

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Бақылау данасы  
Контрольный  
экземпляр

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР.  
1-ЖИНАҚ. ҒИМАРАТТАР. 1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ТҰРҒЫН ҮЙ-  
АЗАМАТТЫҚ МАҚСАТТАҒЫ ҒИМАРАТТАР**

**1-БӨЛІМ**

**АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ, АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ,  
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ, ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ**

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.  
СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-  
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ЧАСТЬ 1**

**АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛМАТИНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚЫЗЫЛОРДИНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022  
НДЦС РК 8.04-03-2022**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы  
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Астана 2022

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И**  
**СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН**  
**ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР.**  
**1-ЖИНАҚ. ҒИМАРАТТАР. 1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ТҰРҒЫН ҮЙ-**  
**АЗАМАТТЫҚ МАҚСАТТАҒЫ ҒИМАРАТТАР**

**1-БӨЛІМ**

**АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ, АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ,**  
**ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ, ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ**

---

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.**  
**СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-**  
**ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ЧАСТЬ 1**

**АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛМАТИНСКАЯ**  
**ОБЛАСТЬ, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚЫЗЫЛОРДИНСКАЯ**  
**ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022**  
**НДЦС РК 8.04-03-2022**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы  
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.12.2022 ж. № 223-нқ бұйрығымен  01.01.2023 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2023 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства**

## Мазмұны

6101 - бөлім Жер жұмыстары.....	1
6101-01 - кіші бөлім Механикаландырылған жер жұмыстары .....	1
6101-02 - кіші бөлім Қолмен жүргізілетін жер жұмыстары .....	20
6101-03 - кіші бөлім Дайындық жер жұмыстары .....	24
6102 - бөлім Қада қағу жұмыстары .....	35
6102-01 - кіші бөлім Темірбетон қадалар .....	35
6102-02 - кіші бөлім Болат қадалар .....	39
6102-03 - кіші бөлім Бұрғылу-қағу қадалары.....	41
6102-04 - кіші бөлім Бұрғылау-баспалау және топырақ-цемент қадалар .....	46
6102-05 - кіші бөлім Сүзуге қарсы шымылдықтар .....	47
6102-06 - кіші бөлім Ұңғымаларды бұрғылау.....	50
6102-07 - кіші бөлім Топырақты бекіту және нығайту .....	55
6103 - бөлім Бетон және темірбетон монолиттік конструкциялар.....	58
6103-01 - кіші бөлім Ғимараттың іргетасы мен цоколі .....	58
6103-02 - кіші бөлім Баған .....	60
6103-03 - кіші бөлім Қабырға мен арақабырға.....	61
6103-04 - кіші бөлім Арқалық, белдеу, мандайша, ригель .....	62
6103-05 - кіші бөлім Аражабын .....	63
6103-06 - кіші бөлім Баспалдақ .....	65
6103-07 - кіші бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі өзге де жұмыстар .....	66
6104 - бөлім Бетон және темірбетон құрастырмалы конструкциялар .....	70
6104-01 - кіші бөлім Іргетастар мен іргетас арқалықтары.....	70
6104-02 - кіші бөлім Бағандар, қабырғалар .....	71
6104-03 - кіші бөлім Арқалықтар, ригельдер, маңдайшалар .....	74
6104-04 - кіші бөлім Аражабындар мен жабындар панельдері.....	75
6104-05 - кіші бөлім Баспалдақ алаңдары және басқыштары .....	76
6104-06 - кіші бөлім Лоджиялар, балкондар, жақтаулар .....	76
6104-07 - кіші бөлім Ғимараттарға арналған көлемді блоктар.....	77
6104-08 - кіші бөлім Өзге де жұмыстар .....	77
6104-09 - кіші бөлім Инженерлік желілерге арналған бетонды және темірбетонды құрама конструкциялар .....	81
6105 - бөлім Тас конструкциялар .....	84
6105-01 - кіші бөлім Тастар мен жеңіл бетон блоктардан жасалған конструкциялар .....	84
6105-02 - кіші бөлім Кірпіштен жасалған конструкциялар .....	86
6105-03 - кіші бөлім Тақталардан жасалған конструкциялар .....	90
6105-04 - кіші бөлім Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар .....	90

6106 - бөлім	Металл конструкциялар.....	90
6106-01 - кіші бөлім	Ғимараттар және ғимараттардың қаңқалары.....	90
6106-02 - кіші бөлім	Құрылыстар.....	91
6106-03 - кіші бөлім	Ғимараттар мен құрылыстардың конструктивті элементтері.....	91
6106-04 - кіші бөлім	Ғимараттар мен құрылыстардың қоршау элементтері .....	94
6106-06 - кіші бөлім	Арнайы мақсаттағы конструкциялар .....	94
6107 - бөлім	Ағаш, гипсокартон, ПВХ және алюминий конструкциялар .....	95
6107-01 - кіші бөлім	Ағаш конструкциялар .....	95
6107-02 - кіші бөлім	Гипсокартон конструкциялар.....	99
6107-03 - кіші бөлім	ПВХ және алюминий конструкциялар.....	102
6108 - бөлім	Ойықтар.....	102
6108-01 - кіші бөлім	Терезелер .....	102
6108-02 - кіші бөлім	Есіктер .....	105
6108-03 - кіші бөлім	Витраждар .....	108
6108-04 - кіші бөлім	Қақпа.....	108
6108-05 - кіші бөлім	Шынылау.....	108
6109 - бөлім	Едендер.....	109
6109-01 - кіші бөлім	Еден негізі .....	109
6109-02 - кіші бөлім	Тартпалар, едендер.....	110
6109-03 - кіші бөлім	Жабындар .....	112
6109-04 - кіші бөлім	Еденкемерлер, табалдырықтар және басқа жұмыстар.....	119
6110 - бөлім	Жабындылар .....	119
6110-01 - кіші бөлім	Жаппалар.....	119
6110-02 - кіші бөлім	Жақтау жабынды элементтері.....	122
6110-03 - кіші бөлім	Жанаспалар, тұтастырғыштар .....	124
6110-04 - кіші бөлім	Су ағызатын жүйелер және басқа жабынды элементтері.....	126
6111 - бөлім	Оқшаулау жұмыстары .....	127
6111-01 - кіші бөлім	Ыстық беткі қабаттарды оқшаулау.....	127
6111-02 - кіші бөлім	Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулау бұйымдарымен оқшаулау .....	133
6111-03 - кіші бөлім	Оқшаулау қаңқасы мен оны әрлеу .....	134
6111-04 - кіші бөлім	Қабырғаларды, іргетастарды, шатырларды, едендерді гидрооқшаулау, жылу-дыбыс оқшаулау.....	136
6111-05 - кіші бөлім	Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары.....	141
6111-06 - кіші бөлім	Гидрооқшаулау жұмыстары .....	147
6112 - бөлім	Әрлеу жұмыстары .....	147
6112-01 - кіші бөлім	Қаптау жұмыстары .....	147

6112-02 - кіші бөлім Сылақ жұмыстары .....	154
6112-03 - кіші бөлім Сырлау жұмыстары .....	159
6112-04 - кіші бөлім Қасбеттерді әрлеу .....	164
6112-05 - кіші бөлім Төбелерді әрлеу .....	167
6112-06 - кіші бөлім Жапсыру жұмыстары .....	168
6113 - бөлім Аумақтарды көгалдандыру, абаттандыру .....	169
6113-01 - кіші бөлім Көгалдандыру .....	169
6113-02 - кіші бөлім Қорғаныш ағаш отырғызу .....	185
6113-03 - кіші бөлім Жолдар мен алаңдар, аяқжолдар .....	197
6113-04 - кіші бөлім Спорттық жабындар .....	198
6114 - бөлім Құбырлардың ішкі жүйесі .....	198
6114-01 - кіші бөлім Құбырлар .....	198
6114-02 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері .....	203
6114-03 - кіші бөлім Құбырларды кесу .....	207
6114-04 - кіші бөлім Құбырларды сынау .....	207
6114-05 - кіші бөлім Су өлшегіш тораптар мен су өлшегіштер .....	207
6114-06 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары .....	209
6114-07 - кіші бөлім Суағар .....	209
6114-08 - кіші бөлім Құбырларды бітеу .....	209
6115 - бөлім Су құбырының және кәріздің ішкі жүйесі .....	210
6115-01 - кіші бөлім Су құбыры мен кәріздің ішкі жүйелерінің жабдығы .....	210
6115-02 - кіші бөлім Металл бактар .....	212
6115-03 - кіші бөлім Жылыту жүйелері .....	212
6116 - бөлім Ішкі жылыту жүйесі .....	212
6116-01 - кіші бөлім Жылыту қазандарын орнату .....	212
6116-02 - кіші бөлім Су жылытқыштарды орнату .....	214
6116-03 - кіші бөлім Жылыту құралдарын орнату .....	214
6116-04 - кіші бөлім Кеңейту және конденсациялық бактарды орнату .....	215
6116-05 - кіші бөлім Орталықтан тепкіш сорғыларды орнату .....	216
6116-06 - кіші бөлім Жүйелерді енгізу құрылғысы .....	217
6116-07 - кіші бөлім Бақылау-өлшеу аспаптары мен ауа крандарын орнату .....	220
6117 - бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйесі .....	221
6117-01 - кіші бөлім Газ-жанарғы аспаптары .....	221
6117-02 - кіші бөлім Сұйытылған газға арналған баллондар .....	222
6117-03 - кіші бөлім Газды реттейтін аспаптар .....	222
6117-04 - кіші бөлім Газ құбырлары .....	224
6118 - бөлім Ішкі желдету және ауа баптау жүйесі .....	224

6118-01 - кіші бөлім Ауа өткізгіштердің құрылғысы .....	224
6118-02 - кіші бөлім Желдету және ауаны баптау жүйелерін монтаждаудың конструктивтік элементтері .....	231
6118-03 - кіші бөлім Желдеткіштер .....	242
6118-04 - кіші бөлім Климаттық құрылғылар .....	242
6118-05 - кіші бөлім Ауа баптау жүйелері .....	244
6119 - бөлім Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйесі .....	247
6119-01 - кіші бөлім Электр сымдары .....	247
6119-02 - кіші бөлім Кабель желілері .....	249
6119-03 - кіші бөлім Кабель жеткізетін жүйелер .....	250
6119-04 - кіші бөлім Электрмен жарықтандыру .....	251
6119-05 - кіші бөлім Тарату құрылғылары .....	253
6119-06 - кіші бөлім Электр күштік қондырғылар .....	253
6120 - бөлім Көтергіш-көлік жабдығы .....	257
6120-01 - кіші бөлім Лифтілер, көтергіштер .....	257
6120-02 - кіші бөлім Эскалаторлар, жолаушылар конвейерлері (траволаторлар).....	261
6121 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері .....	262
6121-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары .....	262
6121-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау .....	267
6121-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу .....	276
6121-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері.....	278
6121-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары.....	280
6121-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату.....	280
6121-07 - кіші бөлім Құдықтар .....	282
6121-08 - кіші бөлім Құбырларды орысyz төсеу .....	283
6121-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар .....	287
6122 - бөлім Сыртқы кәріз желілері .....	288
6122-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер .....	288
6122-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары .....	288
6122-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу .....	292
6122-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар .....	293
6122-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары.....	295
6122-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу.....	295
6122-07 - кіші бөлім Люктер.....	295
6122-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар .....	296
6123 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері.....	296
6123-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер .....	296

6123-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары .....	309
6123-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары .....	311
6123-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау .....	313
6124 - бөлім Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері .....	313
6124-01 - кіші бөлім Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар .....	313
6124-02 - кіші бөлім Электр желілері және электр энергиясы кәрізі .....	322
6124-03 - кіші бөлім Электр күштік және электр жарықтандыру қондырғылары .....	334
6125 - бөлім Өлсіз тоқты жүйелер .....	346
6125-01 - кіші бөлім Қалалық телефондық байланыс жабдықтарын монтаждау .....	346
6125-02 - кіші бөлім Жергілікті телефон байланысы жабдықтарын монтаждау .....	353
6125-03 - кіші бөлім Сымды қалааралық байланыс жабдықтарын монтаждау .....	359
6125-04 - кіші бөлім Радиобайланыс, радиохабар тарату, радиофикация және телевизия жабдықтарын монтаждау .....	371
6125-05 - кіші бөлім Антенналар, толқын өткізгіштер, фидерлер және дінгектер мен мұнаралардың сигналдық жарықтандыру жабдықтарын монтаждау .....	384
6125-06 - кіші бөлім Электр дабыл, өрт, шақыру және қашықтықтан сигнал беру жабдықтарын монтаждау .....	385
6125-07 - кіші бөлім Байланыс желісі жабдықтарын монтаждау .....	389
6125-08 - кіші бөлім Объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесінің жабдықтарын монтаждау .....	420
6125-09 - кіші бөлім Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнатуға арналған конструкцияларды монтаждау .....	421
6125-10 - кіші бөлім Жабдықтар мен коммуникацияларда автоматтандыру құралдары мен аспаптарын орнату .....	422
6125-11 - кіші бөлім Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің аппаратурасын монтаждау .....	424
6125-12 - кіші бөлім Атқарушы құрылғылар жабдықтарын монтаждау .....	429
6125-13 - кіші бөлім Операторлық (диспетчерлік) үй-жайларда техникалық құралдар жиынтығын монтаждау .....	429
6125-14 - кіші бөлім Қосалқы аппаратураны және қосалқы құрылғыларды монтаждау .....	430
6125-15 - кіші бөлім Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерінің техникалық құралдарына қосылу .....	430



## БЕЛГІ ҮШІН

---

ДСБ коды ЭСН коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге		
			Алматы	Алматы облысы	Қызылорда облысы
			Шымкент	Жамбыл облысы	Түркістан облысы
1	2	3	4	5	6
	<b>6101 - бөлім Жер жұмыстары</b>				
	<b>6101-01 - кіші бөлім Механикаландырылған жер жұмыстары</b>				
	<b>6101-0101 - топ Қазаншұңқырларда топырақты әзірлеу</b>				
	<b>6101-0101-01 - кіші топ Қазаншұңқырлардағы топырақты үйіндіге әзірлеу</b>				
	Көлемі 500 м3 дейінгі қазаншұңқырларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м3				
<u>6101-0101-0101</u> <u>1101-0101-0418</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>373</u> 332	<u>357</u> 334	<u>343</u> 337
<u>6101-0101-0102</u> <u>1101-0101-0419</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>491</u> 437	<u>471</u> 440	<u>452</u> 444
<u>6101-0101-0103</u> <u>1101-0101-0420</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>657</u> 585	<u>630</u> 589	<u>605</u> 595
	Көлемі 1000 м3 дейінгі қазаншұңқырларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м3				
<u>6101-0101-0104</u> <u>1101-0101-0337</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>356</u> 316	<u>345</u> 318	<u>335</u> 320
<u>6101-0101-0105</u> <u>1101-0101-0338</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>444</u> 395	<u>431</u> 397	<u>418</u> 400
<u>6101-0101-0106</u> <u>1101-0101-0339</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>557</u> 495	<u>541</u> 498	<u>525</u> 501
<u>6101-0101-0107</u> <u>1101-0101-0340</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>727</u> 646	<u>705</u> 650	<u>685</u> 654
<u>6101-0101-0108</u> <u>1101-0101-0341</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>960</u> 854	<u>932</u> 858	<u>905</u> 864
<u>6101-0101-0109</u> <u>1101-0101-0342</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1114</u> 991	<u>1081</u> 996	<u>1050</u> 1003
	Көлемі 1000-нан астам 3000 м3 дейінгі шұңқырларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м3				
<u>6101-0101-0110</u> <u>1101-0101-0343</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>298</u> 265	<u>289</u> 266	<u>281</u> 268
<u>6101-0101-0111</u> <u>1101-0101-0344</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>340</u> 302	<u>330</u> 304	<u>321</u> 306
<u>6101-0101-0112</u> <u>1101-0101-0345</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>472</u> 420	<u>458</u> 422	<u>446</u> 425
<u>6101-0101-0113</u> <u>1101-0101-0346</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>614</u> 546	<u>596</u> 549	<u>579</u> 552
<u>6101-0101-0114</u> <u>1101-0101-0347</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>795</u> 707	<u>772</u> 711	<u>751</u> 716
<u>6101-0101-0115</u> <u>1101-0101-0348</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>961</u> 854	<u>933</u> 859	<u>907</u> 864
	<b>6101-0101-02 - кіші топ Өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, қазаншұңқырларда топырақты әзірлеу</b>				
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 500 м3 дейінгі қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м3				
<u>6101-0101-0201</u> <u>1101-0102-0418</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>393</u> 350	<u>377</u> 352	<u>362</u> 356
<u>6101-0101-0202</u> <u>1101-0102-0419</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>515</u> 459	<u>494</u> 462	<u>475</u> 466

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6101-0101-0203 1101-0102-0420	топырақ тобы 3	м³	<u>682</u> 607	<u>654</u> 611	<u>628</u> 617
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 1000 м³ дейінгі қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
6101-0101-0204 1101-0102-0337	топырақ тобы 1	м³	<u>433</u> 385	<u>420</u> 387	<u>408</u> 390
6101-0101-0205 1101-0102-0338	топырақ тобы 2	м³	<u>525</u> 467	<u>510</u> 469	<u>495</u> 473
6101-0101-0206 1101-0102-0339	топырақ тобы 3	м³	<u>670</u> 596	<u>650</u> 599	<u>632</u> 603
6101-0101-0207 1101-0102-0340	топырақ тобы 4	м³	<u>868</u> 772	<u>843</u> 776	<u>819</u> 782
6101-0101-0208 1101-0102-0341	топырақ тобы 5	м³	<u>1143</u> 1016	<u>1108</u> 1021	<u>1077</u> 1028
6101-0101-0209 1101-0102-0342	топырақ тобы 6	м³	<u>1355</u> 1204	<u>1314</u> 1211	<u>1277</u> 1219
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 1000-нан астам 3000 м³ дейінгі қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
6101-0101-0210 1101-0102-0343	топырақ тобы 1	м³	<u>376</u> 334	<u>365</u> 336	<u>355</u> 338
6101-0101-0211 1101-0102-0344	топырақ тобы 2	м³	<u>454</u> 404	<u>441</u> 406	<u>429</u> 409
6101-0101-0212 1101-0102-0345	топырақ тобы 3	м³	<u>548</u> 488	<u>532</u> 490	<u>518</u> 493
6101-0101-0213 1101-0102-0346	топырақ тобы 4	м³	<u>697</u> 620	<u>677</u> 623	<u>658</u> 627
6101-0101-0214 1101-0102-0347	топырақ тобы 5	м³	<u>1026</u> 912	<u>996</u> 917	<u>969</u> 923
6101-0101-0215 1101-0102-0348	топырақ тобы 6	м³	<u>1064</u> 946	<u>1033</u> 951	<u>1005</u> 958
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 3000 м³ астам қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,0 м³				
6101-0101-0216 1101-0102-0355	топырақ тобы 1	м³	<u>280</u> 251	<u>273</u> 252	<u>266</u> 254
6101-0101-0217 1101-0102-0356	топырақ тобы 2	м³	<u>325</u> 292	<u>317</u> 293	<u>308</u> 295
6101-0101-0218 1101-0102-0357	топырақ тобы 3	м³	<u>414</u> 371	<u>402</u> 372	<u>392</u> 375
6101-0101-0219 1101-0102-0358	топырақ тобы 4	м³	<u>547</u> 490	<u>532</u> 493	<u>518</u> 496
6101-0101-0220 1101-0102-0359	топырақ тобы 5	м³	<u>666</u> 597	<u>648</u> 600	<u>632</u> 604
6101-0101-0221 1101-0102-0360	топырақ тобы 6	м³	<u>813</u> 729	<u>791</u> 733	<u>771</u> 737
	<b>6101-0101-03 - кіші топ Үйіндідегі жұмыс</b>				
	Үйіндідегі жұмыс				
6101-0101-0301 1101-0102-0601	топырақ тобы 1	м³	<u>58</u> 51	<u>55</u> 52	<u>53</u> 52
6101-0101-0302 1101-0102-0602	топырақ тобы 2,3	м³	<u>70</u> 63	<u>68</u> 63	<u>65</u> 64
6101-0101-0303 1101-0102-0603	топырақ тобы 4	м³	<u>77</u> 69	<u>74</u> 69	<u>71</u> 70
6101-0101-0304 1101-0102-0604	топырақ тобы 5,6	м³	<u>178</u> 161	<u>172</u> 161	<u>166</u> 163

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6101-0101-04 - кіші топ Топырақ тасу жолдарын жөндеу және күтіп ұстау</b>				
	Ұзындықтың әрбір 0,5 км топырақ таситын топырақ жолдарды жөндеу және ұстау				
<u>6101-0101-0401</u> <u>1101-0102-0501</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>21</u> 19	<u>21</u> 19	<u>20</u> 19
<u>6101-0101-0402</u> <u>1101-0102-0502</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>23</u> 21	<u>22</u> 20	<u>22</u> 21
<u>6101-0101-0403</u> <u>1101-0102-0503</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>24</u> 22	<u>24</u> 22	<u>23</u> 22
<u>6101-0101-0404</u> <u>1101-0102-0504</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>26</u> 24	<u>26</u> 23	<u>25</u> 24
<u>6101-0101-0405</u> <u>1101-0102-0505</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>29</u> 27	<u>29</u> 26	<u>28</u> 27
<u>6101-0101-0406</u> <u>1101-0102-0506</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>36</u> 33	<u>35</u> 32	<u>34</u> 33
	<b>6101-0101-05 - кіші топ Автокөлік құралдарының астына қалқандар мен тақтатастардың құрылғысы және оларды күтіп ұстау</b>				
	Экскаваторлар астындағы металл қалқандар мен тақтатастардың құрылғысы және ұстау				
<u>6101-0101-0501</u> <u>1101-0102-0701</u>	шөміш сыйымдылығы 0,8 м³ дейін	м³	<u>266</u> 229	<u>250</u> 231	<u>236</u> 234
<u>6101-0101-0502</u> <u>1101-0102-0702</u>	шөміш сыйымдылығы 1,5 м³ дейін	м³	<u>128</u> 111	<u>121</u> 112	<u>114</u> 113
<u>6101-0101-0503</u> <u>1101-0102-0703</u>	шөміш сыйымдылығы 3 м³ дейін	м³	<u>110</u> 97	<u>104</u> 97	<u>99</u> 99
<u>6101-0101-0504</u> <u>1101-0102-0704</u>	шөміш сыйымдылығы 5 м³ дейін	м³	<u>79</u> 71	<u>75</u> 71	<u>72</u> 72
	Экскаваторлар астындағы сүрек-металл қалқандар мен тақтатастардың құрылғысы және ұстау				
<u>6101-0101-0505</u> <u>1101-0102-0705</u>	шөміш сыйымдылығы 0,8 м³ дейін	м³	<u>279</u> 241	<u>262</u> 243	<u>248</u> 247
<u>6101-0101-0506</u> <u>1101-0102-0706</u>	шөміш сыйымдылығы 1,5 м³ дейін	м³	<u>136</u> 119	<u>129</u> 120	<u>122</u> 122
<u>6101-0101-0507</u> <u>1101-0102-0707</u>	шөміш сыйымдылығы 3 м³ дейін	м³	<u>116</u> 102	<u>110</u> 103	<u>105</u> 105
<u>6101-0101-0508</u> <u>1101-0102-0708</u>	шөміш сыйымдылығы 5 м³ дейін	м³	<u>79</u> 71	<u>75</u> 71	<u>72</u> 72
<u>6101-0101-0509</u> <u>1101-0102-0709</u>	Автокөлік құралдарының астына тақтатастардың құрылғысы және ұстау, жүк көтергіштігі 12 т-ға дейін	м³	<u>136</u> 123	<u>131</u> 124	<u>126</u> 125
	<b>6101-0102 - топ Орларда топырақты әзірлеу</b>				
	<b>6101-0102-01 - кіші топ Орлардағы топырақты үйіндіге әзірлеу</b>				
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м³				
<u>6101-0102-0101</u> <u>1101-0101-0430</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>344</u> 306	<u>330</u> 308	<u>317</u> 311
<u>6101-0102-0102</u> <u>1101-0101-0431</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>441</u> 393	<u>423</u> 396	<u>407</u> 399
<u>6101-0102-0103</u> <u>1101-0101-0432</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>621</u> 552	<u>595</u> 556	<u>572</u> 562
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³				
<u>6101-0102-0104</u> <u>1101-0101-0427</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>281</u> 252	<u>271</u> 254	<u>261</u> 256
<u>6101-0102-0105</u> <u>1101-0101-0428</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>368</u> 331	<u>355</u> 333	<u>343</u> 336

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6101-0102-0106 1101-0101-0429	топырақ тобы 3	м³	<u>500</u> 449	<u>482</u> 452	<u>465</u> 456
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
6101-0102-0107 1101-0101-0367	топырақ тобы 1	м³	<u>501</u> 445	<u>486</u> 447	<u>472</u> 450
6101-0102-0108 1101-0101-0368	топырақ тобы 2	м³	<u>412</u> 366	<u>400</u> 368	<u>388</u> 371
6101-0102-0109 1101-0101-0369	топырақ тобы 3	м³	<u>541</u> 481	<u>525</u> 484	<u>510</u> 487
6101-0102-0110 1101-0101-0370	топырақ тобы 4	м³	<u>670</u> 596	<u>650</u> 599	<u>632</u> 603
6101-0102-0111 1101-0101-0371	топырақ тобы 5	м³	<u>863</u> 767	<u>837</u> 771	<u>814</u> 777
6101-0102-0112 1101-0101-0372	топырақ тобы 6	м³	<u>1042</u> 926	<u>1011</u> 931	<u>982</u> 938
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
6101-0102-0113 1101-0101-0361	топырақ тобы 1	м³	<u>452</u> 402	<u>439</u> 404	<u>427</u> 407
6101-0102-0114 1101-0101-0362	топырақ тобы 2	м³	<u>325</u> 289	<u>316</u> 291	<u>307</u> 292
6101-0102-0115 1101-0101-0363	топырақ тобы 3	м³	<u>385</u> 342	<u>374</u> 344	<u>363</u> 346
6101-0102-0116 1101-0101-0364	топырақ тобы 4	м³	<u>452</u> 402	<u>439</u> 404	<u>427</u> 407
6101-0102-0117 1101-0101-0365	топырақ тобы 5	м³	<u>583</u> 518	<u>566</u> 521	<u>550</u> 525
6101-0102-0118 1101-0101-0366	топырақ тобы 6	м³	<u>706</u> 628	<u>686</u> 631	<u>667</u> 636
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³				
6101-0102-0119 1101-0101-0355	топырақ тобы 1	м³	<u>325</u> 292	<u>317</u> 293	<u>308</u> 295
6101-0102-0120 1101-0101-0356	топырақ тобы 2	м³	<u>282</u> 253	<u>275</u> 254	<u>268</u> 256
6101-0102-0121 1101-0101-0357	топырақ тобы 3	м³	<u>376</u> 337	<u>366</u> 339	<u>357</u> 341
6101-0102-0122 1101-0101-0358	топырақ тобы 4	м³	<u>470</u> 422	<u>458</u> 424	<u>446</u> 426
6101-0102-0123 1101-0101-0359	топырақ тобы 5	м³	<u>470</u> 422	<u>458</u> 424	<u>446</u> 426
6101-0102-0124 1101-0101-0360	топырақ тобы 6	м³	<u>715</u> 641	<u>696</u> 644	<u>678</u> 648
	<b>6101-0102-02 - кіші топ Өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, орларда топырақты әзірлеу</b>				
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м³				
6101-0102-0201 1101-0102-0430	топырақ тобы 1	м³	<u>416</u> 370	<u>399</u> 372	<u>383</u> 376
6101-0102-0202 1101-0102-0431	топырақ тобы 2	м³	<u>463</u> 412	<u>444</u> 415	<u>426</u> 419
6101-0102-0203 1101-0102-0432	топырақ тобы 3	м³	<u>416</u> 370	<u>399</u> 372	<u>383</u> 376

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м3				
<u>6101-0102-0204</u> <u>1101-0102-0427</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>319</u> 287	<u>307</u> 288	<u>297</u> 291
<u>6101-0102-0205</u> <u>1101-0102-0428</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>421</u> 378	<u>406</u> 381	<u>392</u> 384
<u>6101-0102-0206</u> <u>1101-0102-0429</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>518</u> 466	<u>500</u> 469	<u>482</u> 473
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м3				
<u>6101-0102-0207</u> <u>1101-0102-0385</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>387</u> 344	<u>376</u> 346	<u>365</u> 349
<u>6101-0102-0208</u> <u>1101-0102-0386</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>479</u> 426	<u>465</u> 428	<u>452</u> 431
<u>6101-0102-0209</u> <u>1101-0102-0387</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>624</u> 555	<u>606</u> 558	<u>588</u> 562
<u>6101-0102-0210</u> <u>1101-0102-0388</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>807</u> 717	<u>782</u> 721	<u>760</u> 726
<u>6101-0102-0211</u> <u>1101-0102-0389</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1081</u> 961	<u>1048</u> 966	<u>1019</u> 973
<u>6101-0102-0212</u> <u>1101-0102-0390</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1247</u> 1108	<u>1210</u> 1114	<u>1175</u> 1122
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м3				
<u>6101-0102-0213</u> <u>1101-0102-0379</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>376</u> 334	<u>365</u> 336	<u>355</u> 338
<u>6101-0102-0214</u> <u>1101-0102-0380</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>400</u> 355	<u>388</u> 357	<u>377</u> 359
<u>6101-0102-0215</u> <u>1101-0102-0381</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>525</u> 467	<u>510</u> 469	<u>495</u> 472
<u>6101-0102-0216</u> <u>1101-0102-0382</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>650</u> 578	<u>631</u> 581	<u>614</u> 585
<u>6101-0102-0217</u> <u>1101-0102-0383</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>839</u> 746	<u>815</u> 750	<u>792</u> 755
<u>6101-0102-0218</u> <u>1101-0102-0384</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1010</u> 898	<u>980</u> 902	<u>953</u> 909
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м3				
<u>6101-0102-0219</u> <u>1101-0102-0373</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>235</u> 211	<u>229</u> 212	<u>223</u> 213
<u>6101-0102-0220</u> <u>1101-0102-0374</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>280</u> 251	<u>273</u> 252	<u>266</u> 254
<u>6101-0102-0221</u> <u>1101-0102-0375</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>368</u> 330	<u>359</u> 332	<u>349</u> 334
<u>6101-0102-0222</u> <u>1101-0102-0376</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>486</u> 436	<u>473</u> 438	<u>461</u> 441
<u>6101-0102-0223</u> <u>1101-0102-0377</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>619</u> 555	<u>603</u> 558	<u>587</u> 561
<u>6101-0102-0224</u> <u>1101-0102-0378</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>753</u> 675	<u>732</u> 678	<u>714</u> 682
	<b>6101-0103 - топ Карьерлерде топырақты әзірлеу</b>				
	<b>6101-0103-01 - кіші топ Карьерлердегі топырақты үйіндіге әзірлеу</b>				
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,15 м3				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0101</u> 1101-0101-0413	топырақ тобы 1	м³	<u>939</u> 827	<u>896</u> 834	<u>856</u> 843
<u>6101-0103-0102</u> 1101-0101-0414	топырақ тобы 2	м³	<u>1241</u> 1094	<u>1184</u> 1102	<u>1132</u> 1114
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м³				
<u>6101-0103-0103</u> 1101-0101-0410	топырақ тобы 1	м³	<u>353</u> 313	<u>338</u> 315	<u>324</u> 318
<u>6101-0103-0104</u> 1101-0101-0411	топырақ тобы 2	м³	<u>460</u> 407	<u>440</u> 411	<u>422</u> 415
<u>6101-0103-0105</u> 1101-0101-0412	топырақ тобы 3	м³	<u>631</u> 560	<u>604</u> 564	<u>579</u> 570
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³				
<u>6101-0103-0106</u> 1101-0101-0407	топырақ тобы 1	м³	<u>250</u> 224	<u>241</u> 226	<u>232</u> 228
<u>6101-0103-0107</u> 1101-0101-0408	топырақ тобы 2	м³	<u>331</u> 296	<u>318</u> 298	<u>307</u> 301
<u>6101-0103-0108</u> 1101-0101-0409	топырақ тобы 3	м³	<u>443</u> 396	<u>426</u> 399	<u>410</u> 403
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
<u>6101-0103-0109</u> 1101-0101-0331	топырақ тобы 1	м³	<u>243</u> 215	<u>235</u> 217	<u>228</u> 218
<u>6101-0103-0110</u> 1101-0101-0332	топырақ тобы 2	м³	<u>329</u> 291	<u>318</u> 293	<u>308</u> 295
<u>6101-0103-0111</u> 1101-0101-0333	топырақ тобы 3	м³	<u>437</u> 387	<u>422</u> 389	<u>409</u> 392
<u>6101-0103-0112</u> 1101-0101-0334	топырақ тобы 4	м³	<u>616</u> 545	<u>595</u> 548	<u>576</u> 552
<u>6101-0103-0113</u> 1101-0101-0335	топырақ тобы 5	м³	<u>796</u> 704	<u>769</u> 708	<u>744</u> 714
<u>6101-0103-0114</u> 1101-0101-0336	топырақ тобы 6	м³	<u>1020</u> 902	<u>985</u> 907	<u>953</u> 914
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
<u>6101-0103-0115</u> 1101-0101-0325	топырақ тобы 1	м³	<u>193</u> 171	<u>187</u> 172	<u>181</u> 173
<u>6101-0103-0116</u> 1101-0101-0326	топырақ тобы 2	м³	<u>261</u> 231	<u>252</u> 232	<u>244</u> 234
<u>6101-0103-0117</u> 1101-0101-0327	топырақ тобы 3	м³	<u>347</u> 307	<u>335</u> 309	<u>325</u> 311
<u>6101-0103-0118</u> 1101-0101-0328	топырақ тобы 4	м³	<u>508</u> 449	<u>491</u> 452	<u>476</u> 455
<u>6101-0103-0119</u> 1101-0101-0329	топырақ тобы 5	м³	<u>689</u> 609	<u>666</u> 613	<u>645</u> 618
<u>6101-0103-0120</u> 1101-0101-0330	топырақ тобы 6	м³	<u>864</u> 765	<u>836</u> 769	<u>810</u> 775
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³				
<u>6101-0103-0121</u> 1101-0101-0319	топырақ тобы 1	м³	<u>143</u> 128	<u>139</u> 128	<u>135</u> 129
<u>6101-0103-0122</u> 1101-0101-0320	топырақ тобы 2	м³	<u>193</u> 172	<u>187</u> 173	<u>182</u> 175
<u>6101-0103-0123</u> 1101-0101-0321	топырақ тобы 3	м³	<u>243</u> 217	<u>236</u> 218	<u>229</u> 219

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0124</u> 1101-0101-0322	топырақ тобы 4	м³	<u>339</u> 303	<u>329</u> 304	<u>319</u> 306
<u>6101-0103-0125</u> 1101-0101-0323	топырақ тобы 5	м³	<u>455</u> 406	<u>441</u> 408	<u>428</u> 411
<u>6101-0103-0126</u> 1101-0101-0324	топырақ тобы 6	м³	<u>565</u> 503	<u>547</u> 506	<u>531</u> 510
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м³				
<u>6101-0103-0127</u> 1101-0101-0231	топырақ тобы 1	м³	<u>125</u> 112	<u>122</u> 113	<u>119</u> 114
<u>6101-0103-0128</u> 1101-0101-0232	топырақ тобы 2	м³	<u>155</u> 139	<u>151</u> 139	<u>147</u> 140
<u>6101-0103-0129</u> 1101-0101-0233	топырақ тобы 3	м³	<u>184</u> 164	<u>178</u> 165	<u>174</u> 166
<u>6101-0103-0130</u> 1101-0101-0234	топырақ тобы 4	м³	<u>263</u> 235	<u>256</u> 237	<u>249</u> 238
<u>6101-0103-0131</u> 1101-0101-0235	топырақ тобы 5	м³	<u>326</u> 292	<u>317</u> 293	<u>309</u> 295
<u>6101-0103-0132</u> 1101-0101-0236	топырақ тобы 6	м³	<u>380</u> 340	<u>369</u> 341	<u>359</u> 344
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³				
<u>6101-0103-0133</u> 1101-0101-0225	топырақ тобы 1	м³	<u>139</u> 125	<u>136</u> 125	<u>132</u> 126
<u>6101-0103-0134</u> 1101-0101-0226	топырақ тобы 2	м³	<u>188</u> 168	<u>183</u> 169	<u>179</u> 170
<u>6101-0103-0135</u> 1101-0101-0227	топырақ тобы 3	м³	<u>235</u> 211	<u>229</u> 212	<u>224</u> 213
<u>6101-0103-0136</u> 1101-0101-0228	топырақ тобы 4	м³	<u>369</u> 331	<u>359</u> 332	<u>351</u> 334
<u>6101-0103-0137</u> 1101-0101-0229	топырақ тобы 5	м³	<u>441</u> 396	<u>430</u> 397	<u>420</u> 400
<u>6101-0103-0138</u> 1101-0101-0230	топырақ тобы 6	м³	<u>480</u> 430	<u>467</u> 432	<u>456</u> 435
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 2,5 м³				
<u>6101-0103-0139</u> 1101-0101-0219	топырақ тобы 1	м³	<u>114</u> 102	<u>111</u> 102	<u>108</u> 103
<u>6101-0103-0140</u> 1101-0101-0220	топырақ тобы 2	м³	<u>153</u> 137	<u>149</u> 138	<u>145</u> 139
<u>6101-0103-0141</u> 1101-0101-0221	топырақ тобы 3	м³	<u>204</u> 183	<u>198</u> 183	<u>194</u> 185
<u>6101-0103-0142</u> 1101-0101-0222	топырақ тобы 4	м³	<u>315</u> 282	<u>307</u> 283	<u>299</u> 285
<u>6101-0103-0143</u> 1101-0101-0223	топырақ тобы 5	м³	<u>421</u> 377	<u>410</u> 379	<u>399</u> 381
<u>6101-0103-0144</u> 1101-0101-0224	топырақ тобы 6	м³	<u>481</u> 430	<u>468</u> 432	<u>456</u> 435
	<b>6101-0103-02 - кіші топ Өзі аударатын автомобильдерге тией отырып карьерлерде топырақты әзірлеу</b>				
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,15 м³				
<u>6101-0103-0201</u> 1101-0102-0413	топырақ тобы 1	м³	<u>1343</u> 1186	<u>1283</u> 1195	<u>1227</u> 1208



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0202</u> <u>1101-0102-0414</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>1769</u> 1562	<u>1689</u> 1574	<u>1616</u> 1591
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м³				
<u>6101-0103-0203</u> <u>1101-0102-0410</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>610</u> 541	<u>584</u> 545	<u>560</u> 551
<u>6101-0103-0204</u> <u>1101-0102-0411</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>736</u> 653	<u>705</u> 658	<u>676</u> 665
<u>6101-0103-0205</u> <u>1101-0102-0412</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>1024</u> 908	<u>980</u> 915	<u>940</u> 924
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³				
<u>6101-0103-0206</u> <u>1101-0102-0407</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>427</u> 383	<u>411</u> 385	<u>396</u> 389
<u>6101-0103-0207</u> <u>1101-0102-0408</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>540</u> 484	<u>520</u> 486	<u>500</u> 491
<u>6101-0103-0208</u> <u>1101-0102-0409</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>727</u> 651	<u>699</u> 654	<u>673</u> 661
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
<u>6101-0103-0209</u> <u>1101-0102-0331</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>440</u> 391	<u>425</u> 393	<u>412</u> 396
<u>6101-0103-0210</u> <u>1101-0102-0332</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>536</u> 477	<u>519</u> 479	<u>502</u> 483
<u>6101-0103-0211</u> <u>1101-0102-0333</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>687</u> 611	<u>664</u> 614	<u>643</u> 619
<u>6101-0103-0212</u> <u>1101-0102-0334</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>882</u> 784	<u>852</u> 788	<u>825</u> 794
<u>6101-0103-0213</u> <u>1101-0102-0335</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1124</u> 998	<u>1086</u> 1004	<u>1051</u> 1012
<u>6101-0103-0214</u> <u>1101-0102-0336</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1414</u> 1256	<u>1367</u> 1263	<u>1323</u> 1274
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
<u>6101-0103-0215</u> <u>1101-0102-0325</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>214</u> 191	<u>207</u> 191	<u>201</u> 193
<u>6101-0103-0216</u> <u>1101-0102-0326</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>416</u> 370	<u>402</u> 371	<u>390</u> 375
<u>6101-0103-0217</u> <u>1101-0102-0327</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>544</u> 484	<u>526</u> 486	<u>510</u> 490
<u>6101-0103-0218</u> <u>1101-0102-0328</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>704</u> 625	<u>681</u> 628	<u>659</u> 634
<u>6101-0103-0219</u> <u>1101-0102-0329</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>923</u> 820	<u>893</u> 824	<u>864</u> 831
<u>6101-0103-0220</u> <u>1101-0102-0330</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1156</u> 1027	<u>1118</u> 1032	<u>1083</u> 1041
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³				
<u>6101-0103-0221</u> <u>1101-0102-0319</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>226</u> 203	<u>219</u> 203	<u>213</u> 205
<u>6101-0103-0222</u> <u>1101-0102-0320</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>283</u> 253	<u>274</u> 254	<u>266</u> 256
<u>6101-0103-0223</u> <u>1101-0102-0321</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>363</u> 325	<u>352</u> 326	<u>341</u> 329
<u>6101-0103-0224</u> <u>1101-0102-0322</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>470</u> 421	<u>456</u> 422	<u>442</u> 426

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0225</u> <u>1101-0102-0323</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>636</u> <u>569</u>	<u>616</u> <u>571</u>	<u>598</u> <u>576</u>
<u>6101-0103-0226</u> <u>1101-0102-0324</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>777</u> <u>695</u>	<u>753</u> <u>698</u>	<u>730</u> <u>704</u>
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м3				
<u>6101-0103-0227</u> <u>1101-0102-0231</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>187</u> <u>168</u>	<u>182</u> <u>169</u>	<u>177</u> <u>170</u>
<u>6101-0103-0228</u> <u>1101-0102-0232</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>236</u> <u>212</u>	<u>230</u> <u>213</u>	<u>223</u> <u>214</u>
<u>6101-0103-0229</u> <u>1101-0102-0233</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>284</u> <u>255</u>	<u>277</u> <u>256</u>	<u>269</u> <u>258</u>
<u>6101-0103-0230</u> <u>1101-0102-0234</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>397</u> <u>356</u>	<u>386</u> <u>358</u>	<u>375</u> <u>360</u>
<u>6101-0103-0231</u> <u>1101-0102-0235</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>470</u> <u>421</u>	<u>456</u> <u>422</u>	<u>443</u> <u>426</u>
<u>6101-0103-0232</u> <u>1101-0102-0236</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>620</u> <u>556</u>	<u>602</u> <u>557</u>	<u>585</u> <u>562</u>
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м3				
<u>6101-0103-0233</u> <u>1101-0102-0225</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>209</u> <u>188</u>	<u>203</u> <u>188</u>	<u>198</u> <u>190</u>
<u>6101-0103-0234</u> <u>1101-0102-0226</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>259</u> <u>233</u>	<u>252</u> <u>233</u>	<u>246</u> <u>235</u>
<u>6101-0103-0235</u> <u>1101-0102-0227</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>306</u> <u>275</u>	<u>298</u> <u>276</u>	<u>291</u> <u>278</u>
<u>6101-0103-0236</u> <u>1101-0102-0228</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>431</u> <u>387</u>	<u>420</u> <u>388</u>	<u>409</u> <u>391</u>
<u>6101-0103-0237</u> <u>1101-0102-0229</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>513</u> <u>461</u>	<u>500</u> <u>463</u>	<u>487</u> <u>466</u>
<u>6101-0103-0238</u> <u>1101-0102-0230</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>597</u> <u>536</u>	<u>581</u> <u>538</u>	<u>566</u> <u>542</u>
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 2,5 м3				
<u>6101-0103-0239</u> <u>1101-0102-0219</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>204</u> <u>183</u>	<u>198</u> <u>183</u>	<u>193</u> <u>185</u>
<u>6101-0103-0240</u> <u>1101-0102-0220</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>259</u> <u>232</u>	<u>252</u> <u>233</u>	<u>245</u> <u>234</u>
<u>6101-0103-0241</u> <u>1101-0102-0221</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>320</u> <u>286</u>	<u>311</u> <u>287</u>	<u>302</u> <u>290</u>
<u>6101-0103-0242</u> <u>1101-0102-0222</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>428</u> <u>384</u>	<u>416</u> <u>385</u>	<u>405</u> <u>388</u>
<u>6101-0103-0243</u> <u>1101-0102-0223</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>561</u> <u>503</u>	<u>546</u> <u>505</u>	<u>530</u> <u>508</u>
<u>6101-0103-0244</u> <u>1101-0102-0224</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>674</u> <u>604</u>	<u>655</u> <u>606</u>	<u>637</u> <u>610</u>
	<b>6101-0104 - топ Өткізумен топырақты әзірлеу</b>				
	<b>6101-0104-01 - кіші топ Қуаты 59 (80), 79 (108) кВт (а.к.) бульдозерлермен топырақты әзірлеу</b>				
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 59 кВт (80 а.к.)				
<u>6101-0104-0101</u> <u>1101-0104-0101</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>106</u> <u>96</u>	<u>103</u> <u>97</u>	<u>99</u> <u>97</u>
<u>6101-0104-0102</u> <u>1101-0104-0102</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>124</u> <u>112</u>	<u>120</u> <u>113</u>	<u>116</u> <u>114</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0104-0103</u> <u>1101-0104-0103</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>147</u> 133	<u>142</u> 133	<u>137</u> 135
<u>6101-0104-0104</u> <u>1101-0104-0104</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>394</u> 355	<u>380</u> 357	<u>368</u> 360
Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 79 кВт (108 а.к.)					
<u>6101-0104-0105</u> <u>1101-0104-0105</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>86</u> 78	<u>83</u> 78	<u>80</u> 79
<u>6101-0104-0106</u> <u>1101-0104-0106</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>106</u> 96	<u>103</u> 97	<u>99</u> 97
<u>6101-0104-0107</u> <u>1101-0104-0107</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>121</u> 109	<u>117</u> 110	<u>113</u> 111
<u>6101-0104-0108</u> <u>1101-0104-0108</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>323</u> 292	<u>312</u> 294	<u>302</u> 296
Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу					
<u>6101-0104-0109</u> <u>1101-0104-0109</u>	6101-0104-0101 нормасына	м³	<u>99</u> 89	<u>95</u> 89	<u>92</u> 90
<u>6101-0104-0110</u> <u>1101-0104-0110</u>	6101-0104-0102 нормасына	м³	<u>106</u> 96	<u>103</u> 97	<u>99</u> 97
<u>6101-0104-0111</u> <u>1101-0104-0111</u>	6101-0104-0103 нормасына	м³	<u>111</u> 101	<u>108</u> 101	<u>104</u> 102
<u>6101-0104-0112</u> <u>1101-0104-0112</u>	6101-0104-0104 нормасына	м³	<u>172</u> 155	<u>166</u> 156	<u>161</u> 157
<u>6101-0104-0113</u> <u>1101-0104-0113</u>	6101-0104-0105 нормасына	м³	<u>74</u> 67	<u>72</u> 68	<u>70</u> 68
<u>6101-0104-0114</u> <u>1101-0104-0114</u>	6101-0104-0106 нормасына	м³	<u>84</u> 76	<u>81</u> 76	<u>79</u> 77
<u>6101-0104-0115</u> <u>1101-0104-0115</u>	6101-0104-0107 нормасына	м³	<u>87</u> 79	<u>85</u> 79	<u>82</u> 80
<u>6101-0104-0116</u> <u>1101-0104-0116</u>	6101-0104-0108 нормасына	м³	<u>136</u> 122	<u>131</u> 123	<u>127</u> 124
<b>6101-0104-02 - кіші топ Қуаты 96 (130), 121 (165) кВт (а.к.) бульдозерлермен топырақты әзірлеу</b>					
Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 96 кВт (130 а.к.)					
<u>6101-0104-0201</u> <u>1101-0104-0201</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>137</u> 124	<u>133</u> 125	<u>129</u> 126
<u>6101-0104-0202</u> <u>1101-0104-0202</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>156</u> 141	<u>151</u> 142	<u>146</u> 143
<u>6101-0104-0203</u> <u>1101-0104-0203</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>172</u> 155	<u>166</u> 156	<u>161</u> 157
<u>6101-0104-0204</u> <u>1101-0104-0204</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>459</u> 414	<u>444</u> 417	<u>429</u> 420
Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 121 кВт (165 а.к.)					
<u>6101-0104-0205</u> <u>1101-0104-0205</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>73</u> 65	<u>71</u> 65	<u>69</u> 66
<u>6101-0104-0206</u> <u>1101-0104-0206</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>85</u> 76	<u>83</u> 76	<u>81</u> 77
<u>6101-0104-0207</u> <u>1101-0104-0207</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>98</u> 87	<u>95</u> 88	<u>93</u> 88
<u>6101-0104-0208</u> <u>1101-0104-0208</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>262</u> 234	<u>255</u> 235	<u>249</u> 236
Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу					
<u>6101-0104-0209</u> <u>1101-0104-0209</u>	6101-0104-0201 нормасына	м³	<u>116</u> 104	<u>112</u> 105	<u>108</u> 106
<u>6101-0104-0210</u> <u>1101-0104-0210</u>	6101-0104-0202 нормасына	м³	<u>131</u> 118	<u>127</u> 119	<u>123</u> 120

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0104-0211</u> 1101-0104-0211	6101-0104-0203 нормасына	м³	<u>136</u> 123	<u>131</u> 123	<u>127</u> 124
<u>6101-0104-0212</u> 1101-0104-0212	6101-0104-0204 нормасына	м³	<u>211</u> 190	<u>204</u> 191	<u>197</u> 193
<u>6101-0104-0213</u> 1101-0104-0213	6101-0104-0205 нормасына	м³	<u>62</u> 56	<u>61</u> 56	<u>59</u> 56
<u>6101-0104-0214</u> 1101-0104-0214	6101-0104-0206 нормасына	м³	<u>69</u> 61	<u>67</u> 61	<u>65</u> 62
<u>6101-0104-0215</u> 1101-0104-0215	6101-0104-0207 нормасына	м³	<u>73</u> 65	<u>71</u> 65	<u>69</u> 66
<u>6101-0104-0216</u> 1101-0104-0216	6101-0104-0208 нормасына	м³	<u>113</u> 100	<u>110</u> 101	<u>107</u> 102
	<b>6101-0104-03 - кіші топ Қуаты 132 (180), 243 (330) кВт (а.к.) бульдозерлермен топырақты әзірлеу</b>				
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 132 кВт (180 а.к.)				
<u>6101-0104-0301</u> 1101-0104-0301	топырақ тобы 1	м³	<u>61</u> 55	<u>60</u> 55	<u>58</u> 55
<u>6101-0104-0302</u> 1101-0104-0302	топырақ тобы 2	м³	<u>73</u> 65	<u>71</u> 65	<u>69</u> 66
<u>6101-0104-0303</u> 1101-0104-0303	топырақ тобы 3	м³	<u>79</u> 70	<u>77</u> 71	<u>75</u> 71
<u>6101-0104-0304</u> 1101-0104-0304	топырақ тобы 4	м³	<u>266</u> 237	<u>259</u> 238	<u>253</u> 240
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 243 кВт (330 а.к.)				
<u>6101-0104-0305</u> 1101-0104-0305	топырақ тобы 1	м³	<u>76</u> 68	<u>74</u> 68	<u>73</u> 69
<u>6101-0104-0306</u> 1101-0104-0306	топырақ тобы 2	м³	<u>84</u> 75	<u>82</u> 76	<u>80</u> 76
<u>6101-0104-0307</u> 1101-0104-0307	топырақ тобы 3	м³	<u>95</u> 85	<u>93</u> 86	<u>91</u> 86
<u>6101-0104-0308</u> 1101-0104-0308	топырақ тобы 4	м³	<u>248</u> 223	<u>243</u> 224	<u>238</u> 225
	Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0104-0309</u> 1101-0104-0309	6101-0104-0301 нормасына	м³	<u>55</u> 49	<u>54</u> 49	<u>52</u> 50
<u>6101-0104-0310</u> 1101-0104-0310	6101-0104-0302 нормасына	м³	<u>59</u> 53	<u>58</u> 53	<u>56</u> 53
<u>6101-0104-0311</u> 1101-0104-0311	6101-0104-0303 нормасына	м³	<u>62</u> 56	<u>61</u> 56	<u>59</u> 56
<u>6101-0104-0312</u> 1101-0104-0312	6101-0104-0304 нормасына	м³	<u>133</u> 119	<u>130</u> 120	<u>127</u> 120
<u>6101-0104-0313</u> 1101-0104-0313	6101-0104-0305 нормасына	м³	<u>68</u> 61	<u>66</u> 61	<u>65</u> 61
<u>6101-0104-0314</u> 1101-0104-0314	6101-0104-0306 нормасына	м³	<u>71</u> 64	<u>69</u> 64	<u>68</u> 64
<u>6101-0104-0315</u> 1101-0104-0315	6101-0104-0307 нормасына	м³	<u>74</u> 67	<u>72</u> 67	<u>71</u> 67
<u>6101-0104-0316</u> 1101-0104-0316	6101-0104-0308 нормасына	м³	<u>172</u> 155	<u>169</u> 156	<u>165</u> 156
	<b>6101-0104-04 - кіші топ Топырақты қопсытқыш бульдозерлермен қопсыту</b>				
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 79 кВт (108 а.к.), қопсыту тереңдігі 0,35 м-ге дейін				
<u>6101-0104-0401</u> 1101-0203-0601	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>32</u> 28	<u>30</u> 29	<u>29</u> 29

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6101-0104-0402 1101-0203-0602	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>27</u> 25	<u>26</u> 25	<u>25</u> 25
6101-0104-0403 1101-0203-0603	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>22</u> 20	<u>21</u> 20	<u>20</u> 20
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 121 кВт (165 а қ), қопсыту тереңдігі 0,35 м-ге дейін				
6101-0104-0404 1101-0203-0604	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>23</u> 20	<u>22</u> 20	<u>22</u> 21
6101-0104-0405 1101-0203-0605	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>20</u> 18	<u>19</u> 18	<u>19</u> 18
6101-0104-0406 1101-0203-0606	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>18</u> 16	<u>18</u> 16	<u>17</u> 16
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 132 кВт (180 а қ), қопсыту тереңдігі 0,5 м-ге дейін				
6101-0104-0407 1101-0203-0607	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>19</u> 17	<u>18</u> 17	<u>18</u> 17
6101-0104-0408 1101-0203-0608	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>17</u> 15	<u>16</u> 15	<u>16</u> 15
6101-0104-0409 1101-0203-0609	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>12</u> 11	<u>12</u> 11	<u>12</u> 11
	<b>6101-0105 - топ Тоңазыған және жартасты топырақты әзірлеу</b>				
	<b>6101-0105-01 - кіші топ Құрылыс алаңдары мен жолдарды қардан тазалау</b>				
	Құрылыс алаңдары мен жолдарды қардан тазалау				
6101-0105-0101 1101-0206-0101	шнек-роторлы қар тазалағыштармен	м³	<u>16</u> 15	<u>16</u> 15	<u>15</u> 15
6101-0105-0102 1101-0206-0102	трактордағы соқалы қар тазалағыштармен	м³	<u>6</u> 6	<u>6</u> 6	<u>6</u> 6
6101-0105-0103 1101-0206-0103	бульдозерлерме, 20 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізумен	м³	<u>33</u> 30	<u>32</u> 30	<u>31</u> 30
6101-0105-0104 1101-0206-0104	Әрбір келесі 10 м-ге 6101- 0105-0103-нормаға қосу	м³	<u>11</u> 10	<u>10</u> 10	<u>10</u> 10
	Құрылыс алаңдары мен жолдардан қолмен жинау				
6101-0105-0105 1101-0206-0105	борпылдақ қар	м³	<u>256</u> 217	<u>240</u> 220	<u>224</u> 223
6101-0105-0106 1101-0206-0106	қалың қар	м³	<u>512</u> 434	<u>479</u> 440	<u>449</u> 446
	<b>6101-0105-02 - кіші топ Машиналардың жұмыс орнына жүрісі</b>				
	Жұмыс орнына бос жүріс				
6101-0105-0201 1101-0206-0201	шнек-роторлы қар тазалағыш	км	<u>976</u> 894	<u>959</u> 897	<u>942</u> 900
6101-0105-0202 1101-0206-0202	соқалы қар тазалағыш	км	<u>1114</u> 979	<u>1070</u> 989	<u>1029</u> 995
	<b>6101-0105-03 - кіші топ Тоң топырақты экскаватордың жебесіне ілінген сына-балғамен қопсыту</b>				
	Тоң топырақты экскаватордың жебесіне ілінген сына-балғамен қопсыту, қату тереңдігі 0,5 м-ге дейін				
6101-0105-0301 1101-0206-0301	топырақ тобы 1м	м³	<u>692</u> 615	<u>672</u> 618	<u>653</u> 623
6101-0105-0302 1101-0206-0302	топырақ тобы 2м	м³	<u>1017</u> 904	<u>987</u> 909	<u>960</u> 915
6101-0105-0303 1101-0206-0303	топырақ тобы 3м	м³	<u>1139</u> 1012	<u>1105</u> 1018	<u>1075</u> 1025
6101-0105-0304 1101-0206-0304	топырақ тобы 4м	м³	<u>1587</u> 1411	<u>1541</u> 1419	<u>1498</u> 1428

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Тоң топырақты экскаватордың жebesіне ілінген сына-балғамен қопсыту, қату тереңдігі 0,5-тен 1 м-ге дейін				
<u>6101-0105-0305</u> <u>1101-0206-0305</u>	топырақ тобы 1м	м³	<u>854</u> 759	<u>829</u> 763	<u>806</u> 768
<u>6101-0105-0306</u> <u>1101-0206-0306</u>	топырақ тобы 2м	м³	<u>1486</u> 1321	<u>1442</u> 1328	<u>1402</u> 1337
<u>6101-0105-0307</u> <u>1101-0206-0307</u>	топырақ тобы 3м	м³	<u>1709</u> 1519	<u>1659</u> 1527	<u>1613</u> 1538
<u>6101-0105-0308</u> <u>1101-0206-0308</u>	топырақ тобы 4м	м³	<u>2433</u> 2164	<u>2363</u> 2175	<u>2297</u> 2190
	Тоң топырақты экскаватордың жebesіне ілінген сына-балғамен қопсыту, қату тереңдігі 1 м-ден жоғары				
<u>6101-0105-0309</u> <u>1101-0206-0309</u>	топырақ тобы 1м	м³	<u>1057</u> 940	<u>1026</u> 945	<u>998</u> 951
<u>6101-0105-0310</u> <u>1101-0206-0310</u>	топырақ тобы 2м	м³	<u>1925</u> 1711	<u>1869</u> 1720	<u>1817</u> 1732
<u>6101-0105-0311</u> <u>1101-0206-0311</u>	топырақ тобы 3м	м³	<u>2433</u> 2164	<u>2363</u> 2175	<u>2297</u> 2190
<u>6101-0105-0312</u> <u>1101-0206-0312</u>	топырақ тобы 4м	м³	<u>3251</u> 2890	<u>3156</u> 2905	<u>3068</u> 2925
	<b>6101-0105-04 - кіші топ Тоң топырақты бар қондырғыларымен қопсыту</b>				
	Тоң топырақты бір бар қондырғылармен қопсыту, қуаты 79 кВт /108 а. к./, кесіктің тереңдігі 0,5 м-ге дейін, ұзындығы 2 м-ден астам				
<u>6101-0105-0401</u> <u>1101-0206-0401</u>	топырақ тобы 1м	м³	<u>1024</u> 902	<u>988</u> 907	<u>955</u> 915
<u>6101-0105-0402</u> <u>1101-0206-0402</u>	топырақ тобы 2м	м³	<u>1506</u> 1326	<u>1454</u> 1334	<u>1405</u> 1346
<u>6101-0105-0403</u> <u>1101-0206-0403</u>	топырақ тобы 3м	м³	<u>2109</u> 1857	<u>2035</u> 1868	<u>1966</u> 1884
	Тоң топырақты екі барлы қондырғылармен қопсыту, қуаты 79 кВт /108 а. к./, кесіктің тереңдігі 0,5 м-ге дейін, ұзындығы 2 м-ден жоғары				
<u>6101-0105-0404</u> <u>1101-0206-0404</u>	топырақ тобы 1м	м³	<u>693</u> 610	<u>666</u> 615	<u>641</u> 635
<u>6101-0105-0405</u> <u>1101-0206-0405</u>	топырақ тобы 2м	м³	<u>1464</u> 1289	<u>1407</u> 1298	<u>1354</u> 1341
<u>6101-0105-0406</u> <u>1101-0206-0406</u>	топырақ тобы 3м	м³	<u>1929</u> 1699	<u>1854</u> 1710	<u>1785</u> 1768
	<b>6101-0105-05 - кіші топ Жартасты топырақты қопсыту және әзірлеу</b>				
<u>6101-0105-0501</u> <u>1101-0206-0501</u>	Жартасты топырақты механикалық қопсыту және қабатты сыпырып игеру, топырақ тобы 6	м³	<u>9588</u> 8691	<u>9394</u> 8721	<u>9213</u> 8763
	<b>6101-0105-06 - кіші топ Жартасты топырақ. Қиын жағдайларда қопсыту және әзірлеу</b>				
<u>6101-0105-0601</u> <u>1101-0206-0603</u>	8-топтағы жартасты топырақ. Қиын жағдайларда механикаландырылған қопсыту және шығарумен қабаттап әзірлеу.	м³ топырақ	<u>314249</u> 285371	<u>308046</u> 286332	<u>302284</u> 287662
	<b>6101-0106 - топ Орлар мен шұңқырларды толтыру</b>				
	<b>6101-0106-01 - кіші топ Орлар мен қазаншұңқырларды қуаты 59 (80), 79 (108) кВт (а.к.) бульдозерлермен толтыру</b>				
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 59 кВт (80 а к)				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0106-0101</u> <u>1101-0104-0401</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>75</u> 67	<u>72</u> 68	<u>70</u> 68
<u>6101-0106-0102</u> <u>1101-0104-0402</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>87</u> 79	<u>84</u> 79	<u>81</u> 80
<u>6101-0106-0103</u> <u>1101-0104-0403</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>102</u> 92	<u>98</u> 92	<u>95</u> 93
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 79 кВт (108 а қ)				
<u>6101-0106-0104</u> <u>1101-0104-0404</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>50</u> 45	<u>48</u> 45	<u>46</u> 45
<u>6101-0106-0105</u> <u>1101-0104-0405</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>59</u> 54	<u>57</u> 54	<u>55</u> 54
<u>6101-0106-0106</u> <u>1101-0104-0406</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>68</u> 61	<u>65</u> 61	<u>63</u> 62
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0106-0107</u> <u>1101-0104-0407</u>	6101-0106-0101 нормасына	м³	<u>42</u> 38	<u>40</u> 38	<u>39</u> 38
<u>6101-0106-0108</u> <u>1101-0104-0408</u>	6101-0106-0102 нормасына	м³	<u>43</u> 39	<u>42</u> 39	<u>40</u> 39
<u>6101-0106-0109</u> <u>1101-0104-0409</u>	6101-0106-0103 нормасына	м³	<u>44</u> 40	<u>43</u> 40	<u>41</u> 40
<u>6101-0106-0110</u> <u>1101-0104-0410</u>	6101-0106-0104 нормасына	м³	<u>25</u> 22	<u>24</u> 22	<u>23</u> 22
<u>6101-0106-0111</u> <u>1101-0104-0411</u>	6101-0106-0105 нормасына	м³	<u>26</u> 24	<u>25</u> 24	<u>25</u> 24
<u>6101-0106-0112</u> <u>1101-0104-0412</u>	6101-0106-0106 нормасына	м³	<u>28</u> 25	<u>27</u> 25	<u>26</u> 25
	<b>6101-0106-02 - кіші топ Орлар мен қазаншұңқырларды қуаты 96 (130), 121 (165) кВт (а.к.) бульдозерлермен толтыру</b>				
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 96 кВт (130 а қ)				
<u>6101-0106-0201</u> <u>1101-0104-0501</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>84</u> 76	<u>81</u> 76	<u>78</u> 77
<u>6101-0106-0202</u> <u>1101-0104-0502</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>95</u> 86	<u>92</u> 87	<u>89</u> 87
<u>6101-0106-0203</u> <u>1101-0104-0503</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>105</u> 95	<u>101</u> 95	<u>98</u> 96
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 121 кВт (165 а қ)				
<u>6101-0106-0204</u> <u>1101-0104-0504</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>44</u> 40	<u>43</u> 40	<u>42</u> 40
<u>6101-0106-0205</u> <u>1101-0104-0505</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>52</u> 46	<u>51</u> 47	<u>49</u> 47
<u>6101-0106-0206</u> <u>1101-0104-0506</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>60</u> 53	<u>58</u> 53	<u>57</u> 54
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0106-0207</u> <u>1101-0104-0507</u>	6101-0106-0201 нормасына	м³	<u>40</u> 37	<u>39</u> 37	<u>38</u> 37
<u>6101-0106-0208</u> <u>1101-0104-0508</u>	6101-0106-0202 нормасына	м³	<u>46</u> 41	<u>44</u> 42	<u>43</u> 42
<u>6101-0106-0209</u> <u>1101-0104-0509</u>	6101-0106-0203 нормасына	м³	<u>48</u> 43	<u>46</u> 43	<u>45</u> 44
<u>6101-0106-0210</u> <u>1101-0104-0510</u>	6101-0106-0204 нормасына	м³	<u>22</u> 19	<u>21</u> 20	<u>21</u> 20

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0106-0211</u> 1101-0104-0511	6101-0106-0205 нормасына	м³	<u>24</u> 21	<u>23</u> 22	<u>23</u> 22
<u>6101-0106-0212</u> 1101-0104-0512	6101-0106-0206 нормасына	м³	<u>26</u> 23	<u>25</u> 23	<u>24</u> 23
	<b>6101-0106-03 - кіші топ Орларды және қазаншұңқырларды қуаты 132 (180), 243 (330) кВт (а.к.) бульдозерлермен толтыру</b>				
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 132 кВт (180 а к)				
<u>6101-0106-0301</u> 1101-0104-0601	топырақ тобы 1	м³	<u>37</u> 33	<u>36</u> 34	<u>36</u> 34
<u>6101-0106-0302</u> 1101-0104-0602	топырақ тобы 2	м³	<u>44</u> 40	<u>43</u> 40	<u>42</u> 40
<u>6101-0106-0303</u> 1101-0104-0603	топырақ тобы 3	м³	<u>48</u> 43	<u>47</u> 43	<u>46</u> 43
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 243 кВт (330 а к)				
<u>6101-0106-0304</u> 1101-0104-0605	топырақ тобы 1	м³	<u>46</u> 41	<u>45</u> 42	<u>44</u> 42
<u>6101-0106-0305</u> 1101-0104-0606	топырақ тобы 2	м³	<u>51</u> 46	<u>50</u> 46	<u>49</u> 46
<u>6101-0106-0306</u> 1101-0104-0607	топырақ тобы 3	м³	<u>58</u> 52	<u>57</u> 52	<u>56</u> 53
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0106-0307</u> 1101-0104-0609	6101-0106-0301 нормасына	м³	<u>19</u> 17	<u>19</u> 17	<u>18</u> 17
<u>6101-0106-0308</u> 1101-0104-0610	6101-0106-0302 нормасына	м³	<u>21</u> 19	<u>20</u> 19	<u>20</u> 19
<u>6101-0106-0309</u> 1101-0104-0611	6101-0106-0303 нормасына	м³	<u>22</u> 19	<u>21</u> 20	<u>21</u> 20
<u>6101-0106-0310</u> 1101-0104-0613	6101-0106-0304 нормасына	м³	<u>24</u> 21	<u>23</u> 22	<u>23</u> 22
<u>6101-0106-0311</u> 1101-0104-0614	6101-0106-0305 нормасына	м³	<u>25</u> 22	<u>24</u> 22	<u>24</u> 22
<u>6101-0106-0312</u> 1101-0104-0615	6101-0106-0306 нормасына	м³	<u>26</u> 23	<u>26</u> 24	<u>25</u> 24
	<b>6101-0107 - топ Топырақты тығыздау</b>				
	<b>6101-0107-01 - кіші топ Пневмодоңғалақты жүрістегі топырақты тіркеме катоктармен тығыздау</b>				
	Топырақты 25 т пневмодоңғалақты жүрістегі тіркемелі катоктармен тығыздау, бір із бойынша бірінші өту				
<u>6101-0107-0101</u> 1101-0201-0101	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	<u>240</u> 216	<u>232</u> 218	<u>224</u> 219
<u>6101-0107-0102</u> 1101-0201-0102	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>214</u> 193	<u>207</u> 194	<u>200</u> 196
<u>6101-0107-0103</u> 1101-0201-0103	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>162</u> 146	<u>156</u> 147	<u>151</u> 148
<u>6101-0107-0104</u> 1101-0201-0104	қабаттың қалыңдығы 45 см	м³	<u>136</u> 122	<u>131</u> 123	<u>127</u> 124
<u>6101-0107-0105</u> 1101-0201-0105	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>110</u> 99	<u>106</u> 99	<u>102</u> 100
<u>6101-0107-0106</u> 1101-0201-0106	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>57</u> 52	<u>55</u> 52	<u>54</u> 52
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу				
<u>6101-0107-0107</u> 1101-0201-0107	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	<u>17</u> 15	<u>16</u> 15	<u>15</u> 15



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0107-0108</u> 1101-0201-0108	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	$\frac{15}{13}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{14}{14}$
<u>6101-0107-0109</u> 1101-0201-0109	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	$\frac{12}{11}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{11}{11}$
<u>6101-0107-0110</u> 1101-0201-0110	қабаттың қалыңдығы 45 см	м³	$\frac{11}{10}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{10}{10}$
<u>6101-0107-0111</u> 1101-0201-0111	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	$\frac{9}{8}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{9}{8}$
<u>6101-0107-0112</u> 1101-0201-0112	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{6}{6}$
<b>6101-0107-02 - кіші топ Топырақты тіркемелі жұдырықшалы катоктармен тығыздау</b>					
Топырақты 8 т тіркемелі жұдырықшалы катоктармен тығыздау, бір із бойынша бірінші өту					
<u>6101-0107-0201</u> 1101-0201-0201	қабаттың қалыңдығы 10 см	м³	$\frac{436}{392}$	$\frac{421}{395}$	$\frac{407}{398}$
<u>6101-0107-0202</u> 1101-0201-0202	қабаттың қалыңдығы 15 см	м³	$\frac{372}{335}$	$\frac{360}{337}$	$\frac{348}{340}$
<u>6101-0107-0203</u> 1101-0201-0203	қабаттың қалыңдығы 20 см	м³	$\frac{310}{279}$	$\frac{299}{281}$	$\frac{289}{283}$
Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу					
<u>6101-0107-0204</u> 1101-0201-0204	6101-0107-0201 нормасына	м³	$\frac{48}{43}$	$\frac{46}{43}$	$\frac{45}{43}$
<u>6101-0107-0205</u> 1101-0201-0205	6101-0107-0202 нормасына	м³	$\frac{41}{37}$	$\frac{40}{37}$	$\frac{38}{37}$
<u>6101-0107-0206</u> 1101-0201-0206	6101-0107-0203 нормасына	м³	$\frac{7}{6}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{6}{6}$
<b>6101-0107-03 - кіші топ Топырақты өздігінен жүретін дірілдеткіш катоктармен тығыздау</b>					
Топырақты 2,2 т өздігінен жүретін дірілді катоктармен тығыздау, бір із бойынша бірінші өту					
<u>6101-0107-0301</u> 1101-0201-0301	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	$\frac{197}{177}$	$\frac{190}{178}$	$\frac{184}{179}$
<u>6101-0107-0302</u> 1101-0201-0302	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	$\frac{179}{161}$	$\frac{173}{162}$	$\frac{167}{164}$
<u>6101-0107-0303</u> 1101-0201-0303	қабаттың қалыңдығы 35 см	м³	$\frac{162}{145}$	$\frac{156}{146}$	$\frac{151}{147}$
<u>6101-0107-0304</u> 1101-0201-0304	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	$\frac{144}{130}$	$\frac{139}{130}$	$\frac{135}{131}$
<u>6101-0107-0305</u> 1101-0201-0305	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	$\frac{109}{98}$	$\frac{105}{98}$	$\frac{102}{99}$
<u>6101-0107-0306</u> 1101-0201-0306	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	$\frac{74}{66}$	$\frac{71}{67}$	$\frac{69}{67}$
Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу					
<u>6101-0107-0307</u> 1101-0201-0307	6101-0107-0301 нормасына	м³	$\frac{17}{15}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{16}{15}$
<u>6101-0107-0308</u> 1101-0201-0308	6101-0107-0302 нормасына	м³	$\frac{15}{13}$	$\frac{15}{13}$	$\frac{14}{13}$
<u>6101-0107-0309</u> 1101-0201-0309	6101-0107-0303 нормасына	м³	$\frac{14}{12}$	$\frac{13}{12}$	$\frac{13}{12}$
<u>6101-0107-0310</u> 1101-0201-0310	6101-0107-0304 нормасына	м³	$\frac{12}{10}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{11}{10}$
<u>6101-0107-0311</u> 1101-0201-0311	6101-0107-0305 нормасына	м³	$\frac{9}{7}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{8}{7}$
<u>6101-0107-0312</u> 1101-0201-0312	6101-0107-0306 нормасына	м³	$\frac{5}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{5}{4}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0107-0313</u> 1101-0201-0313	Топырақты 18 төздігінен жүретін дірілді катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 20 см болған кезде бір із бойынша бірінші өту	м <sup>3</sup>	<u>205</u> 184	<u>198</u> 185	<u>192</u> 186
<u>6101-0107-0314</u> 1101-0201-0314	Әрбір келесі бір ізбен өту жолына 6101-0107-0313-нормаға қосу	м <sup>3</sup>	<u>19</u> 16	<u>18</u> 16	<u>18</u> 16
	<b>6101-0107-04 - кіші топ Топырақты еркін құлайтын тақталары бар топырақ тығыздағыш машиналармен тығыздау</b>				
	Топырақты еркін құлайтын тақталары бар топырақ тығыздағыш машиналармен тығыздау				
<u>6101-0107-0401</u> 1101-0201-0401	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 30 см	м <sup>3</sup>	<u>337</u> 308	<u>328</u> 310	<u>320</u> 312
<u>6101-0107-0402</u> 1101-0201-0402	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 40 см	м <sup>3</sup>	<u>310</u> 283	<u>301</u> 285	<u>294</u> 286
<u>6101-0107-0403</u> 1101-0201-0403	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 50 см	м <sup>3</sup>	<u>281</u> 257	<u>273</u> 258	<u>266</u> 259
<u>6101-0107-0404</u> 1101-0201-0404	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 60 см	м <sup>3</sup>	<u>251</u> 230	<u>245</u> 231	<u>238</u> 233
<u>6101-0107-0405</u> 1101-0201-0405	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 80 см	м <sup>3</sup>	<u>195</u> 179	<u>190</u> 180	<u>185</u> 181
<u>6101-0107-0406</u> 1101-0201-0406	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 100 см	м <sup>3</sup>	<u>139</u> 127	<u>135</u> 127	<u>131</u> 128
	<b>6101-0107-05 - кіші топ Топырақты пневматикалық тығыздағыштармен тығыздау</b>				
	Топырақты пневматикалық тығыздағыштармен тығыздау				
<u>6101-0107-0501</u> 1101-0201-0501	топырақ тобы 1,2	м <sup>3</sup>	<u>574</u> 493	<u>541</u> 498	<u>511</u> 505
<u>6101-0107-0502</u> 1101-0201-0502	топырақ тобы 3,4	м <sup>3</sup>	<u>684</u> 588	<u>646</u> 594	<u>610</u> 602
	<b>6101-0107-06 - кіші топ Үйінділердің тығыздалған топырағын сумен суару</b>				
<u>6101-0107-0601</u> 1101-0201-0601	Үйінділердің тығыздалған топырағын сумен суару	м <sup>3</sup>	<u>197</u> 173	<u>190</u> 175	<u>183</u> 175
	<b>6101-0107-07 - кіші топ Ғимараттың негізі астындағы топырақты сығымдаушы тақталарымен тығыздау</b>				
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр алаңы 100 м2 астам, бір ізбен 6-9 соққы				
<u>6101-0107-0701</u> 1101-0201-0901	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>1987</u> 1750	<u>1920</u> 1750	<u>1847</u> 1765
<u>6101-0107-0702</u> 1101-0201-0902	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>1319</u> 1161	<u>1275</u> 1157	<u>1222</u> 1168
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр алаңы 100 м2 астам, бір ізбен 10-14 соққы				
<u>6101-0107-0703</u> 1101-0201-0903	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>2796</u> 2464	<u>2703</u> 2469	<u>2606</u> 2490
<u>6101-0107-0704</u> 1101-0201-0904	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>1808</u> 1592	<u>1748</u> 1592	<u>1680</u> 1606
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр ауданы 100 м2 кем, бір ізбен 6-9 соққыдан				
<u>6101-0107-0705</u> 1101-0201-0905	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>2345</u> 2058	<u>2259</u> 2061	<u>2169</u> 2081

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6101-0107-0706 1101-0201-0906	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	$\frac{1622}{1420}$	$\frac{1560}{1419}$	$\frac{1492}{1434}$
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр ауданы 100 м² кем, бір ізбен 10-14 соққы				
6101-0107-0707 1101-0201-0907	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	$\frac{3222}{2831}$	$\frac{3107}{2839}$	$\frac{2990}{2864}$
6101-0107-0708 1101-0201-0908	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	$\frac{2154}{1889}$	$\frac{2075}{1892}$	$\frac{1990}{1910}$
	<b>6101-0107-08 - кіші топ Қабатты тегістеу әдісімен шөгетін топырақтарда топырақ төсемдерінің құрылғысы</b>				
6101-0107-0801 1101-0201-1001	Қабатты тегістеу әдісімен топырақ төсемдерінің құрылғысы, шөгетін топырақ	м³	$\frac{1220}{1080}$	$\frac{1179}{1086}$	$\frac{1142}{1095}$
	<b>6101-0108 - топ Іргетастарға арналған негіз құрылғысы</b>				
	<b>6101-0108-01 - кіші топ Іргетастарға арналған негіз құрылғысы</b>				
	Іргетастарға арналған негіз құрылғысы				
6101-0108-0101 1108-0101-0201	құмды	м³	$\frac{9970}{8896}$	$\frac{11497}{9673}$	$\frac{12362}{9528}$
6101-0108-0102 1108-0101-0202	шағыл тас	м³	$\frac{13871}{15803}$	$\frac{15404}{11552}$	$\frac{14065}{14282}$
6101-0108-0103 1108-0101-0203	қиыршық тас	м³	$\frac{10381}{7206}$	$\frac{15836}{7273}$	$\frac{7495}{7364}$
	<b>6101-0109 - топ Алаңдарды, еңістерді, ойықтар мен үйінділер төсемін жоспарлау</b>				
	<b>6101-0109-01 - кіші топ Алаңдарды жоспарлау</b>				
	Алаңдарды бульдозерлермен алдын ала жоспарлау				
6101-0109-0101 1101-0104-0701	қуаты 59 кВт (80 а қ)	м²	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{4}{3}$
6101-0109-0102 1101-0104-0702	қуаты 79 кВт (108 а қ)	м²	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{3}$
6101-0109-0103 1101-0104-0703	қуаты 132 кВт-қа дейін (180 а қ дейін)	м²	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{3}$
6101-0109-0104 1101-0104-0704	қуаты 243 кВт (330 а қ)	м²	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{3}{3}$
	Алаңдарды механикаландырылған тәсілмен жоспарлау				
6101-0109-0105 1101-0203-0101	топырақ тобы 1	м²	$\frac{15}{13}$	$\frac{14}{13}$	$\frac{14}{14}$
6101-0109-0106 1101-0203-0102	топырақ тобы 2	м²	$\frac{17}{16}$	$\frac{17}{16}$	$\frac{16}{16}$
6101-0109-0107 1101-0203-0103	топырақ тобы 3	м²	$\frac{23}{21}$	$\frac{23}{21}$	$\frac{22}{21}$
	<b>6101-0109-02 - кіші топ Еңістерді, ойықтар мен үйінділер төсемін жоспарлау</b>				
	Еңістерді, шұңқырлардың төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау				
6101-0109-0201 1101-0203-0108	топырақ тобы 1	м²	$\frac{263}{225}$	$\frac{248}{228}$	$\frac{234}{231}$
6101-0109-0202 1101-0203-0109	топырақ тобы 2	м²	$\frac{325}{278}$	$\frac{306}{281}$	$\frac{288}{285}$
6101-0109-0203 1101-0203-0110	топырақ тобы 3	м²	$\frac{472}{403}$	$\frac{444}{408}$	$\frac{418}{414}$
	Еңістерді, үйме төсемдерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау				
6101-0109-0204 1101-0203-0111	топырақ тобы 1	м²	$\frac{147}{126}$	$\frac{139}{128}$	$\frac{132}{129}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0109-0205</u> 1101-0203-0112	топырақ тобы 2	м²	<u>155</u> 134	<u>147</u> 135	<u>139</u> 137
<u>6101-0109-0206</u> 1101-0203-0113	топырақ тобы 3	м²	<u>195</u> 168	<u>185</u> 170	<u>175</u> 172
	Ойықтардың еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау				
<u>6101-0109-0207</u> 1101-0203-0114	топырақ тобы 1	м²	<u>490</u> 419	<u>461</u> 424	<u>433</u> 430
<u>6101-0109-0208</u> 1101-0203-0115	топырақ тобы 2	м²	<u>594</u> 508	<u>559</u> 514	<u>525</u> 521
<u>6101-0109-0209</u> 1101-0203-0116	топырақ тобы 3	м²	<u>820</u> 700	<u>770</u> 708	<u>723</u> 718
	Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау				
<u>6101-0109-0210</u> 1101-0203-0117	топырақ тобы 1	м²	<u>328</u> 282	<u>309</u> 285	<u>292</u> 289
<u>6101-0109-0211</u> 1101-0203-0118	топырақ тобы 2	м²	<u>379</u> 326	<u>357</u> 329	<u>337</u> 334
<u>6101-0109-0212</u> 1101-0203-0119	топырақ тобы 3	м²	<u>463</u> 397	<u>435</u> 401	<u>410</u> 407
	<b>6101-0110 - топ Шұңқырларды бұрғылау</b>				
	<b>6101-0110-01 - кіші топ Шұңқырларды бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау</b>				
	Шұңқырларды трактордағы бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау, тереңдігі 2 м-ге дейін				
<u>6101-0110-0101</u> 1101-0203-0501	топырақ тобы 1	дана	<u>2151</u> 1876	<u>2045</u> 1893	<u>1948</u> 1926
<u>6101-0110-0102</u> 1101-0203-0502	топырақ тобы 2	дана	<u>2920</u> 2548	<u>2777</u> 2570	<u>2644</u> 2615
	Шұңқырларды автомобильдегі бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау, тереңдігі 2 м-ге дейін				
<u>6101-0110-0103</u> 1101-0203-0503	топырақ тобы 1	дана	<u>1484</u> 1290	<u>1412</u> 1308	<u>1344</u> 1320
<u>6101-0110-0104</u> 1101-0203-0504	топырақ тобы 2	дана	<u>2227</u> 1935	<u>2118</u> 1962	<u>2016</u> 1981
	<b>6101-0111 - топ Суды төмендету</b>				
	<b>6101-0111-01 - кіші топ Ине сүзгілерін, айналдыру құбырларын гидравликалық батыру және иен сүзгілерін орнату</b>				
	Себу құрылғысымен гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін				
<u>6101-0111-0101</u> 1101-0208-0101	топырақ тобы 2	дана	<u>14457</u> 12489	<u>13748</u> 12556	<u>12911</u> 12757
<u>6101-0111-0102</u> 1101-0208-0103	топырақ тобы 3	дана	<u>19857</u> 17277	<u>18832</u> 17325	<u>17733</u> 17663
	Себу құрылғысымен гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін				
<u>6101-0111-0103</u> 1101-0208-0102	топырақ тобы 2	дана	<u>19888</u> 17217	<u>19132</u> 17293	<u>17952</u> 17559
<u>6101-0111-0104</u> 1101-0208-0104	топырақ тобы 3	дана	<u>28254</u> 24591	<u>27065</u> 24689	<u>25508</u> 25140
	Себу құрылғысынсыз гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін				
<u>6101-0111-0105</u> 1101-0208-0105	топырақ тобы 2	дана	<u>13285</u> 11480	<u>12492</u> 11562	<u>11778</u> 11761
<u>6101-0111-0106</u> 1101-0208-0107	топырақ тобы 3	дана	<u>18635</u> 16226	<u>17528</u> 16288	<u>16555</u> 16623
	Себу құрылғысынсыз гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0111-0107</u> <u>1101-0208-0108</u>	топырақ тобы 3	дана	<u>25686</u> 22377	<u>24263</u> 22515	<u>22995</u> 22966
<u>6101-0111-0108</u> <u>1101-0208-0106</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>17320</u> 15003	<u>16331</u> 15120	<u>15438</u> 15385
	Шегендеу құбырларын оларға себу құрылғысы бар ине сүзгілерін орната отырып гидробатыру				
<u>6101-0111-0109</u> <u>1101-0208-0109</u>	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>69615</u> 61050	<u>66454</u> 61374	<u>63096</u> 62536
<u>6101-0111-0110</u> <u>1101-0208-0110</u>	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>116915</u> 102673	<u>111848</u> 103199	<u>106244</u> 105166
	Ине сүзгілерді алдын ала бұрғыланған ұңғымаларға себу құрылғысымен орнату				
<u>6101-0111-0111</u> <u>1101-0208-0111</u>	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>11937</u> 10258	<u>11195</u> 10334	<u>10531</u> 10518
<u>6101-0111-0112</u> <u>1101-0208-0112</u>	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>15800</u> 13612	<u>14856</u> 13720	<u>14010</u> 13974
	<b>6101-0111-02 - кіші топ Жеңіл ине сүзгілерін шығару</b>				
	Жеңіл ине сүзгілерін шығару				
<u>6101-0111-0201</u> <u>1101-0208-0201</u>	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>4974</u> 4269	<u>4698</u> 4322	<u>4438</u> 4396
<u>6101-0111-0202</u> <u>1101-0208-0202</u>	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>9488</u> 8155	<u>8970</u> 8256	<u>8485</u> 8399
	<b>6101-0111-03 - кіші топ Сору коллекторын монтаждау және бөлшектеу</b>				
<u>6101-0111-0301</u> <u>1101-0208-0301</u>	Сору коллекторын монтаждау	м	<u>9162</u> 8837	<u>9041</u> 8855	<u>8930</u> 8879
<u>6101-0111-0302</u> <u>1101-0208-0302</u>	Сору коллекторын бөлшектеу	м	<u>1479</u> 1275	<u>1403</u> 1287	<u>1332</u> 1303
	<b>6101-0111-04 - кіші топ Эжекторлы су көтергіштерді орнату</b>				
	Эжекторлы су көтергіштерді орнату				
<u>6101-0111-0401</u> <u>1101-0208-0401</u>	ұзындығы 15 м-ге дейін	дана	<u>196355</u> 178719	<u>188958</u> 179836	<u>182148</u> 181446
<u>6101-0111-0402</u> <u>1101-0208-0402</u>	ұзындығы 21 м-ге дейін	дана	<u>209349</u> 190299	<u>201382</u> 191495	<u>194051</u> 193237
<u>6101-0111-0403</u> <u>1101-0208-0403</u>	ұзындығы 31 м-ге дейін	дана	<u>234233</u> 212398	<u>225143</u> 213753	<u>216785</u> 215749
	<b>6101-0111-05 - кіші топ Эжекторлы су көтергіштерді алу</b>				
	Эжекторлы су көтергіштерді алу				
<u>6101-0111-0501</u> <u>1101-0208-0501</u>	ұзындығы 15 м-ге дейін	дана	<u>60972</u> 52079	<u>57316</u> 52664	<u>53940</u> 53432
<u>6101-0111-0502</u> <u>1101-0208-0502</u>	ұзындығы 21 м-ге дейін	дана	<u>70050</u> 59924	<u>65917</u> 60586	<u>62100</u> 61452
<u>6101-0111-0503</u> <u>1101-0208-0503</u>	ұзындығы 31 м-ге дейін	дана	<u>84898</u> 72751	<u>79981</u> 73540	<u>75442</u> 74568
	<b>6101-0111-06 - кіші топ Битуммен сіндірілген қалыңдығы 20 см топырақты төсеу</b>				
<u>6101-0111-0601</u> <u>1101-0208-0601</u>	Битум сіндірілген топырақты төсеу, қалыңдығы 20 см	м³	<u>12380</u> 11779	<u>12105</u> 11795	<u>11928</u> 11900
	<b>6101-02 - кіші бөлім Қолмен жүргізілетін жер жұмыстары</b>				
	<b>6101-0201 - топ Орларда топырақты әзірлеу</b>				
	<b>6101-0201-01 - кіші топ Бекіткіштері бар орларда топырақты қолмен әзірлеу</b>				
	Орларда бекітумен топырақты қолмен әзірлеу, ені 2 м-ге дейін, тереңдігі 2 м-ге дейін				
<u>6101-0201-0101</u> <u>1101-0205-0101</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>5675</u> 4815	<u>5311</u> 4872	<u>4972</u> 4950

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0201-0102</u> 1101-0205-0102	топырақ тобы 2	м³	<u>8581</u> 7281	<u>8030</u> 7367	<u>7518</u> 7485
<u>6101-0201-0103</u> 1101-0205-0103	топырақ тобы 3	м³	<u>12622</u> 10709	<u>11811</u> 10836	<u>11058</u> 11010
<u>6101-0201-0104</u> 1101-0205-0104	топырақ тобы 4	м³	<u>18707</u> 15874	<u>17512</u> 16064	<u>16394</u> 16321
<u>6101-0201-0105</u> 1101-0205-0105	топырақ тобы 4р	м³	<u>25099</u> 21298	<u>23496</u> 21554	<u>21996</u> 21898
<u>6101-0201-0106</u> 1101-0205-0106	топырақ тобы 5р	м³	<u>34781</u> 29514	<u>32559</u> 29868	<u>30481</u> 30345
Орларда бекітумен топырақты қолмен әзірлеу, ені 2 м-ге дейін, тереңдігі 3 м-ге дейін					
<u>6101-0201-0107</u> 1101-0205-0107	топырақ тобы 1	м³	<u>8899</u> 7550	<u>8327</u> 7640	<u>7796</u> 7762
<u>6101-0201-0108</u> 1101-0205-0108	топырақ тобы 2	м³	<u>11986</u> 10170	<u>11217</u> 10291	<u>10501</u> 10455
<u>6101-0201-0109</u> 1101-0205-0109	топырақ тобы 3	м³	<u>17299</u> 14677	<u>16188</u> 14851	<u>15155</u> 15089
<u>6101-0201-0110</u> 1101-0205-0110	топырақ тобы 4	м³	<u>24582</u> 20859	<u>23012</u> 21110	<u>21543</u> 21447
<u>6101-0201-0111</u> 1101-0205-0111	топырақ тобы 4р	м³	<u>30128</u> 25566	<u>28203</u> 25872	<u>26404</u> 26286
<u>6101-0201-0112</u> 1101-0205-0112	топырақ тобы 5р	м³	<u>41267</u> 35018	<u>38631</u> 35438	<u>36166</u> 36004
<b>6101-0201-02 - кіші топ Еңістері бар бекітулерсіз орларда топырақты қолмен әзірлеу</b>					
Орларда топырақты қолмен әзірлеу, тереңдігі 2 м-ге дейін еңістері бар бекітпелерсіз					
<u>6101-0201-0201</u> 1101-0205-0301	топырақ тобы 1	м³	<u>5358</u> 4546	<u>5013</u> 4600	<u>4694</u> 4673
<u>6101-0201-0202</u> 1101-0205-0302	топырақ тобы 2	м³	<u>6992</u> 5932	<u>6543</u> 6003	<u>6126</u> 6099
<u>6101-0201-0203</u> 1101-0205-0303	топырақ тобы 3	м³	<u>11260</u> 9553	<u>10537</u> 9667	<u>9865</u> 9822
<u>6101-0201-0204</u> 1101-0205-0304	топырақ тобы 4	м³	<u>16733</u> 14199	<u>15664</u> 14369	<u>14664</u> 14599
<b>6101-0202 - топ Қазаншұңқырларда топырақты әзірлеу</b>					
<b>6101-0202-01 - кіші топ Жылжымалы транспортерлердің орнын ауыстыра отырып, қазаншұңқырларда топырақты қолмен әзірлеу</b>					
Жылжымалы транспортерлердің орнын ауыстыра отырып, қазаншұңқырларда топырақты қолмен әзірлеу					
<u>6101-0202-0101</u> 1101-0205-0801	топырақ тобы 1	м³	<u>3835</u> 3260	<u>3598</u> 3296	<u>3375</u> 3349
<u>6101-0202-0102</u> 1101-0205-0802	топырақ тобы 2	м³	<u>5116</u> 4349	<u>4799</u> 4397	<u>4503</u> 4467
<u>6101-0202-0103</u> 1101-0205-0803	топырақ тобы 3	м³	<u>9686</u> 8232	<u>9081</u> 8320	<u>8522</u> 8452
<u>6101-0202-0104</u> 1101-0205-0804	топырақ тобы 4	м³	<u>16413</u> 13949	<u>15386</u> 14104	<u>14441</u> 14325
<b>6101-0203 - топ Орлар мен шұңқырларда топырақ әзірлеу</b>					
<b>6101-0203-01 - кіші топ Бекіткіштер болған кезде кранмен көтерілетін орлар мен қазаншұңқырларда топырақты қолмен әзірлеу</b>					
Орлар мен қазаншұңқырларда бекіткіштер болған кезде топырақты кранмен көтере отырып, қолмен әзірлеу, тереңдігі 3 м-ден астам					
<u>6101-0203-0101</u> 1101-0205-0701	топырақ тобы 1	м³	<u>10812</u> 9196	<u>10131</u> 9303	<u>9496</u> 9451

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0203-0102</u> <u>1101-0205-0702</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>15714</u> 13365	<u>14725</u> 13521	<u>13801</u> 13735
<u>6101-0203-0103</u> <u>1101-0205-0703</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>23595</u> 20067	<u>22109</u> 20302	<u>20723</u> 20624
<u>6101-0203-0104</u> <u>1101-0205-0704</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>34407</u> 29263	<u>32241</u> 29606	<u>30219</u> 30075
<u>6101-0203-0105</u> <u>1101-0205-0705</u>	топырақ тобы 4р	м³	<u>47190</u> 40135	<u>44218</u> 40604	<u>41445</u> 41248
<u>6101-0203-0106</u> <u>1101-0205-0706</u>	топырақ тобы 5р	м³	<u>64874</u> 55175	<u>60789</u> 55821	<u>56977</u> 56705
	<b>6101-0203-02 - кіші топ Орлар мен қазаншұңқырларда бекіткіштермен топырақты қолмен әзірлеу</b>				
	Ені 2 м-ден астам орларда және қимасы 5 м² дейінгі шұңқырларда бекіте отырып, топырақты қолмен әзірлеу, орлар мен қазаншұңқырлардың тереңдігі 2 м-ге дейін				
<u>6101-0203-0201</u> <u>1101-0205-0201</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>7355</u> 6240	<u>6883</u> 6315	<u>6444</u> 6416
<u>6101-0203-0202</u> <u>1101-0205-0202</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>10579</u> 8976	<u>9900</u> 9082	<u>9268</u> 9228
<u>6101-0203-0203</u> <u>1101-0205-0203</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>15301</u> 12982	<u>14318</u> 13136	<u>13405</u> 13346
<u>6101-0203-0204</u> <u>1101-0205-0204</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>22420</u> 19025	<u>20988</u> 19253	<u>19648</u> 19560
<u>6101-0203-0205</u> <u>1101-0205-0205</u>	топырақ тобы 4р	м³	<u>27778</u> 23571	<u>26004</u> 23854	<u>24344</u> 24235
<u>6101-0203-0206</u> <u>1101-0205-0206</u>	топырақ тобы 5р	м³	<u>37460</u> 31788	<u>35067</u> 32169	<u>32829</u> 32683
	Ені 2 м-ден астам орларда және қимасы 5 м² дейінгі шұңқырларда бекіте отырып, топырақты қолмен әзірлеу, орлар мен қазаншұңқырлардың тереңдігі 3 м-ге дейін				
<u>6101-0203-0207</u> <u>1101-0205-0207</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>10125</u> 8590	<u>9475</u> 8692	<u>8870</u> 8832
<u>6101-0203-0208</u> <u>1101-0205-0208</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>13439</u> 11402	<u>12576</u> 11538	<u>11774</u> 11723
<u>6101-0203-0209</u> <u>1101-0205-0209</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>19251</u> 16333	<u>18015</u> 16527	<u>16865</u> 16792
<u>6101-0203-0210</u> <u>1101-0205-0210</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>27308</u> 23173	<u>25564</u> 23451	<u>23932</u> 23825
<u>6101-0203-0211</u> <u>1101-0205-0211</u>	топырақ тобы 4р	м³	<u>33136</u> 28118	<u>31019</u> 28455	<u>29040</u> 28910
<u>6101-0203-0212</u> <u>1101-0205-0212</u>	топырақ тобы 5р	м³	<u>44276</u> 37571	<u>41447</u> 38021	<u>38802</u> 38629
	<b>6101-0204 - топ Жартасты топырақты шой балғалармен әзірлеу</b>				
	<b>6101-0204-01 - кіші топ Жартасты топырақты шой балғалармен әзірлеу</b>				
	Жартасты топырақты шой балғалармен әзірлеу				
<u>6101-0204-0101</u> <u>1101-0205-0901</u>	топырақ тобы 4р	м³	<u>19468</u> 16682	<u>18338</u> 16855	<u>17292</u> 17105
<u>6101-0204-0102</u> <u>1101-0205-0902</u>	топырақ тобы 5р	м³	<u>24854</u> 21303	<u>23414</u> 21520	<u>22080</u> 21838
<u>6101-0204-0103</u> <u>1101-0205-0903</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>37404</u> 32069	<u>35244</u> 32409	<u>33253</u> 32880
<u>6101-0204-0104</u> <u>1101-0205-0904</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>45184</u> 38739	<u>42579</u> 39156	<u>40175</u> 39718
<u>6101-0204-0105</u> <u>1101-0205-0905</u>	топырақ тобы 7	м³	<u>56896</u> 48799	<u>53623</u> 49307	<u>50607</u> 50022
	<b>6101-0205 - топ Шұңқыр қазу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6101-0205-01 - кіші топ Тіреулер мен бағандарға арналған бекітпесіз шұңқырларды қолмен қазу</b>				
	Тіреулер мен бағандарға арналған бекітпелерсіз еңістері жоқ шұңқырларды қолмен қазу, тереңдігі 0,7 м-ге дейін				
<u>6101-0205-0101</u> <u>1101-0205-0401</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>7119</u> 6043	<u>6664</u> 6112	<u>6242</u> 6210
<u>6101-0205-0102</u> <u>1101-0205-0402</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>11013</u> 9348	<u>10309</u> 9455	<u>9656</u> 9607
<u>6101-0205-0103</u> <u>1101-0205-0403</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>16166</u> 13721	<u>15132</u> 13879	<u>14173</u> 14101
<u>6101-0205-0104</u> <u>1101-0205-0404</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>28906</u> 24529	<u>27060</u> 24823	<u>25333</u> 25219
	Тіреулер мен бағандарға арналған бекітпелерсіз еңістері бар шұңқырларды қолмен қазу, тереңдігі 1,5 м-ге дейін				
<u>6101-0205-0105</u> <u>1101-0205-0405</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>4641</u> 3939	<u>4344</u> 3985	<u>4069</u> 4049
<u>6101-0205-0106</u> <u>1101-0205-0406</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>6057</u> 5141	<u>5670</u> 5200	<u>5311</u> 5284
<u>6101-0205-0107</u> <u>1101-0205-0407</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>9755</u> 8279	<u>9131</u> 8375	<u>8552</u> 8509
<u>6101-0205-0108</u> <u>1101-0205-0408</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>16733</u> 14199	<u>15664</u> 14369	<u>14664</u> 14599
	<b>6101-0206 - топ Орларды, қазаншұңқырлар мен шұңқырлардың қуыстарын толтыру</b>				
	<b>6101-0206-01 - кіші топ Орларды, қазаншұңқырлар мен шұңқырлардың қуыстарын қолмен толтыру</b>				
	Орларды, қазаншұңқырлар мен шұңқырлардың қуыстарын қолмен толтыру				
<u>6101-0206-0101</u> <u>1101-0205-0501</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>3322</u> 2818	<u>3107</u> 2851	<u>2911</u> 2897
<u>6101-0206-0102</u> <u>1101-0205-0502</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>3649</u> 3095	<u>3413</u> 3132	<u>3198</u> 3182
<u>6101-0206-0103</u> <u>1101-0205-0503</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>5218</u> 4428	<u>4884</u> 4481	<u>4575</u> 4552
<u>6101-0206-0104</u> <u>1101-0205-0504</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>7377</u> 6260	<u>6904</u> 6335	<u>6467</u> 6434
	<b>6101-0207 - топ Орлар мен қазаншұңқырлардың қабырғаларын бекіту</b>				
	<b>6101-0207-01 - кіші топ Орлардың қабырғаларын мүкәммалдық қалқандармен бекіту</b>				
	Орлардың қабырғаларын мүкәммалдық қалқандармен бекіту, ені 2 м-ге дейін				
<u>6101-0207-0101</u> <u>1101-0205-1001</u>	тұрақсыз және дымқыл топырақ	м²	<u>2640</u> 2446	<u>2559</u> 2459	<u>2483</u> 2476
<u>6101-0207-0102</u> <u>1101-0205-1002</u>	тұрақты топырақ	м²	<u>2367</u> 2215	<u>2304</u> 2225	<u>2244</u> 2238
	<b>6101-0207-02 - кіші топ Қазаншұңқырлар мен орлардың қабырғаларын тақталармен бекіту</b>				
	Қазаншұңқырлар мен орлардың қабырғаларын тақтайлармен бекіту, ені 2 м-ден астам, тереңдігі 3 м-ге дейін				
<u>6101-0207-0201</u> <u>1101-0205-1101</u>	тұрақсыз топырақ	м²	<u>3102</u> 2815	<u>2977</u> 2830	<u>2866</u> 2855
<u>6101-0207-0202</u> <u>1101-0205-1102</u>	тұрақты топырақ	м²	<u>2189</u> 2006	<u>2109</u> 2015	<u>2038</u> 2031
<u>6101-0207-0203</u> <u>1101-0205-1103</u>	дымқыл топырақ	м²	<u>3654</u> 3290	<u>3496</u> 3310	<u>3355</u> 3342



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қазаншұңқырлар мен орлардың қабырғаларын тактайлармен бекіту, ені 2 м-ден астам, тереңдігі 3 м-ден астам				
<u>6101-0207-0204</u> <u>1101-0205-1104</u>	тұрақсыз топырақ	м <sup>2</sup>	<u>4675</u> 4172	<u>4457</u> 4200	<u>4261</u> 4244
<u>6101-0207-0205</u> <u>1101-0205-1105</u>	тұрақты топырақ	м <sup>2</sup>	<u>3938</u> 3534	<u>3763</u> 3556	<u>3605</u> 3591
<u>6101-0207-0206</u> <u>1101-0205-1106</u>	дымқыл топырақ	м <sup>2</sup>	<u>5433</u> 4800	<u>5160</u> 4837	<u>4913</u> 4893
	<b>6101-0208 - топ Топырақты қолмен тиеу</b>				
	<b>6101-0208-01 - кіші топ Тығыздалмаған топырақты қатарлар мен үйінділерден көлік құралдарына қолмен тиеу</b>				
	Тығыздалмаған топырақты қатарлар мен үйінділерден көлік құралдарына қолмен тиеу				
<u>6101-0208-0101</u> <u>1101-0205-1301</u>	топырақ тобы 1	м <sup>3</sup>	<u>1955</u> 1660	<u>1829</u> 1679	<u>1713</u> 1706
<u>6101-0208-0102</u> <u>1101-0205-1302</u>	топырақ тобы 2	м <sup>3</sup>	<u>2245</u> 1905	<u>2101</u> 1928	<u>1967</u> 1959
<u>6101-0208-0103</u> <u>1101-0205-1303</u>	топырақ тобы 3	м <sup>3</sup>	<u>3006</u> 2551	<u>2812</u> 2581	<u>2634</u> 2622
<u>6101-0208-0104</u> <u>1101-0205-1304</u>	топырақ тобы 4	м <sup>3</sup>	<u>3657</u> 3104	<u>3422</u> 3141	<u>3205</u> 3191
<u>6101-0208-0105</u> <u>1101-0205-1305</u>	топырақ тобы 4р және 5р	м <sup>3</sup>	<u>4092</u> 3473	<u>3828</u> 3514	<u>3586</u> 3570
<u>6101-0208-0106</u> <u>1101-0205-1306</u>	топырақ тобы 5 және одан көп	м <sup>3</sup>	<u>4490</u> 3811	<u>4201</u> 3856	<u>3935</u> 3918
	<b>6101-0208-02 - кіші топ Тығыздалмаған тоң топырақты қатарлар мен үйінділерден көлік құралдарына қолмен тиеу</b>				
	Тығыздалмаған тоң топырақты қатарлар мен үйінділерден көлік құралдарына қолмен тиеу				
<u>6101-0208-0201</u> <u>1101-0205-1401</u>	топырақ тобы 1м	м <sup>3</sup>	<u>3078</u> 2612	<u>2880</u> 2643	<u>2697</u> 2686
<u>6101-0208-0202</u> <u>1101-0205-1402</u>	топырақ тобы 2м	м <sup>3</sup>	<u>3513</u> 2981	<u>3286</u> 3016	<u>3078</u> 3065
<u>6101-0208-0203</u> <u>1101-0205-1403</u>	топырақ тобы 3м	м <sup>3</sup>	<u>4128</u> 3503	<u>3862</u> 3545	<u>3617</u> 3602
<u>6101-0208-0204</u> <u>1101-0205-1404</u>	топырақ тобы 4м	м <sup>3</sup>	<u>4490</u> 3811	<u>4201</u> 3856	<u>3935</u> 3918
	<b>6101-0209 - топ Алаңдарды жоспарлау</b>				
	<b>6101-0209-01 - кіші топ Алаңдарды жоспарлау</b>				
	Алаңдарды қолмен жоспарлау				
<u>6101-0209-0101</u> <u>1101-0203-0104</u>	топырақ тобы 1	м <sup>2</sup>	<u>470</u> 399	<u>440</u> 404	<u>412</u> 410
<u>6101-0209-0102</u> <u>1101-0203-0105</u>	топырақ тобы 2	м <sup>2</sup>	<u>578</u> 491	<u>541</u> 496	<u>507</u> 504
<u>6101-0209-0103</u> <u>1101-0203-0106</u>	топырақ тобы 3	м <sup>2</sup>	<u>766</u> 650	<u>717</u> 658	<u>671</u> 668
<u>6101-0209-0104</u> <u>1101-0203-0107</u>	топырақ тобы 4	м <sup>2</sup>	<u>978</u> 830	<u>915</u> 840	<u>857</u> 853
	<b>6101-0210 - топ Сүтөкпе</b>				
	<b>6101-0210-01 - кіші топ Су ағызу</b>				
<u>6101-0210-0101</u> <u>1101-0205-1201</u>	Орлардан су төгу	м <sup>3</sup>	<u>4114</u> 3745	<u>3898</u> 3694	<u>3722</u> 3828
<u>6101-0210-0102</u> <u>1101-0205-1202</u>	Қазаншұңқырлардан су төгу	м <sup>3</sup>	<u>4891</u> 4452	<u>4634</u> 4392	<u>4425</u> 4551
	<b>6101-03 - кіші бөлім Дайындық жер жұмыстары</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6101-0301 - топ Орман кесумен және алаңдар мен трассаларды тазалаумен байланысты дайындық жұмыстары</b>				
	<b>6101-0301-01 - кіші топ Ағаштарды тамырдан құлату</b>				
	Жұмсақ тұқымды ағаштарды тамырынан құлату				
<u>6101-0301-0101</u> <u>1101-0207-0101</u>	діңнің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>286</u> 243	<u>268</u> 246	<u>251</u> 250
<u>6101-0301-0102</u> <u>1101-0207-0102</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>358</u> 304	<u>335</u> 308	<u>314</u> 313
<u>6101-0301-0103</u> <u>1101-0207-0103</u>	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>465</u> 395	<u>435</u> 399	<u>408</u> 406
<u>6101-0301-0104</u> <u>1101-0207-0104</u>	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>555</u> 471	<u>520</u> 477	<u>487</u> 484
<u>6101-0301-0105</u> <u>1101-0207-0105</u>	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>736</u> 626	<u>690</u> 633	<u>647</u> 643
<u>6101-0301-0106</u> <u>1101-0207-0106</u>	діңнің диаметрі 32 см-ден асады	дана	<u>1126</u> 957	<u>1055</u> 968	<u>989</u> 983
	Қатты тұқымды ағаштар мен балқарағайларды тамырынан құлату				
<u>6101-0301-0107</u> <u>1101-0207-0107</u>	діңнің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>346</u> 294	<u>324</u> 298	<u>304</u> 302
<u>6101-0301-0108</u> <u>1101-0207-0108</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>435</u> 370	<u>407</u> 374	<u>382</u> 380
<u>6101-0301-0109</u> <u>1101-0207-0109</u>	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>566</u> 481	<u>530</u> 486	<u>497</u> 494
<u>6101-0301-0110</u> <u>1101-0207-0110</u>	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>676</u> 574	<u>633</u> 581	<u>593</u> 590
<u>6101-0301-0111</u> <u>1101-0207-0111</u>	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>901</u> 765	<u>844</u> 774	<u>791</u> 786
<u>6101-0301-0112</u> <u>1101-0207-0112</u>	діңнің диаметрі 32 см-ден асады	дана	<u>1390</u> 1181	<u>1302</u> 1194	<u>1220</u> 1213
	<b>6101-0301-02 - кіші топ Сүректі сүйреп тасу</b>				
	Сүректі тракторлармен 300 м-ге дейінгі қашықтыққа сүйреп тасымалдау, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
<u>6101-0301-0201</u> <u>1101-0207-0201</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1383</u> 1199	<u>1315</u> 1210	<u>1251</u> 1225
<u>6101-0301-0202</u> <u>1101-0207-0202</u>	діңнің диаметрі 30 см-ге дейін	дана	<u>2412</u> 2091	<u>2292</u> 2109	<u>2181</u> 2135
<u>6101-0301-0203</u> <u>1101-0207-0203</u>	діндердің диаметрі 30 см жоғары	дана	<u>3913</u> 3393	<u>3719</u> 3423	<u>3539</u> 3464
	Сүректі тракторлармен 300 м-ге дейінгі қашықтыққа сүйреп тасымалдау, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-0204</u> <u>1101-0207-0204</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>659</u> 573	<u>626</u> 578	<u>596</u> 585
<u>6101-0301-0205</u> <u>1101-0207-0205</u>	діңнің диаметрі 30 см-ге дейін	дана	<u>1151</u> 1000	<u>1094</u> 1009	<u>1041</u> 1021
<u>6101-0301-0206</u> <u>1101-0207-0206</u>	діндердің диаметрі 30 см жоғары	дана	<u>1871</u> 1627	<u>1779</u> 1641	<u>1694</u> 1661
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0207</u> <u>1101-0207-0207</u>	6101-0303-0201 нормасына	дана	<u>346</u> 300	<u>329</u> 303	<u>313</u> 306
<u>6101-0301-0208</u> <u>1101-0207-0208</u>	6101-0303-0202 нормасына	дана	<u>698</u> 605	<u>663</u> 611	<u>631</u> 618
<u>6101-0301-0209</u> <u>1101-0207-0209</u>	6101-0303-0203 нормасына	дана	<u>1121</u> 972	<u>1066</u> 981	<u>1014</u> 993
<u>6101-0301-0210</u> <u>1101-0207-0210</u>	6101-0303-0204 нормасына	дана	<u>148</u> 128	<u>140</u> 130	<u>134</u> 131

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-0211</u> 1101-0207-0211	6101-0303-0205 нормасына	дана	<u>343</u> 298	<u>326</u> 301	<u>310</u> 304
<u>6101-0301-0212</u> 1101-0207-0212	6101-0303-0206 нормасына	дана	<u>478</u> 416	<u>454</u> 419	<u>433</u> 424
	<b>6101-0301-03 - кіші топ Ағаш құлатудан алынған сүректі кесу</b>				
	Ағаш құлатудан алынған балқарағайдан басқа жұмсақ тұқымды сүректі бөлшектеу				
<u>6101-0301-0301</u> 1101-0207-0301	діңнің диаметрі 12 см-ге дейін	дана	<u>294</u> 250	<u>275</u> 253	<u>258</u> 257
<u>6101-0301-0302</u> 1101-0207-0302	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>616</u> 523	<u>577</u> 529	<u>540</u> 538
<u>6101-0301-0303</u> 1101-0207-0303	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>993</u> 843	<u>930</u> 853	<u>871</u> 867
<u>6101-0301-0304</u> 1101-0207-0304	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1323</u> 1124	<u>1239</u> 1138	<u>1161</u> 1156
<u>6101-0301-0305</u> 1101-0207-0305	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>1774</u> 1507	<u>1661</u> 1525	<u>1557</u> 1549
<u>6101-0301-0306</u> 1101-0207-0306	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>2229</u> 1894	<u>2087</u> 1916	<u>1956</u> 1946
<u>6101-0301-0307</u> 1101-0207-0307	діңдердің диаметрі 32 см астам	дана	<u>3828</u> 3253	<u>3586</u> 3291	<u>3360</u> 3343
	Ағаш құлатудан алынған қатты тұқымды сүректі және балқарағайды бөлшектеу				
<u>6101-0301-0308</u> 1101-0207-0308	діңнің диаметрі 12 см-ге дейін	дана	<u>337</u> 286	<u>315</u> 290	<u>296</u> 294
<u>6101-0301-0309</u> 1101-0207-0309	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>721</u> 613	<u>676</u> 620	<u>633</u> 630
<u>6101-0301-0310</u> 1101-0207-0310	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1167</u> 992	<u>1093</u> 1003	<u>1024</u> 1019
<u>6101-0301-0311</u> 1101-0207-0311	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1576</u> 1339	<u>1476</u> 1355	<u>1383</u> 1376
<u>6101-0301-0312</u> 1101-0207-0312	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>2109</u> 1792	<u>1975</u> 1813	<u>1851</u> 1842
<u>6101-0301-0313</u> 1101-0207-0313	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>2711</u> 2304	<u>2539</u> 2331	<u>2379</u> 2367
<u>6101-0301-0314</u> 1101-0207-0314	діңдердің диаметрі 32 см астам	дана	<u>4540</u> 3858	<u>4252</u> 3903	<u>3984</u> 3965
	<b>6101-0301-04 - кіші топ Бөлшектеу аландарының құрылғысы</b>				
	Бөлшектеу аландарының құрылғысы				
<u>6101-0301-0401</u> 1101-0207-0401	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>101</u> 87	<u>95</u> 88	<u>90</u> 89
<u>6101-0301-0402</u> 1101-0207-0402	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>167</u> 145	<u>158</u> 146	<u>149</u> 148
<u>6101-0301-0403</u> 1101-0207-0403	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>207</u> 180	<u>196</u> 182	<u>186</u> 184
<u>6101-0301-0404</u> 1101-0207-0404	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>274</u> 238	<u>259</u> 240	<u>246</u> 243
<u>6101-0301-0405</u> 1101-0207-0405	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>316</u> 275	<u>300</u> 278	<u>284</u> 281
<u>6101-0301-0406</u> 1101-0207-0406	діңдердің диаметрі 32 см жоғары	дана	<u>527</u> 458	<u>500</u> 463	<u>474</u> 469
	<b>6101-0301-05 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен жүлу</b>				
	Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жүлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-0501</u> 1101-0207-0501	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>677</u> 592	<u>645</u> 597	<u>616</u> 604

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-0502</u> <u>1101-0207-0502</u>	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>884</u> 773	<u>842</u> 779	<u>803</u> 788
<u>6101-0301-0503</u> <u>1101-0207-0503</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1096</u> 959	<u>1044</u> 967	<u>997</u> 978
<u>6101-0301-0504</u> <u>1101-0207-0504</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>1814</u> 1586	<u>1728</u> 1599	<u>1649</u> 1617
Әрбір келесі 100 м-ге қосу					
<u>6101-0301-0505</u> <u>1101-0207-0505</u>	6101-0303-0501 нормасына	дана	<u>151</u> 131	<u>143</u> 132	<u>136</u> 134
<u>6101-0301-0506</u> <u>1101-0207-0506</u>	6101-0303-0502 нормасына	дана	<u>259</u> 225	<u>246</u> 227	<u>234</u> 229
<u>6101-0301-0507</u> <u>1101-0207-0507</u>	6101-0303-0503 нормасына	дана	<u>353</u> 307	<u>336</u> 310	<u>320</u> 314
<u>6101-0301-0508</u> <u>1101-0207-0508</u>	6101-0303-0504 нормасына	дана	<u>489</u> 425	<u>464</u> 428	<u>442</u> 434
Тракторы бар қопарғыш-жинағыштармен табиғи жатыстағы топырақта 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұл, қуаты 118 кВт (160 а. к.)					
<u>6101-0301-0509</u> <u>1101-0207-0509</u>	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>706</u> 621	<u>675</u> 626	<u>646</u> 633
<u>6101-0301-0510</u> <u>1101-0207-0510</u>	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>942</u> 830	<u>901</u> 837	<u>863</u> 846
<u>6101-0301-0511</u> <u>1101-0207-0511</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1164</u> 1026	<u>1113</u> 1033	<u>1066</u> 1044
<u>6101-0301-0512</u> <u>1101-0207-0512</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>1919</u> 1690	<u>1835</u> 1703	<u>1757</u> 1721
Әрбір келесі 100 м-ге қосу					
<u>6101-0301-0513</u> <u>1101-0207-0513</u>	6101-0303-0509 нормасына	дана	<u>151</u> 131	<u>143</u> 132	<u>136</u> 134
<u>6101-0301-0514</u> <u>1101-0207-0514</u>	6101-0303-0510 нормасына	дана	<u>259</u> 225	<u>246</u> 227	<u>234</u> 229
<u>6101-0301-0515</u> <u>1101-0207-0515</u>	6101-0303-0511 нормасына	дана	<u>353</u> 307	<u>336</u> 310	<u>320</u> 314
<u>6101-0301-0516</u> <u>1101-0207-0516</u>	6101-0303-0512 нормасына	дана	<u>489</u> 425	<u>464</u> 428	<u>442</u> 434
<b>6101-0301-06 - кіші топ Шымтезек топырағындағы ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен жұл</b>					
Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұл, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ					
<u>6101-0301-0601</u> <u>1101-0207-0601</u>	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>656</u> 573	<u>625</u> 578	<u>596</u> 584
<u>6101-0301-0602</u> <u>1101-0207-0602</u>	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>856</u> 748	<u>816</u> 754	<u>778</u> 763
<u>6101-0301-0603</u> <u>1101-0207-0603</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1063</u> 929	<u>1012</u> 936	<u>966</u> 947
<u>6101-0301-0604</u> <u>1101-0207-0604</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>1758</u> 1536	<u>1674</u> 1549	<u>1597</u> 1566
Әрбір келесі 100 м-ге қосу					
<u>6101-0301-0605</u> <u>1101-0207-0605</u>	6101-0303-0601 нормасына	дана	<u>151</u> 131	<u>143</u> 132	<u>136</u> 134
<u>6101-0301-0606</u> <u>1101-0207-0606</u>	6101-0303-0602 нормасына	дана	<u>259</u> 225	<u>246</u> 227	<u>234</u> 229
<u>6101-0301-0607</u> <u>1101-0207-0607</u>	6101-0303-0603 нормасына	дана	<u>353</u> 307	<u>336</u> 310	<u>320</u> 314
<u>6101-0301-0608</u> <u>1101-0207-0608</u>	6101-0303-0604 нормасына	дана	<u>489</u> 425	<u>464</u> 428	<u>442</u> 434

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлү, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-0609</u> <u>1101-0207-0609</u>	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>681</u> 598	<u>650</u> 603	<u>622</u> 609
<u>6101-0301-0610</u> <u>1101-0207-0610</u>	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>907</u> 798	<u>867</u> 804	<u>829</u> 813
<u>6101-0301-0611</u> <u>1101-0207-0611</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1120</u> 985	<u>1070</u> 993	<u>1024</u> 1003
<u>6101-0301-0612</u> <u>1101-0207-0612</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>1848</u> 1625	<u>1765</u> 1637	<u>1689</u> 1655
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0613</u> <u>1101-0207-0613</u>	6101-0303-0609 нормасына	дана	<u>151</u> 131	<u>143</u> 132	<u>136</u> 134
<u>6101-0301-0614</u> <u>1101-0207-0614</u>	6101-0303-0610 нормасына	дана	<u>259</u> 225	<u>246</u> 227	<u>234</u> 229
<u>6101-0301-0615</u> <u>1101-0207-0615</u>	6101-0303-0611 нормасына	дана	<u>353</u> 307	<u>336</u> 310	<u>320</u> 314
<u>6101-0301-0616</u> <u>1101-0207-0616</u>	6101-0303-0612 нормасына	дана	<u>489</u> 425	<u>464</u> 428	<u>442</u> 434
	<b>6101-0301-07 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта томарларды жұлү</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлү, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-0701</u> <u>1101-0207-0701</u>	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>264</u> 237	<u>255</u> 239	<u>246</u> 241
<u>6101-0301-0702</u> <u>1101-0207-0702</u>	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>448</u> 402	<u>431</u> 404	<u>416</u> 408
<u>6101-0301-0703</u> <u>1101-0207-0703</u>	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>727</u> 652	<u>700</u> 656	<u>675</u> 661
	Түптерді өткізу үшін әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0704</u> <u>1101-0207-0704</u>	6101-0303-0701 нормасына	дана	<u>35</u> 31	<u>33</u> 31	<u>32</u> 31
<u>6101-0301-0705</u> <u>1101-0207-0705</u>	6101-0303-0702 нормасына	дана	<u>67</u> 60	<u>64</u> 60	<u>62</u> 61
<u>6101-0301-0706</u> <u>1101-0207-0706</u>	6101-0303-0703 нормасына	дана	<u>126</u> 113	<u>122</u> 114	<u>117</u> 115
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлү, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-0707</u> <u>1101-0207-0707</u>	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>329</u> 302	<u>321</u> 303	<u>313</u> 305
<u>6101-0301-0708</u> <u>1101-0207-0708</u>	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>576</u> 528	<u>561</u> 530	<u>547</u> 533
<u>6101-0301-0709</u> <u>1101-0207-0709</u>	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>922</u> 845	<u>898</u> 849	<u>876</u> 854
	<b>6101-0301-08 - кіші топ Шымтезек топырағындағы томарларды жұлү</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлү, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-0801</u> <u>1101-0207-0801</u>	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>225</u> 202	<u>217</u> 203	<u>209</u> 205
<u>6101-0301-0802</u> <u>1101-0207-0802</u>	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>381</u> 342	<u>367</u> 344	<u>354</u> 347
<u>6101-0301-0803</u> <u>1101-0207-0803</u>	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>617</u> 553	<u>594</u> 557	<u>573</u> 562
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0804</u> <u>1101-0207-0804</u>	6101-0303-0801 нормасына	дана	<u>30</u> 27	<u>29</u> 27	<u>28</u> 27

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-0805</u> 1101-0207-0805	6101-0303-0802 нормасына	дана	<u>57</u> 51	<u>55</u> 52	<u>53</u> 52
<u>6101-0301-0806</u> 1101-0207-0806	6101-0303-0803 нормасына	дана	<u>107</u> 96	<u>103</u> 97	<u>100</u> 98
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-0807</u> 1101-0207-0807	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>280</u> 257	<u>273</u> 258	<u>266</u> 260
<u>6101-0301-0808</u> 1101-0207-0808	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>489</u> 448	<u>476</u> 450	<u>465</u> 453
<u>6101-0301-0809</u> 1101-0207-0809	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>785</u> 719	<u>764</u> 722	<u>745</u> 727
	<b>6101-0301-09 - кіші топ Шұңқырларды толтыру</b>				
	Бульдозерлермен тамыр астындағы шұңқырларды толтыру				
<u>6101-0301-0901</u> 1101-0207-0901	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	дана	<u>331</u> 299	<u>320</u> 301	<u>310</u> 303
<u>6101-0301-0902</u> 1101-0207-0902	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	дана	<u>367</u> 328	<u>358</u> 330	<u>349</u> 332
	Тамырларды жұлғаннан кейін бульдозерлермен шұңқырларды тастармен толтыру				
<u>6101-0301-0903</u> 1101-0207-0903	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	дана	<u>253</u> 228	<u>245</u> 230	<u>237</u> 232
<u>6101-0301-0904</u> 1101-0207-0904	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	дана	<u>295</u> 263	<u>287</u> 264	<u>280</u> 266
	<b>6101-0301-10 - кіші топ Томарларды жұлу арқылы топырақты қаптау</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен жұлынған түптерден жерді қаптау, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-1001</u> 1101-0207-1001	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>82</u> 74	<u>79</u> 74	<u>76</u> 75
<u>6101-0301-1002</u> 1101-0207-1002	томарлардың диаметрі 24 см-ден жоғары	дана	<u>167</u> 150	<u>161</u> 151	<u>155</u> 152
	<b>6101-0301-11 - кіші топ Шымтезек шоғырларының жоғарғы қабаттарында жасырылған томарлар мен сүрек қалдықтарын жұлу</b>				
<u>6101-0301-1101</u> 1101-0207-1101	Шымтезек шоғырларының жоғарғы қабаттарында жасырылған түбірлер мен сүрек қалдықтарын тракторда роторлы тамыр жұлғышпен жұлу, қуаты 59 кВт (80 а. к.), шымтезек топырағы	га	<u>21972</u> 19614	<u>21239</u> 19727	<u>20559</u> 19882
	<b>6101-0301-12 - кіші топ Томарларды 2 т трактор тіркемелерімен тасып әкету</b>				
	Түптерді 2 т трактор тіркемелерімен тасып шығару, ара қашықтық 100 м-ге дейін				
<u>6101-0301-1201</u> 1101-0207-1201	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>260</u> 226	<u>247</u> 228	<u>236</u> 231
<u>6101-0301-1202</u> 1101-0207-1202	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>618</u> 537	<u>587</u> 542	<u>559</u> 548
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1203</u> 1101-0207-1203	6101-0303-1201 нормасына	дана	<u>45</u> 39	<u>42</u> 39	<u>40</u> 40
<u>6101-0301-1204</u> 1101-0207-1204	6101-0303-1202 нормасына	дана	<u>70</u> 61	<u>67</u> 61	<u>63</u> 62
	<b>6101-0301-13 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді кесу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Бұталар мен ұсақ ағаштарды трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-1301</u> <u>1101-0207-1301</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>49266</u> 44466	<u>47597</u> 44725	<u>46058</u> 45079
<u>6101-0301-1302</u> <u>1101-0207-1302</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>24633</u> 22233	<u>23798</u> 22363	<u>23029</u> 22540
<u>6101-0301-1303</u> <u>1101-0207-1303</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>16943</u> 15292	<u>16369</u> 15382	<u>15840</u> 15503
	Бұталар мен ұсақ ағаштарды трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-1304</u> <u>1101-0207-1304</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>58017</u> 53357	<u>56612</u> 53576	<u>55309</u> 53875
<u>6101-0301-1305</u> <u>1101-0207-1305</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>27826</u> 25591	<u>27152</u> 25696	<u>26528</u> 25839
<u>6101-0301-1306</u> <u>1101-0207-1306</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>20370</u> 18733	<u>19876</u> 18810	<u>19419</u> 18915
	Жазық жерде кесу				
<u>6101-0301-1307</u> <u>1101-0207-1307</u>	қалың бұталар	га	<u>1016024</u> 863611	<u>951833</u> 873905	<u>892206</u> 887307
<u>6101-0301-1308</u> <u>1101-0207-1308</u>	қалыңдығы орташа бұталар	га	<u>675658</u> 574297	<u>632967</u> 581142	<u>593311</u> 590057
<u>6101-0301-1309</u> <u>1101-0207-1309</u>	сирек бұталар	га	<u>341726</u> 290455	<u>320130</u> 293917	<u>300069</u> 298427
	<b>6101-0301-14 - кіші топ Шымтезек және батпақты топырақтағы бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді кесу</b>				
	Трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезек және қатты ылғалданған топырақ				
<u>6101-0301-1401</u> <u>1101-0207-1401</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>61518</u> 55523	<u>59433</u> 55847	<u>57511</u> 56289
<u>6101-0301-1402</u> <u>1101-0207-1402</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>30759</u> 27762	<u>29716</u> 27924	<u>28756</u> 28145
<u>6101-0301-1403</u> <u>1101-0207-1403</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>21114</u> 19057	<u>20399</u> 19168	<u>19739</u> 19320
	Трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезек және қатты ылғалданған топырақ				
<u>6101-0301-1404</u> <u>1101-0207-1404</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>72567</u> 66738	<u>70809</u> 67012	<u>69180</u> 67385
<u>6101-0301-1405</u> <u>1101-0207-1405</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>34738</u> 31947	<u>33896</u> 32078	<u>33116</u> 32257
<u>6101-0301-1406</u> <u>1101-0207-1406</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>25462</u> 23417	<u>24845</u> 23513	<u>24274</u> 23644
	Батпақты жерлерде бұталарды кесу				
<u>6101-0301-1407</u> <u>1101-0207-1407</u>	қалың бұталар	га	<u>1284341</u> 1091471	<u>1203025</u> 1104518	<u>1127963</u> 1121376
<u>6101-0301-1408</u> <u>1101-0207-1408</u>	қалыңдығы орташа бұталар	га	<u>855770</u> 727251	<u>801583</u> 735944	<u>751564</u> 747180
<u>6101-0301-1409</u> <u>1101-0207-1409</u>	сирек бұталар	га	<u>439212</u> 373104	<u>411350</u> 377666	<u>385600</u> 383358
	<b>6101-0301-15 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді жүлу</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жүлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-1501</u> <u>1101-0207-1501</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>121484</u> 108955	<u>116979</u> 109655	<u>112826</u> 110610

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-1502</u> <u>1101-0207-1502</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>80156</u> 71889	<u>77183</u> 72351	<u>74443</u> 72981
<u>6101-0301-1503</u> <u>1101-0207-1503</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>64673</u> 58002	<u>62274</u> 58375	<u>60063</u> 58883
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жұлу, қуаты 118 кВт (160 а қ), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-1504</u> <u>1101-0207-1504</u>	бұталар мен тығыз ұсақ ағаштар	га	<u>160309</u> 146940	<u>156139</u> 147588	<u>152296</u> 148472
<u>6101-0301-1505</u> <u>1101-0207-1505</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>106137</u> 97286	<u>103376</u> 97715	<u>100832</u> 98300
<u>6101-0301-1506</u> <u>1101-0207-1506</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>86098</u> 78918	<u>83859</u> 79266	<u>81795</u> 79741
	<b>6101-0301-16 - кіші топ Шымтезек топырағындағы бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді жұлу</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жұлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-1601</u> <u>1101-0207-1601</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>103262</u> 92612	<u>99432</u> 93207	<u>95902</u> 94018
<u>6101-0301-1602</u> <u>1101-0207-1602</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>68127</u> 61100	<u>65600</u> 61493	<u>63271</u> 62028
<u>6101-0301-1603</u> <u>1101-0207-1603</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>55025</u> 49350	<u>52985</u> 49667	<u>51103</u> 50100
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жұлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-1604</u> <u>1101-0207-1604</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>136195</u> 124837	<u>132652</u> 125387	<u>129387</u> 126138
<u>6101-0301-1605</u> <u>1101-0207-1605</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>90174</u> 82654	<u>87828</u> 83018	<u>85666</u> 83515
<u>6101-0301-1606</u> <u>1101-0207-1606</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>73192</u> 67088	<u>71288</u> 67384	<u>69533</u> 67787
	<b>6101-0301-17 - кіші топ Кесілген немесе тамырланған бұталарды және ұсақ ағашты жерлерді бұта тырмаларымен тырмалау</b>				
	Кесілген немесе жұлынған бұта мен ұсақ ағаштарды бұталы тырмалармен тырмалау, тракторда 20 м-ге дейін өткізу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-1701</u> <u>1101-0207-1701</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>34134</u> 30150	<u>32781</u> 30360	<u>31528</u> 30648
<u>6101-0301-1702</u> <u>1101-0207-1702</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>26240</u> 23177	<u>25200</u> 23339	<u>24237</u> 23560
<u>6101-0301-1703</u> <u>1101-0207-1703</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>21014</u> 18561	<u>20181</u> 18691	<u>19410</u> 18868
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1704</u> <u>1101-0207-1704</u>	6101-0303-1701 нормасына	га	<u>5226</u> 4616	<u>5019</u> 4648	<u>4827</u> 4692
<u>6101-0301-1705</u> <u>1101-0207-1705</u>	6101-0303-1702 нормасына	га	<u>3558</u> 3143	<u>3417</u> 3165	<u>3286</u> 3195
<u>6101-0301-1706</u> <u>1101-0207-1706</u>	6101-0303-1703 нормасына	га	<u>2891</u> 2553	<u>2776</u> 2571	<u>2670</u> 2596
	Кесілген немесе жұлынған бұта мен ұсақ ағаштарды бұталы тырмалармен тырмалау, тракторда 20 м-ге дейін өткізу, қуаты 132 кВт (180 а. к.)				
<u>6101-0301-1707</u> <u>1101-0207-1707</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>32698</u> 29056	<u>31602</u> 29231	<u>30590</u> 29459
<u>6101-0301-1708</u> <u>1101-0207-1708</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>25590</u> 22740	<u>24732</u> 22876	<u>23940</u> 23055
<u>6101-0301-1709</u> <u>1101-0207-1709</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>19903</u> 17686	<u>19236</u> 17793	<u>18620</u> 17932



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1710</u> <u>1101-0207-1710</u>	6101-0303-1707 нормасына	га	<u>4897</u> 4351	<u>4733</u> 4378	<u>4581</u> 4412
<u>6101-0301-1711</u> <u>1101-0207-1711</u>	6101-0303-1708 нормасына	га	<u>3475</u> 3088	<u>3359</u> 3107	<u>3251</u> 3131
<u>6101-0301-1712</u> <u>1101-0207-1712</u>	6101-0303-1709 нормасына	га	<u>2527</u> 2246	<u>2443</u> 2259	<u>2364</u> 2277
	<b>6101-0301-18 - кіші топ Кесілген немесе тамырланған бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді жұлғыш-жинағыштармен тырмалау</b>				
	Кесілген немесе жұлғынған бұта мен ұсақ ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен күреу, тракторда 20 м-ге дейін өткізу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-1801</u> <u>1101-0207-1801</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>87183</u> 78191	<u>83950</u> 78694	<u>80969</u> 79379
<u>6101-0301-1802</u> <u>1101-0207-1802</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>73129</u> 65586	<u>70417</u> 66008	<u>67917</u> 66583
<u>6101-0301-1803</u> <u>1101-0207-1803</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>56216</u> 50418	<u>54131</u> 50742	<u>52210</u> 51184
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1804</u> <u>1101-0207-1804</u>	6101-0303-1801 нормасына	га	<u>14769</u> 13245	<u>14221</u> 13331	<u>13716</u> 13447
<u>6101-0301-1805</u> <u>1101-0207-1805</u>	6101-0303-1802 нормасына	га	<u>13816</u> 12391	<u>13303</u> 12471	<u>12831</u> 12579
<u>6101-0301-1806</u> <u>1101-0207-1806</u>	6101-0303-1803 нормасына	га	<u>12387</u> 11109	<u>11927</u> 11180	<u>11504</u> 11278
	Кесілген немесе жұлғынған бұта мен ұсақ ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен күреу, тракторда 20 м-ге дейін өткізу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
<u>6101-0301-1807</u> <u>1101-0207-1807</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>110213</u> 101021	<u>107346</u> 101467	<u>104703</u> 102074
<u>6101-0301-1808</u> <u>1101-0207-1808</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>90174</u> 82654	<u>87828</u> 83018	<u>85666</u> 83515
<u>6101-0301-1809</u> <u>1101-0207-1809</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>60116</u> 55103	<u>58552</u> 55345	<u>57111</u> 55677
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1810</u> <u>1101-0207-1810</u>	6101-0303-1807 нормасына	га	<u>20208</u> 18523	<u>19683</u> 18605	<u>19198</u> 18716
<u>6101-0301-1811</u> <u>1101-0207-1811</u>	6101-0303-1808 нормасына	га	<u>18510</u> 16967	<u>18029</u> 17041	<u>17585</u> 17143
<u>6101-0301-1812</u> <u>1101-0207-1812</u>	6101-0303-1809 нормасына	га	<u>16982</u> 15566	<u>16540</u> 15634	<u>16133</u> 15728
	<b>6101-0301-19 - кіші топ Алқаптарды терең дайындау машиналарымен бұталар мен ұсақ ағашты жерлерден тазарту</b>				
	Тракторда алқаптарды терең дайындау машиналарымен бұталар мен ұсақ ағашты жерлерден тазарту				
<u>6101-0301-1901</u> <u>1101-0207-1901</u>	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>272322</u> 240474	<u>261306</u> 242190	<u>251100</u> 244530
<u>6101-0301-1902</u> <u>1101-0207-1902</u>	қуаты 103 кВт (140 а. к.)	га	<u>311695</u> 279185	<u>301845</u> 280739	<u>292765</u> 282826
	<b>6101-0301-20 - кіші топ Бұталардан, ұсақ ағашты жерлерден және тамырлардан біліктерді сілкіп жағу</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, жағу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
<u>6101-0301-2001</u> <u>1101-0207-2001</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>248039</u> 215148	<u>234262</u> 217237	<u>221492</u> 220225
<u>6101-0301-2002</u> <u>1101-0207-2002</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>171329</u> 148130	<u>161591</u> 149606	<u>152563</u> 151719

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-2003</u> <u>1101-0207-2003</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>121554</u> 104488	<u>114361</u> 105578	<u>107692</u> 107140
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілки отырып, жағу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-2004</u> <u>1101-0207-2004</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>241021</u> 209139	<u>227666</u> 211165	<u>215285</u> 214064
<u>6101-0301-2005</u> <u>1101-0207-2005</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>169698</u> 146716	<u>160049</u> 148179	<u>151102</u> 150275
<u>6101-0301-2006</u> <u>1101-0207-2006</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>120826</u> 103858	<u>113673</u> 104942	<u>107041</u> 106496
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілки отырып, жағу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
<u>6101-0301-2007</u> <u>1101-0207-2007</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>248955</u> 216905	<u>235670</u> 218920	<u>223354</u> 221804
<u>6101-0301-2008</u> <u>1101-0207-2008</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>174238</u> 151166	<u>164633</u> 152623	<u>155727</u> 154709
<u>6101-0301-2009</u> <u>1101-0207-2009</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>122937</u> 105921	<u>115801</u> 107003	<u>109185</u> 108553
	<b>6101-0301-21 - кіші топ Бұталардан, ұсақ ағашты жерлерден және тамырлардан біліктерді сілкіп қайта жағу</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілки отырып, қайта жағу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
<u>6101-0301-2101</u> <u>1101-0207-2101</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>155253</u> 135929	<u>147161</u> 137156	<u>139660</u> 138911
<u>6101-0301-2102</u> <u>1101-0207-2102</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>108209</u> 94290	<u>102366</u> 95176	<u>96950</u> 96443
<u>6101-0301-2103</u> <u>1101-0207-2103</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>75809</u> 65553	<u>71487</u> 66208	<u>67479</u> 67147
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілки отырып, қайта жағу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-2104</u> <u>1101-0207-2104</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>153597</u> 134493	<u>145595</u> 135707	<u>138176</u> 137444
<u>6101-0301-2105</u> <u>1101-0207-2105</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>107255</u> 93463	<u>101464</u> 94341	<u>96095</u> 95598
<u>6101-0301-2106</u> <u>1101-0207-2106</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>75334</u> 65140	<u>71037</u> 65792	<u>67052</u> 66725
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілки отырып, қайта жағу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
<u>6101-0301-2107</u> <u>1101-0207-2107</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>158290</u> 139090	<u>150331</u> 140298	<u>142953</u> 142025
<u>6101-0301-2108</u> <u>1101-0207-2108</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>109989</u> 96143	<u>104225</u> 97017	<u>98880</u> 98269
<u>6101-0301-2109</u> <u>1101-0207-2109</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>76668</u> 66441	<u>72380</u> 67091	<u>68403</u> 68022
	<b>6101-0301-22 - кіші топ Бұталардан, ұсақ ағашты жерлерден және тамырлардан біліктерді сілкіп тастау</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкіу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
<u>6101-0301-2201</u> <u>1101-0207-2201</u>	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>27867</u> 24910	<u>26786</u> 25077	<u>25790</u> 25304
<u>6101-0301-2202</u> <u>1101-0207-2202</u>	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>16280</u> 14552	<u>15648</u> 14650	<u>15066</u> 14782
<u>6101-0301-2203</u> <u>1101-0207-2203</u>	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>7278</u> 6506	<u>6996</u> 6549	<u>6735</u> 6609
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен біліктерді сілкіу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-2204</u> <u>1101-0207-2204</u>	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>25012</u> 22432	<u>24084</u> 22576	<u>23229</u> 22773
<u>6101-0301-2205</u> <u>1101-0207-2205</u>	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>14650</u> 13139	<u>14106</u> 13223	<u>13605</u> 13338
<u>6101-0301-2206</u> <u>1101-0207-2206</u>	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>6551</u> 5875	<u>6308</u> 5913	<u>6084</u> 5964
Тракторда жұлғыш-жинағыштармен біліктерді сілку, қуаты 118 кВт (160 а. к.)					
<u>6101-0301-2207</u> <u>1101-0207-2207</u>	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>32945</u> 30197	<u>32088</u> 30331	<u>31298</u> 30512
<u>6101-0301-2208</u> <u>1101-0207-2208</u>	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>19190</u> 17589	<u>18690</u> 17667	<u>18230</u> 17773
<u>6101-0301-2209</u> <u>1101-0207-2209</u>	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>8661</u> 7938	<u>8436</u> 7974	<u>8228</u> 8021
Бұтадан, ұсақ ағашты жерлерден және тамырлардан біліктерді крандармен сілкіп тастау					
<u>6101-0301-2210</u> <u>1101-0207-2210</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>14913</u> 12964	<u>14313</u> 13058	<u>13758</u> 13185
<u>6101-0301-2211</u> <u>1101-0207-2211</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>8663</u> 7531	<u>8314</u> 7585	<u>7992</u> 7659
<u>6101-0301-2212</u> <u>1101-0207-2212</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>3947</u> 3432	<u>3789</u> 3456	<u>3642</u> 3490
<b>6101-0301-23 - кіші топ Кесілген бұталардың және тоғайлы жерлердің түптерін қыршу, ағаш қалдықтарын дестелеумен жинақтау, ағаш қалдықтарын жинақтаушымен жинақтау, түзету</b>					
<u>6101-0301-2301</u> <u>1101-0207-2301</u>	Тракторда тамыр жұлғыш тырмамен кесілген бұта мен ұсақ ағаштардың тамырмен жұлғу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>28207</u> 24929	<u>27096</u> 25102	<u>26067</u> 25338
Сүрек қалдықтарын тракторы бар жалдауыштармен жинау, қуаты 59 кВт (80 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ					
<u>6101-0301-2302</u> <u>1101-0207-2302</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>70512</u> 62441	<u>67919</u> 62841	<u>65515</u> 63387
<u>6101-0301-2303</u> <u>1101-0207-2303</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>41804</u> 37018	<u>40266</u> 37256	<u>38841</u> 37579
<u>6101-0301-2304</u> <u>1101-0207-2304</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>28205</u> 24976	<u>27168</u> 25136	<u>26206</u> 25355
Сүрек қалдықтарын тракторы бар жалдауыштармен жинау, қуаты 59 кВт (80 а. к.), шымтезекті топырақ					
<u>6101-0301-2305</u> <u>1101-0207-2305</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>63461</u> 56197	<u>61127</u> 56557	<u>58963</u> 57048
<u>6101-0301-2306</u> <u>1101-0207-2306</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>37674</u> 33361	<u>36288</u> 33575	<u>35004</u> 33867
<u>6101-0301-2307</u> <u>1101-0207-2307</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>25384</u> 22479	<u>24451</u> 22623	<u>23585</u> 22819
Сүрек қалдықтарын тракторы бар жинағыштармен іріктеу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)					
<u>6101-0301-2308</u> <u>1101-0207-2308</u>	табиғи жатыстағы топырақ	га	<u>28843</u> 25568	<u>27795</u> 25729	<u>26823</u> 25950
<u>6101-0301-2309</u> <u>1101-0207-2309</u>	шымтезекті топырақ	га	<u>27111</u> 24032	<u>26125</u> 24184	<u>25212</u> 24391
<u>6101-0301-2310</u> <u>1101-0207-2310</u>	Тракторда рельсті жоспарлағышпен тегістеу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>10529</u> 9288	<u>10106</u> 9354	<u>9714</u> 9444
<b>6101-0301-24 - кіші топ Тастарды қопару және жинау</b>					
Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамырларды жұлғу және тастарды жинау, 100 м-ге дейін өткізу					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-2401</u> 1101-0207-2401	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	м³	<u>3279</u> 2920	<u>3153</u> 2940	<u>3037</u> 2967
<u>6101-0301-2402</u> 1101-0207-2402	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	м³	<u>3849</u> 3480	<u>3729</u> 3499	<u>3618</u> 3524
<u>6101-0301-2403</u> 1101-0207-2403	қуаты 40 кВт (55 а. к.)	м³	<u>6605</u> 5827	<u>6335</u> 5870	<u>6084</u> 5928
	Әрбір келесі 50 м-ге қосу				
<u>6101-0301-2404</u> 1101-0207-2404	6101-0303-2401 нормасына	м³	<u>220</u> 194	<u>211</u> 196	<u>203</u> 198
<u>6101-0301-2405</u> 1101-0207-2405	6101-0303-2402 нормасына	м³	<u>220</u> 194	<u>211</u> 196	<u>203</u> 198
<u>6101-0301-2406</u> 1101-0207-2406	6101-0303-2403 нормасына	м³	<u>477</u> 421	<u>457</u> 424	<u>439</u> 428
	<b>6102 - бөлім Қада қағу жұмыстары</b>				
	<b>6102-01 - кіші бөлім Темірбетон қадалар</b>				
	<b>6102-0101 - топ Темірбетон қадаларды қада қағу қондырғылармен батыру</b>				
	<b>6102-0101-01 - кіші топ Темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрісті қадалық қондырғылармен батыру</b>				
	Темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизель-балғамен қада қағу қондырғылармен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0101-0101</u> 1105-0101-0301	6 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>30330</u> 26388	<u>28972</u> 26513	<u>27763</u> 26888
<u>6102-0101-0102</u> 1105-0101-0302	6 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>30888</u> 26984	<u>29576</u> 27084	<u>28416</u> 27466
<u>6102-0101-0103</u> 1105-0101-0303	8 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>25540</u> 22232	<u>24459</u> 22315	<u>23503</u> 22630
<u>6102-0101-0104</u> 1105-0101-0304	8 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>29611</u> 25785	<u>28355</u> 25880	<u>27245</u> 26248
<u>6102-0101-0105</u> 1105-0101-0305	10 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>25917</u> 22546	<u>24807</u> 22635	<u>23824</u> 22956
<u>6102-0101-0106</u> 1105-0101-0306	10 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>29485</u> 25675	<u>28233</u> 25771	<u>27127</u> 26137
<u>6102-0101-0107</u> 1105-0101-0307	12 м-ге дейін, 1-топ топырақтары	м³	<u>27470</u> 24431	<u>26367</u> 24520	<u>25392</u> 24838
<u>6102-0101-0108</u> 1105-0101-0308	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>31303</u> 27878	<u>30059</u> 27973	<u>28961</u> 28336
	Темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі гидравликалық балғамен қада қағу қондырғылармен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0101-0109</u> 1105-0101-0309	8 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>43034</u> 38337	<u>42158</u> 38475	<u>41349</u> 38659
<u>6102-0101-0110</u> 1105-0101-0310	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>41693</u> 37145	<u>40824</u> 37281	<u>40023</u> 37464
<u>6102-0101-0111</u> 1105-0101-0311	16 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>38971</u> 34708	<u>38170</u> 34835	<u>37431</u> 35003
	<b>6102-0101-02 - кіші топ Бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрісті қадалық қондырғылармен батыру</b>				
	Ұзындығы 6 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0201</u> 1105-0101-1601	тереңдігі 3 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>88308</u> 79645	<u>85513</u> 79871	<u>83050</u> 80635
<u>6102-0101-0202</u> 1105-0101-1602	тереңдігі 3 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>87869</u> 78927	<u>84969</u> 79174	<u>82405</u> 79963

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0101-0203</u> 1105-0101-1603	тереңдігі 4 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>90792</u> 81951	<u>87916</u> 82183	<u>85383</u> 82963
<u>6102-0101-0204</u> 1105-0101-1604	тереңдігі 4 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>94094</u> 84601	<u>90999</u> 84855	<u>88268</u> 85700
	Ұзындығы 8 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0205</u> 1105-0101-1605	тереңдігі 4 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>70439</u> 64048	<u>68407</u> 64190	<u>66632</u> 64749
<u>6102-0101-0206</u> 1105-0101-1606	тереңдігі 4 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>70842</u> 64166	<u>68706</u> 64327	<u>66832</u> 64911
<u>6102-0101-0207</u> 1105-0101-1607	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>75271</u> 68224	<u>73013</u> 68386	<u>71037</u> 69009
<u>6102-0101-0208</u> 1105-0101-1608	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>77820</u> 70221	<u>75383</u> 70399	<u>73246</u> 71076
	Ұзындығы 10 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0209</u> 1105-0101-1801	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>68441</u> 62190	<u>66525</u> 62361	<u>64831</u> 62859
<u>6102-0101-0210</u> 1105-0101-1802	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>70949</u> 64286	<u>68905</u> 64468	<u>67096</u> 65005
<u>6102-0101-0211</u> 1105-0101-1803	тереңдігі 7 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>74938</u> 67843	<u>72756</u> 68029	<u>70830</u> 68611
<u>6102-0101-0212</u> 1105-0101-1804	тереңдігі 7 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>81368</u> 73336	<u>78886</u> 73541	<u>76695</u> 74218
<u>6102-0101-0213</u> 1105-0101-1805	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>79754</u> 71806	<u>77297</u> 72007	<u>75130</u> 72675
<u>6102-0101-0214</u> 1105-0101-1806	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>91151</u> 81887	<u>88266</u> 82108	<u>85729</u> 82909
	Ұзындығы 12 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0215</u> 1105-0101-1807	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>60011</u> 54520	<u>58338</u> 54665	<u>56863</u> 55098
<u>6102-0101-0216</u> 1105-0101-1808	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>65550</u> 59673	<u>63743</u> 59826	<u>62151</u> 60297
<u>6102-0101-0217</u> 1105-0101-1809	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>68661</u> 62041	<u>66632</u> 62202	<u>64848</u> 62751
<u>6102-0101-0218</u> 1105-0101-1810	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>77234</u> 69820	<u>74933</u> 70000	<u>72910</u> 70626
<u>6102-0101-0219</u> 1105-0101-1811	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>77605</u> 70291	<u>75331</u> 70465	<u>73334</u> 71083
<u>6102-0101-0220</u> 1105-0101-1812	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>94711</u> 85639	<u>91839</u> 85845	<u>89325</u> 86638
	Ұзындығы 14 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0221</u> 1105-0101-2001	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>59600</u> 55163	<u>58138</u> 55277	<u>56860</u> 55651
<u>6102-0101-0222</u> 1105-0101-2002	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>67723</u> 62830	<u>66082</u> 62947	<u>64655</u> 63370
<u>6102-0101-0223</u> 1105-0101-2003	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>64090</u> 59167	<u>62450</u> 59291	<u>61017</u> 59721
<u>6102-0101-0224</u> 1105-0101-2004	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>78877</u> 72810	<u>76813</u> 72947	<u>75019</u> 73506
<u>6102-0101-0225</u> 1105-0101-2005	тереңдігі 12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>66808</u> 61585	<u>65057</u> 61716	<u>63527</u> 62180
<u>6102-0101-0226</u> 1105-0101-2006	тереңдігі 12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>83016</u> 76475	<u>80774</u> 76626	<u>78821</u> 77237

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Ұзындығы 16 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0227</u> 1105-0101-2007	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>57888</u> 53839	<u>56540</u> 53932	<u>55371</u> 54278
<u>6102-0101-0228</u> 1105-0101-2008	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>66977</u> 62410	<u>65430</u> 62503	<u>64095</u> 62908
<u>6102-0101-0229</u> 1105-0101-2009	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>60186</u> 55886	<u>58746</u> 55985	<u>57496</u> 56359
<u>6102-0101-0230</u> 1105-0101-2010	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>73604</u> 68325	<u>71798</u> 68433	<u>70237</u> 68920
<u>6102-0101-0231</u> 1105-0101-2011	тереңдігі 12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>68349</u> 63781	<u>66791</u> 63865	<u>65457</u> 64270
<u>6102-0101-0232</u> 1105-0101-2012	тереңдігі 12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>80049</u> 74411	<u>78097</u> 74513	<u>76421</u> 75041
<u>6102-0101-0233</u> 1105-0101-2013	тереңдігі 14 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>73044</u> 67974	<u>71304</u> 68068	<u>69810</u> 68531
<u>6102-0101-0234</u> 1105-0101-2014	тереңдігі 14 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>85111</u> 78929	<u>82961</u> 79042	<u>81112</u> 79632
	<b>6102-0101-03 - кіші топ Ростверксіз темірбетон қадаларды қада қағу қондырғылармен батыру</b>				
	Ростверксіз темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизель-балғамен қада қағу қондырғылармен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0101-0301</u> 1105-0101-2201	6 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>90540</u> 80150	<u>87211</u> 80461	<u>84244</u> 81376
<u>6102-0101-0302</u> 1105-0101-2202	6 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>99108</u> 87636	<u>95436</u> 87962	<u>92171</u> 88989
<u>6102-0101-0303</u> 1105-0101-2203	8 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>84874</u> 74802	<u>81717</u> 75063	<u>78919</u> 75965
<u>6102-0101-0304</u> 1105-0101-2204	8 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>101366</u> 89231	<u>97544</u> 89530	<u>94165</u> 90641
<u>6102-0101-0305</u> 1105-0101-2205	12 м-ге дейін, 1-топ топырақтары	м³	<u>72167</u> 63660	<u>69565</u> 63880	<u>67257</u> 64619
<u>6102-0101-0306</u> 1105-0101-2206	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>89896</u> 79054	<u>86522</u> 79327	<u>83534</u> 80298
<u>6102-0101-0307</u> 1105-0101-2207	16 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>51127</u> 45826	<u>49349</u> 45988	<u>47768</u> 46481
<u>6102-0101-0308</u> 1105-0101-2208	16 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>63973</u> 57309	<u>61699</u> 57498	<u>59683</u> 58148
	<b>6102-0101-04 - кіші топ Дара құрамды темірбетон қадаларды қадалық қондырғылармен батыру</b>				
	Дара құрамдас темірбетон қадаларды әмбебап коперде пневматикалық балғамен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0101-0401</u> 1105-0101-2401	20 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>156569</u> 144599	<u>151187</u> 143954	<u>146903</u> 146575
<u>6102-0101-0402</u> 1105-0101-2402	20 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>177095</u> 163818	<u>171117</u> 163101	<u>166359</u> 166012
<u>6102-0101-0403</u> 1105-0101-2403	20 м-ден жоғары, 1-топ топырағы	м³	<u>173907</u> 162078	<u>168921</u> 161587	<u>164902</u> 164759
<u>6102-0101-0404</u> 1105-0101-2404	20 м-ден жоғары, 2-топ топырағы	м³	<u>188552</u> 175642	<u>183036</u> 175056	<u>178610</u> 178517
	<b>6102-0103 - топ Темірбетон қадаларды дірілді тиегішпен батыру</b>				
	<b>6102-0103-01 - кіші топ Темірбетон қадаларды дірілді тиегішпен батыру</b>				
	Тұтас темірбетон қадаларды дірілді батырғышпен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0103-0101</u> 1105-0101-0501	10 м дейін	м³	<u>61272</u> 53054	<u>58215</u> 53434	<u>55428</u> 54177

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0103-0102</u> <u>1105-0101-0502</u>	10 м-ден жоғары	м³	<u>44907</u> 39036	<u>42755</u> 39291	<u>40800</u> 39826
	Жабық төменгі ұшы бар қуыс темірбетон қадаларды дірілді батырғышпен батыру, диаметрі 0,8 м-ге дейін, ұзындығы				
<u>6102-0103-0103</u> <u>1105-0101-0503</u>	12 м-ге дейін	м³	<u>173882</u> 151908	<u>165442</u> 152572	<u>157919</u> 155035
<u>6102-0103-0104</u> <u>1105-0101-0504</u>	12 м-ден жоғары	м³	<u>157532</u> 139361	<u>150590</u> 139957	<u>144380</u> 141932
	Тұтас темірбетон қадаларды ұзарту				
<u>6102-0103-0105</u> <u>1105-0101-0601</u>	шаршылы кима	жік	<u>142356</u> 132438	<u>137531</u> 131519	<u>133834</u> 134221
	<b>6102-0103-02 - кіші топ Темірбетон қада-қабықтарды дірілді батырғышпен батыру</b>				
	Топырақты қуыстан ала отырып, диаметрі 2 м-ге дейінгі темірбетон қада-қабықтарды діріл тиегішпен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0103-0201</u> <u>1105-0101-0701</u>	12 м-ге дейін, байланыссыз топырақ	м³	<u>251081</u> 228477	<u>242335</u> 228738	<u>234806</u> 231658
<u>6102-0103-0202</u> <u>1105-0101-0702</u>	12 м-ге дейін, байланысқан топырақ	м³	<u>366585</u> 334027	<u>354174</u> 334360	<u>343494</u> 338548
<u>6102-0103-0203</u> <u>1105-0101-0703</u>	12 м-ден жоғары, байланыссыз топырақ	м³	<u>277828</u> 252026	<u>267808</u> 252354	<u>259144</u> 255678
<u>6102-0103-0204</u> <u>1105-0101-0704</u>	12 м-ден жоғары, байланысқан топырақ	м³	<u>453015</u> 411707	<u>437213</u> 412209	<u>423549</u> 417478
<u>6102-0103-0205</u> <u>1105-0101-0705</u>	Бір қосымша өсіруге 1102-0105-0201, 1102-0105-0202-нормаларға қосу	м³	<u>54243</u> 47480	<u>51607</u> 47847	<u>49174</u> 48453
<u>6102-0103-0206</u> <u>1105-0101-0706</u>	Бір қосымша өсіруге 1102-0105-0203, 1102-0105-0206-нормаларға қосу	м³	<u>52870</u> 46308	<u>50315</u> 46662	<u>47957</u> 47251
	Топырақты қуыстан ала отырып, диаметрі 3 м-ге дейінгі темірбетон қада-қабықтарды діріл тиегішпен батыру,				
<u>6102-0103-0207</u> <u>1105-0101-0801</u>	байланыссыз топырақ	м³	<u>245800</u> 222571	<u>236672</u> 223077	<u>228716</u> 225902
<u>6102-0103-0208</u> <u>1105-0101-0802</u>	байланысқан топырақ	м³	<u>634400</u> 576344	<u>612221</u> 577339	<u>592975</u> 584469
<u>6102-0103-0209</u> <u>1105-0101-0803</u>	Бір қосымша өсіруге 1102-0105-0207, 1102-0105-0208-нормаларға қосу	м³	<u>100922</u> 88606	<u>96143</u> 89258	<u>91738</u> 90369
	<b>6102-0104 - топ Темірбетон қадалардың құрылғысы кезіндегі әр түрлі жұмыстар</b>				
	<b>6102-0104-01 - кіші топ Қуыс қадалар мен қада-қабықтарды бетонмен толтыру</b>				
	Қуыс қадалар мен қада-қабықтарды бетонмен толтыру, диаметрі				
<u>6102-0104-0101</u> <u>1105-0101-0901</u>	80 см-ге дейін	м³	<u>76206</u> 69103	<u>75344</u> 65382	<u>71525</u> 65824
<u>6102-0104-0102</u> <u>1105-0101-0902</u>	80 см-ден жоғары	м³	<u>42966</u> 39662	<u>43532</u> 35721	<u>41034</u> 35860
	<b>6102-0104-02 - кіші топ Темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды шабу</b>				
	Темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды шабу, ауданы				
<u>6102-0104-0201</u> <u>1105-0101-1001</u>	қимасы 0,1 м2 дейін	дана	<u>11860</u> 10215	<u>11205</u> 10315	<u>10605</u> 10457
<u>6102-0104-0202</u> <u>1105-0101-1002</u>	қимасы 0,1 м2 астам	дана	<u>13928</u> 11999	<u>13159</u> 12115	<u>12457</u> 12282

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қуыс темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды шабу, диаметрі				
<u>6102-0104-0203</u> 1105-0101-1003	0,8 м-ге дейін	дана	<u>27166</u> 23604	<u>25809</u> 23786	<u>24603</u> 24075
<u>6102-0104-0204</u> 1105-0101-1004	0,8 м-ден жоғары	дана	<u>132195</u> 114689	<u>125447</u> 115636	<u>119380</u> 117081
	Темірбетон қадалар мен қада-қабықтардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу, диаметрі				
<u>6102-0104-0205</u> 1105-0101-1005	2-ден астам 3 м-ге дейін.	дана	<u>277941</u> 242736	<u>264312</u> 244569	<u>252077</u> 247581
	<b>6102-0104-03 - кіші топ Арматуралық темірбетон қада қаңқасын ұңғымаға орнату</b>				
<u>6102-0104-0301</u> 1105-0101-5701	Арматуралық темірбетон қада қаңқасын ұңғымаға орнату	дана	<u>49546</u> 43347	<u>47458</u> 43680	<u>45519</u> 44112
	<b>6102-0104-04 - кіші топ Темірбетон қадаларды бетондау</b>				
<u>6102-0104-0401</u> 1105-0101-5801	Қадалар. Бетондау	м³	<u>15478</u> 14711	<u>15156</u> 14709	<u>14883</u> 14830
	<b>6102-0104-05 - кіші топ Ұңғыманың қабырғасы мен қаданың денесі арасындағы бос жерлерді ерітіндімен толтыру</b>				
<u>6102-0104-0501</u> 1105-0101-5901	Ұңғыманың қабырғасы мен қаданың денесі арасындағы бос жерлерді ерітіндімен толтыру	м³	<u>11246</u> 9827	<u>10577</u> 9843	<u>9998</u> 10071
	<b>6102-0104-06 - кіші топ Темірбетон қаданы ұңғымаға орнату</b>				
	Темірбетон қаданы ұңғымаға орнату, салмағы				
<u>6102-0104-0601</u> 1105-0101-6901	5 т-ға дейін	дана	<u>48728</u> 42388	<u>46368</u> 42753	<u>44181</u> 43246
<u>6102-0104-0602</u> 1105-0101-6902	5 т-дан жоғары	дана	<u>70634</u> 61669	<u>67491</u> 62159	<u>64576</u> 62819
	<b>6102-0104-07 - кіші топ Темірбетон саптама-стакандарды орнату</b>				
	Темірбетон саптама-стакандарды орнату				
<u>6102-0104-0701</u> 1105-0101-2301	Темірбетон саптама-стакандарды орнату	қондырм а-стакан	<u>26541</u> 22723	<u>24990</u> 22962	<u>23547</u> 23302
	<b>6102-02 - кіші бөлім Болат қадалар</b>				
	<b>6102-0201 - топ Болат қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру</b>				
	<b>6102-0201-01 - кіші топ Болат шпунтты қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру</b>				
	1 м салмағы 50 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0201-0101</u> 1105-0101-1101	8 м-ге дейін, 1-топ топырағы	т	<u>150668</u> 132219	<u>143644</u> 133296	<u>137164</u> 134776
<u>6102-0201-0102</u> 1105-0101-1102	8 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>179210</u> 157276	<u>170891</u> 158555	<u>163210</u> 160309
<u>6102-0201-0103</u> 1105-0101-1103	8 м-ден жоғары, 1-топ топырағы	т	<u>109031</u> 95807	<u>104028</u> 96583	<u>99400</u> 97640
<u>6102-0201-0104</u> 1105-0101-1104	8 м-ден жоғары, 2-топ топырағы	т	<u>173095</u> 155153	<u>166146</u> 156148	<u>159979</u> 157644
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0201-0105</u> 1105-0101-1105	8 м-ге дейін, 1-топ топырағы	т	<u>128434</u> 112692	<u>122450</u> 113613	<u>116925</u> 114874
<u>6102-0201-0106</u> 1105-0101-1106	8 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>159639</u> 140097	<u>152245</u> 141238	<u>145413</u> 142795
<u>6102-0201-0107</u> 1105-0101-1107	8 м-ден жоғары, 1-топ топырағы	т	<u>90957</u> 79894	<u>86771</u> 80543	<u>82899</u> 81428



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0201-0108</u> 1105-0101-1108	8 м-ден жоғары, 2-топ топырағы	т	<u>153810</u> 137534	<u>147536</u> 138442	<u>141936</u> 139789
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0201-0109</u> 1105-0101-1109	8 м-ге дейін, 1-топ топырағы	т	<u>91410</u> 80267	<u>87175</u> 80918	<u>83265</u> 81810
<u>6102-0201-0110</u> 1105-0101-1110	8 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>111796</u> 98159	<u>106633</u> 98956	<u>101862</u> 100043
<u>6102-0201-0111</u> 1105-0101-1111	8 м-ден жоғары, 1-топ топырағы	т	<u>66082</u> 58174	<u>63096</u> 58635	<u>60336</u> 59265
<u>6102-0201-0112</u> 1105-0101-1112	8 м-ден жоғары, 2-топ топырағы	т	<u>119966</u> 107065	<u>115015</u> 107788	<u>110575</u> 108846
	<b>6102-0202 - топ Болат қадаларды тиегішпен батыру және алу</b>				
	<b>6102-0202-01 - кіші топ Болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру</b>				
	1 м салмағы 50 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі				
<u>6102-0202-0101</u> 1105-0101-1201	5 м дейін	т	<u>139833</u> 121590	<u>132921</u> 122444	<u>126684</u> 124163
<u>6102-0202-0102</u> 1105-0101-1202	10 м дейін	т	<u>86240</u> 74926	<u>81901</u> 75479	<u>77973</u> 76555
<u>6102-0202-0103</u> 1105-0101-1203	15 м дейін	т	<u>75455</u> 65541	<u>71660</u> 66014	<u>68232</u> 66968
	1 м салмағы 60 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі				
<u>6102-0202-0104</u> 1105-0101-1204	5 м дейін	т	<u>116876</u> 101894	<u>111201</u> 102595	<u>106082</u> 104005
<u>6102-0202-0105</u> 1105-0101-1205	10 м дейін	т	<u>70756</u> 61441	<u>67187</u> 61897	<u>63957</u> 62780
<u>6102-0202-0106</u> 1105-0101-1206	15 м дейін	т	<u>61802</u> 53635	<u>58680</u> 54028	<u>55857</u> 54811
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі				
<u>6102-0202-0107</u> 1105-0101-1207	5 м дейін	т	<u>91105</u> 78881	<u>86444</u> 79434	<u>82250</u> 80589
<u>6102-0202-0108</u> 1105-0101-1208	10 м дейін	т	<u>56240</u> 48666	<u>53314</u> 49018	<u>50681</u> 49735
<u>6102-0202-0109</u> 1105-0101-1209	15 м дейін	т	<u>49505</u> 42847	<u>46941</u> 43152	<u>44639</u> 43784
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі				
<u>6102-0202-0110</u> 1105-0101-1210	5 м дейін	т	<u>71955</u> 62758	<u>68479</u> 63163	<u>65354</u> 64047
<u>6102-0202-0111</u> 1105-0101-1211	10 м дейін	т	<u>45006</u> 39234	<u>42799</u> 39498	<u>40817</u> 40055
<u>6102-0202-0112</u> 1105-0101-1212	15 м дейін	т	<u>39577</u> 34525	<u>37651</u> 34755	<u>35922</u> 35247
	<b>6102-0202-02 - кіші топ Болат шпунтты қадаларды алу</b>				
	1 м салмағы 50 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды алу, ұзындығы				
<u>6102-0202-0201</u> 1105-0101-1301	10 м-ге дейін, 1-топ топырағы	т	<u>50365</u> 43759	<u>47875</u> 43944	<u>45726</u> 44614
<u>6102-0202-0202</u> 1105-0101-1302	10 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>64614</u> 56121	<u>61439</u> 56366	<u>58677</u> 57228
<u>6102-0202-0203</u> 1105-0101-1303	15 м-ге дейін, 1 топ топырағы	т	<u>36881</u> 32088	<u>35070</u> 32212	<u>33528</u> 32694
<u>6102-0202-0204</u> 1105-0101-1304	15 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>47437</u> 41257	<u>45122</u> 41419	<u>43132</u> 42048

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0202-0205</u> 1105-0101-1305	15 м-ден жоғары, 1-топ топырағы	т	<u>25929</u> 22675	<u>24711</u> 22745	<u>23700</u> 23063
<u>6102-0202-0206</u> 1105-0101-1306	15 м-ден жоғары, 2-топ топырағы	т	<u>39214</u> 34105	<u>37282</u> 34240	<u>35632</u> 34756
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды алу, ұзындығы				
<u>6102-0202-0207</u> 1105-0101-1307	10 м-ге дейін, 1-топ топырағы	т	<u>50745</u> 44087	<u>48240</u> 44276	<u>46075</u> 44948
<u>6102-0202-0208</u> 1105-0101-1308	10 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>29364</u> 25576	<u>27922</u> 25666	<u>26711</u> 26047
<u>6102-0202-0209</u> 1105-0101-1309	15 м-ге дейін, 1 топ топырағы	т	<u>37139</u> 32305	<u>35309</u> 32432	<u>33749</u> 32918
<u>6102-0202-0210</u> 1105-0101-1310	15 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>21190</u> 18556	<u>20197</u> 18606	<u>19389</u> 18862
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды алу, ұзындығы				
<u>6102-0202-0211</u> 1105-0101-1311	10 м-ге дейін, 1-топ топырағы	т	<u>27945</u> 24344	<u>26570</u> 24428	<u>25419</u> 24790
<u>6102-0202-0212</u> 1105-0101-1312	10 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>35730</u> 31088	<u>33972</u> 31207	<u>32476</u> 31674
<u>6102-0202-0213</u> 1105-0101-1313	15 м-ге дейін, 1 топ топырағы	т	<u>20709</u> 18080	<u>19692</u> 18129	<u>18861</u> 18395
<u>6102-0202-0214</u> 1105-0101-1314	15 м-ге дейін, 2-топ топырағы	т	<u>26229</u> 22871	<u>24947</u> 22942	<u>23880</u> 23283
<u>6102-0202-0215</u> 1105-0101-1315	15 м-ден жоғары, 1-топ топырағы	т	<u>15360</u> 13493	<u>14643</u> 13514	<u>14081</u> 13697
	<b>6102-03 - кіші бөлім Бұрғылау-қағу қадалары</b>				
	<b>6102-0301 - топ Ұңғымаларды бұрғылаумен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	<b>6102-0301-01 - кіші топ Ұңғымаларды айналмалы/шөмішті бұрғылаумен құрғақ тұрақты топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Ұңғыларды бұрғылаумен құрғақ тұрақты топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы диаметрі 1000 мм-ге дейін айналмалы/шөмішті/тәсілмен, ұзындығы				
<u>6102-0301-0101</u> 1105-0101-2501	12 м-ге дейін, 1-3 топ топырағы	м³	<u>48823</u> 45836	<u>49578</u> 41272	<u>47051</u> 41560
<u>6102-0301-0102</u> 1105-0101-2502	24 м-ге дейін, 1-3-топ топырағы	м³	<u>52316</u> 49003	<u>52925</u> 44442	<u>50303</u> 44787
	Ұңғыларды бұрғылаумен құрғақ тұрақты топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы диаметрі 1200 мм-ге дейін айналмалы/шөмішті/тәсілмен, ұзындығы				
<u>6102-0301-0103</u> 1105-0101-2503	12 м-ге дейін, 1-3 топ топырағы	м³	<u>49757</u> 47109	<u>50669</u> 42535	<u>48254</u> 42770
<u>6102-0301-0104</u> 1105-0101-2504	24 м-ге дейін, 1-3-топ топырағы	м³	<u>55978</u> 53092	<u>56786</u> 48519	<u>54302</u> 48795
	<b>6102-0301-02 - кіші топ Ұңғымаларды айналмалы/иірлікті бұрғылаумен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Ұңғымаларды айналмалы /иірлікті/ тәсілмен бұрғылай отырып, бұрғылау- қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600 мм-ге дейін, ұзындығы				
<u>6102-0301-0201</u> 1105-0101-2601	12 м-ге дейін, 1-топ топырақтары	м³	<u>59438</u> 55754	<u>59974</u> 51216	<u>57178</u> 51438
<u>6102-0301-0202</u> 1105-0101-2602	24 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>62513</u> 58157	<u>62771</u> 53632	<u>59733</u> 53941
<u>6102-0301-0203</u> 1105-0101-2603	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>62957</u> 58809	<u>63304</u> 54283	<u>60344</u> 54563
<u>6102-0301-0204</u> 1105-0101-2604	24 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>66895</u> 61961	<u>66918</u> 57450	<u>63672</u> 57830

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0301-0205</u> 1105-0101-2605	12 м-ге дейін, 3-топ топырақтары	м³	<u>67347</u> 62625	<u>67462</u> 58112	<u>64296</u> 58464
<u>6102-0301-0206</u> 1105-0101-2606	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>71196</u> 65700	<u>70992</u> 61201	<u>67547</u> 61653
	Ұңғымаларды айналмалы /иірлікті/ тәсілмен бұрғылай отырып, бұрғылау- қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600-1600 мм, ұзындығы				
<u>6102-0301-0207</u> 1105-0101-2607	12 м-ге дейін, 1-топ топырақтары	м³	<u>59672</u> 55815	<u>60156</u> 51277	<u>57306</u> 51556
<u>6102-0301-0208</u> 1105-0101-2608	24 м-ге дейін 1-топ топырағы	м³	<u>60824</u> 56506	<u>61114</u> 51984	<u>58091</u> 52314
<u>6102-0301-0209</u> 1105-0101-2609	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>63863</u> 59477	<u>64135</u> 54944	<u>61101</u> 55295
<u>6102-0301-0210</u> 1105-0101-2610	24 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>65546</u> 60618	<u>65590</u> 56107	<u>62353</u> 56517
<u>6102-0301-0211</u> 1105-0101-2611	12 м-ге дейін, 3-топ топырақтары	м³	<u>68757</u> 63759	<u>68786</u> 59232	<u>65541</u> 59667
<u>6102-0301-0212</u> 1105-0101-2612	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>70550</u> 64978	<u>70335</u> 60478	<u>66872</u> 60972
	<b>6102-0301-03 - кіші топ Ұңғымаларды соққылы-арқанды бұрғылаумен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Соққылы-арқанды тәсілмен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 630 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0301</u> 1105-0101-2701	1-2-топ топырағы	м³	<u>154202</u> 142166	<u>149128</u> 142245	<u>144765</u> 144030
<u>6102-0301-0302</u> 1105-0101-2702	3 топ топырақтары	м³	<u>227910</u> 207097	<u>219125</u> 207232	<u>211572</u> 210325
<u>6102-0301-0303</u> 1105-0101-2703	4 топ топырақтары	м³	<u>375621</u> 337216	<u>359400</u> 337463	<u>345452</u> 343177
<u>6102-0301-0304</u> 1105-0101-2704	5-топ топырағы	м³	<u>627164</u> 558776	<u>598269</u> 559220	<u>573421</u> 569395
<u>6102-0301-0305</u> 1105-0101-2705	6-топ топырағы	м³	<u>984736</u> 873726	<u>937820</u> 874453	<u>897472</u> 890967
<u>6102-0301-0306</u> 1105-0101-2706	7-топ топырағы	м³	<u>1311421</u> 1161567	<u>1248084</u> 1162523	<u>1193624</u> 1184843
	Соққылы-арқанды тәсілмен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 720 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0307</u> 1105-0101-2801	1-2-топ топырағы	м³	<u>116820</u> 107942	<u>113139</u> 108000	<u>109976</u> 109294
<u>6102-0301-0308</u> 1105-0101-2802	3 топ топырақтары	м³	<u>179404</u> 163153	<u>172656</u> 163258	<u>166858</u> 165631
<u>6102-0301-0309</u> 1105-0101-2803	4 топ топырақтары	м³	<u>300657</u> 270129	<u>287971</u> 270325	<u>277069</u> 274790
<u>6102-0301-0310</u> 1105-0101-2804	5-топ топырағы	м³	<u>516936</u> 460958	<u>493667</u> 461308	<u>473674</u> 469507
<u>6102-0301-0311</u> 1105-0101-2805	6-топ топырағы	м³	<u>814483</u> 723446	<u>776629</u> 724025	<u>744098</u> 737353
<u>6102-0301-0312</u> 1105-0101-2806	7-топ топырағы	м³	<u>1093963</u> 970012	<u>1042418</u> 970800	<u>998121</u> 988949
	Соққылы-арқанды тәсілмен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 820 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0313</u> 1105-0101-2901	1-2-топ топырағы	м³	<u>114508</u> 106862	<u>111340</u> 106912	<u>108617</u> 108026
<u>6102-0301-0314</u> 1105-0101-2902	3 топ топырақтары	м³	<u>163386</u> 149992	<u>157828</u> 150076	<u>153052</u> 152034

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0301-0315</u> 1105-0101-2903	4 топ топырақтары	м³	<u>256967</u> 232551	<u>246823</u> 232706	<u>238107</u> 236278
<u>6102-0301-0316</u> 1105-0101-2904	5-топ топырағы	м³	<u>443367</u> 396999	<u>424091</u> 397293	<u>407527</u> 404081
<u>6102-0301-0317</u> 1105-0101-2905	6-топ топырағы	м³	<u>725900</u> 646265	<u>692785</u> 646770	<u>664329</u> 658431
<u>6102-0301-0318</u> 1105-0101-2906	7-топ топырағы	м³	<u>949289</u> 843336	<u>905224</u> 844012	<u>867354</u> 859525
	Соққылы-арқанды тәсілмен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 1020 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0319</u> 1105-0101-3001	1-2-топ топырағы	м³	<u>59142</u> 52640	<u>56449</u> 52681	<u>54136</u> 53629
<u>6102-0301-0320</u> 1105-0101-3002	3 топ топырақтары	м³	<u>106884</u> 94762	<u>101854</u> 94839	<u>97533</u> 96610
<u>6102-0301-0321</u> 1105-0101-3003	4 топ топырақтары	м³	<u>204653</u> 181019	<u>194835</u> 181168	<u>186398</u> 184627
<u>6102-0301-0322</u> 1105-0101-3004	5-топ топырағы	м³	<u>380173</u> 335868	<u>361757</u> 336148	<u>345932</u> 342633
<u>6102-0301-0323</u> 1105-0101-3005	6-топ топырағы	м³	<u>608010</u> 536880	<u>578436</u> 537329	<u>553023</u> 547745
<u>6102-0301-0324</u> 1105-0101-3006	7-топ топырағы	м³	<u>851989</u> 752126	<u>810457</u> 752761	<u>774765</u> 767384
	<b>6102-0301-04 - кіші топ Ұңғымаларды айналмалы/роторлы бұрғылаумен тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы/ тәсілмен ұңғымаларды бұрғылай отырып, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0401</u> 1105-0101-3701	1 топ топырақтары	м³	<u>105132</u> 96004	<u>103387</u> 91107	<u>98262</u> 92070
<u>6102-0301-0402</u> 1105-0101-3702	2 топ топырақтары	м³	<u>124757</u> 113816	<u>122180</u> 108873	<u>116366</u> 110183
<u>6102-0301-0403</u> 1105-0101-3703	3 топ топырақтары	м³	<u>143489</u> 130611	<u>140038</u> 125650	<u>133484</u> 127300
	Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы/ тәсілмен ұңғымаларды бұрғылай отырып, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 800 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0404</u> 1105-0101-3704	1 топ топырақтары	м³	<u>101123</u> 92729	<u>99683</u> 87807	<u>94832</u> 88678
<u>6102-0301-0405</u> 1105-0101-3705	2 топ топырақтары	м³	<u>111767</u> 102338	<u>109857</u> 97400	<u>104611</u> 98459
<u>6102-0301-0406</u> 1105-0101-3706	3 топ топырақтары	м³	<u>122736</u> 112042	<u>120276</u> 107117	<u>114554</u> 108367
	Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы/ тәсілмен ұңғымаларды бұрғылаумен және негізді кеңейтумен, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0407</u> 1105-0101-3707	1 топ топырақтары	м³	<u>110754</u> 101247	<u>108821</u> 96321	<u>103549</u> 97378
<u>6102-0301-0408</u> 1105-0101-3708	2 топ топырақтары	м³	<u>127421</u> 116247	<u>124734</u> 111305	<u>118826</u> 112652
<u>6102-0301-0409</u> 1105-0101-3709	3 топ топырақтары	м³	<u>147589</u> 134459	<u>144012</u> 129485	<u>137359</u> 131189
	Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы/ тәсілмен ұңғымаларды бұрғылаумен және негізді кеңейтумен, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 800 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0410</u> 1105-0101-3710	1 топ топырақтары	м³	<u>107140</u> 98848	<u>105725</u> 93901	<u>100910</u> 94770
<u>6102-0301-0411</u> 1105-0101-3711	2 топ топырақтары	м³	<u>116766</u> 107536	<u>114925</u> 102575	<u>109753</u> 103613

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0301-0412</u> <u>1105-0101-3712</u>	3 топ топырақтары	м³	<u>128658</u> 118278	<u>126292</u> 113297	<u>120683</u> 114546
	<b>6102-0302 - топ Қадалық-бұрғылау қондырғыларымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	<b>6102-0302-01 - кіші топ БҚҚ орнатумен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақты топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 500-600 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0101</u> <u>1105-0101-3101</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>139495</u> 125439	<u>135559</u> 121287	<u>128725</u> 122884
<u>6102-0302-0102</u> <u>1105-0101-3102</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>159743</u> 143501	<u>154867</u> 139394	<u>147204</u> 141293
<u>6102-0302-0103</u> <u>1105-0101-3103</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>173592</u> 155798	<u>168050</u> 151732	<u>159797</u> 153836
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақты топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 700-800 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0104</u> <u>1105-0101-3201</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>109771</u> 99407	<u>107414</u> 95127	<u>101994</u> 96267
<u>6102-0302-0105</u> <u>1105-0101-3202</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>124288</u> 112348	<u>121254</u> 108112	<u>115234</u> 109458
<u>6102-0302-0106</u> <u>1105-0101-3203</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>133060</u> 120164	<u>129616</u> 115955	<u>123231</u> 117426
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақты топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 900-1000 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0107</u> <u>1105-0101-3301</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>105289</u> 95620	<u>103224</u> 91288	<u>98080</u> 92372
<u>6102-0302-0108</u> <u>1105-0101-3302</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>122223</u> 110767	<u>119391</u> 106478	<u>113567</u> 107803
<u>6102-0302-0109</u> <u>1105-0101-3303</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>132567</u> 119974	<u>129248</u> 115714	<u>122994</u> 117190
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 500-600 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0110</u> <u>1105-0101-3801</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>296930</u> 266563	<u>286311</u> 262197	<u>273321</u> 265955
<u>6102-0302-0111</u> <u>1105-0101-3802</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>330638</u> 296709	<u>318435</u> 292397	<u>304063</u> 296678
<u>6102-0302-0112</u> <u>1105-0101-3803</u>	25 м-ден астам 1-2-топ топырағы	м³	<u>370806</u> 332444	<u>356638</u> 328207	<u>340547</u> 333134
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 700-800 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0113</u> <u>1105-0101-3901</u>	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>251904</u> 226928	<u>243671</u> 222467	<u>232773</u> 225434
<u>6102-0302-0114</u> <u>1105-0101-3902</u>	25 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>266216</u> 239704	<u>257301</u> 235268	<u>245807</u> 238459
<u>6102-0302-0115</u> <u>1105-0101-3903</u>	25 м-ден астам, 2-топ топырағы	м³	<u>290388</u> 261425	<u>280381</u> 257026	<u>267937</u> 260575
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 900-1000 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0116</u> <u>1105-0101-4001</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>235346</u> 212418	<u>228018</u> 207922	<u>217914</u> 210586
<u>6102-0302-0117</u> <u>1105-0101-4002</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>260800</u> 235245	<u>252303</u> 230788	<u>241180</u> 233837
<u>6102-0302-0118</u> <u>1105-0101-4003</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>279342</u> 251783	<u>269955</u> 247358	<u>258055</u> 250701

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6102-0302-02 - кіші топ Қондырғымен (БҚК) кеңейтілетін бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақты топырақта кеңейе отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 500-600 мм, 1400 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы				
<u>6102-0302-0201</u> <u>1105-0101-3401</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>135323</u> 121902	<u>131655</u> 117711	<u>125069</u> 119247
<u>6102-0302-0202</u> <u>1105-0101-3402</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>151548</u> 136322	<u>147105</u> 132179	<u>139831</u> 133954
<u>6102-0302-0203</u> <u>1105-0101-3403</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>169852</u> 152490	<u>164493</u> 148410	<u>156404</u> 150460
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақты топырақта кеңейе отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 700-800 мм, 1800 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы				
<u>6102-0302-0204</u> <u>1105-0101-3501</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>111233</u> 100847	<u>108865</u> 96567	<u>103437</u> 97711
<u>6102-0302-0205</u> <u>1105-0101-3502</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>126418</u> 114372	<u>123338</u> 110138	<u>117277</u> 111500
<u>6102-0302-0206</u> <u>1105-0101-3503</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>138581</u> 125181	<u>134920</u> 120987	<u>128342</u> 122523
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақты топырақта кеңейе отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 900-1000 мм, 1800 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы				
<u>6102-0302-0207</u> <u>1105-0101-3601</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>99332</u> 90200	<u>97502</u> 85882	<u>92551</u> 86865
<u>6102-0302-0208</u> <u>1105-0101-3602</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>118325</u> 107134	<u>115612</u> 102876	<u>109876</u> 104126
<u>6102-0302-0209</u> <u>1105-0101-3603</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>121945</u> 110411	<u>119085</u> 106163	<u>113218</u> 107458
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақта кеңейе отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 500-600 мм, 1400 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы				
<u>6102-0302-0210</u> <u>1105-0101-4101</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>291086</u> 261487	<u>280809</u> 257110	<u>268119</u> 260750
<u>6102-0302-0211</u> <u>1105-0101-4102</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>316504</u> 284277	<u>305057</u> 279938	<u>291348</u> 283963
<u>6102-0302-0212</u> <u>1105-0101-4103</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>347491</u> 312041	<u>334607</u> 307742	<u>319649</u> 312251
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақта кеңейе отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 700-800 мм, 1800 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы				
<u>6102-0302-0213</u> <u>1105-0101-4201</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>256019</u> 231209	<u>247851</u> 226738	<u>237020</u> 229673
<u>6102-0302-0214</u> <u>1105-0101-4202</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>276875</u> 250195	<u>267869</u> 245746	<u>256313</u> 248957
<u>6102-0302-0215</u> <u>1105-0101-4203</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>301032</u> 271994	<u>290973</u> 267573	<u>278502</u> 271134
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақта кеңейе отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 900-1000 мм, 1800 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы				
<u>6102-0302-0216</u> <u>1105-0101-4301</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>234295</u> 211936	<u>227213</u> 207423	<u>217332</u> 210001
<u>6102-0302-0217</u> <u>1105-0101-4302</u>	25 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>255566</u> 231338	<u>247645</u> 226844	<u>237039</u> 229698
<u>6102-0302-0218</u> <u>1105-0101-4303</u>	25 м астам, 1-2-топ грунттары	м³	<u>269643</u> 243878	<u>261041</u> 239410	<u>249839</u> 242489
	<b>6102-0302-03 - кіші топ Шегендеу құбырын қорғаумен бұрғылау қондырғыларымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 150-250 кНм, ұзындығы 12 м-ге дейін, диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0302-0301</u> <u>1105-0101-3701</u>	620 мм, 1-2-топ топырағы	м³	<u>197338</u> <u>178052</u>	<u>195918</u> <u>173970</u>	<u>191225</u> <u>174561</u>
<u>6102-0302-0302</u> <u>1105-0101-7602</u>	820 мм, 1-2-топ топырағы	м³	<u>146212</u> <u>132380</u>	<u>145653</u> <u>128163</u>	<u>141758</u> <u>128571</u>
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 24 м-ге дейін, диаметрі				
<u>6102-0302-0303</u> <u>1105-0101-7701</u>	1020 мм, 1-2-топ топырағы	м³	<u>99423</u> <u>90457</u>	<u>99887</u> <u>86080</u>	<u>96938</u> <u>86271</u>
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ге дейін, диаметрі 1200 мм				
<u>6102-0302-0304</u> <u>1105-0101-7714</u>	1 топ топырақтары	м³	<u>82887</u> <u>75676</u>	<u>83554</u> <u>71270</u>	<u>80792</u> <u>71416</u>
<u>6102-0302-0305</u> <u>1105-0101-7715</u>	2 топ топырақтары	м³	<u>86711</u> <u>79080</u>	<u>87319</u> <u>74684</u>	<u>84500</u> <u>74842</u>
<u>6102-0302-0306</u> <u>1105-0101-7716</u>	3 топ топырақтары	м³	<u>91036</u> <u>82923</u>	<u>91568</u> <u>78538</u>	<u>88680</u> <u>78712</u>
<u>6102-0302-0307</u> <u>1105-0101-7717</u>	4 топ топырақтары	м³	<u>93167</u> <u>84818</u>	<u>93663</u> <u>80438</u>	<u>90743</u> <u>80620</u>
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ден астам, диаметрі 1200 мм				
<u>6102-0302-0308</u> <u>1105-0101-7718</u>	1 топ топырақтары	м³	<u>89964</u> <u>81970</u>	<u>90514</u> <u>77582</u>	<u>87642</u> <u>77752</u>
<u>6102-0302-0309</u> <u>1105-0101-7719</u>	2 топ топырақтары	м³	<u>93991</u> <u>85550</u>	<u>94473</u> <u>81173</u>	<u>91540</u> <u>81358</u>
<u>6102-0302-0310</u> <u>1105-0101-7720</u>	3 топ топырақтары	м³	<u>98492</u> <u>89565</u>	<u>98915</u> <u>85198</u>	<u>95926</u> <u>85395</u>
<u>6102-0302-0311</u> <u>1105-0101-7721</u>	4 топ топырақтары	м³	<u>100907</u> <u>91712</u>	<u>101289</u> <u>87351</u>	<u>98263</u> <u>87557</u>
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ге дейін, диаметрі 1500 мм				
<u>6102-0302-0312</u> <u>1105-0101-7722</u>	1 топ топырақтары	м³	<u>75685</u> <u>69328</u>	<u>76490</u> <u>64900</u>	<u>73855</u> <u>65017</u>
<u>6102-0302-0313</u> <u>1105-0101-7723</u>	2 топ топырақтары	м³	<u>76378</u> <u>69943</u>	<u>77171</u> <u>65517</u>	<u>74525</u> <u>65637</u>
<u>6102-0302-0314</u> <u>1105-0101-7724</u>	3 топ топырақтары	м³	<u>80004</u> <u>73167</u>	<u>80736</u> <u>68750</u>	<u>78034</u> <u>68883</u>
<u>6102-0302-0315</u> <u>1105-0101-7725</u>	4 топ топырақтары	м³	<u>81477</u> <u>74477</u>	<u>82184</u> <u>70064</u>	<u>79460</u> <u>70201</u>
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ден астам, диаметрі 1500 мм				
<u>6102-0302-0316</u> <u>1105-0101-7726</u>	1 топ топырақтары	м³	<u>81853</u> <u>74812</u>	<u>82554</u> <u>70399</u>	<u>79824</u> <u>70538</u>
<u>6102-0302-0317</u> <u>1105-0101-7727</u>	2 топ топырақтары	м³	<u>85703</u> <u>78235</u>	<u>86341</u> <u>73833</u>	<u>83551</u> <u>73986</u>
<u>6102-0302-0318</u> <u>1105-0101-7728</u>	3 топ топырақтары	м³	<u>86857</u> <u>79269</u>	<u>87484</u> <u>74868</u>	<u>84685</u> <u>75023</u>
<u>6102-0302-0319</u> <u>1105-0101-7729</u>	4 топ топырақтары	м³	<u>88915</u> <u>81099</u>	<u>89508</u> <u>76704</u>	<u>86676</u> <u>76866</u>
	<b>6102-04 - кіші бөлім Бұрғылау-баспалау және топырақ-цемент қадалар</b>				
	<b>6102-0401 - топ Бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы</b>				
	<b>6102-0401-01 - кіші топ Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы</b>				
	Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы, диаметрі 450 мм, ұзындығы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0401-0101</u> 1105-0101-7001	12 м-ге дейін, 1-2 топ топырағы	м³	<u>135813</u> 122170	<u>135601</u> 117645	<u>131637</u> 118029
<u>6102-0401-0102</u> 1105-0101-7002	12 м-ге дейін, 3-топ топырақтары	м³	<u>140938</u> 126688	<u>140628</u> 122179	<u>136574</u> 122583
<u>6102-0401-0103</u> 1105-0101-7008	24 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>91971</u> 83607	<u>92609</u> 78936	<u>89327</u> 79157
<u>6102-0401-0104</u> 1105-0101-7009	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>97107</u> 88135	<u>97647</u> 83479	<u>94274</u> 83721
	Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы, диаметрі 550 мм, ұзындығы				
<u>6102-0401-0105</u> 1105-0101-7101	12 м-ге дейін, 1-2 топ топырағы	м³	<u>142753</u> 133157	<u>143172</u> 128506	<u>139814</u> 128751
<u>6102-0401-0106</u> 1105-0101-7102	12 м-ге дейін, 3-топ топырақтары	м³	<u>104878</u> 94862	<u>105254</u> 90246	<u>101834</u> 90505
<u>6102-0401-0107</u> 1105-0101-7108	24 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>73151</u> 66978	<u>74153</u> 62250	<u>71207</u> 62395
<u>6102-0401-0108</u> 1105-0101-7109	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>76670</u> 70081	<u>77605</u> 65363	<u>74597</u> 65522
	Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы, диаметрі 620 мм, ұзындығы				
<u>6102-0401-0109</u> 1105-0101-7201	12 м-ге дейін, 1-2 топ топырағы	м³	<u>88198</u> 80145	<u>88888</u> 75480	<u>85760</u> 75672
<u>6102-0401-0110</u> 1105-0101-7202	12 м-ге дейін, 3-топ топырақтары	м³	<u>91318</u> 82896	<u>91950</u> 78240	<u>88767</u> 78444
<u>6102-0401-0111</u> 1105-0101-7208	24 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>64968</u> 59745	<u>66117</u> 54993	<u>63308</u> 55108
<u>6102-0401-0112</u> 1105-0101-7209	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>70364</u> 64508	<u>71425</u> 59771	<u>68534</u> 59903
	<b>6102-0402 - топ Топырақ-цемент қадалардың құрылғысы</b>				
	<b>6102-0402-01 - кіші топ Ағынды цементтеу әдісімен топырақ-цемент қадаларының құрылғысы</b>				
	Ағынды цементтеу әдісімен топырақ-цемент қадаларының құрылғысы, диаметрі 600 мм, ұзындығы				
<u>6102-0402-0101</u> 1105-0101-7801	12 м-ге дейін, 1-топ топырақтары	м³	<u>56162</u> 51693	<u>54038</u> 51195	<u>51794</u> 52535
<u>6102-0402-0102</u> 1105-0101-7802	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>57168</u> 52725	<u>55123</u> 52188	<u>52747</u> 53546
<u>6102-0402-0103</u> 1105-0101-7803	12 м-ге дейін, 3-топ топырақтары	м³	<u>63634</u> 58728	<u>61401</u> 58119	<u>58720</u> 59628
	<b>6102-05 - кіші бөлім Сүзуге қарсы шымылдықтар</b>				
	<b>6102-0501 - топ Сүзуге қарсы шысылдықтарға арналған орлар</b>				
	<b>6102-0501-01 - кіші топ Жазық грейферді орнатумен ор әзірлеу</b>				
	Жазық грейфері бар қондырғымен ор қазу, тереңдігі 10 м-ге дейін,				
<u>6102-0501-0101</u> 1105-0101-6001	ордың ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>43664</u> 39445	<u>41989</u> 39581	<u>40515</u> 40028
<u>6102-0501-0102</u> 1105-0101-6002	ордың ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>50002</u> 44973	<u>48006</u> 45160	<u>46238</u> 45675
<u>6102-0501-0103</u> 1105-0101-6003	ордың ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>78098</u> 69723	<u>74809</u> 70113	<u>71852</u> 70900
<u>6102-0501-0104</u> 1105-0101-6004	ордың ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>31082</u> 27995	<u>29844</u> 28089	<u>28759</u> 28433
<u>6102-0501-0105</u> 1105-0101-6005	ордың ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>33726</u> 30265	<u>32335</u> 30384	<u>31108</u> 30760
<u>6102-0501-0106</u> 1105-0101-6006	ордың ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>51504</u> 45930	<u>49297</u> 46177	<u>47319</u> 46725



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0501-0107</u> <u>1105-0101-6007</u>	ордың ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>26340</u> 23699	<u>25275</u> 23776	<u>24344</u> 24079
<u>6102-0501-0108</u> <u>1105-0101-6008</u>	ордың ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>27313</u> 24501	<u>26172</u> 24590	<u>25172</u> 24909
<u>6102-0501-0109</u> <u>1105-0101-6009</u>	ордың ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>40208</u> 35863	<u>38474</u> 36044	<u>36929</u> 36489
	Жазық грейфері бар қондырғымен ор қазу, тереңдігі 15 м-ге дейін,				
<u>6102-0501-0110</u> <u>1105-0101-6101</u>	ордың ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>43865</u> 39565	<u>42155</u> 39708	<u>40650</u> 40161
<u>6102-0501-0111</u> <u>1105-0101-6102</u>	ордың ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>50958</u> 45758	<u>48892</u> 45957	<u>47058</u> 46485
<u>6102-0501-0112</u> <u>1105-0101-6103</u>	ордың ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>82268</u> 73341	<u>78762</u> 73766	<u>75604</u> 74597
<u>6102-0501-0113</u> <u>1105-0101-6104</u>	ордың ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>31195</u> 28097	<u>29950</u> 28193	<u>28858</u> 28538
<u>6102-0501-0114</u> <u>1105-0101-6105</u>	ордың ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>34653</u> 31084	<u>33217</u> 31211	<u>31949</u> 31596
<u>6102-0501-0115</u> <u>1105-0101-6106</u>	ордың ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>54272</u> 48370	<u>51934</u> 48639	<u>49836</u> 49213
<u>6102-0501-0116</u> <u>1105-0101-6107</u>	ордың ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>26232</u> 23605	<u>25169</u> 23683	<u>24240</u> 23985
<u>6102-0501-0117</u> <u>1105-0101-6108</u>	ордың ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>27747</u> 24886	<u>26583</u> 24979	<u>25562</u> 25302
<u>6102-0501-0118</u> <u>1105-0101-6109</u>	ордың ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>42150</u> 37574	<u>40325</u> 37771	<u>38695</u> 38233
	<b>6102-0501-02 - кіші топ "Кері күрек" экскаваторымен орды қазу</b>				
	"Кері күрек" экскаваторымен ор қазу, тереңдігі 7 м-ге дейін,				
<u>6102-0501-0201</u> <u>1105-0101-6201</u>	ені 400 мм, 1-топ топырағы	м³	<u>31526</u> 28711	<u>30429</u> 28755	<u>29483</u> 29081
<u>6102-0501-0202</u> <u>1105-0101-6202</u>	ені 400 мм, 2-топ топырағы	м³	<u>34449</u> 31310	<u>33264</u> 31367	<u>32238</u> 31713
<u>6102-0501-0203</u> <u>1105-0101-6203</u>	ені 400 мм, 3-топ топырағы	м³	<u>38270</u> 34734	<u>36982</u> 34806	<u>35861</u> 35175
<u>6102-0501-0204</u> <u>1105-0101-6204</u>	ені 400 мм, 4-топ топырағы	м³	<u>39530</u> 35866	<u>38211</u> 35941	<u>37061</u> 36319
<u>6102-0501-0205</u> <u>1105-0101-6205</u>	ені 600 мм, 1-топ топырағы	м³	<u>22848</u> 20690	<u>21990</u> 20723	<u>21253</u> 20989
<u>6102-0501-0206</u> <u>1105-0101-6206</u>	ені 600 мм, 2-топ топырағы	м³	<u>23895</u> 21625	<u>23009</u> 21663	<u>22247</u> 21933
<u>6102-0501-0207</u> <u>1105-0101-6207</u>	ені 600 мм, 3-топ топырағы	м³	<u>26094</u> 23594	<u>25149</u> 23640	<u>24332</u> 23924
<u>6102-0501-0208</u> <u>1105-0101-6208</u>	ені 600 мм, 4-топ топырағы	м³	<u>27386</u> 24751	<u>26403</u> 24802	<u>25552</u> 25095
<u>6102-0501-0209</u> <u>1105-0101-6209</u>	ені 800 мм, 1-топ топырағы	м³	<u>19526</u> 17678	<u>18780</u> 17705	<u>18138</u> 17941
<u>6102-0501-0210</u> <u>1105-0101-6210</u>	ені 800 мм, 2-топ топырағы	м³	<u>20929</u> 18928	<u>20141</u> 18961	<u>19460</u> 19207
<u>6102-0501-0211</u> <u>1105-0101-6211</u>	ені 800 мм, 3-топ топырағы	м³	<u>22594</u> 20419	<u>21761</u> 20459	<u>21040</u> 20714
<u>6102-0501-0212</u> <u>1105-0101-6212</u>	ені 800 мм, 4-топ топырағы	м³	<u>23128</u> 20897	<u>22280</u> 20939	<u>21545</u> 21198
	<b>6102-0501-03 - кіші топ Сазды ерітінді астындағы ор құрылғысы</b>				
	Экскаватор базасында кең қарпығыш грейфермен сазды ерітінді астындағы ордың құрылғысы, тереңдігі 20 м-ге дейін,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0501-0301</u> 1105-0101-6301	ені 0,5 м, 1-топ топырағы	м³	<u>22945</u> 20704	<u>22070</u> 20757	<u>21295</u> 21025
<u>6102-0501-0302</u> 1105-0101-6302	ені 0,5 м, 2-топ топырағы	м³	<u>37094</u> 33476	<u>35682</u> 33563	<u>34432</u> 33995
<u>6102-0501-0303</u> 1105-0101-6303	ені 0,5 м, 3-топ топырағы	м³	<u>62484</u> 56402	<u>60111</u> 56548	<u>58010</u> 57274
<u>6102-0501-0304</u> 1105-0101-6304	ені 0,5 м, 4-топ топырағы	м³	<u>91240</u> 82360	<u>87777</u> 82571	<u>84712</u> 83633
	Барраж машинасымен сазды ерітіндінің астындағы ор құрылғысы, тереңдігі 50 м-ге дейін,				
<u>6102-0501-0305</u> 1105-0101-6401	ені 0,5 м, 1-топ топырағы	м³	<u>27232</u> 24972	<u>26339</u> 24929	<u>25597</u> 25301
<u>6102-0501-0306</u> 1105-0101-6402	ені 0,5 м, 2-топ топырағы	м³	<u>32990</u> 30255	<u>31909</u> 30203	<u>31012</u> 30654
<u>6102-0501-0307</u> 1105-0101-6403	ені 0,5 м, 3-топ топырағы	м³	<u>40941</u> 37565	<u>39607</u> 37496	<u>38501</u> 38057
<u>6102-0501-0308</u> 1105-0101-6404	ені 0,5 м, 4-топ топырағы	м³	<u>52945</u> 48594	<u>51226</u> 48503	<u>49803</u> 49228
	<b>6102-0501-04 - кіші топ Сүзуге қарсы материалдарды орға салу</b>				
	Бетоннан жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
<u>6102-0501-0401</u> 1105-0101-6501	ор ені 400 мм	м³	<u>45346</u> 42786	<u>47162</u> 36570	<u>44192</u> 36588
<u>6102-0501-0402</u> 1105-0101-6502	ор ені 600 мм	м³	<u>42265</u> 39906	<u>43980</u> 34084	<u>41212</u> 34097
<u>6102-0501-0403</u> 1105-0101-6503	ор ені 800 мм	м³	<u>40753</u> 38491	<u>42416</u> 32867	<u>39748</u> 32878
	Цемент-саз ерітіндісінен жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
<u>6102-0501-0404</u> 1105-0101-6504	ор ені 400 мм	м³	<u>14528</u> 12723	<u>13739</u> 12745	<u>13055</u> 13015
<u>6102-0501-0405</u> 1105-0101-6505	ор ені 600 мм	м³	<u>13715</u> 12015	<u>12973</u> 12035	<u>12331</u> 12289
<u>6102-0501-0406</u> 1105-0101-6506	ор ені 800 мм	м³	<u>13258</u> 11615	<u>12543</u> 11635	<u>11923</u> 11880
	Кесекті саздан жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
<u>6102-0501-0407</u> 1105-0101-6507	ор ені 400 мм	м³	<u>10882</u> 10054	<u>9600</u> 9068	<u>9349</u> 9146
<u>6102-0501-0408</u> 1105-0101-6508	ор ені 600 мм	м³	<u>8059</u> 7521	<u>6952</u> 6595	<u>6796</u> 6645
<u>6102-0501-0409</u> 1105-0101-6509	ор ені 800 мм	м³	<u>7515</u> 7035	<u>6463</u> 6139	<u>6328</u> 6183
	<b>6102-0501-05 - кіші топ Қармауыштардың темірбетон шектегіштерін орнату және алу</b>				
<u>6102-0501-0501</u> 1105-0101-6801	Шымылдық қалыңдығы төмендегідей болғанда қармауыштардың темірбетон шектегіштерін орнату және алу, 600 мм-ге дейін	дана	<u>50987</u> 43750	<u>48258</u> 44179	<u>45736</u> 44750
<u>6102-0501-0502</u> 1105-0101-6802	Шымылдық қалыңдығы төмендегідей болғанда қармауыштардың темірбетон шектегіштерін орнату және алу, 800 мм-ге дейін	дана	<u>66444</u> 57292	<u>63075</u> 57819	<u>59968</u> 58524
	<b>6102-0502 - топ Темірбетон қадалар мен панельдерден жасалған шымылдықтар</b>				
	<b>6102-0502-01 - кіші топ Темірбетон қадалар мен панельдерден шымылдыңтың құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Темірбетон қадалардан шымылдық құрылғысы, қалыңдығы				
<u>6102-0502-0101</u> <u>1105-0101-6601</u>	300 мм дейін	м³	<u>168635</u> 150868	<u>160716</u> 155000	<u>157199</u> 151390
<u>6102-0502-0102</u> <u>1105-0101-6602</u>	500 мм-ге дейін	м³	<u>75508</u> 67915	<u>72166</u> 70338	<u>71210</u> 67756
<u>6102-0502-0103</u> <u>1105-0101-6603</u>	700 мм-ге дейін	м³	<u>47393</u> 42560	<u>45339</u> 44186	<u>44862</u> 42374
	Темірбетон панельдерден шымылдық құрылғысы, қалыңдығы				
<u>6102-0502-0104</u> <u>1105-0101-6604</u>	400 мм дейін	м³	<u>114426</u> 103039	<u>108912</u> 108939	<u>110081</u> 103169
<u>6102-0502-0105</u> <u>1105-0101-6605</u>	400 мм-ден астам	м³	<u>71646</u> 64736	<u>68225</u> 68684	<u>69184</u> 64597
	<b>6102-0502-02 - кіші топ Темірбетон қадалар мен панельдерді ұзарту</b>				
	Шымылдық қалыңдығы төмендегідей болғанда темірбетон қадаларды ұзарту				
<u>6102-0502-0201</u> <u>1105-0101-6701</u>	300 мм дейін	м³	<u>183874</u> 164417	<u>175356</u> 168577	<u>171510</u> 164955
<u>6102-0502-0202</u> <u>1105-0101-6702</u>	500 мм-ге дейін	м³	<u>88359</u> 79820	<u>84650</u> 82189	<u>83598</u> 79627
<u>6102-0502-0203</u> <u>1105-0101-6703</u>	700 мм-ге дейін	м³	<u>56308</u> 50868	<u>54025</u> 52457	<u>53495</u> 50663
	Шымылдық қалыңдығы төмендегідей болғанда темірбетон панельдерді ұзарту				
<u>6102-0502-0204</u> <u>1105-0101-6704</u>	400 мм дейін	м³	<u>126776</u> 114236	<u>120871</u> 120135	<u>121827</u> 114400
<u>6102-0502-0205</u> <u>1105-0101-6705</u>	400 мм-ден астам	м³	<u>81780</u> 73895	<u>78042</u> 77847	<u>78810</u> 73799
	<b>6102-06 - кіші бөлім Ұңғымаларды бұрғылау</b>				
	<b>6102-0601 - топ Сокқы-арқан әдісімен бұрғылау</b>				
	<b>6102-0601-01 - кіші топ Ұңғыманы соққы-арқан тәсілімен бұрғылау</b>				
	Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 250 мм				
<u>6102-0601-0101</u> <u>1105-0101-4401</u>	1-2-топ топырағы	м	<u>9991</u> 8866	<u>9501</u> 8913	<u>9064</u> 9045
<u>6102-0601-0102</u> <u>1105-0101-4402</u>	3 топ топырақтары	м	<u>19191</u> 16866	<u>18180</u> 16961	<u>17275</u> 17235
<u>6102-0601-0103</u> <u>1105-0101-4403</u>	4 топ топырақтары	м	<u>37313</u> 32617	<u>35269</u> 32809	<u>33443</u> 33362
<u>6102-0601-0104</u> <u>1105-0101-4404</u>	5-топ топырағы	м	<u>75954</u> 66209	<u>71714</u> 66608	<u>67924</u> 67755
<u>6102-0601-0105</u> <u>1105-0101-4405</u>	6-топ топырағы	м	<u>129428</u> 112695	<u>122146</u> 113379	<u>115640</u> 115350
<u>6102-0601-0106</u> <u>1105-0101-4406</u>	7-топ топырағы	м	<u>242617</u> 211078	<u>228893</u> 212370	<u>216629</u> 216081
	Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 300 мм				
<u>6102-0601-0107</u> <u>1105-0101-4407</u>	1-2-топ топырағы	м	<u>11367</u> 10084	<u>10809</u> 10137	<u>10310</u> 10288
<u>6102-0601-0108</u> <u>1105-0101-4408</u>	3 топ топырақтары	м	<u>21459</u> 18857	<u>20327</u> 18963	<u>19315</u> 19270
<u>6102-0601-0109</u> <u>1105-0101-4409</u>	4 топ топырақтары	м	<u>44878</u> 39213	<u>42413</u> 39445	<u>40210</u> 40111
<u>6102-0601-0110</u> <u>1105-0101-4410</u>	5-топ топырағы	м	<u>85192</u> 74257	<u>80433</u> 74705	<u>76181</u> 75992
<u>6102-0601-0111</u> <u>1105-0101-4411</u>	6-топ топырағы	м	<u>138276</u> 120407	<u>130500</u> 121137	<u>123551</u> 123242
<u>6102-0601-0112</u> <u>1105-0101-4412</u>	7-топ топырағы	м	<u>269200</u> 234219	<u>253977</u> 235649	<u>240374</u> 239768
	Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 350 мм				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0601-0113</u> 1105-0101-4501	1-2-топ топырағы	м	<u>12216</u> 10823	<u>11610</u> 10880	<u>11068</u> 11044
<u>6102-0601-0114</u> 1105-0101-4502	3 топ топырақтары	м	<u>23313</u> 20470	<u>22076</u> 20586	<u>20970</u> 20921
<u>6102-0601-0115</u> 1105-0101-4503	4 топ топырақтары	м	<u>46452</u> 40584	<u>43898</u> 40824	<u>41616</u> 41515
<u>6102-0601-0116</u> 1105-0101-4504	5-топ топырағы	м	<u>96914</u> 84448	<u>91489</u> 84958	<u>86642</u> 86425
<u>6102-0601-0117</u> 1105-0101-4505	6-топ топырағы	м	<u>159365</u> 138739	<u>150389</u> 139582	<u>142369</u> 142011
<u>6102-0601-0118</u> 1105-0101-4506	7-топ топырағы	м	<u>314377</u> 273491	<u>296585</u> 275163	<u>280686</u> 279977
Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 400 мм					
<u>6102-0601-0119</u> 1105-0101-4507	1-2-топ топырағы	м	<u>13765</u> 12177	<u>13074</u> 12242	<u>12456</u> 12429
<u>6102-0601-0120</u> 1105-0101-4508	3 топ топырақтары	м	<u>25075</u> 21935	<u>23708</u> 22063	<u>22488</u> 22433
<u>6102-0601-0121</u> 1105-0101-4509	4 топ топырақтары	м	<u>52294</u> 45668	<u>49411</u> 45939	<u>46834</u> 46719
<u>6102-0601-0122</u> 1105-0101-4510	5-топ топырағы	м	<u>105879</u> 92248	<u>99947</u> 92806	<u>94647</u> 94411
<u>6102-0601-0123</u> 1105-0101-4511	6-топ топырағы	м	<u>174019</u> 151487	<u>164213</u> 152408	<u>155452</u> 155062
<u>6102-0601-0124</u> 1105-0101-4512	7-топ топырағы	м	<u>343857</u> 299113	<u>324386</u> 300944	<u>306987</u> 306210
Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 450 мм					
<u>6102-0601-0125</u> 1105-0101-4513	1-2-топ топырағы	м	<u>15370</u> 13590	<u>14596</u> 13663	<u>13904</u> 13872
<u>6102-0601-0126</u> 1105-0101-4514	3 топ топырақтары	м	<u>30258</u> 26531	<u>28636</u> 26684	<u>27187</u> 27122
<u>6102-0601-0127</u> 1105-0101-4515	4 топ топырақтары	м	<u>58528</u> 51109	<u>55299</u> 51412	<u>52414</u> 52286
<u>6102-0601-0128</u> 1105-0101-4516	5-топ топырағы	м	<u>120978</u> 105393	<u>114196</u> 106030	<u>108135</u> 107865
<u>6102-0601-0129</u> 1105-0101-4517	6-топ топырағы	м	<u>195139</u> 169861	<u>184139</u> 170895	<u>174310</u> 173871
<u>6102-0601-0130</u> 1105-0101-4518	7-топ топырағы	м	<u>447949</u> 389619	<u>422566</u> 392006	<u>399884</u> 398872
Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 500 мм					
<u>6102-0601-0131</u> 1105-0101-4601	1-2-топ топырағы	м	<u>16417</u> 14515	<u>15589</u> 14593	<u>14850</u> 14817
<u>6102-0601-0132</u> 1105-0101-4602	3 топ топырақтары	м	<u>34929</u> 30609	<u>33049</u> 30785	<u>31369</u> 31294
<u>6102-0601-0133</u> 1105-0101-4603	4 топ топырақтары	м	<u>67491</u> 58910	<u>63757</u> 59262	<u>60420</u> 60271
<u>6102-0601-0134</u> 1105-0101-4604	5-топ топырағы	м	<u>129887</u> 113154	<u>122605</u> 113838	<u>116099</u> 115809
<u>6102-0601-0135</u> 1105-0101-4605	6-топ топырағы	м	<u>216200</u> 188177	<u>204006</u> 189324	<u>193109</u> 192622
<u>6102-0601-0136</u> 1105-0101-4606	7-топ топырағы	м	<u>492545</u> 428405	<u>464633</u> 431029	<u>439693</u> 438580
Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 550 мм					
<u>6102-0601-0137</u> 1105-0101-4607	1-2-топ топырағы	м	<u>17860</u> 15775	<u>16952</u> 15860	<u>16142</u> 16105
<u>6102-0601-0138</u> 1105-0101-4608	3 топ топырақтары	м	<u>37766</u> 33078	<u>35726</u> 33270	<u>33903</u> 33822

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0601-0139</u> <u>1105-0101-4609</u>	4 топ топырақтары	м	<u>73508</u> <u>64150</u>	<u>69435</u> <u>64532</u>	<u>65796</u> <u>65634</u>
<u>6102-0601-0140</u> <u>1105-0101-4610</u>	5-топ топырағы	м	<u>144547</u> <u>125909</u>	<u>136436</u> <u>126671</u>	<u>129189</u> <u>128866</u>
<u>6102-0601-0141</u> <u>1105-0101-4611</u>	6-топ топырағы	м	<u>239672</u> <u>208596</u>	<u>226148</u> <u>209866</u>	<u>214064</u> <u>213526</u>
Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 600 мм					
<u>6102-0601-0142</u> <u>1105-0101-4612</u>	1-2-топ топырағы	м	<u>19356</u> <u>16994</u>	<u>18328</u> <u>17090</u>	<u>17409</u> <u>17368</u>
<u>6102-0601-0143</u> <u>1105-0101-4613</u>	3 топ топырақтары	м	<u>40938</u> <u>35844</u>	<u>38721</u> <u>36052</u>	<u>36740</u> <u>36652</u>
<u>6102-0601-0144</u> <u>1105-0101-4614</u>	4 топ топырақтары	м	<u>81639</u> <u>71120</u>	<u>77061</u> <u>71550</u>	<u>72971</u> <u>72788</u>
<u>6102-0601-0145</u> <u>1105-0101-4615</u>	5-топ топырағы	м	<u>162661</u> <u>141656</u>	<u>153520</u> <u>142515</u>	<u>145352</u> <u>144988</u>
<u>6102-0601-0146</u> <u>1105-0101-4616</u>	6-топ топырағы	м	<u>271270</u> <u>236038</u>	<u>255941</u> <u>237484</u>	<u>242240</u> <u>241626</u>
Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 650 мм					
<u>6102-0601-0147</u> <u>1105-0101-4701</u>	1-2-топ топырағы	м	<u>22436</u> <u>19769</u>	<u>21275</u> <u>19878</u>	<u>20238</u> <u>20192</u>
<u>6102-0601-0148</u> <u>1105-0101-4702</u>	3 топ топырақтары	м	<u>43904</u> <u>38430</u>	<u>41522</u> <u>38654</u>	<u>39394</u> <u>39299</u>
<u>6102-0601-0149</u> <u>1105-0101-4703</u>	4 топ топырақтары	м	<u>91410</u> <u>79727</u>	<u>86326</u> <u>80205</u>	<u>81783</u> <u>81580</u>
<u>6102-0601-0150</u> <u>1105-0101-4704</u>	5-топ топырағы	м	<u>177337</u> <u>154427</u>	<u>167367</u> <u>155363</u>	<u>158459</u> <u>158062</u>
<u>6102-0601-0151</u> <u>1105-0101-4705</u>	6-топ топырағы	м	<u>299224</u> <u>260373</u>	<u>282318</u> <u>261963</u>	<u>267210</u> <u>266536</u>
Ұңғыманы соққылы-арқан тәсілімен бұрғылау, диаметрі 700 мм					
<u>6102-0601-0152</u> <u>1105-0101-4706</u>	1-2-топ топырағы	м	<u>24614</u> <u>21662</u>	<u>23330</u> <u>21783</u>	<u>22181</u> <u>22130</u>
<u>6102-0601-0153</u> <u>1105-0101-4707</u>	3 топ топырақтары	м	<u>49818</u> <u>43570</u>	<u>47099</u> <u>43826</u>	<u>44670</u> <u>44561</u>
<u>6102-0601-0154</u> <u>1105-0101-4708</u>	4 топ топырақтары	м	<u>99727</u> <u>86971</u>	<u>94175</u> <u>87491</u>	<u>89215</u> <u>88995</u>
<u>6102-0601-0155</u> <u>1105-0101-4709</u>	5-топ топырағы	м	<u>204217</u> <u>177792</u>	<u>192717</u> <u>178872</u>	<u>182442</u> <u>181984</u>
<u>6102-0601-0156</u> <u>1105-0101-4710</u>	6-топ топырағы	м	<u>328778</u> <u>286057</u>	<u>310188</u> <u>287806</u>	<u>293576</u> <u>292834</u>
<b>6102-0602 - топ Айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау</b>					
<b>6102-0602-01 - кіші топ Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау</b>					
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 250 мм					
<u>6102-0602-0101</u> <u>1105-0101-4801</u>	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>6054</u> <u>5311</u>	<u>5753</u> <u>5345</u>	<u>5481</u> <u>5451</u>
<u>6102-0602-0102</u> <u>1105-0101-4802</u>	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>9389</u> <u>8204</u>	<u>8904</u> <u>8255</u>	<u>8465</u> <u>8431</u>
<u>6102-0602-0103</u> <u>1105-0101-4803</u>	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>15724</u> <u>13698</u>	<u>14888</u> <u>13782</u>	<u>14134</u> <u>14093</u>
<u>6102-0602-0104</u> <u>1105-0101-4804</u>	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>24302</u> <u>21138</u>	<u>22993</u> <u>21267</u>	<u>21812</u> <u>21760</u>
<u>6102-0602-0105</u> <u>1105-0101-4805</u>	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>36152</u> <u>31418</u>	<u>34189</u> <u>31608</u>	<u>32418</u> <u>32353</u>
<u>6102-0602-0106</u> <u>1105-0101-4806</u>	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>56509</u> <u>49072</u>	<u>53419</u> <u>49369</u>	<u>50634</u> <u>50545</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0107</u> 1105-0101-4807	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>98984</u> 86589	<u>93626</u> 86863	<u>88915</u> 89054
<u>6102-0602-0108</u> 1105-0101-4808	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>120177</u> 104295	<u>113568</u> 104925	<u>107613</u> 107452
<u>6102-0602-0109</u> 1105-0101-4809	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>192288</u> 166840	<u>181694</u> 167846	<u>172148</u> 171903
<u>6102-0602-0110</u> 1105-0101-4810	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>264577</u> 229533	<u>249983</u> 230918	<u>236833</u> 236506
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 300 мм					
<u>6102-0602-0111</u> 1105-0101-4901	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>6695</u> 5887	<u>6368</u> 5924	<u>6072</u> 6039
<u>6102-0602-0112</u> 1105-0101-4902	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>10439</u> 9135	<u>9905</u> 9191	<u>9422</u> 9384
<u>6102-0602-0113</u> 1105-0101-4903	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>17318</u> 15102	<u>16405</u> 15194	<u>15580</u> 15534
<u>6102-0602-0114</u> 1105-0101-4904	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>27929</u> 24287	<u>26420</u> 24439	<u>25058</u> 24997
<u>6102-0602-0115</u> 1105-0101-4905	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>41100</u> 35702	<u>38859</u> 35925	<u>36836</u> 36759
<u>6102-0602-0116</u> 1105-0101-4906	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>65183</u> 56616	<u>61622</u> 56958	<u>58413</u> 58313
<u>6102-0602-0117</u> 1105-0101-4907	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>89956</u> 78115	<u>85031</u> 78583	<u>80594</u> 80468
<u>6102-0602-0118</u> 1105-0101-4908	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>133140</u> 115558	<u>125824</u> 116255	<u>119231</u> 119053
<u>6102-0602-0119</u> 1105-0101-4909	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>213694</u> 185425	<u>201925</u> 186543	<u>191320</u> 191049
<u>6102-0602-0120</u> 1105-0101-4910	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>298349</u> 258853	<u>281901</u> 260411	<u>267082</u> 266716
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 350 мм					
<u>6102-0602-0121</u> 1105-0101-5001	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>7577</u> 6651	<u>7202</u> 6693	<u>6862</u> 6825
<u>6102-0602-0122</u> 1105-0101-5002	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>11457</u> 10016	<u>10868</u> 10078	<u>10335</u> 10293
<u>6102-0602-0123</u> 1105-0101-5003	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>19491</u> 16983	<u>18457</u> 17087	<u>17523</u> 17473
<u>6102-0602-0124</u> 1105-0101-5004	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>30933</u> 26908	<u>29266</u> 27071	<u>27763</u> 27700
<u>6102-0602-0125</u> 1105-0101-5005	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>44073</u> 38305	<u>41680</u> 38537	<u>39522</u> 39444
<u>6102-0602-0126</u> 1105-0101-5006	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>73763</u> 64056	<u>69729</u> 64443	<u>66093</u> 65981
<u>6102-0602-0127</u> 1105-0101-5007	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>103516</u> 89861	<u>97836</u> 90404	<u>92718</u> 92572
<u>6102-0602-0128</u> 1105-0101-5008	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>149965</u> 130150	<u>141718</u> 130935	<u>134288</u> 134089
<u>6102-0602-0129</u> 1105-0101-5009	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>234933</u> 203844	<u>221989</u> 205073	<u>210325</u> 210028
<u>6102-0602-0130</u> 1105-0101-5010	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>328354</u> 284871	<u>310246</u> 286588	<u>293930</u> 293526
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 450 мм					
<u>6102-0602-0131</u> 1105-0101-5101	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>9397</u> 8244	<u>8926</u> 8294	<u>8501</u> 8463
<u>6102-0602-0132</u> 1105-0101-5102	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>14504</u> 12674	<u>13751</u> 12751	<u>13072</u> 13028

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0133</u> 1105-0101-5103	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>24309</u> 21178	<u>23015</u> 21307	<u>21848</u> 21792
<u>6102-0602-0134</u> 1105-0101-5104	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>38268</u> 33285	<u>36202</u> 33487	<u>34339</u> 34268
<u>6102-0602-0135</u> 1105-0101-5105	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>56925</u> 49467	<u>53828</u> 49766	<u>51036</u> 50943
<u>6102-0602-0136</u> 1105-0101-5106	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>90904</u> 78939	<u>85929</u> 79415	<u>81445</u> 81313
<u>6102-0602-0137</u> 1105-0101-5107	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>129036</u> 112012	<u>121953</u> 112687	<u>115570</u> 115395
<u>6102-0602-0138</u> 1105-0101-5108	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>192705</u> 167235	<u>182103</u> 168243	<u>172550</u> 172301
<u>6102-0602-0139</u> 1105-0101-5109	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>290279</u> 251864	<u>274283</u> 253382	<u>259871</u> 259510
<u>6102-0602-0140</u> 1105-0101-5110	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>405010</u> 351374	<u>382673</u> 353491	<u>362547</u> 362054
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 500 мм					
<u>6102-0602-0141</u> 1105-0101-5201	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>10442</u> 9171	<u>9923</u> 9226	<u>9454</u> 9412
<u>6102-0602-0142</u> 1105-0101-5202	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>16368</u> 14310	<u>15521</u> 14397	<u>14757</u> 14709
<u>6102-0602-0143</u> 1105-0101-5203	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>26582</u> 23170	<u>25171</u> 23310	<u>23899</u> 23839
<u>6102-0602-0144</u> 1105-0101-5204	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>42376</u> 36867	<u>40092</u> 37090	<u>38033</u> 37954
<u>6102-0602-0145</u> 1105-0101-5205	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>61442</u> 53404	<u>58104</u> 53726	<u>55095</u> 54995
<u>6102-0602-0146</u> 1105-0101-5206	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>99574</u> 86478	<u>94128</u> 86999	<u>89220</u> 89076
<u>6102-0602-0147</u> 1105-0101-5207	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>141996</u> 123271	<u>134205</u> 124014	<u>127184</u> 126991
<u>6102-0602-0148</u> 1105-0101-5208	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>209817</u> 182096	<u>198277</u> 183193	<u>187879</u> 187609
<u>6102-0602-0149</u> 1105-0101-5209	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>357766</u> 309704	<u>337724</u> 311758	<u>319589</u> 319026
<u>6102-0602-0150</u> 1105-0101-5210	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>447460</u> 388213	<u>422785</u> 390551	<u>400553</u> 400010
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 600 мм					
<u>6102-0602-0151</u> 1105-0101-5301	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>13093</u> 11522	<u>12451</u> 11590	<u>11870</u> 11823
<u>6102-0602-0152</u> 1105-0101-5302	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>21127</u> 18489	<u>20040</u> 18599	<u>19058</u> 19003
<u>6102-0602-0153</u> 1105-0101-5303	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>32159</u> 28059	<u>30463</u> 28226	<u>28932</u> 28864
<u>6102-0602-0154</u> 1105-0101-5304	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>51226</u> 44595	<u>48475</u> 44862	<u>45995</u> 45905
<u>6102-0602-0155</u> 1105-0101-5305	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>71582</u> 62250	<u>67705</u> 62623	<u>64210</u> 64097
<u>6102-0602-0156</u> 1105-0101-5306	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>120337</u> 104538	<u>113766</u> 105166	<u>107843</u> 107674
<u>6102-0602-0157</u> 1105-0101-5307	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>173382</u> 150546	<u>163879</u> 151451	<u>155315</u> 155085
<u>6102-0602-0158</u> 1105-0101-5308	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>256998</u> 223069	<u>242872</u> 224410	<u>230144</u> 229819
<u>6102-0602-0159</u> 1105-0101-5309	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>387000</u> 335827	<u>365689</u> 337847	<u>346488</u> 346014

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0160</u> 1105-0101-5310	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>546260</u> 473958	<u>516146</u> 476810	<u>489013</u> 488356
	Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 700 мм				
<u>6102-0602-0161</u> 1105-0101-5401	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>15282</u> 13420	<u>14519</u> 13499	<u>13829</u> 13778
<u>6102-0602-0162</u> 1105-0101-5402	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>27133</u> 23699	<u>25715</u> 23840	<u>24435</u> 24370
<u>6102-0602-0163</u> 1105-0101-5403	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>38228</u> 33322	<u>36197</u> 33521	<u>34364</u> 34287
<u>6102-0602-0164</u> 1105-0101-5404	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>61993</u> 53933	<u>58647</u> 54257	<u>55631</u> 55527
<u>6102-0602-0165</u> 1105-0101-5405	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>83104</u> 72245	<u>78592</u> 72678	<u>74524</u> 74396
<u>6102-0602-0166</u> 1105-0101-5406	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>145136</u> 126048	<u>137196</u> 126805	<u>130040</u> 129840
<u>6102-0602-0167</u> 1105-0101-5407	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>211186</u> 183335	<u>199594</u> 184437	<u>189148</u> 188872
<u>6102-0602-0168</u> 1105-0101-5408	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>314214</u> 272696	<u>296927</u> 274336	<u>281350</u> 280957
<u>6102-0602-0169</u> 1105-0101-5409	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>467737</u> 405847	<u>441962</u> 408290	<u>418737</u> 418167
<u>6102-0602-0170</u> 1105-0101-5410	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>666631</u> 578353	<u>629859</u> 581835	<u>596729</u> 595931
	<b>6102-0603 - топ Айналмалы (шөмішті) тәсілмен бұрғылау</b>				
	<b>6102-0603-01 - кіші топ Ұңғыманы айналмалы (шөмішті) тәсілмен бұрғылау</b>				
	Ұңғыманы айналмалы (шөмішті) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 1000 мм				
<u>6102-0603-0101</u> 1105-0101-5501	1 топ топырақтары	М	<u>3262</u> 2783	<u>3006</u> 2784	<u>2857</u> 2890
<u>6102-0603-0102</u> 1105-0101-5502	2 топ топырақтары	М	<u>4234</u> 3613	<u>3902</u> 3614	<u>3709</u> 3752
<u>6102-0603-0103</u> 1105-0101-5503	3 топ топырақтары	М	<u>5450</u> 4650	<u>5021</u> 4651	<u>4774</u> 4829
	Ұңғыманы айналмалы (шөмішті) тәсілмен бұрғылау, диаметрі 1200 мм				
<u>6102-0603-0104</u> 1105-0101-5504	1 топ топырақтары	М	<u>3505</u> 2991	<u>3230</u> 2992	<u>3070</u> 3106
<u>6102-0603-0105</u> 1105-0101-5505	2 топ топырақтары	М	<u>4477</u> 3820	<u>4126</u> 3822	<u>3922</u> 3967
<u>6102-0603-0106</u> 1105-0101-5506	3 топ топырақтары	М	<u>5936</u> 5065	<u>5469</u> 5066	<u>5200</u> 5260
	<b>6102-0604 - топ Өзге де жұмыстар</b>				
	<b>6102-0604-01 - кіші топ Бұрғылау-қағу темірбетон қадалары үшін ұңғымаларды бұрғылау, негізді кеңейту</b>				
<u>6102-0604-0101</u> 1105-0101-5601	1-2-топ топырағы	кеңіту	<u>35253</u> 30689	<u>33320</u> 30846	<u>31598</u> 31631
<u>6102-0604-0102</u> 1105-0101-5602	3 топ топырақтары	кеңіту	<u>38546</u> 33539	<u>36438</u> 33719	<u>34556</u> 34579
	<b>6102-07 - кіші бөлім Топырақты бекіту және нығайту</b>				
	<b>6102-0701 - топ Топырақты бекіту</b>				
	<b>6102-0701-01 - кіші топ Топырақты цементтеу әдісімен бекіту</b>				
	Топырақты төмен түсетін тәсілмен цементтеу				
<u>6102-0701-0101</u> 1105-0301-0101	цементтің және құмның жұтылуы 200 кг-ға дейін	М	<u>14495</u> 12955	<u>13814</u> 12998	<u>13219</u> 13200



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0701-0102</u> 1105-0301-0102	цементтің және құмның жұтылуы 400 кг-ға дейін	м	<u>22366</u> 20026	<u>21296</u> 20066	<u>20375</u> 20410
<u>6102-0701-0103</u> 1105-0301-0103	цементтің және құмның жұтылуы 800 кг-ға дейін	м	<u>27038</u> 24211	<u>25732</u> 24248	<u>24611</u> 24680
<u>6102-0701-0104</u> 1105-0301-0104	цементтің және құмның жұтылуы 1200 кг-ға дейін	м	<u>35564</u> 31843	<u>33824</u> 31876	<u>32338</u> 32468
<u>6102-0701-0105</u> 1105-0301-0105	цементтің және құмның жұтылуы 2000 кг-ға дейін	м	<u>55002</u> 49084	<u>52198</u> 49108	<u>49812</u> 50095
<u>6102-0701-0106</u> 1105-0301-0106	цемент пен құмды сіңіру кезінде 2000 кг-дан артық әрбір 1000 кг	м	<u>16909</u> 14949	<u>15960</u> 14942	<u>15158</u> 15294
Топырақты көтерілетін тәсілмен цементтеу					
<u>6102-0701-0107</u> 1105-0301-0107	Цемент пен құмды 200 кг-ға дейін сіңіру кезінде топырақты көтерілу әдісімен цементтеу	м	<u>31575</u> 30355	<u>30976</u> 30335	<u>30494</u> 30512
<u>6102-0701-0108</u> 1105-0301-0108	Цемент пен құмды 400 кг-ға дейін сіңіру кезінде топырақты көтерілу әдісімен цементтеу	м	<u>19948</u> 17945	<u>19011</u> 17964	<u>18207</u> 18281
<b>6102-0701-02 - кіші топ Ұңғымаларды жою</b>					
<u>6102-0701-0201</u> 1105-0301-0201	Диаметрі 76-дан 200 мм-ге дейінгі ұңғымаларды жою	м	<u>6931</u> 6378	<u>6666</u> 6379	<u>6442</u> 6469
<b>6102-0701-03 - кіші топ Инъекторларды қағу және алу</b>					
4 м тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
<u>6102-0701-0301</u> 1105-0301-0301	1-топ топырағында	м	<u>7714</u> 6658	<u>7279</u> 6723	<u>6879</u> 6820
<u>6102-0701-0308</u> 1105-0301-0308	2-топ топырағында	м	<u>8702</u> 7536	<u>8226</u> 7607	<u>7786</u> 7712
<u>6102-0701-0315</u> 1105-0301-0315	3-топ топырағында	м	<u>10020</u> 8708	<u>9490</u> 8788	<u>9000</u> 8905
5 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
<u>6102-0701-0302</u> 1105-0301-0302	1-топ топырағында	м	<u>7334</u> 6344	<u>6928</u> 6404	<u>6553</u> 6495
<u>6102-0701-0309</u> 1105-0301-0309	2-топ топырағында	м	<u>8556</u> 7430	<u>8099</u> 7498	<u>7677</u> 7600
<u>6102-0701-0316</u> 1105-0301-0316	3-топ топырағында	м	<u>10474</u> 9134	<u>9936</u> 9215	<u>9440</u> 9334
6 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
<u>6102-0701-0303</u> 1105-0301-0303	1-топ топырағында	м	<u>7172</u> 6217	<u>6781</u> 6274	<u>6421</u> 6362
<u>6102-0701-0310</u> 1105-0301-0310	2-топ топырағында	м	<u>8719</u> 7592	<u>8263</u> 7660	<u>7844</u> 7761
<u>6102-0701-0317</u> 1105-0301-0317	3-топ топырағында	м	<u>11383</u> 9964	<u>10821</u> 10051	<u>10297</u> 10175
7 м-ге тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
<u>6102-0701-0304</u> 1105-0301-0304	1-топ топырағында	м	<u>57069</u> 48561	<u>53478</u> 49116	<u>50155</u> 49889
<u>6102-0701-0311</u> 1105-0301-0311	2-топ топырағында	м	<u>9270</u> 8094	<u>8797</u> 8163	<u>8362</u> 8269
<u>6102-0701-0318</u> 1105-0301-0318	3-топ топырағында	м	<u>13717</u> 12045	<u>13058</u> 12143	<u>12450</u> 12289
10 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
<u>6102-0701-0305</u> 1105-0301-0305	1-топ топырағында	м	<u>7464</u> 6511	<u>7077</u> 6567	<u>6721</u> 6655

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0701-0312</u> <u>1105-0301-0312</u>	2-топ топырағында	м	<u>11540</u> 10134	<u>10983</u> 10216	<u>10470</u> 10340
<u>6102-0701-0319</u> <u>1105-0301-0319</u>	3-топ топырағында	м	<u>22986</u> 20299	<u>21948</u> 20456	<u>20989</u> 20683
15 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
<u>6102-0701-0306</u> <u>1105-0301-0306</u>	1-топ топырағында	м	<u>8088</u> 7085	<u>7683</u> 7142	<u>7310</u> 7235
<u>6102-0701-0313</u> <u>1105-0301-0313</u>	2-топ топырағында	м	<u>16906</u> 14920	<u>16132</u> 15034	<u>15418</u> 15207
<u>6102-0701-0320</u> <u>1105-0301-0320</u>	3-топ топырағында	м	<u>55547</u> 49232	<u>53147</u> 49599	<u>50927</u> 50120
30 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
<u>6102-0701-0307</u> <u>1105-0301-0307</u>	1-топ топырағында	м	<u>9894</u> 8747	<u>9434</u> 8810	<u>9013</u> 8917
<u>6102-0701-0314</u> <u>1105-0301-0314</u>	2-топ топырағында	м	<u>27150</u> 24080	<u>25968</u> 24256	<u>24879</u> 24517
<u>6102-0701-0321</u> <u>1105-0301-0321</u>	3-топ топырағында	м	<u>114485</u> 101628	<u>109628</u> 102376	<u>105134</u> 103424
<b>6102-0701-04 - кіші топ Топырақты силикаттау және шайырлау әдісімен бекіту</b>					
Топырақты силикаттау әдісімен бекіту					
<u>6102-0701-0401</u> <u>1105-0301-0401</u>	алдын ала белсендірусіз бір ерітінділі	м³	<u>19580</u> 16914	<u>18418</u> 17032	<u>17376</u> 17338
<u>6102-0701-0402</u> <u>1105-0301-0402</u>	алдын ала белсендірумен бір ерітінділі	м³	<u>36763</u> 31772	<u>34593</u> 31999	<u>32644</u> 32568
<u>6102-0701-0403</u> <u>1105-0301-0403</u>	екі ерітінділі	м³	<u>20779</u> 18072	<u>19581</u> 18162	<u>18519</u> 18514
<u>6102-0701-0404</u> <u>1105-0301-0404</u>	алдын ала белсендірусіз газды	м³	<u>15811</u> 13593	<u>14860</u> 13711	<u>13997</u> 13942
<u>6102-0701-0405</u> <u>1105-0301-0405</u>	алдын ала белсендірумен газды	м³	<u>20792</u> 17835	<u>19538</u> 17998	<u>18389</u> 18293
<u>6102-0701-0406</u> <u>1105-0301-0406</u>	сары топырақ	м³	<u>13841</u> 12023	<u>13043</u> 12091	<u>12333</u> 12316
Топырақты шайырлау әдісімен бекіту					
<u>6102-0701-0407</u> <u>1105-0301-0407</u>	алдын ала белсендірусіз	м³	<u>26710</u> 23203	<u>25178</u> 23333	<u>23814</u> 23768
<u>6102-0701-0408</u> <u>1105-0301-0408</u>	алдын ала белсендірумен	м³	<u>38746</u> 33644	<u>36501</u> 33837	<u>34505</u> 34467
<b>6102-0702 - топ Топырақты нығайту</b>					
<b>6102-0702-01 - кіші топ Топырақты бұрандалы ығыстыру (жазу) әдісімен нығайту</b>					
1-3 топтағы топырақты шығармай, темірбетон қадалармен бұрандалы ығыстыру (жазу) әдісімен топырақты нығайту,					
<u>6102-0702-0101</u> <u>1105-0401-0101</u>	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрге дейін	м	<u>6015</u> 5377	<u>5928</u> 5390	<u>5843</u> 5409
<u>6102-0702-0102</u> <u>1105-0401-0102</u>	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрден астам	м	<u>6670</u> 5960	<u>6583</u> 5973	<u>6497</u> 5993
1-3 топтағы топырақты шығармай, бетон бағаналармен (қадалармен) бұрандалы ығыстыру (жазу) әдісімен топырақты нығайту,					
<u>6102-0702-0103</u> <u>1105-0401-0103</u>	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрге дейін	м	<u>5650</u> 5054	<u>5574</u> 5066	<u>5499</u> 5083
<u>6102-0702-0104</u> <u>1105-0401-0104</u>	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрден астам	м	<u>6287</u> 5622	<u>6211</u> 5633	<u>6135</u> 5650

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6102-0702-02 - кіші топ Бағаналар құрылғысымен діріл алмасу әдісімен топырақты тігінен нығайту</b>				
	Инертті материалдардан жасалған бағаналар құрылғысымен діріл алмасу әдісімен тік нығайту				
<u>6102-0702-0201</u> 1105-0402-0101	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ге дейін бұрғылаусыз, 1-2-топ топырағы	м	<u>5095</u> 4566	<u>5049</u> 4573	<u>5006</u> 4583
<u>6102-0702-0202</u> 1105-0402-0102	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ден астам бұрғылаусыз, 1-2-топ топырағы	м	<u>5720</u> 5125	<u>5666</u> 5133	<u>5615</u> 5145
	Қатты бетоннан жасалған бағаналар құрылғысымен діріл алмасу әдісімен тік нығайту				
<u>6102-0702-0203</u> 1105-0402-0201	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ге дейін бұрғылаусыз, 1-2-топ топырағы	м	<u>5970</u> 5354	<u>5922</u> 5361	<u>5878</u> 5371
<u>6102-0702-0204</u> 1105-0402-0202	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ден астам бұрғылаусыз, 1-2-топ топырағы	м	<u>6606</u> 5918	<u>6543</u> 5928	<u>6485</u> 5942
	<b>6102-0702-04 - кіші топ Топырақты цементтеу арқылы бұрғылау араластыру технологиясы бойынша нығайту</b>				
	1-3 топтағы топырақты шығармай, цементтеу, ылғалды терең араластыру және цилиндрлік массивтер (қадалар) жасау арқылы бұрғылау араластыру технологиясы бойынша топырақты нығайту, тереңдігі 20 метрге дейін				
<u>6102-0702-0401</u> 1105-0403-0101	диаметрі 600 мм	м	<u>9500</u> 8420	<u>9350</u> 8443	<u>9212</u> 8474
<u>6102-0702-0402</u> 1105-0403-0102	диаметрі 800 мм	м	<u>10260</u> 9095	<u>10097</u> 9120	<u>9947</u> 9154
<u>6102-0702-0403</u> 1105-0403-0103	диаметрі 1000 мм	м	<u>11021</u> 9755	<u>10852</u> 9782	<u>10695</u> 9817
<u>6102-0702-0404</u> 1105-0403-0104	диаметрі 1200 мм	м	<u>11847</u> 10471	<u>11672</u> 10499	<u>11511</u> 10535
	1-3 топтағы топырақты шығармай, цементтеу, қосарлы араластырғышпен ылғалды терең араластыру және цилиндрлік массивтер (қадалар) жасау арқылы бұрғылау араластыру технологиясы бойынша топырақты нығайту				
<u>6102-0702-0405</u> 1105-0403-0105	диаметрі 600 мм, тереңдігі 20 м-ге дейін	м	<u>5842</u> 5174	<u>5750</u> 5188	<u>5664</u> 5208
<u>6102-0702-0406</u> 1105-0403-0106	Арқауланған қаңқаларды топырақ-цемент қадасында батыру. 6102-0702-0405 нормасына қосымша	т	<u>6996</u> 6152	<u>6677</u> 6204	<u>6379</u> 6271
	1-3 топтағы топырақты шығармай, цементтеу, ылғалды терең араластыру және цилиндрлік массивтер (қадалар) жасау арқылы бұрғылау араластыру технологиясы бойынша топырақты нығайту, тереңдігі 20 метрден астам				
<u>6102-0702-0407</u> 1105-0403-0107	диаметрі 600 мм	м	<u>10869</u> 9641	<u>10720</u> 9664	<u>10582</u> 9696
<u>6102-0702-0408</u> 1105-0403-0108	диаметрі 800 мм	м	<u>11728</u> 10403	<u>11565</u> 10429	<u>11415</u> 10463
<u>6102-0702-0409</u> 1105-0403-0109	диаметрі 1000 мм	м	<u>12502</u> 11076	<u>12333</u> 11103	<u>12177</u> 11138
<u>6102-0702-0410</u> 1105-0403-0110	диаметрі 1200 мм	м	<u>13333</u> 11796	<u>13159</u> 11824	<u>12997</u> 11861
<u>6102-0702-0411</u> 1105-0403-0111	диаметрі 1500 мм	м	<u>19142</u> 16932	<u>18896</u> 16971	<u>18668</u> 17023
	<b>6103 - бөлім Бетон және темірбетон монолиттік конструкциялар</b>				
	<b>6103-01 - кіші бөлім Ғимараттың іргетасы мен цоколі</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6103-0101 - топ Ғимараттың іргетасы мен цоколі</b>				
	<b>6103-0101-01 - кіші топ Бетон іргетас құрылғысы</b>				
	Бағана астындағы бетон іргетастың құрылғысы,				
<u>6103-0101-0101</u> <u>1106-0101-0102</u>	көлемі 3 м3 дейін	м <sup>3</sup>	<u>29360</u> 25824	<u>27973</u> 26025	<u>26679</u> 26342
<u>6103-0101-0102</u> <u>1106-0101-0103</u>	көлемі 3-тен 5 м3 дейін	м <sup>3</sup>	<u>23678</u> 20839	<u>22569</u> 20999	<u>21534</u> 21253
<u>6103-0101-0103</u> <u>1106-0101-0104</u>	көлемі 5 м3 астам	м <sup>3</sup>	<u>18537</u> 16307	<u>17682</u> 16428	<u>16884</u> 16626
	Бетон іргетас құрылғысы				
<u>6103-0101-0104</u> <u>1106-0101-0113</u>	баған	м <sup>3</sup>	<u>30657</u> 26951	<u>29172</u> 27173	<u>27763</u> 27510
<u>6103-0101-0105</u> <u>1106-0101-0119</u>	таспалы	м <sup>3</sup>	<u>19392</u> 17015	<u>18468</u> 17154	<u>17610</u> 17358
<u>6103-0101-0106</u> <u>1106-0101-0114</u>	жалпақ тақта	м <sup>3</sup>	<u>7719</u> 6706	<u>7364</u> 6753	<u>7033</u> 6840
	<b>6103-0101-02 - кіші топ Темірбетон іргетас құрылғысы</b>				
	Бағана астындағы темірбетон іргетастың құрылғысы,				
<u>6103-0101-0201</u> <u>1106-0101-0105</u>	көлемі 3 м3 дейін	м <sup>3</sup>	<u>38710</u> 33793	<u>36750</u> 34083	<u>34922</u> 34527
<u>6103-0101-0202</u> <u>1106-0101-0106</u>	көлемі 5 м3 дейін	м <sup>3</sup>	<u>29702</u> 25973	<u>28224</u> 26189	<u>26844</u> 26525
<u>6103-0101-0203</u> <u>1106-0101-0107</u>	көлемі 10 м3 дейін	м <sup>3</sup>	<u>21937</u> 19194	<u>20871</u> 19347	<u>19876</u> 19592
<u>6103-0101-0204</u> <u>1106-0101-0108</u>	көлемі 25 м3 дейін	м <sup>3</sup>	<u>15852</u> 13893	<u>15096</u> 14001	<u>14392</u> 14175
<u>6103-0101-0205</u> <u>1106-0101-0109</u>	көлемі 25 м3 астам	м <sup>3</sup>	<u>12332</u> 10820	<u>11763</u> 10899	<u>11235</u> 11032
	Терезе асты жақтаулары бар темірбетон іргетастың құрылғысы,				
<u>6103-0101-0206</u> <u>1106-0101-0110</u>	шынтақ қойғыштың биіктігі 2-ден 4 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін	м <sup>3</sup>	<u>23789</u> 20989	<u>22701</u> 21138	<u>21695</u> 21392
<u>6103-0101-0207</u> <u>1106-0101-0111</u>	шынтақ қойғыштың биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін	м <sup>3</sup>	<u>35470</u> 31166	<u>33734</u> 31415	<u>32122</u> 31810
<u>6103-0101-0208</u> <u>1106-0101-0112</u>	шынтақ қойғыштың биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5-тен 10 м-ге дейін	м <sup>3</sup>	<u>28808</u> 25312	<u>27413</u> 25512	<u>26119</u> 25830
	Таспалы темірбетон іргетестың құрылғысы,				
<u>6103-0101-0209</u> <u>1106-0101-0120</u>	үстінен ені 1 м-ге дейін	м <sup>3</sup>	<u>28807</u> 25717	<u>27578</u> 25860	<u>26455</u> 26165
<u>6103-0101-0210</u> <u>1106-0101-0121</u>	үстінен ені 1 м-ден астам	м <sup>3</sup>	<u>22908</u> 20611	<u>22001</u> 20707	<u>21179</u> 20941
	Іргетасты темірбетон тақтаның құрылғысы				
<u>6103-0101-0211</u> <u>1106-0101-0115</u>	жалпақ	м <sup>3</sup>	<u>12983</u> 11263	<u>12356</u> 11348	<u>11776</u> 11498
<u>6103-0101-0212</u> <u>1106-0101-0118</u>	жоғарыға қабырғалармен	м <sup>3</sup>	<u>29297</u> 25909	<u>27977</u> 26087	<u>26739</u> 26398
	Ойықтары, стакандары және терезе асты жақтаулары бар темірбетон іргетас тақтасының құрылғысы, биіктігі 2 м-ге дейін,				
<u>6103-0101-0213</u> <u>1106-0101-0116</u>	қалыңдығы 1 м-ге дейін	м <sup>3</sup>	<u>16865</u> 14666	<u>16047</u> 14778	<u>15289</u> 14972
<u>6103-0101-0214</u> <u>1106-0101-0117</u>	қалыңдығы 1 м-ден астам	м <sup>3</sup>	<u>13791</u> 12012	<u>13126</u> 12101	<u>12511</u> 12261

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6103-0101-0215 1106-0701-0101	Іргетасты темірбетон арқалығының құрылғысы	м³	<u>83143</u> 74398	<u>79612</u> 74873	<u>76371</u> 75674
	<b>6103-0101-03 - кіші топ Жертөле қабырғасы мен тіреу қабырғасының құрылғысы</b>				
	Жертөле қабырғасы мен темірбетон тіреу қабырғасының құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін,				
6103-0101-0301 1106-0401-0102	қалыңдығы 300 мм-ге дейін	м³	<u>60646</u> 53556	<u>57765</u> 53943	<u>55088</u> 54596
6103-0101-0302 1106-0401-0103	қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін	м³	<u>41693</u> 36879	<u>39763</u> 37132	<u>37974</u> 37576
6103-0101-0303 1106-0401-0104	қалыңдығы 500-ден 1000 мм-ге дейін	м³	<u>30899</u> 27191	<u>29415</u> 27386	<u>28044</u> 27726
6103-0101-0304 1106-0401-0101	Жертөле қабырғасы мен бетон тіреу қабырғасының құрылғысы	м³	<u>21472</u> 18902	<u>20458</u> 19043	<u>19514</u> 19268
	<b>6103-02 - кіші бөлім Баған</b>				
	<b>6103-0201 - топ Баған</b>				
	<b>6103-0201-01 - кіші топ Темірбетон бағананың құрылғысы</b>				
	Дөңгелек қималы темірбетон бағанасының қалыбын монтаждау,				
6103-0201-0101 1106-1905-0201	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м²	<u>5506</u> 5024	<u>5284</u> 5041	<u>5210</u> 5080
6103-0201-0102 1106-1905-0202	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м²	<u>4782</u> 4392	<u>4588</u> 4407	<u>4539</u> 4438
6103-0201-0103 1106-1905-0205	Шаршы және тікбұрышты қималы темірбетон бағана қалыбын монтаждау, периметрі 3 м дейін	м²	<u>4237</u> 3772	<u>4016</u> 3790	<u>3943</u> 3828
	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, дөңгелек қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
6103-0201-0104 1106-1905-0101	диаметрі 0,5 м-ге дейін	т	<u>69332</u> 60615	<u>65949</u> 61086	<u>62841</u> 61855
6103-0201-0105 1106-1905-0102	диаметрі 0,7 м-ге дейін	т	<u>66129</u> 57767	<u>62858</u> 58226	<u>59853</u> 58966
	Арматураны бөлек шыбықтармен орната және тоқып отырып, дөңгелек қималы темірбетон бағананы арқаулау				
6103-0201-0106 1106-1905-0115	диаметрі 0,5 м-ге дейін	т	<u>118918</u> 102698	<u>112253</u> 103656	<u>106122</u> 105142
6103-0201-0107 1106-1905-0116	диаметрі 0,7 м-ге дейін	т	<u>101425</u> 87628	<u>95667</u> 88465	<u>90361</u> 89756
	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, тік бұрышты және шаршы қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
6103-0201-0108 1106-1905-0106	периметрі 2 м-ге дейін	т	<u>71280</u> 62268	<u>67772</u> 62759	<u>64549</u> 63554
6103-0201-0109 1106-1905-0108	периметрі 3 м-ге дейін	т	<u>67822</u> 59204	<u>64443</u> 59679	<u>61337</u> 60443
	Арматураны бөлек шыбықтармен орната және тоқып отырып, тік бұрышты және шаршы қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
6103-0201-0110 1106-1905-0112	периметрі 2 м-ге дейін	т	<u>120572</u> 104057	<u>113781</u> 105052	<u>107525</u> 106547
6103-0201-0111 1106-1905-0114	периметрі 3 м-ге дейін	т	<u>104260</u> 89983	<u>98297</u> 90863	<u>92800</u> 92169
	Дөңгелек қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағананы бетондау,				
6103-0201-0112 1106-1905-0401	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м³	<u>40641</u> 35458	<u>39101</u> 35611	<u>37719</u> 36020
6103-0201-0113 1106-1905-0402	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м³	<u>25797</u> 22502	<u>24803</u> 22602	<u>23910</u> 22864

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0201-0114</u> 1106-1905-0408	Тік бұрышты және шаршы қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағананы бетондау	м³	<u>24254</u> 21161	<u>23316</u> 21257	<u>22473</u> 21504
	Дөңгелек қималы темірбетон бағанасының қалыбын бөлшектеу,				
<u>6103-0201-0115</u> 1106-1905-0301	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м²	<u>1821</u> 1575	<u>1746</u> 1584	<u>1677</u> 1604
<u>6103-0201-0116</u> 1106-1905-0302	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м²	<u>1939</u> 1678	<u>1860</u> 1687	<u>1788</u> 1708
<u>6103-0201-0117</u> 1106-1905-0305	Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағана қалыбын бөлшектеу, периметрі 3 м дейін	м²	<u>1424</u> 1232	<u>1365</u> 1238	<u>1311</u> 1254
	<b>6103-03 - кіші бөлім Қабырға мен арақабырға</b>				
	<b>6103-0301 - топ Қабырға мен арақабырға</b>				
	<b>6103-0301-01 - кіші топ Бетон қабырға құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0101</u> 1106-0601-0105	Бетон қабырға мен арақабырға құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін, қалыңдығы 500 мм-ге дейін	м³	<u>36015</u> 31738	<u>34333</u> 31986	<u>32778</u> 32356
	<b>6103-0301-02 - кіші топ Темірбетон қабырға мен арақабырға құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0201</u> 1106-1904-0201	Темірбетон қабырға мен арақабырғасының қалыбын монтаждау, қалыңдығы 300 мм-ге дейін, биіктігі 4 м-ге дейін	м²	<u>9964</u> 9408	<u>9705</u> 9425	<u>9583</u> 9481
<u>6103-0301-0202</u> 1106-1904-0101	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, темірбетон қабырға мен арақабырғаны арқаулау	т	<u>157146</u> 137011	<u>148846</u> 138052	<u>140887</u> 140193
<u>6103-0301-0203</u> 1106-1904-0401	"Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау	м³	<u>18871</u> 16294	<u>18030</u> 16387	<u>17267</u> 16600
<u>6103-0301-0204</u> 1106-1904-0402	Темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетонсораппен бетондау	м³	<u>19987</u> 17465	<u>18985</u> 17620	<u>18054</u> 17836
<u>6103-0301-0205</u> 1106-1904-0301	Темірбетон қабырға мен арақабырғаның қалыбын бөлшектеу	м²	<u>2390</u> 2053	<u>2271</u> 2068	<u>2162</u> 2097
	<b>6103-0301-03 - кіші топ Көлемді-ауыспалы "тоннель"/блоктық қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаның құрылғысы</b>				
	Қалыпты монтаждау және бөлшектеу				
<u>6103-0301-0301</u> 1106-1601-0202	көлемді-ауыспалы "тоннельді" темірбетон қабырға мен арақабырға	м²	<u>10212</u> 8913	<u>9682</u> 8990	<u>9191</u> 9106
<u>6103-0301-0302</u> 1106-1601-0301	темірбетон қабырғалар мен аралықтар	м²	<u>8269</u> 7205	<u>7872</u> 7259	<u>7508</u> 7350
	Қабырғада және арақабырғада қаңқалар мен торларды көлемді-ауыспалы "тоннель" / блокты қалыпқа орнату,				
<u>6103-0301-0303</u> 1106-1601-0601	бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>123582</u> 105471	<u>116123</u> 106612	<u>109246</u> 108221
<u>6103-0301-0304</u> 1106-1601-0602	бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін	т	<u>84303</u> 72074	<u>79260</u> 72848	<u>74609</u> 73933

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0301-0305</u> 1106-1601-0603	бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін	т	<u>40968</u> 35394	<u>38814</u> 35709	<u>36835</u> 36187
	Қабырғада және арақабырғада жекелеген өзекшелерді көлемді-ауыспалы "тоннель" / блокты қалыппа орнату,				
<u>6103-0301-0306</u> 1106-1601-0607	диаметрі 8 мм-ге дейін	т	<u>169923</u> 144894	<u>159465</u> 146511	<u>149814</u> 148750
<u>6103-0301-0307</u> 1106-1601-0608	диаметрі 8 мм-ден жоғары	т	<u>93115</u> 79740	<u>87587</u> 80589	<u>82489</u> 81778
	Көлемді-ауыспалы "тоннель" / блоктық қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау,				
<u>6103-0301-0308</u> 1106-1601-0401	қалыңдығы 160 мм-ге дейін	м²	<u>4282</u> 3759	<u>3986</u> 3779	<u>3953</u> 3822
<u>6103-0301-0309</u> 1106-1601-0402	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>4059</u> 3568	<u>3774</u> 3587	<u>3751</u> 3627
<u>6103-0301-0310</u> 1106-1601-0403	қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін	м²	<u>4564</u> 4006	<u>4257</u> 4026	<u>4215</u> 4073
<u>6103-0301-0311</u> 1106-1601-0404	қалыңдығы 300 мм-ден жоғары	м²	<u>4474</u> 3931	<u>4174</u> 3950	<u>4137</u> 3996
	<b>6103-0301-04 - кіші топ Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаның құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0401</u> 1106-1701-0101	Сырғымалы қабырға қалыбын және темірбетон арақабырғаны монтаждау	м	<u>167232</u> 149514	<u>149604</u> 150633	<u>153087</u> 152488
<u>6103-0301-0402</u> 1106-1701-0201	Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны арқаулау	т	<u>129365</u> 110275	<u>121410</u> 111562	<u>114064</u> 113269
	Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау				
<u>6103-0301-0403</u> 1106-1701-0301	қалыңдығы 160 мм-ге дейін	м²	<u>14361</u> 12689	<u>13705</u> 12691	<u>13149</u> 12902
<u>6103-0301-0404</u> 1106-1701-0302	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>15762</u> 13902	<u>15048</u> 13910	<u>14440</u> 14136
<u>6103-0301-0405</u> 1106-1701-0303	қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін	м²	<u>16345</u> 14405	<u>15605</u> 14416	<u>14973</u> 14649
<u>6103-0301-0406</u> 1106-1701-0304	қалыңдығы 300 мм-ден жоғары	м²	<u>16053</u> 14154	<u>15326</u> 14163	<u>14706</u> 14392
<u>6103-0301-0407</u> 1106-1701-0501	Сырғымалы қабырға қалыбын және темірбетон арақабырғаны бөлшектеу	м	<u>89171</u> 75721	<u>83565</u> 76620	<u>78331</u> 77817
	<b>6103-0301-05 - кіші топ Темірбетон лифт шахтасының құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0501</u> 1106-1910-0201	Темірбетон лифт шахтасының қалыбын монтаждау	м²	<u>4030</u> 3687	<u>3728</u> 3706	<u>3776</u> 3735
<u>6103-0301-0502</u> 1106-1910-0101	Темірбетон лифт шахтасын арқаулау	т	<u>151847</u> 129766	<u>142627</u> 131197	<u>134117</u> 133150
<u>6103-0301-0503</u> 1106-1910-0401	Темірбетон лифт шахтасын бетондау	м³	<u>8472</u> 7292	<u>8064</u> 7343	<u>7693</u> 7441
<u>6103-0301-0504</u> 1106-1910-0301	Темірбетон лифт шахтасының қалыбын бөлшектеу	м²	<u>854</u> 734	<u>812</u> 740	<u>775</u> 750
	<b>6103-04 - кіші бөлім Арқалық, белдеу, маңдайша, ригель</b>				
	<b>6103-0401 - топ Арқалықтар, белдеулер, жалғастырғыштар, көкшолақтар</b>				
	<b>6103-0401-01 - кіші топ Темірбетон арқалық құрылғысы</b>				
<u>6103-0401-0101</u> 1106-1907-0201	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықты қалыбын монтаждау	м²	<u>13214</u> 11585	<u>12570</u> 11656	<u>12133</u> 11791

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0401-0102</u> 1106-1907-0101	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықты арқаулау	т	<u>113589</u> 102946	<u>109365</u> 103498	<u>105503</u> 104494
	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықты бетондау				
<u>6103-0401-0103</u> 1106-1907-0401	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>10525</u> 9081	<u>10045</u> 9138	<u>9610</u> 9258
<u>6103-0401-0104</u> 1106-1907-0402	бетонсораппен	м³	<u>17999</u> 15667	<u>17062</u> 15807	<u>16193</u> 16007
<u>6103-0401-0105</u> 1106-1907-0301	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықты қалыбын бөлшектеу	м²	<u>7148</u> 6167	<u>6828</u> 6205	<u>6535</u> 6286
	<b>6103-0401-02 - кіші топ Темірбетон арқауланған белдеудің құрылғысы</b>				
<u>6103-0401-0201</u> 1106-1908-0201	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте арқауланған темірбетон белдеуінің қалыбын монтаждау	м²	<u>9857</u> 8825	<u>9303</u> 8881	<u>9117</u> 8966
<u>6103-0401-0202</u> 1106-1908-0101	Арқауланған темірбетон белдеуді арқаулау	т	<u>86104</u> 74768	<u>81351</u> 75500	<u>76951</u> 76524
	Темірбетонды арқауланған белдеуді бетондау				
<u>6103-0401-0203</u> 1106-1908-0401	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>10514</u> 9071	<u>10034</u> 9127	<u>9600</u> 9247
<u>6103-0401-0204</u> 1106-1908-0402	бетонсораппен	м³	<u>17988</u> 15656	<u>17051</u> 15797	<u>16183</u> 15997
<u>6103-0401-0205</u> 1106-1908-0301	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетонды арқауланған белдеу қалыбын бөлшектеу	м²	<u>5837</u> 5042	<u>5551</u> 5086	<u>5287</u> 5147
	<b>6103-0401-03 - кіші топ Темірбетон маңдайшаның құрылғысы</b>				
<u>6103-0401-0301</u> 1106-0701-0109	Темірбетон маңдайшаның құрылғысы	м³	<u>108536</u> 98232	<u>104334</u> 98780	<u>100502</u> 99733
	<b>6103-05 - кіші бөлім Аражабын</b>				
	<b>6103-0501 - топ Аражабын</b>				
	<b>6103-0501-01 - кіші топ Темірбетон аражабынның құрылғысы</b>				
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабын қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0101</u> 1106-1906-0201	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>6335</u> 5672	<u>5969</u> 5713	<u>5806</u> 5772
<u>6103-0501-0102</u> 1106-1906-0202	мұнаралардың тіректері	м²	<u>8471</u> 7512	<u>7978</u> 7573	<u>7698</u> 7658
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабының қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0103</u> 1106-1906-0203	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>17099</u> 14811	<u>16042</u> 14959	<u>15242</u> 15164
<u>6103-0501-0104</u> 1106-1906-0204	мұнаралардың тіректері	м²	<u>16597</u> 14419	<u>15591</u> 14557	<u>14838</u> 14752
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессонды тақта аражабының қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0105</u> 1106-1906-0205	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>13985</u> 12218	<u>13157</u> 12335	<u>12561</u> 12492
<u>6103-0501-0106</u> 1106-1906-0206	мұнаралардың тіректері	м²	<u>12678</u> 11139	<u>11947</u> 11240	<u>11440</u> 11377
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қабырғалы аражабын қалыбын монтаждау				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0501-0107</u> 1106-1906-0207	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>19151</u> 16637	<u>18012</u> 16804	<u>17124</u> 17028
<u>6103-0501-0108</u> 1106-1906-0208	мұнаралардың тіректері	м²	<u>19168</u> 16681	<u>18040</u> 16846	<u>17163</u> 17067
	Темірбетон жабынды арқаулау				
<u>6103-0501-0109</u> 1106-1906-0401	тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте қалыңдығы 250 арқалықсыз	т	<u>117468</u> 101710	<u>110950</u> 102615	<u>104794</u> 104186
<u>6103-0501-0110</u> 1106-1906-0402	тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар қалыңдығы 250 мм арқалықты	т	<u>165588</u> 147343	<u>158111</u> 148167	<u>150964</u> 150127
<u>6103-0501-0111</u> 1106-1906-0403	кессондық тақтамен, қалыңдығы 500 мм	т	<u>90440</u> 78944	<u>85996</u> 79595	<u>81920</u> 80594
<u>6103-0501-0112</u> 1106-1906-0404	тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте қабырғалы	т	<u>106550</u> 92030	<u>100610</u> 92911	<u>95140</u> 94202
	Тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте қалыңдығы 250 мм арқалықсыз темірбетон аражабынды бетондау				
<u>6103-0501-0113</u> 1106-1906-0501	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>11947</u> 10360	<u>11450</u> 10413	<u>11002</u> 10542
<u>6103-0501-0114</u> 1106-1906-0502	бетонсораппен	м³	<u>17181</u> 15019	<u>16318</u> 15150	<u>15521</u> 15334
	Тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар қалыңдығы 250 мм темірбетон арқалықты аражабынды бетондау				
<u>6103-0501-0115</u> 1106-1906-0503	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>15513</u> 13436	<u>14865</u> 13504	<u>14282</u> 13672
<u>6103-0501-0116</u> 1106-1906-0504	бетонсораппен	м³	<u>17987</u> 15728	<u>17087</u> 15864	<u>16256</u> 16057
	Қалыңдығы 500 мм кессондық темірбетон тақтаның аражабынын бетондау				
<u>6103-0501-0117</u> 1106-1906-0505	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>17828</u> 15428	<u>17077</u> 15508	<u>16400</u> 15704
<u>6103-0501-0118</u> 1106-1906-0506	бетонсораппен	м³	<u>23978</u> 20922	<u>22757</u> 21107	<u>21629</u> 21371
	Тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте қабырғалы темірбетон аражабынды бетондау				
<u>6103-0501-0119</u> 1106-1906-0507	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>20100</u> 17405	<u>19259</u> 17494	<u>18500</u> 17715
<u>6103-0501-0120</u> 1106-1906-0508	бетонсораппен	м³	<u>28861</u> 25173	<u>27385</u> 25398	<u>26021</u> 25716
	Темірбетон аражабынды авто бетон сорғысымен бетондау,				
<u>6103-0501-0121</u> 1106-1906-0510	беру биіктігі 21 м-ге дейін	м³	<u>4027</u> 3541	<u>3869</u> 3565	<u>3724</u> 3599
<u>6103-0501-0122</u> 1106-1906-0511	беру биіктігі 38 м-ге дейін	м³	<u>5216</u> 4601	<u>5041</u> 4628	<u>4880</u> 4665
<u>6103-0501-0123</u> 1106-1906-0512	беру биіктігі 56 м-ге дейін	м³	<u>6886</u> 6093	<u>6695</u> 6122	<u>6518</u> 6163
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабын қалыбын бөлшектеу				
<u>6103-0501-0124</u> 1106-1906-0301	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>2791</u> 2382	<u>2630</u> 2405	<u>2482</u> 2441
<u>6103-0501-0125</u> 1106-1906-0302	мұнаралардың тіректері	м²	<u>3581</u> 3041	<u>3354</u> 3076	<u>3146</u> 3124
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабынының қалыбын бөлшектеу				
<u>6103-0501-0126</u> 1106-1906-0303	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>9440</u> 8013	<u>8837</u> 8106	<u>8281</u> 8234
<u>6103-0501-0127</u> 1106-1906-0304	мұнаралардың тіректері	м²	<u>8545</u> 7257	<u>8004</u> 7340	<u>7504</u> 7455

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессонды тақта аражабыны қалыбын бөлшектеу				
<u>6103-0501-0128</u> <u>1106-1906-0305</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>7182</u> 6099	<u>6730</u> 6171	<u>6309</u> 6267
<u>6103-0501-0129</u> <u>1106-1906-0306</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>6334</u> 5379	<u>5937</u> 5443	<u>5566</u> 5528
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қабырғалы аражабын қалыбын бөлшектеу				
<u>6103-0501-0130</u> <u>1106-1906-0307</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>10228</u> 8685	<u>9585</u> 8788	<u>8983</u> 8926
<u>6103-0501-0131</u> <u>1106-1906-0308</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>10181</u> 8645	<u>9540</u> 8748	<u>8942</u> 8885
<u>6103-0501-0132</u> <u>1106-1906-0101</u>	Аражабынның тірек мұнараларын құрастыру және бөлшектеу	мұнара	<u>8834</u> 7503	<u>8276</u> 7589	<u>7762</u> 7707
	<b>6103-0501-02 - кіші топ Көлемді-ауыспалы "тоннельді" қалыптағы темірбетон аражабынның құрылғысы</b>				
<u>6103-0501-0201</u> <u>1106-1601-0201</u>	Темірбетонды көлемді-ауыспалы "тоннель" жабынының қалыбын монтаждау және бөлшектеу	м²	<u>5078</u> 4431	<u>4813</u> 4470	<u>4569</u> 4528
	Аражабында қаңқалар мен торларды көлемді-ауыспалы "тоннель" қалыпқа орнату,				
<u>6103-0501-0202</u> <u>1106-1601-0604</u>	бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>90853</u> 77708	<u>85495</u> 78522	<u>80558</u> 79683
<u>6103-0501-0203</u> <u>1106-1601-0605</u>	бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін	т	<u>38530</u> 33246	<u>36426</u> 33563	<u>34489</u> 34021
<u>6103-0501-0204</u> <u>1106-1601-0606</u>	бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін	т	<u>34446</u> 29862	<u>32710</u> 30111	<u>31118</u> 30501
	Аражабында жекелеген өзекшелерді көлемді-ауыспалы "тоннель" қалыпқа орнату,				
<u>6103-0501-0205</u> <u>1106-1601-0609</u>	диаметрі 8 мм-ге дейін	т	<u>189603</u> 161585	<u>177880</u> 163400	<u>167061</u> 165908
<u>6103-0501-0206</u> <u>1106-1601-0610</u>	диаметрі 8 мм-ден жоғары	т	<u>107824</u> 92219	<u>101354</u> 93215	<u>95384</u> 94604
	Темірбетон көлемді-ауыспалы "тоннельді" қалыптағы аражабынды бетондау,				
<u>6103-0501-0207</u> <u>1106-1601-0505</u>	қалыңдығы 120 мм-ге дейін	м²	<u>1674</u> 1489	<u>1554</u> 1495	<u>1563</u> 1510
<u>6103-0501-0208</u> <u>1106-1601-0506</u>	қалыңдығы 120-дан 160 мм-ге дейін	м²	<u>1915</u> 1697	<u>1785</u> 1705	<u>1785</u> 1722
<u>6103-0501-0209</u> <u>1106-1601-0507</u>	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>2365</u> 2086	<u>2216</u> 2096	<u>2198</u> 2118
<u>6103-0501-0210</u> <u>1106-1601-0508</u>	қалыңдығы 200 мм-ден жоғары	м²	<u>2799</u> 2465	<u>2637</u> 2476	<u>2607</u> 2502
	<b>6103-06 - кіші бөлім Баспалдақ</b>				
	<b>6103-0601 - топ Баспалдақ</b>				
	<b>6103-0601-01 - кіші топ Темірбетон баспалдақтардың құрылғысы</b>				
<u>6103-0601-0101</u> <u>1106-1802-0101</u>	Темірбетон сатыларының қалыбын монтаждау, бөлшектеу	м²	<u>6843</u> 5997	<u>6474</u> 6051	<u>6155</u> 6129
<u>6103-0601-0102</u> <u>1106-1802-0201</u>	Темірбетон сатыларды арқаулау	т	<u>61341</u> 53413	<u>58118</u> 53905	<u>55120</u> 54623
<u>6103-0601-0103</u> <u>1106-1802-0301</u>	Темірбетон баспалдақтарын бетондау	м³	<u>59607</u> 51615	<u>57127</u> 51875	<u>54891</u> 52527
	<b>6103-0601-02 - кіші топ Темірбетон баспалдақ алаңы мен басқыштың құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0601-0201</u> 1106-1909-0101	Баспалдақ алаңы қалыптары мен темірбетон басқышты монтаждау	м³	<u>27986</u> 25009	<u>26664</u> 25195	<u>25568</u> 25463
<u>6103-0601-0202</u> 1106-1909-0301	Баспалдақ алаңын және темірбетон басқышын арқаулау және бетондау	м³	<u>53791</u> 46430	<u>51140</u> 46787	<u>48719</u> 47402
<u>6103-0601-0203</u> 1106-1909-0201	Баспалдақ алаңы қалыптары мен темірбетон басқышты бөлшектеу	м³	<u>10411</u> 8844	<u>9755</u> 8941	<u>9147</u> 9082
<u>6103-0601-0204</u> 1106-1909-0302	Темірбетон күрделі конфигурациялы (жоспарда дөңгелек және жартылай дөңгелек) сатының құрылғысы	м³	<u>154280</u> 142767	<u>149382</u> 143396	<u>144973</u> 144457
	<b>6103-07 - кіші бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі өзге де жұмыстар</b>				
	<b>6103-0701 - топ Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі ілеспе жұмыстар</b>				
	<b>6103-0701-01 - кіші топ Бетон дайындама құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0101</u> 1106-0101-0101	Бетон дайындама құрылғысы	м³	<u>9488</u> 8396	<u>9092</u> 8447	<u>8729</u> 8541
	<b>6103-0701-02 - кіші топ Іргетас арқалығына құм себу құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0201</u> 1106-0701-0301	Арқалықты іргетас құмымен толтыру құрылғысы	м³	<u>12721</u> 10945	<u>12023</u> 11061	<u>11371</u> 11204
	<b>6103-0701-03 - кіші топ Жабдықтың астына құйма құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0301</u> 1106-0301-0201	Жабдықтың астына құйма құрылғысы, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>2324</u> 2010	<u>2191</u> 2031	<u>2067</u> 2059
<u>6103-0701-0302</u> 1106-0301-0202	Жабдықтың астына құйма құрылғысы. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6103-0701-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>654</u> 564	<u>616</u> 570	<u>580</u> 578
	<b>6103-0701-04 - кіші топ Аражабын бойынша бетон төсеу</b>				
<u>6103-0701-0401</u> 1106-0301-0301	Бетонды жабын бойынша салу, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>1176</u> 1023	<u>1113</u> 1033	<u>1056</u> 1046
<u>6103-0701-0402</u> 1106-0301-0302	Аражабын бойынша бетон төсеу. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6103-0701-0401-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>85</u> 75	<u>81</u> 76	<u>77</u> 77
	<b>6103-0701-05 - кіші топ Жоғары ростверк үшін қалыптың (төменнен) және оны қолдайтын конструкциялар құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0501</u> 1106-0301-0101	Жоғары ростверк үшін қалыптың (төменнен) және оны қолдайтын конструкциялар құрылғысы	м²	<u>5641</u> 5041	<u>5389</u> 5077	<u>5151</u> 5131
	<b>6103-0701-06 - кіші топ Құрылыстың қабырғасы мен арақабырғасының құрылғысы</b>				
	Көлденең сырғитын қалыптағы тік бұрышты құрылыстың қабырғасы мен арақабырғасының құрылғысы,				
<u>6103-0701-0601</u> 1106-1201-0601	қалыңдығы 150 мм-ге дейін	м³	<u>66747</u> 60003	<u>63995</u> 60296	<u>61532</u> 60958
<u>6103-0701-0602</u> 1106-1201-0602	қалыңдығы 150 мм-ден астам	м³	<u>50993</u> 45971	<u>48931</u> 46188	<u>47088</u> 46681

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Көлденең сырғитын қалыптағы дөңгелек құрылыстың қабырғасы мен арақабырғасының құрылғысы,				
<u>6103-0701-0603</u> 1106-1201-0603	қалыңдығы 200 мм-ге дейін	м³	<u>51933</u> 46696	<u>49800</u> 46932	<u>47887</u> 47436
<u>6103-0701-0604</u> 1106-1201-0604	қалыңдығы 200 мм-ден астам	м³	<u>40946</u> 36487	<u>39134</u> 36710	<u>37496</u> 37127
	Көлденең сырғитын қалыптағы тіреуіш қабырға құрылғысы,				
<u>6103-0701-0605</u> 1106-1201-0605	қалыңдығы 250 мм-ге дейін	м³	<u>43494</u> 38418	<u>41442</u> 38679	<u>39579</u> 39156
<u>6103-0701-0606</u> 1106-1201-0606	қалыңдығы 250 мм-ден астам	м³	<u>28889</u> 25480	<u>27501</u> 25657	<u>26241</u> 25976
	<b>6103-0701-07 - кіші топ Арматураны ванналық тәсілмен дәнекерлеу</b>				
	Арматураны ванналық тәсілмен дәнекерлеу,				
<u>6103-0701-0701</u> 1106-0301-0501	диаметрі 25 мм дейін	жік	<u>1154</u> 993	<u>1083</u> 1000	<u>1019</u> 1019
<u>6103-0701-0702</u> 1106-0301-0502	диаметрі 32 мм-ге дейін	жік	<u>1481</u> 1278	<u>1390</u> 1286	<u>1309</u> 1311
<u>6103-0701-0703</u> 1106-0301-0503	диаметрі 40 мм дейін	жік	<u>1748</u> 1511	<u>1642</u> 1520	<u>1547</u> 1550
	<b>6103-0701-08 - кіші топ Бетон денесінде қалатын анкерлік бұрандамаларды, салмалы бөлшектерді, болат конструкцияларды орнату, төселетін қабаттарды арқаулау</b>				
	Анкерлік бұрандаманы орнату: бітей отырып, дайын ұяшықтарға				
<u>6103-0701-0801</u> 1106-0301-0401	ұзындығы 1 м-ге дейін	т	<u>1405643</u> 1194015	<u>1315795</u> 1207893	<u>1232833</u> 1226875
<u>6103-0701-0802</u> 1106-0301-0402	ұзындығы 1 м-ден астам	т	<u>1010163</u> 858433	<u>945757</u> 868383	<u>886287</u> 881988
	Анкерлік бұрандаманы орнату: бетондау кезінде				
<u>6103-0701-0803</u> 1106-0301-0403	арматурадан жасалған байланыстармен	т	<u>636170</u> 547161	<u>598740</u> 552359	<u>563603</u> 561149
<u>6103-0701-0804</u> 1106-0301-0404	тірек конструкцияларына	т	<u>183146</u> 157591	<u>172332</u> 159234	<u>162338</u> 161587
<u>6103-0701-0805</u> 1106-0301-0405	дәнекерленген қаңқалар түрінде	т	<u>563976</u> 539249	<u>553567</u> 540810	<u>543958</u> 543095
<u>6103-0701-0806</u> 1106-0301-0406	Бетон денесінде қалатын болат конструкцияны орнату	т	<u>295459</u> 255281	<u>278730</u> 257767	<u>263289</u> 261414
	Салмалы бөлшекті орнату,				
<u>6103-0701-0807</u> 1106-0301-0407	салмағы 4 кг-ға дейін	т	<u>992475</u> 842139	<u>928807</u> 852053	<u>869855</u> 865671
<u>6103-0701-0808</u> 1106-0301-0408	салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>293326</u> 248964	<u>274564</u> 251890	<u>257192</u> 255898
<u>6103-0701-0809</u> 1106-0301-0409	салмағы 20 кг-дан астам	т	<u>103557</u> 87960	<u>96984</u> 88988	<u>90898</u> 90389
<u>6103-0701-0810</u> 1106-0301-0410	Төсеу қабатын және үстеме бетонды арқаулау	т	<u>59929</u> 50982	<u>56167</u> 51569	<u>52693</u> 52358
	<b>6103-0702 - топ Құрылыс жағдайында бетон мен ерітінді дайындау</b>				
	<b>6103-0702-01 - кіші топ Құрылыс жағдайында ауыр бетонды дайындау</b>				
	Құрылыс жағдайларында қиыршық тастағы ауыр бетонды дайындау,				
<u>6103-0702-0101</u> 1106-1501-0101	B3,5-B5 класы	м³	<u>13462</u> 11497	<u>12680</u> 11623	<u>11953</u> 11785
<u>6103-0702-0102</u> 1106-1501-0102	B7.5 класы	м³	<u>13382</u> 11427	<u>12602</u> 11552	<u>11878</u> 11714
<u>6103-0702-0103</u> 1106-1501-0103	B10 класы	м³	<u>13378</u> 11424	<u>12599</u> 11549	<u>11875</u> 11711

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0702-0104</u> 1106-1501-0104	B15 класы	м³	<u>13348</u> 11398	<u>12570</u> 11523	<u>11847</u> 11685
<u>6103-0702-0105</u> 1106-1501-0105	B20 класы	м³	<u>13334</u> 11386	<u>12556</u> 11510	<u>11833</u> 11672
<u>6103-0702-0106</u> 1106-1501-0106	B25 класы	м³	<u>13325</u> 11378	<u>12547</u> 11502	<u>11825</u> 11664
Құрылыс жағдайларында шағыл тастағы ауыр бетонды дайындау,					
<u>6103-0702-0107</u> 1106-1501-0107	B3,5-B5 класы	м³	<u>13285</u> 11343	<u>12509</u> 11467	<u>11787</u> 11629
<u>6103-0702-0108</u> 1106-1501-0108	B7.5 класы	м³	<u>13288</u> 11345	<u>12511</u> 11469	<u>11790</u> 11631
<u>6103-0702-0109</u> 1106-1501-0109	B10 класы	м³	<u>13285</u> 11343	<u>12509</u> 11467	<u>11787</u> 11629
<u>6103-0702-0110</u> 1106-1501-0110	B15 класы	м³	<u>13257</u> 11318	<u>12481</u> 11442	<u>11761</u> 11604
<u>6103-0702-0111</u> 1106-1501-0111	B20 класы	м³	<u>13241</u> 11305	<u>12466</u> 11428	<u>11746</u> 11590
<u>6103-0702-0112</u> 1106-1501-0112	B25 класы	м³	<u>13227</u> 11292	<u>12452</u> 11416	<u>11733</u> 11578
<u>6103-0702-0113</u> 1106-1501-0113	B27,5 класы	м³	<u>13230</u> 11295	<u>12455</u> 11418	<u>11735</u> 11580
<u>6103-0702-0114</u> 1106-1501-0114	B30 класы	м³	<u>13210</u> 11278	<u>12436</u> 11401	<u>11717</u> 11563
<b>6103-0702-02 - кіші топ Құрылыс жағдайында жеңіл бетонды дайындау</b>					
Құрылыс жағдайларында жеңіл құрылымдық-жылу оқшаулағыш бетонды дайындау,					
<u>6103-0702-0201</u> 1106-1501-0201	B3,5 класы	м³	<u>14186</u> 12122	<u>13364</u> 12253	<u>12601</u> 12425
<u>6103-0702-0202</u> 1106-1501-0202	B5 класы	м³	<u>14201</u> 12136	<u>13379</u> 12266	<u>12615</u> 12439
<u>6103-0702-0203</u> 1106-1501-0203	B7.5 класы	м³	<u>14219</u> 12151	<u>13396</u> 12282	<u>12631</u> 12454
<u>6103-0702-0204</u> 1106-1501-0204	B10 класы	м³	<u>14370</u> 12283	<u>13542</u> 12415	<u>12773</u> 12588
<u>6103-0702-0205</u> 1106-1501-0205	B15 класы	м³	<u>14400</u> 12309	<u>13571</u> 12441	<u>12801</u> 12614
Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау,					
<u>6103-0702-0206</u> 1106-1501-0206	B20 класы	м³	<u>14436</u> 12340	<u>13606</u> 12473	<u>12835</u> 12646
<u>6103-0702-0207</u> 1106-1501-0207	B25 класы	м³	<u>14183</u> 12120	<u>13361</u> 12250	<u>12598</u> 12423
<u>6103-0702-0208</u> 1106-1501-0208	B27,5 класы	м³	<u>14245</u> 12174	<u>13421</u> 12305	<u>12656</u> 12477
<u>6103-0702-0209</u> 1106-1501-0209	B30 класы	м³	<u>14340</u> 12257	<u>13513</u> 12389	<u>12745</u> 12561
<u>6103-0702-0210</u> 1106-1501-0210	B35 класы	м³	<u>14187</u> 12123	<u>13365</u> 12254	<u>12602</u> 12426
<u>6103-0702-0211</u> 1106-1501-0211	B40 класы	м³	<u>14265</u> 12191	<u>13440</u> 12322	<u>12674</u> 12495
<b>6103-0702-03 - кіші топ Құрылыс жағдайында ауыр қалау ерітіндісін дайындау</b>					
Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0301</u> 1106-1501-0301	10 белгісі	м³	<u>12689</u> 10835	<u>11948</u> 10953	<u>11260</u> 11108
<u>6103-0702-0302</u> 1106-1501-0302	25 белгісі	м³	<u>12505</u> 10679	<u>11776</u> 10795	<u>11099</u> 10947

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0702-0303</u> 1106-1501-0303	50 белгісі	м³	<u>12283</u> 10488	<u>11565</u> 10602	<u>10900</u> 10752
<u>6103-0702-0304</u> 1106-1501-0304	75 белгісі	м³	<u>12024</u> 10269	<u>11324</u> 10380	<u>10673</u> 10527
<u>6103-0702-0305</u> 1106-1501-0305	100 белгісі	м³	<u>12058</u> 10298	<u>11356</u> 10410	<u>10705</u> 10556
<u>6103-0702-0306</u> 1106-1501-0306	150 белгісі	м³	<u>11794</u> 10074	<u>11109</u> 10183	<u>10474</u> 10326
<u>6103-0702-0307</u> 1106-1501-0307	200 белгісі	м³	<u>11536</u> 9854	<u>10867</u> 9961	<u>10245</u> 10100
Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0308</u> 1106-1501-0308	10 белгісі	м³	<u>11413</u> 9757	<u>10760</u> 9862	<u>10154</u> 9997
<u>6103-0702-0309</u> 1106-1501-0309	25 белгісі	м³	<u>11378</u> 9726	<u>10726</u> 9831	<u>10121</u> 9966
<u>6103-0702-0310</u> 1106-1501-0310	50 белгісі	м³	<u>11358</u> 9708	<u>10707</u> 9813	<u>10102</u> 9948
<u>6103-0702-0311</u> 1106-1501-0311	75 белгісі	м³	<u>11314</u> 9669	<u>10664</u> 9774	<u>10061</u> 9909
<u>6103-0702-0312</u> 1106-1501-0312	100 белгісі	м³	<u>30224</u> 26199	<u>28988</u> 26455	<u>27830</u> 26653
<u>6103-0702-0313</u> 1106-1501-0313	150 белгісі	м³	<u>11253</u> 9616	<u>10605</u> 9720	<u>10003</u> 9855
<u>6103-0702-0314</u> 1106-1501-0314	200 белгісі	м³	<u>11090</u> 9473	<u>10447</u> 9576	<u>9850</u> 9710
Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0315</u> 1106-1501-0315	25 белгісі	м³	<u>11067</u> 9454	<u>10425</u> 9556	<u>9829</u> 9690
<u>6103-0702-0316</u> 1106-1501-0316	50 белгісі	м³	<u>11106</u> 9488	<u>10463</u> 9591	<u>9866</u> 9725
<u>6103-0702-0317</u> 1106-1501-0317	75 белгісі	м³	<u>11112</u> 9493	<u>10469</u> 9596	<u>9871</u> 9730
<u>6103-0702-0318</u> 1106-1501-0318	100 белгісі	м³	<u>11104</u> 9486	<u>10461</u> 9589	<u>9863</u> 9723
<u>6103-0702-0319</u> 1106-1501-0319	150 белгісі	м³	<u>11097</u> 9479	<u>10453</u> 9582	<u>9856</u> 9716
<u>6103-0702-0320</u> 1106-1501-0320	200 белгісі	м³	<u>11088</u> 9472	<u>10445</u> 9574	<u>9848</u> 9709
<b>6103-0702-04 - кіші топ Құрылыс жағдайында ауыр әрлеу ерітіндісін дайындау</b>					
Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу әк ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0401</u> 1106-1501-0401	құрамы 1:2	м³	<u>24549</u> 20896	<u>23035</u> 21132	<u>21630</u> 21454
<u>6103-0702-0402</u> 1106-1501-0402	құрамы 1:2,5	м³	<u>23127</u> 19690	<u>21706</u> 19912	<u>20387</u> 20214
<u>6103-0702-0403</u> 1106-1501-0403	құрамы 1:3	м³	<u>22789</u> 19404	<u>21391</u> 19622	<u>20093</u> 19919
Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0404</u> 1106-1501-0404	құрамы 1:1	м³	<u>10585</u> 9033	<u>9958</u> 9132	<u>9376</u> 9264
<u>6103-0702-0405</u> 1106-1501-0405	құрамы 1:2	м³	<u>10901</u> 9309	<u>10264</u> 9410	<u>9673</u> 9544
<u>6103-0702-0406</u> 1106-1501-0406	құрамы 1:3	м³	<u>11034</u> 9425	<u>10393</u> 9527	<u>9798</u> 9661
Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент-әк ерітіндісін дайындау,					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0702-0407</u> 1106-1501-0407	құрамы 1:1:6	м³	<u>12463</u> 10638	<u>11730</u> 10754	<u>11048</u> 10909
<u>6103-0702-0408</u> 1106-1501-0408	құрамы 1:1:8	м³	<u>12094</u> 10324	<u>11384</u> 10437	<u>10725</u> 10586
<u>6103-0702-0409</u> 1106-1501-0409	құрамы 1: 1: 9	м³	<u>12089</u> 10322	<u>11381</u> 10434	<u>10725</u> 10582
<u>6103-0702-0410</u> 1106-1501-0410	құрамы 1:3:12	м³	<u>12706</u> 10840	<u>11951</u> 10959	<u>11250</u> 11118
	<b>6103-0702-05 - кіші топ Құрылыс жағдайларында жеңіл әрлеу ерітіндісін дайындау</b>				
	Құрылыс жағдайларында жеңіл әрлеу ерітіндісін дайындау				
<u>6103-0702-0501</u> 1106-1501-0501	эк	м³	<u>20753</u> 17695	<u>19506</u> 17890	<u>18349</u> 18154
<u>6103-0702-0502</u> 1106-1501-0502	цемент-эк	м³	<u>16135</u> 13773	<u>15184</u> 13923	<u>14301</u> 14124
	<b>6103-0702-06 - кіші топ Гидроокшаулағыш қоспасы бар бетонды құрылыс жағдайында дайындау</b>				
<u>6103-0702-0601</u> 1106-1501-0601	Гидроокшаулағыш қоспасы бар бетонды құрылыс жағдайында дайындау	м³	<u>905</u> 769	<u>847</u> 777	<u>794</u> 790
	<b>6103-0703 - топ Құрылыс жағдайларында арматуралық тор мен қаңқаны дайындау</b>				
	<b>6103-0703-01 - кіші топ Құрылыс жағдайында арматуралық жалпақ торды дайындау</b>				
	Құрылыс жағдайларында арматурадан жасалған арматуралық жалпақ торды дайындау,				
<u>6103-0703-0101</u> 1106-0301-0601	диаметрі 16 мм-ге дейін	т	<u>80903</u> 69020	<u>75909</u> 69793	<u>71255</u> 70896
<u>6103-0703-0102</u> 1106-0301-0602	диаметрі 25 мм дейін	т	<u>61464</u> 52514	<u>57708</u> 53096	<u>54207</u> 53925
	<b>6103-0703-02 - кіші топ Құрылыс жағдайында арматуралық кеңістік қаңқасын дайындау</b>				
	Құрылыс жағдайларында арматурадан жасалған арматуралық кеңістік қаңқасын дайындау,				
<u>6103-0703-0201</u> 1106-0301-0701	диаметрі 25 мм дейін	т	<u>79310</u> 67679	<u>74412</u> 68425	<u>69884</u> 69490
<u>6103-0703-0202</u> 1106-0301-0702	диаметрі 32 мм-ге дейін	т	<u>65394</u> 55832	<u>61364</u> 56451	<u>57635</u> 57321
	<b>6104 - бөлім Бетон және темірбетон құрастырмалы конструкциялар</b>				
	<b>6104-01 - кіші бөлім Іргетастар мен іргетас арқалықтары</b>				
	<b>6104-0101 - топ Іргетастар</b>				
	<b>6104-0101-01 - кіші топ Іргетастарды төсеу.</b>				
<u>6104-0101-0101</u> 1107-0101-0101	Тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы 0,5 тоннаға дейін таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу	дана	<u>5419</u> 4648	<u>5128</u> 4693	<u>4857</u> 4754
<u>6104-0101-0102</u> 1107-0101-0102	Тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы 1,5 тоннаға дейін таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу	дана	<u>7174</u> 6156	<u>6790</u> 6217	<u>6436</u> 6296

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0101-0103</u> 1107-0101-0103	Тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы 3,5 тоннаға дейін таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу	дана	<u>10564</u> 9061	<u>9994</u> 9154	<u>9466</u> 9271
<u>6104-0101-0104</u> 1107-0101-0104	Тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы 3,5 тоннадан астам таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу	дана	<u>15744</u> 13592	<u>14961</u> 13714	<u>14238</u> 13879
<u>6104-0101-0105</u> 1107-0101-0105	Тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы 1,5 тоннаға дейінгі бағаналарға арналған іргетастарды төсеу	дана	<u>11012</u> 9458	<u>10427</u> 9550	<u>9885</u> 9672
<u>6104-0101-0106</u> 1107-0101-0106	Тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы 3,5 тоннаға дейінгі бағаналарға арналған іргетастарды төсеу	дана	<u>16641</u> 14272	<u>15748</u> 14419	<u>14914</u> 14605
<u>6104-0101-0107</u> 1107-0101-0107	Тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы 1,5 тоннадан астам бағаналарға арналған іргетастарды төсеу	дана	<u>25860</u> 22327	<u>24583</u> 22533	<u>23393</u> 22802
<b>6104-0102 - топ Іргетас арқалықтары</b>					
<b>6104-0102-01 - кіші топ Іргетас арқалықтарын төсеу</b>					
<u>6104-0102-0101</u> 1107-0101-0115	Ұзындығы 6 м-ге дейін іргетас арқалықтарын төсеу	дана	<u>24238</u> 20784	<u>22882</u> 20876	<u>21535</u> 21165
<u>6104-0102-0102</u> 1107-0101-0116	Ұзындығы 6 м-ден астам іргетас арқалықтарын төсеу	дана	<u>39034</u> 33555	<u>36922</u> 33769	<u>34880</u> 34218
<b>6104-02 - кіші бөлім Бағандар, қабырғалар</b>					
<b>6104-0201 - топ Бағаналар</b>					
<b>6104-0201-01 - кіші топ Бағандарды орнату</b>					
Бағаналарды іргетас стакандарына орнату,					
<u>6104-0201-0101</u> 1107-0502-0101	салмағы 2 т дейін	дана	<u>33104</u> 28556	<u>31431</u> 28618	<u>29727</u> 28997
<u>6104-0201-0102</u> 1107-0502-0102	салмағы 3 т дейін	дана	<u>40693</u> 35055	<u>38589</u> 35184	<u>36498</u> 35646
<u>6104-0201-0103</u> 1107-0502-0103	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>46518</u> 40042	<u>44087</u> 40224	<u>41694</u> 40753
Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату,					
<u>6104-0201-0104</u> 1107-0502-0104	салмағы 2 т дейін	дана	<u>60243</u> 52488	<u>57134</u> 52877	<u>54198</u> 53610
<u>6104-0201-0105</u> 1107-0502-0105	салмағы 3 т дейін	дана	<u>67523</u> 58461	<u>63893</u> 58921	<u>60471</u> 59766
<u>6104-0201-0106</u> 1107-0502-0106	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>72973</u> 63093	<u>69022</u> 63600	<u>65302</u> 64517
Іргетастарға және төмен тұрған бағаналарға болат өзекшелері бар бағаналарды орнату,					
<u>6104-0201-0107</u> 1107-0502-0107	салмағы 3 т дейін	дана	<u>68700</u> 61012	<u>65804</u> 61388	<u>63145</u> 62081
<u>6104-0201-0108</u> 1107-0502-0108	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>82961</u> 73235	<u>79306</u> 73704	<u>75981</u> 74558
<b>6104-0202 - топ Жертөле қабырғалары</b>					
<b>6104-0202-01 - кіші топ Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату</b>					
Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату,					
<u>6104-0202-0101</u> 1107-0501-0101	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>4836</u> 4279	<u>4657</u> 4361	<u>4497</u> 4286



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0202-0102</u> 1107-0501-0102	салмағы 1 т дейін	дана	<u>5344</u> 4736	<u>5149</u> 4844	<u>4975</u> 4718
<u>6104-0202-0103</u> 1107-0501-0103	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>7152</u> 6313	<u>6869</u> 6470	<u>6629</u> 6324
<u>6104-0202-0104</u> 1107-0501-0104	салмағы 1,5 т-дан астам	дана	<u>11623</u> 10266	<u>11172</u> 10505	<u>10786</u> 10293
<b>6104-0203 - топ Қабығалар блоктары</b>					
<b>6104-0203-01 - кіші топ Қабырға блоктарын орнату</b>					
Цоколь блоктарын орнату,					
<u>6104-0203-0101</u> 1107-0507-0101	салмағы 1 т дейін	дана	<u>8533</u> 7397	<u>8099</u> 7587	<u>7736</u> 7486
<u>6104-0203-0102</u> 1107-0507-0102	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>12630</u> 10926	<u>11976</u> 11187	<u>11422</u> 11075
<u>6104-0203-0103</u> 1107-0507-0103	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>16537</u> 14298	<u>15677</u> 14625	<u>14942</u> 14504
Сыртқы қабырға блоктарын орнату,					
<u>6104-0203-0104</u> 1107-0507-0104	салмағы 1 т дейін	дана	<u>12947</u> 11265	<u>12328</u> 11392	<u>11776</u> 11463
<u>6104-0203-0105</u> 1107-0507-0105	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>18207</u> 15779	<u>17314</u> 15955	<u>16514</u> 16072
<u>6104-0203-0106</u> 1107-0507-0106	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>21403</u> 18525	<u>20344</u> 18729	<u>19397</u> 18873
Ішкі қабырға блоктарын орнату,					
<u>6104-0203-0107</u> 1107-0507-0107	салмағы 1 т дейін	дана	<u>10630</u> 9165	<u>10094</u> 9327	<u>9632</u> 9312
<u>6104-0203-0108</u> 1107-0507-0108	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>16746</u> 14426	<u>15901</u> 14649	<u>15164</u> 14674
<u>6104-0203-0109</u> 1107-0507-0109	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>19783</u> 17035	<u>18777</u> 17289	<u>17898</u> 17334
Жақтау блоктарын орнату,					
<u>6104-0203-0110</u> 1107-0507-0110	салмағы 1 т дейін	дана	<u>14021</u> 12345	<u>13404</u> 12510	<u>12868</u> 12514
<u>6104-0203-0111</u> 1107-0507-0111	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>16135</u> 14164	<u>15409</u> 14355	<u>14778</u> 14366
<u>6104-0203-0112</u> 1107-0507-0112	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>24539</u> 21360	<u>23344</u> 21654	<u>22290</u> 21715
Маңдайша және балкон асты блоктарын орнату,					
<u>6104-0203-0113</u> 1107-0507-0113	салмағы 1 т дейін	дана	<u>10804</u> 9400	<u>10262</u> 9549	<u>9793</u> 9553
<b>6104-0204 - топ Сыртқы қабырға панельдері</b>					
<b>6104-0204-01 - кіші топ Сейсмикалығы 6 балға дейін аудандарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату</b>					
Цокольдік сыртқы қабырға панельдерін орнату,					
<u>6104-0204-0101</u> 1107-0508-0101	ауданы 12 м2 дейін	дана	<u>30661</u> 26739	<u>29218</u> 26911	<u>27773</u> 27018
<u>6104-0204-0102</u> 1107-0508-0102	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>41965</u> 36578	<u>39949</u> 36895	<u>37983</u> 37011
Сыртқы қабырға панельдерін қабатқа бөле отырып, қаңқасыз-панельді ғимараттарда орнату,					
<u>6104-0204-0103</u> 1107-0508-0103	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>22554</u> 19940	<u>21684</u> 19815	<u>20677</u> 19986
<u>6104-0204-0104</u> 1107-0508-0104	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>28359</u> 24950	<u>27179</u> 24908	<u>25888</u> 25058
<u>6104-0204-0105</u> 1107-0508-0105	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>36632</u> 32287	<u>35102</u> 32301	<u>33457</u> 32416

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Сыртқы қабырға панельдерін белдікті және пилонды кесу арқылы қаңқасыз-панельді ғимараттарда орнату,				
<u>6104-0204-0106</u> <u>1107-0508-0106</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>18608</u> 16165	<u>17740</u> 16201	<u>16853</u> 16335
<u>6104-0204-0107</u> <u>1107-0508-0107</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>25529</u> 22156	<u>24285</u> 22352	<u>23085</u> 22404
	Сыртқы қабырға панельдерін қаңқалы-панельді ғимараттарда орнату,				
<u>6104-0204-0108</u> <u>1107-0508-0108</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>33701</u> 29143	<u>31976</u> 29475	<u>30420</u> 29722
<u>6104-0204-0109</u> <u>1107-0508-0109</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>49542</u> 42880	<u>47028</u> 43374	<u>44768</u> 43716
<u>6104-0204-0110</u> <u>1107-0508-0110</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>65042</u> 56276	<u>61741</u> 56932	<u>58775</u> 57369
	<b>6104-0204-02 - кіші топ Сейсмикалығы 7-9 балға дейінгі аудандарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату</b>				
	Сыртқы қабырға панельдерін қаңқасыз-панельді ғимараттарда орнату,				
<u>6104-0204-0201</u> <u>1107-0510-0101</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>34602</u> 30609	<u>33163</u> 30507	<u>31601</u> 30815
<u>6104-0204-0202</u> <u>1107-0510-0102</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>48242</u> 42497	<u>46088</u> 42544	<u>43870</u> 42910
<u>6104-0204-0203</u> <u>1107-0510-0103</u>	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>47819</u> 42338	<u>45797</u> 42364	<u>43679</u> 42660
	Сыртқы қабырға панельдерін қаңқалы-панельді ғимараттарда орнату,				
<u>6104-0204-0204</u> <u>1107-0510-0104</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>41341</u> 35870	<u>39255</u> 36102	<u>37299</u> 36562
<u>6104-0204-0205</u> <u>1107-0510-0105</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>52059</u> 45094	<u>49431</u> 45415	<u>47009</u> 45989
<u>6104-0204-0206</u> <u>1107-0510-0106</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>67830</u> 58610	<u>64366</u> 59019	<u>61150</u> 59782
	<b>6104-0204-03 - кіші топ Сейсмикалығы 7-9 балға дейінгі аудандарда құрылыс үшін ішкі қабырға панельдерін орнату</b>				
	Ішкі қабырға панельдерін орнату,				
<u>6104-0204-0301</u> <u>1107-0510-0107</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>65010</u> 57686	<u>62373</u> 57370	<u>59354</u> 57942
<u>6104-0204-0302</u> <u>1107-0510-0108</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>82750</u> 73047	<u>79319</u> 72453	<u>75232</u> 73191
	<b>6104-0205 - топ Ішкі қабырғалар мен қаттылық диафрагмалары</b>				
	<b>6104-0205-01 - кіші топ Ішкі қабырға панельдері мен қаттылық диафрагмасын орнату</b>				
	Ішкі қабырға панельдерін орнату,				
<u>6104-0205-0101</u> <u>1107-0509-0101</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>17307</u> 15158	<u>16497</u> 15284	<u>15764</u> 15447
<u>6104-0205-0102</u> <u>1107-0509-0102</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>19960</u> 17434	<u>18999</u> 17608	<u>18134</u> 17765
<u>6104-0205-0103</u> <u>1107-0509-0103</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>22253</u> 19403	<u>21162</u> 19619	<u>20186</u> 19769
<u>6104-0205-0104</u> <u>1107-0509-0104</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>27828</u> 24182	<u>26409</u> 24467	<u>25138</u> 24661
	Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 3,6 м-ге дейін,				
<u>6104-0205-0105</u> <u>1107-0509-0105</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>127832</u> 118867	<u>124601</u> 118958	<u>121642</u> 119485
<u>6104-0205-0106</u> <u>1107-0509-0106</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>84241</u> 73201	<u>79963</u> 73776	<u>76030</u> 74783
	Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 4,8 м-ге дейін,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0205-0107</u> <u>1107-0509-0107</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>111637</u> <u>100728</u>	<u>107209</u> <u>101220</u>	<u>103220</u> <u>102241</u>
<u>6104-0205-0108</u> <u>1107-0509-0108</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>134790</u> <u>121681</u>	<u>129512</u> <u>122262</u>	<u>124761</u> <u>123474</u>
<u>6104-0205-0109</u> <u>1107-0509-0109</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>113501</u> <u>98503</u>	<u>107626</u> <u>99303</u>	<u>102217</u> <u>100678</u>
<b>6104-0207 - топ Ірі панельді аралық қалқалар</b>					
<b>6104-0207-01 - кіші топ Ірі панельді арақабырғаларды орнату</b>					
Ірі панельді темірбетон арақабырғаларды орнату,					
<u>6104-0207-0101</u> <u>1107-0511-0101</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>13268</u> <u>11747</u>	<u>12692</u> <u>11839</u>	<u>12167</u> <u>11950</u>
<u>6104-0207-0102</u> <u>1107-0511-0102</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>15499</u> <u>13663</u>	<u>14802</u> <u>13784</u>	<u>14171</u> <u>13902</u>
Ірі панельді гипсбетонды арақабырғаларды орнату,					
<u>6104-0207-0103</u> <u>1107-0511-0103</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>16462</u> <u>14596</u>	<u>15740</u> <u>14700</u>	<u>15079</u> <u>14853</u>
<u>6104-0207-0104</u> <u>1107-0511-0104</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>23910</u> <u>21506</u>	<u>22966</u> <u>21638</u>	<u>22113</u> <u>21828</u>
<u>6104-0207-0105</u> <u>1107-0511-0105</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>25737</u> <u>22759</u>	<u>24577</u> <u>22933</u>	<u>23524</u> <u>23159</u>
<b>6104-03 - кіші бөлім Арқалықтар, ригельдер, маңдайшалар</b>					
<b>6104-0301 - топ Арқалықтар, ригельдер, маңдайшалар</b>					
<b>6104-0301-01 - кіші топ Арқалықтарды, ригельдерді, маңдайшаларды төсеу</b>					
Ростверк арқалықтарын төсеу,					
<u>6104-0301-0101</u> <u>1107-0503-0101</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13878</u> <u>12030</u>	<u>13152</u> <u>12157</u>	<u>12481</u> <u>12291</u>
<u>6104-0301-0102</u> <u>1107-0503-0102</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>22717</u> <u>19612</u>	<u>21509</u> <u>19830</u>	<u>20397</u> <u>20041</u>
Аражабын арқалықтарын төсеу,					
<u>6104-0301-0103</u> <u>1107-0503-0103</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>9349</u> <u>8029</u>	<u>8865</u> <u>8107</u>	<u>8426</u> <u>8199</u>
<u>6104-0301-0104</u> <u>1107-0503-0104</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>14764</u> <u>12675</u>	<u>14000</u> <u>12791</u>	<u>13305</u> <u>12948</u>
Ригельдерді төсеу,					
<u>6104-0301-0105</u> <u>1107-0503-0105</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13303</u> <u>11525</u>	<u>12634</u> <u>11626</u>	<u>12019</u> <u>11768</u>
<u>6104-0301-0106</u> <u>1107-0503-0106</u>	салмағы 2 т дейін	дана	<u>20241</u> <u>17632</u>	<u>19243</u> <u>17766</u>	<u>18331</u> <u>17998</u>
<u>6104-0301-0107</u> <u>1107-0503-0107</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>56047</u> <u>51323</u>	<u>54188</u> <u>51587</u>	<u>52489</u> <u>51999</u>
<u>6104-0301-0108</u> <u>1107-0503-0108</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>98802</u> <u>92826</u>	<u>96454</u> <u>93164</u>	<u>94307</u> <u>93679</u>
<u>6104-0301-0109</u> <u>1107-0503-0109</u>	салмағы 6 т-ға дейін	дана	<u>104372</u> <u>97598</u>	<u>101719</u> <u>97977</u>	<u>99291</u> <u>98565</u>
Маңдайшаларды төсеу,					
<u>6104-0301-0110</u> <u>1107-0503-0110</u>	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>1512</u> <u>1322</u>	<u>1447</u> <u>1365</u>	<u>1401</u> <u>1325</u>
<u>6104-0301-0111</u> <u>1107-0104-0301</u>	салмағы 0,3 т-дан 0,7 т-ға дейін	дана	<u>6954</u> <u>5990</u>	<u>6625</u> <u>6027</u>	<u>6327</u> <u>6106</u>
<u>6104-0301-0112</u> <u>1107-0104-0302</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>7976</u> <u>6869</u>	<u>7597</u> <u>6912</u>	<u>7252</u> <u>7002</u>
<u>6104-0301-0113</u> <u>1107-0104-0303</u>	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>9870</u> <u>8505</u>	<u>9405</u> <u>8556</u>	<u>8986</u> <u>8666</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6104-0301-0114 1107-0104-0304	салмағы 1,5 т-дан астам	дана	<u>10314</u> 8880	<u>9822</u> 8939	<u>9374</u> 9054
	<b>6104-04 - кіші бөлім Аражабындар мен жабындар панельдері</b>				
	<b>6104-0401 - топ Сейсмикалылығы 6 балға дейінгі аудандарда салуға арналған аражабындар мен жабындардың панельдері</b>				
	<b>6104-0401-01 - кіші топ Сейсмикалылығы 6 балға дейін аудандарда құрылысқа арналған аражабындар мен жабындар панельдерін орнату</b>				
	Контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату,				
6104-0401-0101 1107-0504-0101	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>13042</u> 11289	<u>12357</u> 11449	<u>11750</u> 11502
6104-0401-0102 1107-0504-0102	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>19864</u> 17134	<u>18802</u> 17403	<u>17866</u> 17456
6104-0401-0103 1107-0504-0103	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>22870</u> 19737	<u>21661</u> 20034	<u>20596</u> 20106
6104-0401-0104 1107-0504-0104	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>28136</u> 24238	<u>26626</u> 24618	<u>25297</u> 24696
	Екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату,				
6104-0401-0105 1107-0504-0105	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>7062</u> 6175	<u>6768</u> 6367	<u>6551</u> 6195
6104-0401-0106 1107-0504-0106	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>8644</u> 7577	<u>8289</u> 7846	<u>8039</u> 7581
	Қабырғалы жабын панельдерін орнату,				
6104-0401-0107 1107-0504-0107	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>7905</u> 6844	<u>7521</u> 6905	<u>7173</u> 6979
6104-0401-0108 1107-0504-0108	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>9975</u> 8621	<u>9486</u> 8696	<u>9044</u> 8794
6104-0401-0109 1107-0504-0109	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>12013</u> 10375	<u>11420</u> 10476	<u>10886</u> 10580
	ТТ типті жабын панельдерін орнату,				
6104-0401-0110 1107-0504-0110	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>40272</u> 35553	<u>38372</u> 35897	<u>36653</u> 36203
6104-0401-0111 1107-0504-0111	ауданы 30 м2 дейін	дана	<u>49482</u> 43777	<u>47200</u> 44175	<u>45130</u> 44566
6104-0401-0112 1107-0504-0112	ауданы 40 м2 дейін	дана	<u>62935</u> 55577	<u>60022</u> 56068	<u>57373</u> 56596
	<b>6104-0402 - топ Сейсмикалылығы 7-9 балл аудандарда құрылысқа арналған аражабындар мен жабындар панельдері</b>				
	<b>6104-0402-01 - кіші топ Сейсмикалылығы 7-9 балл аудандарда құрылысқа арналған аражабындар мен жабындар панельдерін орнату</b>				
	Контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату,				
6104-0402-0101 1107-0505-0101	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>29040</u> 25547	<u>27840</u> 25431	<u>26464</u> 25560
6104-0402-0102 1107-0505-0102	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>33291</u> 29221	<u>31888</u> 29127	<u>30309</u> 29267
6104-0402-0103 1107-0505-0103	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>42334</u> 37250	<u>40578</u> 37105	<u>38589</u> 37299
	Екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату,				
6104-0402-0104 1107-0505-0104	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>16227</u> 14302	<u>15544</u> 14317	<u>14838</u> 14399
6104-0402-0105 1107-0505-0105	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>20803</u> 18282	<u>19929</u> 18259	<u>18996</u> 18377
	Қабырғалы жабын панельдерін орнату,				
6104-0402-0106 1107-0505-0106	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>18218</u> 16101	<u>17379</u> 16223	<u>16614</u> 16402

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0402-0107</u> <u>1107-0505-0107</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>24621</u> 21893	<u>23542</u> 22048	<u>22555</u> 22282
	<b>6104-05 - кіші бөлім Баспалдақ алаңдары және басқыштары</b>				
	<b>6104-0501 - топ Баспалдақ алаңдары және басқыштары</b>				
	<b>6104-0501-01 - кіші топ Баспалдақ алаңдары мен басқыштарын орнату</b>				
	Баспалдақ алаңдарын орнату,				
<u>6104-0501-0101</u> <u>1107-0506-0101</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>12840</u> 11084	<u>12209</u> 11185	<u>11642</u> 11303
<u>6104-0501-0102</u> <u>1107-0506-0102</u>	салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>23899</u> 20718	<u>22797</u> 20879	<u>21793</u> 21115
	Баспалдақ басқыштарын орнату				
<u>6104-0501-0103</u> <u>1107-0506-0103</u>	дәнекерлеусіз, салмағы 1 т-ға дейін	дана	<u>15583</u> 13384	<u>14740</u> 13552	<u>13973</u> 13672
<u>6104-0501-0104</u> <u>1107-0506-0104</u>	дәнекерлеусіз, салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>17718</u> 15231	<u>16836</u> 15365	<u>16037</u> 15545
<u>6104-0501-0105</u> <u>1107-0506-0105</u>	дәнекерлеумен, салмағы 1 т-ға дейін	дана	<u>19387</u> 16905	<u>18420</u> 17091	<u>17540</u> 17239
	Баспалдақ басқыш-алаңдарын орнату,				
<u>6104-0501-0106</u> <u>1107-0506-0106</u>	салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>37214</u> 32309	<u>35509</u> 32563	<u>33956</u> 32920
	<b>6104-0501-02 - кіші топ Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы</b>				
	Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы				
<u>6104-0501-0201</u> <u>1107-0518-0101</u>	тегіс	м	<u>5593</u> 4753	<u>5239</u> 4806	<u>4912</u> 4880
<u>6104-0501-0202</u> <u>1107-0518-0102</u>	нақышты жабынмен	м	<u>6151</u> 5227	<u>5761</u> 5285	<u>5402</u> 5367
	<b>6104-06 - кіші бөлім Лоджиялар, балкондар, жақтаулар</b>				
	<b>6104-0601 - топ Лоджиялар, балкондар, жақтаулар</b>				
	<b>6104-0601-01 - кіші топ Лоджиялар тақталарын орнату</b>				
	Панельді ғимараттарда лоджиялар тақталарын орнату, ауданы				
<u>6104-0601-0101</u> <u>1107-0512-0101</u>	5 м2 дейін	дана	<u>12855</u> 11310	<u>12327</u> 11425	<u>11856</u> 11476
<u>6104-0601-0102</u> <u>1107-0512-0102</u>	10 м2 дейін	дана	<u>17980</u> 16064	<u>17263</u> 16256	<u>16640</u> 16269
	Кірпіш және блокты ғимараттарда лоджиялар тақталарын орнату, ауданы				
<u>6104-0601-0103</u> <u>1107-0512-0103</u>	5 м2 дейін	дана	<u>6780</u> 5847	<u>6443</u> 5943	<u>6153</u> 5942
<u>6104-0601-0104</u> <u>1107-0512-0104</u>	10 м2 дейін	дана	<u>10840</u> 9355	<u>10309</u> 9508	<u>9852</u> 9503
	<b>6104-0601-02 - кіші топ Балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату</b>				
	Панельді ғимараттарда балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату, ауданы				
<u>6104-0601-0201</u> <u>1107-0512-0105</u>	5 м2 дейін	дана	<u>23459</u> 20307	<u>22328</u> 20522	<u>21315</u> 20683
	Кірпіш және блокты ғимараттарда балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату, алаң				
<u>6104-0601-0202</u> <u>1107-0512-0106</u>	5 м2 дейін	дана	<u>40382</u> 34836	<u>38426</u> 35151	<u>36665</u> 35517
	<b>6104-0601-05 - кіші топ Жақтау тақталарын орнату</b>				
	Жақтау тақталарын орнату6				
<u>6104-0601-0501</u> <u>1107-0512-0109</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>4534</u> 3931	<u>4320</u> 4003	<u>4138</u> 3986
<u>6104-0601-0502</u> <u>1107-0512-0110</u>	салмағы 0,5 т-дан астам	дана	<u>7812</u> 6770	<u>7443</u> 6890	<u>7121</u> 6871

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6104-0602 - топ Экрандар, бөлу қабырғалары</b>				
	<b>6104-0602-01 - кіші топ Бөлу қабырғасын орнату</b>				
<u>6104-0602-0101</u> <u>1107-0512-0107</u>	Бөлу қабырғасын орнату, ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>10311</u> 8938	<u>9819</u> 9014	<u>9373</u> 9110
	<b>6104-0602-02 - кіші топ Қоршау экранын орнату</b>				
<u>6104-0602-0201</u> <u>1107-0512-0108</u>	Қоршау экранын орнату, ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>8871</u> 7700	<u>8461</u> 7798	<u>8101</u> 7826
	<b>6104-07 - кіші бөлім Ғимараттарға арналған көлемді блоктар</b>				
	<b>6104-0701 - топ Ғимараттарға арналған көлемді блоктар</b>				
	<b>6104-0701-01 - кіші топ Көлемді блоктарды орнату</b>				
	5 қабатқа дейінгі ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі				
<u>6104-0701-0101</u> <u>1107-0513-0101</u>	қатарлық	дана	<u>81098</u> 71653	<u>77596</u> 72944	<u>74620</u> 72505
<u>6104-0701-0102</u> <u>1107-0513-0102</u>	баспалдақ	дана	<u>94744</u> 83085	<u>90438</u> 83984	<u>86544</u> 84531
	9-12 қабатты ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі				
<u>6104-0701-0103</u> <u>1107-0513-0103</u>	қатарлық	дана	<u>94293</u> 85593	<u>90832</u> 86478	<u>87969</u> 86421
<u>6104-0701-0104</u> <u>1107-0513-0104</u>	баспалдақ	дана	<u>109802</u> 99284	<u>105597</u> 99702	<u>101896</u> 100682
	<b>6104-0702 - топ Сантехкабиналардың, лифт шахталарының көлемді желдеткіш блоктары</b>				
	<b>6104-0702-01 - кіші топ Сантехникалық кабиналарды, сантехникалық тұғырықтарды орнату</b>				
	Сантехникалық кабиналарды орнату				
<u>6104-0702-0101</u> <u>1107-0514-0101</u>	сантехкабиналар	дана	<u>22069</u> 19256	<u>21198</u> 19450	<u>20363</u> 19664
	Сантехникалық тұғырықтарды орнату				
<u>6104-0702-0102</u> <u>1107-0514-0102</u>	сантехникалық тұғырықтар	дана	<u>12120</u> 10541	<u>11561</u> 10838	<u>11125</u> 10618
	<b>6104-0702-02 - кіші топ Лифт шахталарын орнату</b>				
	Лифт шахталарын орнату,				
<u>6104-0702-0201</u> <u>1107-0514-0103</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>17432</u> 15123	<u>16566</u> 15279	<u>15784</u> 15418
<u>6104-0702-0202</u> <u>1107-0514-0104</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>22578</u> 19543	<u>21435</u> 19773	<u>20409</u> 19921
	<b>6104-0702-03 - кіші топ Желдету блоктарын орнату</b>				
	Желдету блоктарын орнату,				
<u>6104-0702-0301</u> <u>1107-0514-0105</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>10576</u> 9097	<u>10053</u> 9189	<u>9579</u> 9279
<u>6104-0702-0302</u> <u>1107-0514-0106</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>15540</u> 13369	<u>14778</u> 13499	<u>14085</u> 13636
	<b>6104-0702-04 - кіші топ Құбырлар мен электр сымдарын қосу және сынау</b>				
	Құбырларды қосу және сынау				
<u>6104-0702-0401</u> <u>1107-0514-0107</u>	жылыту панельдері	дана	<u>6041</u> 5507	<u>5692</u> 5292	<u>5368</u> 5372
<u>6104-0702-0402</u> <u>1107-0514-0108</u>	сантехкабиналар және блоктар	дана	<u>17035</u> 14625	<u>15996</u> 14747	<u>15038</u> 14966
	Электр сымдарын қосу және сынау				
<u>6104-0702-0403</u> <u>1107-0514-0109</u>	сантехкабиналар	дана	<u>11610</u> 9851	<u>10865</u> 9968	<u>10178</u> 10129
	<b>6104-08 - кіші бөлім Өзге де жұмыстар</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6104-0801 - топ Шағын конструкциялар</b>				
	<b>6104-0801-01 - кіші топ Шағын конструкцияларды орнату</b>				
<u>6104-0801-0101</u> 1107-0512-0111	Шағын конструкцияны орнату (терезе асты тақтайы, ағызғыш, жақтау және басқалары), салмағы 0,5 т-ға дейін	дана	<u>5995</u> 5158	<u>5648</u> 5314	<u>5361</u> 5228
	<b>6104-0801-02 - кіші топ Қоршау орнату</b>				
<u>6104-0801-0201</u> 1107-0111-0101	Ұзындығы 4 м панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату	м	<u>10040</u> 8685	<u>9521</u> 8737	<u>9019</u> 8847
<u>6104-0801-0202</u> 1107-0111-0102	Ұзындығы 3 м панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату	м	<u>8595</u> 7450	<u>8158</u> 7502	<u>7740</u> 7594
<u>6104-0801-0203</u> 1107-0111-0103	2,4 м баған қадамымен ұзындығы 4,8 м панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату	м	<u>7100</u> 6165	<u>6751</u> 6201	<u>6412</u> 6274
<u>6104-0801-0204</u> 1107-0111-0104	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,5 м дейінгі металл қоршауларды орнату	м	<u>24502</u> 21640	<u>23389</u> 21662	<u>22253</u> 21908
<u>6104-0801-0205</u> 1107-0111-0105	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,6 м дейінгі металл қоршауларды орнату	м	<u>17947</u> 15480	<u>17006</u> 15474	<u>16024</u> 15688
<u>6104-0801-0206</u> 1107-0111-0106	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 2 м дейінгі металл қоршауларды орнату	м	<u>17947</u> 15480	<u>17006</u> 15474	<u>16024</u> 15688
<u>6104-0801-0207</u> 1107-0111-0107	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,2 м дейінгі металл қоршауларды орнату	м	<u>15110</u> 13440	<u>14451</u> 13479	<u>13795</u> 13633
<u>6104-0801-0208</u> 1107-0111-0108	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,7 м дейінгі металл қоршауларды орнату	м	<u>17820</u> 15944	<u>17073</u> 15996	<u>16336</u> 16168
<u>6104-0801-0209</u> 1107-0111-0109	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 2,2 м дейінгі металл қоршауларды орнату	м	<u>20398</u> 18342	<u>19579</u> 18390	<u>18766</u> 18579
<u>6104-0801-0210</u> 1107-0111-0110	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,2 м дейінгі металл қоршауларды орнату	м	<u>10644</u> 9201	<u>10084</u> 9228	<u>9521</u> 9355

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0801-0211</u> 1107-0111-0111	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,7 м дейінгі металл қоршауларды орнату	м	<u>11037</u> 9535	<u>10452</u> 9566	<u>9867</u> 9698
<u>6104-0801-0212</u> 1107-0111-0112	Торлы панельдерден жасалған металл қоршаулар,, биіктігі дейін 2,2 м жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша. Орнату	м	<u>11434</u> 9873	<u>10824</u> 9908	<u>10216</u> 10046
<u>6104-0801-0213</u> 1107-0111-0113	Темірбетон бағандар бойынша металл тікенекті сымнан жасалған қоршаулар. Орнату	м	<u>8532</u> 7614	<u>8172</u> 7605	<u>7801</u> 7685
<u>6104-0801-0214</u> 1107-0111-0114	Қалыңдығы 30 см құм төсемдерінің құрылғысы	м	<u>1893</u> 1632	<u>1911</u> 1695	<u>1892</u> 1702
<b>6104-0801-03 - кіші топ Қақпалар мен кіші қақпаларды орнату</b>					
<u>6104-0801-0301</u> 1107-0111-0201	Металл бағандарды орната отырып, айқарма қақпалардың құрылғысы	дана	<u>120072</u> 103255	<u>113465</u> 102969	<u>106486</u> 104507
<u>6104-0801-0302</u> 1107-0111-0202	Металл және бетон бағандарды орната отырып, айқарма қақпалардың құрылғысы	дана	<u>93599</u> 80605	<u>88584</u> 80496	<u>83345</u> 81780
<u>6104-0801-0303</u> 1107-0111-0203	Бетон бағандарды орната отырып, айқарма қақпалардың құрылғысы	дана	<u>74842</u> 64861	<u>70937</u> 65206	<u>67206</u> 66256
<u>6104-0801-0304</u> 1107-0111-0204	Іргетасы жоқ темірбетон бағандарды орната отырып, айқарма қақпалардың құрылғысы	дана	<u>82419</u> 71343	<u>78391</u> 70692	<u>73771</u> 71675
<u>6104-0801-0305</u> 1107-0111-0205	Іргетастары бар темірбетон бағандарды орната отырып, айқарма қақпалардың құрылғысы	дана	<u>112908</u> 97358	<u>106850</u> 98096	<u>101090</u> 99403
<u>6104-0801-0306</u> 1107-0111-0206	Іргетастары мен кішкене қақпалары бар темірбетон бағандарды орната отырып, айқарма қақпалардың құрылғысы	дана	<u>124646</u> 107383	<u>117883</u> 108220	<u>111480</u> 109674
<u>6104-0801-0307</u> 1107-0111-0207	Бетон бағандарды орната отырып, кішкене қақпалардың құрылғысы	дана	<u>50731</u> 43970	<u>48115</u> 44252	<u>45633</u> 44916
<u>6104-0801-0308</u> 1107-0111-0208	Металл бағандарды орната отырып, кішкене қақпалардың құрылғысы	дана	<u>45682</u> 38881	<u>42885</u> 39090	<u>40123</u> 39725
<u>6104-0801-0309</u> 1107-0111-0209	Металл қоршаулар мен панельдерден жасалған қоршаулар кезінде бағандарды орнатпай кішкене қақпалардың құрылғысы	дана	<u>3343</u> 2855	<u>3135</u> 2885	<u>2943</u> 2933
<u>6104-0801-0310</u> 1107-0111-0210	Бағандары бар темірбетон қоршаулар кезінде бағандарды орнатпай кішкене қақпалардың құрылғысы	дана	<u>8037</u> 6968	<u>7619</u> 7030	<u>7234</u> 7122



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0801-0311</u> 1107-0111-0211	Қосымша бетон бағандарды орнату	дана	<u>32628</u> 28249	<u>30905</u> 28385	<u>29252</u> 28862
	<b>6104-0802 - топ Өзге де жұмыстар</b>				
	<b>6104-0802-01 - кіші топ Ғимараттардағы деформациялық тік жапсардың құрылғысы</b>				
	Ғимараттардағы деформациялық тік жапсардың құрылғысы				
<u>6104-0802-0101</u> 1107-0515-0101	ірі панельді	м	<u>2315</u> 2007	<u>2184</u> 2027	<u>2064</u> 2054
<u>6104-0802-0102</u> 1107-0515-0102	кірпіш және ірі блок	м	<u>3020</u> 2623	<u>2852</u> 2657	<u>2699</u> 2680
	<b>6104-0802-02 - кіші топ Сыртқы қабырға панельдерінің түйіспесін герметизациялау және қабырға панельдері мен жабын панельдерінің жапсарын сөгу құрылғысы</b>				
	Қабырға панельдердің жапсарын күн сәулесінен қорғау құрылғысы				
<u>6104-0802-0201</u> 1107-0516-0112	полимерцементті құраммен	м	<u>1458</u> 1310	<u>1395</u> 1320	<u>1338</u> 1334
<u>6104-0802-0202</u> 1107-0516-0113	ПВХ бояуларымен /бутадионстироль немесе кумарон-каучук/	м	<u>73</u> 65	<u>69</u> 65	<u>66</u> 66
	Цоколь панельдерінің жапсарын нақыштау және сөгу құрылғысы				
<u>6104-0802-0203</u> 1107-0516-0114	ішкі жағынан ерітіндімен	м	<u>392</u> 333	<u>367</u> 338	<u>344</u> 342
	Аражабын панельдерінің жапсарын төменнен майлау және сөгу				
<u>6104-0802-0204</u> 1107-0516-0115	ерітіндімен	м	<u>1637</u> 1389	<u>1532</u> 1407	<u>1435</u> 1427
	<b>6104-0802-03 - кіші топ Іргетастардың табанына арналған ерітіндіден қабат құрылғысы</b>				
<u>6104-0802-0301</u> 1107-0101-0201	Іргетастардың табанына арналған ерітіндіден қабат құрылғысы	м <sup>2</sup>	<u>555</u> 500	<u>536</u> 482	<u>528</u> 474
	<b>6104-0802-04 - кіші топ Болат бекіту элементтерін орнату</b>				
<u>6104-0802-0401</u> 1107-0107-0101	Арматуралық түйіспелі жапсырмаларды орнату	т	<u>1363067</u> 1213111	<u>1298284</u> 1220680	<u>1238314</u> 1235391
<u>6104-0802-0402</u> 1107-0107-0102	Аспалы жолдарды бекітуге арналған болат конструкцияларды орнату	т	<u>1184286</u> 1167522	<u>1177065</u> 1168412	<u>1170501</u> 1170163
<u>6104-0802-0403</u> 1107-0107-0103	Салмағы 20 кг дейінгі монтаждау бұйымдарын орнату	т	<u>1376503</u> 1338515	<u>1360072</u> 1340556	<u>1345141</u> 1344516
<u>6104-0802-0404</u> 1107-0107-0104	Салмағы 20 кг-нан асатын монтаждау бұйымдарын орнату	т	<u>1307279</u> 1279268	<u>1295099</u> 1280673	<u>1284079</u> 1283717
	<b>6104-0803 - топ Сейсмикалығы 7-9 балл болатын аудандарда қосымша жұмыстар</b>				
	<b>6104-0803-01 - кіші топ Құрама темірбетон конструкцияларды нығайту</b>				
<u>6104-0803-0101</u> 1107-0112-0101	Қаңқаларды, торларды және өзекті арматураны орнату арқылы құрама темірбетон конструкцияларды нығайту	т	<u>223638</u> 189906	<u>209412</u> 192135	<u>196223</u> 195118
<u>6104-0803-0102</u> 1107-0112-0102	Құрама темірбетон конструкцияларды бұрандамалы жалғанымдармен нығайту	т	<u>2196184</u> 2095865	<u>2153706</u> 2102484	<u>2114374</u> 2111565

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6104-0803-02 - кіші топ Ригельдерді монолиттеу</b>				
<u>6104-0803-0201</u> <u>1107-0112-0201</u>	Ригельдерді монолиттеу	м³	<u>31690</u> 29659	<u>32685</u> 25646	<u>30584</u> 25697
	<b>6104-0803-04 - кіші топ Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы</b>				
<u>6104-0803-0401</u> <u>1107-0112-0401</u>	Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы	жік, м	<u>5800</u> 5059	<u>5484</u> 5098	<u>5195</u> 5172
	<b>6104-09 - кіші бөлім Инженерлік желілерге арналған бетонды және темірбетонды құрама конструкциялар</b>				
	<b>6104-0901 - топ Сыйымдылық құрылыстарын салу</b>				
	<b>6104-0901-01 - кіші топ Қабырғалар мен арақабырғалардың панельдерін орнату</b>				
<u>6104-0901-0101</u> <u>1107-0201-0101</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 6 м2 дейінгі қабырға панельдерін орнату	м³	<u>112714</u> 98968	<u>107997</u> 99156	<u>103057</u> 100051
<u>6104-0901-0102</u> <u>1107-0201-0102</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 9 м2 дейінгі қабырға панельдерін орнату	м³	<u>73223</u> 65161	<u>70587</u> 64994	<u>67651</u> 65550
<u>6104-0901-0103</u> <u>1107-0201-0103</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 12 м2 дейінгі қабырға панельдерін орнату	м³	<u>59287</u> 52563	<u>57114</u> 52473	<u>54709</u> 52898
<u>6104-0901-0104</u> <u>1107-0201-0104</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 15 м2 дейінгі қабырға панельдерін орнату	м³	<u>49700</u> 44056	<u>47921</u> 43920	<u>45902</u> 44262
<u>6104-0901-0105</u> <u>1107-0201-0105</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 15 м2 астам қабырға панельдерін орнату	м³	<u>43659</u> 38654	<u>42092</u> 38489	<u>40276</u> 38806
<u>6104-0901-0106</u> <u>1107-0201-0106</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 6 м2 дейінгі қабырға панельдерін орнату	м³	<u>92632</u> 81785	<u>88904</u> 82273	<u>85252</u> 82774
<u>6104-0901-0107</u> <u>1107-0201-0107</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 9 м2 дейінгі қабырға панельдерін орнату	м³	<u>62122</u> 55466	<u>59930</u> 55578	<u>57670</u> 55896
<u>6104-0901-0108</u> <u>1107-0201-0108</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 12 м2 дейінгі қабырға панельдерін орнату	м³	<u>50501</u> 45011	<u>48689</u> 45176	<u>46857</u> 45433
<u>6104-0901-0109</u> <u>1107-0201-0109</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 15 м2 дейінгі қабырға панельдерін орнату	м³	<u>43015</u> 38339	<u>41470</u> 38505	<u>39928</u> 38696
<u>6104-0901-0110</u> <u>1107-0201-0110</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 15 м2 астам қабырға панельдерін орнату	м³	<u>35783</u> 31846	<u>34488</u> 31980	<u>33185</u> 32131

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0901-0111</u> 1107-0201-0111	Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелері және тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату, тік кескін ауданы 9 м2 дейін	м³	<u>50807</u> 45128	<u>48617</u> 45615	<u>46714</u> 45858
<u>6104-0901-0112</u> 1107-0201-0112	Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелері және тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату, тік кескін ауданы 12 м2 дейін	м³	<u>39373</u> 34883	<u>37677</u> 35268	<u>36203</u> 35439
<u>6104-0901-0113</u> 1107-0201-0113	Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелері және тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату, тік кескін ауданы 15 м2 дейін	м³	<u>35497</u> 31426	<u>33976</u> 31780	<u>32655</u> 31923
<u>6104-0901-0114</u> 1107-0201-0114	Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелері және тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату, тік кескін ауданы 15 м2 астам	м³	<u>32393</u> 28538	<u>30955</u> 28857	<u>29687</u> 29013
<u>6104-0901-0115</u> 1107-0201-0115	Арақабырғалардың /салмақ түспейтін/ панельдерін орнату	м³	<u>46546</u> 41018	<u>44906</u> 41331	<u>43208</u> 41555
	<b>6104-0901-02 - кіші топ Тіректерді, науаларды орнату</b>				
<u>6104-0901-0201</u> 1107-0201-0201	Тақталар мен шығыршықтардан жасалған тіректерді орнату, диаметрі 1000 мм-ге дейін	м³	<u>43493</u> 37463	<u>41202</u> 37896	<u>39085</u> 38390
<u>6104-0901-0202</u> 1107-0201-0202	Тақталар мен шығыршықтардан жасалған тіректерді орнату, диаметрі 1000 мм-ден астам	м³	<u>26879</u> 23164	<u>25456</u> 23449	<u>24156</u> 23712
<u>6104-0901-0203</u> 1107-0201-0203	Құрылыстарда қимасы 0,2 м2 дейінгі бұрыштық науаларды орнату	м³	<u>267413</u> 238406	<u>256021</u> 239456	<u>245077</u> 242080
<u>6104-0901-0204</u> 1107-0201-0204	Құрылыстарда қимасы 0,2 м2 астам бұрыштық науаларды орнату	м³	<u>197253</u> 175949	<u>188936</u> 176624	<u>180877</u> 178543
<u>6104-0901-0205</u> 1107-0201-0205	Құрылыстарда қимасы 0,2 м2 дейінгі тікбұрышты науаларды орнату	м³	<u>70230</u> 61581	<u>66851</u> 62063	<u>63692</u> 62842
<u>6104-0901-0206</u> 1107-0201-0206	Құрылыстарда қимасы 0,2 м2 астам тікбұрышты науаларды орнату	м³	<u>38288</u> 33623	<u>36456</u> 33928	<u>34769</u> 34325
<u>6104-0901-0207</u> 1107-0201-0207	Құрылыстар арасында қимасы 0,5 м2 дейінгі науаларды орнату	м³	<u>59497</u> 51168	<u>56215</u> 51714	<u>53176</u> 52412
<u>6104-0901-0208</u> 1107-0201-0208	Құрылыстар арасында қимасы 0,5 м2 астам науаларды орнату	м³	<u>47950</u> 41287	<u>45324</u> 41716	<u>42894</u> 42264
	<b>6104-0902 - топ Секциялық желдеткіш градирняларының конструкциялары</b>				
	<b>6104-0902-01 - кіші топ Секциялық желдеткіш градирняларының конструкцияларының құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0902-0101</u> 1107-0202-0101	Іргетас стакандарына темірбетон бағаналарды орнату	дана	<u>33258</u> 28684	<u>31536</u> 28872	<u>29924</u> 29213
<u>6104-0902-0102</u> 1107-0202-0102	Төмен тұрған бағанадарға темірбетон бағандарды орнату	дана	<u>34589</u> 30259	<u>32982</u> 30426	<u>31491</u> 30765
<u>6104-0902-0103</u> 1107-0202-0103	Іргетастарға болат құрсамадағы бағаналарды орнату	дана	<u>36431</u> 31307	<u>34469</u> 31584	<u>32656</u> 31991
<u>6104-0902-0104</u> 1107-0202-0104	Арқалықтарды төсеу	дана	<u>15553</u> 13435	<u>14707</u> 13554	<u>13925</u> 13732
<u>6104-0902-0105</u> 1107-0202-0105	Ригельдерді төсеу	дана	<u>40797</u> 36473	<u>39033</u> 36747	<u>37399</u> 37119
<u>6104-0902-0106</u> 1107-0202-0106	Су жинау бассейні қабырғаларының капительдерін орнату	дана	<u>32488</u> 27916	<u>30715</u> 28196	<u>29082</u> 28574
<u>6104-0902-0107</u> 1107-0202-0107	Градириялар қаңқасы қабырғаларының капительдерін орнату	дана	<u>60824</u> 52799	<u>57625</u> 53299	<u>54680</u> 53985
<u>6104-0902-0108</u> 1107-0202-0108	Жабын тақталарын төсеу	дана	<u>24545</u> 22713	<u>23817</u> 22830	<u>23143</u> 22980
<b>6104-0903 - топ Инженерлік желілер</b>					
<b>6104-0903-01 - кіші топ Өтпесіз арналардың құрылғысы</b>					
<u>6104-0903-0101</u> 1107-0601-0101	Бір ұяшықты жабылатын немесе тақталарға тірелетін өтпесіз арналардың құрылғысы	м³	<u>31155</u> 27752	<u>29793</u> 28005	<u>28582</u> 28176
<u>6104-0903-0102</u> 1107-0601-0102	Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен құрастырылатын бір ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы	м³	<u>29856</u> 26850	<u>28668</u> 27248	<u>27670</u> 27122
<u>6104-0903-0103</u> 1107-0601-0103	Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен құрастырылатын екі ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы	м³	<u>35607</u> 32225	<u>34517</u> 32740	<u>33531</u> 32615
<b>6104-0903-02 - кіші топ Қабырғалары бар камералардың, қозғалмайтын қалқан тіректерінің құрылғысы</b>					
<u>6104-0903-0201</u> 1107-0601-0201	Бетон блоктарының қабырғалары бар камералар құрылғысы	м³	<u>96375</u> 88485	<u>94058</u> 86839	<u>90352</u> 87317
<u>6104-0903-0202</u> 1107-0601-0204	Құрама темірбетон конструкциялардан жасалған жылжымайтын қалқан тіректерінің құрылғысы	м³	<u>24245</u> 21241	<u>23370</u> 20811	<u>22087</u> 20966
<b>6104-0903-03 - кіші топ Өтпесіз арналарды ілеспе бір жақты сорғыту құрылғысы</b>					
<u>6104-0903-0301</u> 1107-0601-0301	Сүзгілеу материалы себілген диам. 150 мм асбест-цемент құбырлардан жасалған өтпесіз арналардың ілеспе бір жақты сорғытқышының құрылғысы	арна м	<u>14962</u> 13932	<u>16009</u> 14533	<u>16565</u> 14448

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0903-0302</u> 1107-0601-0302	Сүзгілеу материалы себілген диам. 150 мм керамикалық құбырлардан жасалған өтпесіз арналардың ілесімі бір жақты сорғытқышының құрылғысы	арна м	<u>9488</u> 8554	<u>10284</u> 9046	<u>10686</u> 8988
<u>6104-0903-0303</u> 1107-0601-0303	Түп астына, арналар мен құбырлардың қабырғалары бойымен сүзгілеп себумен диам. 150 мм керамикалық құбырлардан жасалған өтпесіз арналардың ілесімі бір жақты сорғытқышының құрылғысы	арна м	<u>47741</u> 43449	<u>48786</u> 44754	<u>48963</u> 44794
<b>6105 - бөлім Тас конструкциялар</b>					
<b>6105-01 - кіші бөлім Тастар мен жеңіл бетон блоктардан жасалған конструкциялар</b>					
<b>6105-0101 - топ Тастар мен жеңіл бетон блоктардан жасалған конструкциялар</b>					
<b>6105-0101-01 - кіші топ Шойтастардан конструкцияларды қалау</b>					
<u>6105-0101-0101</u> 1108-0801-0101	Пеш, ошақ және құбыр астындағы негіздерді кесек тастардан қалау	м³	<u>26658</u> 22643	<u>24973</u> 22911	<u>23400</u> 23276
Шойтастардан іргетастарды қалау					
<u>6105-0101-0102</u> 1108-0101-0101	таспалы	м³	<u>19764</u> 17019	<u>18614</u> 17208	<u>17554</u> 17445
<u>6105-0101-0103</u> 1108-0101-0102	бағандық	м³	<u>30537</u> 25969	<u>28614</u> 26272	<u>26834</u> 26679
<u>6105-0101-0104</u> 1108-0101-0103	ені 2 м-ден астам массивтер	м³	<u>17242</u> 14654	<u>16157</u> 14832	<u>15157</u> 15056
Шойтастардан қабырғаларды қалау					
<u>6105-0101-0105</u> 1108-0101-0104	қаптамасыз	м³	<u>24364</u> 20834	<u>22889</u> 21060	<u>21519</u> 21378
<u>6105-0101-0106</u> 1108-0101-0106	тек ойықтарды кірпішпен қаптаумен	м³	<u>25593</u> 21922	<u>24056</u> 22165	<u>22642</u> 22491
<u>6105-0101-0107</u> 1108-0101-0108	бір жағынан кірпішпен қаптаумен және ойықтар	м³	<u>28414</u> 24361	<u>26737</u> 24571	<u>25202</u> 24898
<b>6105-0101-02 - кіші топ Керамикалық тастардан бір қабатты сыртқы қабырғаларды қалау</b>					
Керамикалық тастардан бір қабатты сыртқы қабырғаларды қалау					
<u>6105-0101-0201</u> 1108-0201-0801	қарапайым	м³	<u>29316</u> 25008	<u>27618</u> 25270	<u>26040</u> 25641
<u>6105-0101-0202</u> 1108-0201-0803	орташа күрделілік	м³	<u>30221</u> 25775	<u>28465</u> 26047	<u>26832</u> 26430
<u>6105-0101-0203</u> 1108-0201-0805	күрделі	м³	<u>34451</u> 29372	<u>32423</u> 29683	<u>30554</u> 30115
<b>6105-0101-03 - кіші топ Беттік кірпішпен қаптай отырып, керамикалық тастардан сыртқы қабырғаларды қалау</b>					
Беттік кірпішпен қаптай отырып, керамикалық тастардан сыртқы қабырғаларды қалау					
<u>6105-0101-0301</u> 1108-0201-1007	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>32466</u> 27709	<u>30586</u> 27975	<u>28850</u> 28392
<u>6105-0101-0302</u> 1108-0201-1009	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>30811</u> 26297	<u>29027</u> 26550	<u>27379</u> 26945
<u>6105-0101-0303</u> 1108-0201-1011	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>27266</u> 23277	<u>25693</u> 23499	<u>24240</u> 23848

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6105-0101-04 - кіші топ Беттік керамикалық таспен қаптай отырып, керамикалық тастардан сыртқы қабырғаларды қалау</b>				
	Беттік керамикалық таспен қаптай отырып, керамикалық тастардан сыртқы қабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0401</u> <u>1108-0201-1013</u>	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>29440</u> 25142	<u>27755</u> 25379	<u>26199</u> 25754
<u>6105-0101-0402</u> <u>1108-0201-1015</u>	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>26226</u> 22411	<u>24742</u> 22617	<u>23372</u> 22950
<u>6105-0101-0403</u> <u>1108-0201-1017</u>	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>23862</u> 20389	<u>22508</u> 20578	<u>21258</u> 20881
	<b>6105-0101-05 - кіші топ Тастардан арақабырғаларды қалау</b>				
	Тастардан арақабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0501</u> <u>1108-0401-0401</u>	арқауланған, қалыңдығы 120 мм	м²	<u>6015</u> 5125	<u>5650</u> 5180	<u>5311</u> 5260
<u>6105-0101-0502</u> <u>1108-0401-0403</u>	арқауланбаған, қалыңдығы 120 мм	м²	<u>4979</u> 4247	<u>4681</u> 4293	<u>4407</u> 4357
	<b>6105-0101-06 - кіші топ Жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау</b>				
<u>6105-0101-0601</u> <u>1108-0301-0101</u>	Қаптаусыз жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау	м³	<u>23580</u> 20187	<u>22304</u> 20372	<u>21134</u> 20660
<u>6105-0101-0602</u> <u>1108-0301-0103</u>	Жеңіл бетон тастардан жасалған қаңқалар мен фахверктерді қалау	м³	<u>19612</u> 16902	<u>18605</u> 17039	<u>17677</u> 17272
	Кірпішпен (1/2 кірпіш) қаптаумен жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау,				
<u>6105-0101-0603</u> <u>1108-0301-0105</u>	қалыңдығы 320 мм	м³	<u>31178</u> 26773	<u>29499</u> 27007	<u>27961</u> 27386
<u>6105-0101-0604</u> <u>1108-0301-0107</u>	қалыңдығы 520 мм	м³	<u>27010</u> 23212	<u>25559</u> 23417	<u>24229</u> 23742
<u>6105-0101-0605</u> <u>1108-0301-0109</u>	қалыңдығы 720 мм	м³	<u>24311</u> 20926	<u>23039</u> 21102	<u>21874</u> 21389
	<b>6105-0101-07 - кіші топ Әктасты тастардан қабырғаларды қалау</b>				
	Әктасты тастардан қабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0701</u> <u>1108-0301-0201</u>	кәдімгі	м³	<u>17840</u> 15336	<u>16961</u> 15416	<u>16096</u> 15673
<u>6105-0101-0702</u> <u>1108-0301-0203</u>	қатарлық	м³	<u>21682</u> 18558	<u>20500</u> 18724	<u>19418</u> 18993
<u>6105-0101-0703</u> <u>1108-0301-0205</u>	таза қабырғалар	м³	<u>32608</u> 27822	<u>30723</u> 28109	<u>28971</u> 28525
<u>6105-0101-0704</u> <u>1108-0301-0209</u>	кірпішпен қаптаумен, қалыңдығы 520 мм	м³	<u>26720</u> 22827	<u>25205</u> 23044	<u>23804</u> 23385
	<b>6105-0101-08 - кіші топ Жеңіл бетон блоктардан конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0101-0801</u> <u>1108-0301-0112</u>	Кірпішпен (1/2 кірпіш) қапталған, жылытумен жеңіл бетон блоктардан қабырғаларды қалау	м³	<u>41306</u> 35210	<u>38797</u> 35598	<u>36457</u> 36177
	Жеңіл бетон блоктардан арақабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0802</u> <u>1108-0401-0501</u>	арқауланған, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>4521</u> 3934	<u>4278</u> 3971	<u>4054</u> 4023
<u>6105-0101-0803</u> <u>1108-0401-0502</u>	арқауланбаған, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>4348</u> 3775	<u>4110</u> 3813	<u>3892</u> 3862
<u>6105-0101-0804</u> <u>1108-0401-0505</u>	арқауланған, қалыңдығы 200 мм	м²	<u>5565</u> 4878	<u>5279</u> 4920	<u>5019</u> 4980

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0101-0805</u> 1108-0401-0506	арқауланбаған, қалыңдығы 200 мм	м²	<u>5392</u> 4719	<u>5112</u> 4762	<u>4857</u> 4819
	<b>6105-0101-09 - кіші топ Шыны блоктардан конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0101-0901</u> 1108-0401-0201	Шыны блоктардан арақабырғаларды қалау	м²	<u>6125</u> 5276	<u>5779</u> 5320	<u>5450</u> 5409
<u>6105-0101-0902</u> 1108-0401-0203	Ойықтарды шыны блоктармен толтыру	м²	<u>7309</u> 6281	<u>6885</u> 6336	<u>6486</u> 6438
	<b>6105-0101-10 - кіші топ Тастардан ернеулерді, белбеулерді және сол сияқты қабырға учаскелерін қалау</b>				
	Беттік профильді кірпішпен қаптаумен тастардан жасалған қабырғалардың ернеулерін, белбеулерін және сол сияқты учаскелерін қалау				
<u>6105-0101-1001</u> 1108-0201-1107	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>50122</u> 42667	<u>47093</u> 43127	<u>44310</u> 43794
<u>6105-0101-1002</u> 1108-0201-1109	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>38351</u> 32680	<u>36078</u> 33021	<u>33991</u> 33526
<u>6105-0101-1003</u> 1108-0201-1111	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>33431</u> 28494	<u>31458</u> 28789	<u>29647</u> 29228
	Керамикалық беттік профильді тастармен қаптаумен тастан жасалған қабырғалардың ернеулерін, белбеулерін және сол сияқты учаскелерін қалау				
<u>6105-0101-1004</u> 1108-0201-1201	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>50122</u> 42667	<u>47093</u> 43127	<u>44310</u> 43794
<u>6105-0101-1005</u> 1108-0201-1203	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>38351</u> 32680	<u>36078</u> 33021	<u>33991</u> 33526
<u>6105-0101-1006</u> 1108-0201-1205	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>33431</u> 28494	<u>31458</u> 28789	<u>29647</u> 29228
	<b>6105-0101-11 - кіші топ Желімде блоктардан конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0101-1101</u> 1108-0301-0301	Желімде сыртқы аспалы қабырғаларды ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау, қалыңдығы 500 мм	м³	<u>28060</u> 24399	<u>26536</u> 24680	<u>25127</u> 24947
<u>6105-0101-1102</u> 1108-0301-0303	Темірбетонды монолитті қаңқалы ғимараттардың қабырғаларын желімдегі қуысты бетоннан жасалған блоктармен толтыру	м³	<u>26794</u> 23103	<u>25263</u> 23401	<u>23853</u> 23645
<u>6105-0101-1103</u> 1108-0301-0305	Жылытқышпен желімде сыртқы қабырғаларды ұяшықты бетоннан жасалған үш қабатты блоктармен қалау	м³	<u>34868</u> 30204	<u>32949</u> 30482	<u>31172</u> 30909
	<b>6105-02 - кіші бөлім Кірпіштен жасалған конструкциялар</b>				
	<b>6105-0201 - топ Кірпіштен жасалған құрылымдар</b>				
	<b>6105-0201-01 - кіші топ Бір қабатты сыртқы қабырғаларды қалау</b>				
	Кірпіштен жасалған бір қабатты сыртқы қабырғаларды қалау				
<u>6105-0201-0101</u> 1108-0201-0101	бір қабатты қарапайым	м³	<u>32950</u> 28140	<u>31065</u> 28418	<u>29331</u> 28830
<u>6105-0201-0102</u> 1108-0201-0103	күрделілігі орташа бір қабатты	м³	<u>34294</u> 29280	<u>32322</u> 29571	<u>30509</u> 30001
<u>6105-0201-0103</u> 1108-0201-0105	бір қабатты күрделі	м³	<u>37775</u> 32235	<u>35587</u> 32571	<u>33571</u> 33038
<u>6105-0201-0104</u> 1108-0201-0110	қаңқалы ғимараттарды толтыру	м³	<u>28497</u> 24356	<u>26909</u> 24589	<u>25454</u> 24944
<u>6105-0201-0105</u> 1108-0201-0501	бір қабатты қарапайым, арқауланған, сейсмикалығы 7- 8 балл аудандарда	м³	<u>33268</u> 28411	<u>31363</u> 28691	<u>29611</u> 29107

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0201-0106</u> 1108-0201-0503	бір қабатты орташа күрделі, арқауланған, сейсмикалығы 7- 8 балл аудандарда	м³	<u>34517</u> 29470	<u>32531</u> 29763	<u>30705</u> 30196
	<b>6105-0201-02 - кіші топ Қаптаумен сыртқы қабырғаларды қалау</b>				
	Беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен сыртқы қабырғаларды қалау				
<u>6105-0201-0201</u> 1108-0201-1001	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>35633</u> 30397	<u>33550</u> 30694	<u>31625</u> 31153
<u>6105-0201-0202</u> 1108-0201-1003	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>30906</u> 26370	<u>29105</u> 26626	<u>27440</u> 27024
<u>6105-0201-0203</u> 1108-0201-1005	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>28589</u> 24400	<u>26932</u> 24635	<u>25400</u> 25002
	Жапсарларды шынжырмен байлай отырып, сыртқы қабырғаларды бір жағынан беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен қалау				
<u>6105-0201-0204</u> 1108-0201-1019	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>41400</u> 35291	<u>38947</u> 35643	<u>36678</u> 36182
<u>6105-0201-0205</u> 1108-0201-1021	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>35869</u> 30582	<u>33750</u> 30886	<u>31789</u> 31351
<u>6105-0201-0206</u> 1108-0201-1023	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>33128</u> 28251	<u>31178</u> 28530	<u>29376</u> 28959
	Жапсарларды шынжырмен байлай отырып, сыртқы қабырғаларды екі жағынан беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен қалау				
<u>6105-0201-0207</u> 1108-0201-1025	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>44709</u> 38099	<u>42044</u> 38483	<u>39577</u> 39067
<u>6105-0201-0208</u> 1108-0201-1027	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>39178</u> 33389	<u>36846</u> 33725	<u>34688</u> 34236
<u>6105-0201-0209</u> 1108-0201-1029	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>36484</u> 31099	<u>34319</u> 31410	<u>32317</u> 31885
	<b>6105-0201-03 - кіші топ Ішкі қабырғаларды қалау</b>				
<u>6105-0201-0301</u> 1108-0201-0107	Ішкі қабырғаларды қалау	м³	<u>31607</u> 27001	<u>29808</u> 27265	<u>28154</u> 27658
<u>6105-0201-0302</u> 1108-0201-0109	Шұңқырлар мен арналардың қабырғаларын қалау	м³	<u>32468</u> 27941	<u>30682</u> 28209	<u>29043</u> 28601
	<b>6105-0201-04 - кіші топ Сыртқы және ішкі қабырғаларды толтырумен немесе ауа қабатымен қалау</b>				
	Кірпіш-бетон сыртқы және ішкі қабырғаларды жеңіл бетонмен толтыра отырып, қалау				
<u>6105-0201-0401</u> 1108-0201-1401	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>30266</u> 25823	<u>28526</u> 26086	<u>26909</u> 26472
<u>6105-0201-0402</u> 1108-0201-1403	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>25911</u> 22120	<u>24439</u> 22341	<u>23072</u> 22670
<u>6105-0201-0403</u> 1108-0201-1405	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>21856</u> 18668	<u>20627</u> 18851	<u>19488</u> 19126
	Кірпіш құдық сыртқы және ішкі қабырғаларының төсемелі материалдарымен толтыра отырып, қалау				
<u>6105-0201-0404</u> 1108-0201-1407	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>44198</u> 39943	<u>41896</u> 40251	<u>41310</u> 40757
<u>6105-0201-0405</u> 1108-0201-1409	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>39724</u> 37244	<u>37845</u> 37460	<u>38407</u> 37878
<u>6105-0201-0406</u> 1108-0201-1411	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>37519</u> 36025	<u>35855</u> 36194	<u>37069</u> 36565
	Кірпішті сыртқы және ішкі қабырғалардың тік көлденең қабырғалары және қаттылық тораптары бар материалдармен толтыра отырып, қалау				
<u>6105-0201-0407</u> 1108-0201-1413	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>41656</u> 37714	<u>39508</u> 37998	<u>39015</u> 38472
<u>6105-0201-0408</u> 1108-0201-1415	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>37682</u> 35366	<u>35915</u> 35567	<u>36481</u> 35960



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0201-0409</u> 1108-0201-1417	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>35772</u> 34396	<u>34200</u> 34553	<u>35401</u> 34905
<u>6105-0201-0410</u> 1108-0201-1501	Кірпіш сыртқы және ішкі қабырғаларды ауа қабатымен қалау	м³	<u>32069</u> 27355	<u>30189</u> 27630	<u>28461</u> 28043
	<b>Кірпіш сыртқы және ішкі қабырғаларды жылу оқшаулағыш тақталарымен қалау</b>				
<u>6105-0201-0411</u> 1108-0201-1503	жалпы қалыңдығы 250 мм	м³	<u>49750</u> 42606	<u>46887</u> 42951	<u>44276</u> 43624
<u>6105-0201-0412</u> 1108-0201-1505	жалпы қалыңдығы 380 мм	м³	<u>40435</u> 34630	<u>38230</u> 34960	<u>36183</u> 35485
<u>6105-0201-0413</u> 1108-0201-1507	жалпы қалыңдығы 510 мм	м³	<u>35026</u> 30009	<u>33119</u> 30284	<u>31354</u> 30738
	<b>6105-0201-05 - кіші топ Арақабырғаларды қалау</b>				
	Кірпіштен арақабырғаларды қалау				
<u>6105-0201-0501</u> 1108-0401-0301	арқауланған, қалыңдығы 1/4 кірпіш	м²	<u>5982</u> 5090	<u>5613</u> 5147	<u>5270</u> 5228
<u>6105-0201-0502</u> 1108-0401-0303	арқауланған, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>8767</u> 7453	<u>8227</u> 7539	<u>7723</u> 7655
<u>6105-0201-0503</u> 1108-0401-0305	арқауланбаған, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>7734</u> 6577	<u>7260</u> 6653	<u>6818</u> 6755
<u>6105-0201-0504</u> 1108-0401-0307	арқауланған қаңқалы ғимараттарда толтыру үшін, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>9317</u> 8065	<u>8802</u> 8146	<u>8323</u> 8257
<u>6105-0201-0505</u> 1108-0401-0309	арқауланбаған қаңқалы ғимараттарда толтыру үшін, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>8294</u> 7197	<u>7845</u> 7268	<u>7427</u> 7365
	<b>6105-0201-06 - кіші топ Бағаналарды қалау</b>				
	Бағаналарды қалау				
<u>6105-0201-0601</u> 1108-0201-0301	тікбұрышты арқауланған	м³	<u>49680</u> 42953	<u>46994</u> 43570	<u>44513</u> 43926
<u>6105-0201-0602</u> 1108-0201-0303	тік бұрышты арқауланбаған	м³	<u>40995</u> 34959	<u>38602</u> 35309	<u>36388</u> 35833
<u>6105-0201-0603</u> 1108-0201-0305	дөңгелек	м³	<u>71313</u> 61315	<u>67224</u> 62149	<u>63466</u> 62800
	<b>6105-0201-07 - кіші топ Сәндік конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0201-0701</u> 1108-0201-0307	Жаппаларды, діңмаңдайшаларды және басқа да сәндік конструкцияларды қалау	м³	<u>74151</u> 63327	<u>69730</u> 64093	<u>65634</u> 64970
<u>6105-0201-0702</u> 1108-0201-0309	Өткелдер мен ойықтардың үстінен күмбездер мен арқаларды қалау	м³	<u>90942</u> 78771	<u>85894</u> 79527	<u>81235</u> 80591
<u>6105-0201-0703</u> 1108-0201-0401	Қалыңдығы 1/2 кірпіш цилиндрлі күмбездерді қалау	м²	<u>16571</u> 14425	<u>15671</u> 14559	<u>14841</u> 14748
	<b>6105-0201-08 - кіші топ Кірпіштен ернеулерді, белбеулерді және сол сияқты қабырға учаскелерін қалау</b>				
	Беттік профильді кірпішпен қаптаумен кірпіштен жасалған қабырғалардың ернеулерін, белбеулерін және сол сияқты учаскелерін қалау				
<u>6105-0201-0801</u> 1108-0201-1101	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>57452</u> 48886	<u>53953</u> 49420	<u>50736</u> 50189
<u>6105-0201-0802</u> 1108-0201-1103	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>44504</u> 37901	<u>41836</u> 38304	<u>39385</u> 38893
<u>6105-0201-0803</u> 1108-0201-1105	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>38621</u> 32897	<u>36315</u> 33245	<u>34196</u> 33755

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6105-0201-09 - кіші топ Керамикалық тақталармен қаптай отырып, сыртқы қабырғаларды қалау</b>				
<u>6105-0201-0901</u> 1108-0201-1301	Қалыңдығы 2 кірпіш сыртқы қабырғаларды керамикалық тақталарымен қаптай отырып, қалау	м²	<u>32642</u> 27791	<u>30667</u> 28097	<u>28845</u> 28516
<u>6105-0201-0902</u> 1108-0201-1303	Қалау қалыңдығы өзгерісінің әрбір 120 мм 6105-0201-0901-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>2333</u> 1993	<u>2201</u> 2012	<u>2080</u> 2041
	<b>6105-0201-10 - кіші топ Қаптаумен және жылытумен үш қабатты қабырғаларды қалау</b>				
<u>6105-0201-1001</u> 1108-0201-1703	Қаптаумен және жылытумен үш қабатты кірпіштің қабырғаларын қалау, көтергіш бөлікті қалау қалыңдығы 510 мм, каптау қалыңдығы 120 мм	м³	<u>39754</u> 33945	<u>37421</u> 34280	<u>35262</u> 34792
	<b>6105-0201-11 - кіші топ Өзге де кірпіш конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0201-1101</u> 1108-0201-1601	Битум мастикасында 1/2 кірпішке гидроокшаулағыштың кірпіш қысқыш қабырғаларын қалау	м²	<u>8829</u> 8018	<u>8500</u> 8070	<u>8192</u> 8142
<u>6105-0201-1102</u> 1108-0201-1602	1/4 кірпішке арқауланбаған кірпіш қысқыш қабырғаларды қалау	м²	<u>4410</u> 3750	<u>4133</u> 3794	<u>3875</u> 3854
	<b>Пеш, ошақ және құбыр астындағы кірпіш негіздерді қалау</b>				
<u>6105-0201-1103</u> 1108-0801-0102	Ғимараттардың төменгі қабаттарында	м³	<u>23252</u> 19799	<u>21825</u> 20032	<u>20494</u> 20333
<u>6105-0201-1104</u> 1108-0801-0201	Ғимараттардың жоғарғы қабаттарында	м³	<u>17603</u> 14952	<u>16489</u> 15128	<u>15450</u> 15370
	<b>Пештерді, ошақтарды қалау</b>				
<u>6105-0201-1105</u> 1108-0801-0301	қаптамасыз және сылақсыз отынға арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>68767</u> 60597	<u>65679</u> 61252	<u>62732</u> 61934
<u>6105-0201-1106</u> 1108-0801-0302	болат қаптамалардағы отынға арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>96745</u> 83202	<u>91214</u> 84181	<u>86051</u> 85328
<u>6105-0201-1107</u> 1108-0801-0303	қаптамасыз және сылақсыз көмірге арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>70176</u> 62009	<u>67071</u> 62657	<u>64114</u> 63341
<u>6105-0201-1108</u> 1108-0801-0304	болат қаптамалардағы көмірге арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>98155</u> 84614	<u>92606</u> 85586	<u>87433</u> 86735
<u>6105-0201-1109</u> 1108-0801-0305	қалқансыз отын астына от жағумен асүйлік	м³	<u>49359</u> 42133	<u>46522</u> 42665	<u>43846</u> 43296
<u>6105-0201-1110</u> 1108-0801-0306	қалқанмен отын астына от жағумен асүйлік	м³	<u>51489</u> 44450	<u>48785</u> 44998	<u>46218</u> 45593
<u>6105-0201-1111</u> 1108-0801-0307	қалқансыз көмір астына от жағумен асүйлік	м³	<u>50769</u> 43545	<u>47915</u> 44070	<u>45228</u> 44703
<u>6105-0201-1112</u> 1108-0801-0308	қалқанмен көмір астына от жағумен асүйлік	м³	<u>52899</u> 45862	<u>50178</u> 46403	<u>47600</u> 47000
<u>6105-0201-1113</u> 1108-0801-0309	отынға арналған оттықпен тамақ пісіру	м³	<u>70182</u> 60149	<u>66139</u> 60821	<u>62352</u> 61755
<u>6105-0201-1114</u> 1108-0801-0310	көмірге арналған оттықпен тамақ пісіру	м³	<u>71592</u> 61561	<u>67532</u> 62226	<u>63734</u> 63162
<u>6105-0201-1115</u> 1108-0801-0501	Кірпіш түтін құбырларын қалау	м³	<u>69570</u> 60414	<u>65903</u> 60995	<u>62432</u> 61856

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6105-03 - кіші бөлім Тақталардан жасалған конструкциялар</b>				
	<b>6105-0301 - топ Тақталардан жасалған конструкциялар</b>				
	<b>6105-0301-01 - кіші топ Гипс тақталардан конструкциялардың құрылғысы</b>				
	Гипс тақталардан жасалған арақабырғалар құрылғысы				
<u>6105-0301-0101</u> <u>1108-0401-0101</u>	1 қабатта	м²	<u>5122</u> 4425	<u>4844</u> 4468	<u>4586</u> 4530
<u>6105-0301-0102</u> <u>1108-0401-0103</u>	2 қабатта	м²	<u>9704</u> 8420	<u>9207</u> 8498	<u>8747</u> 8610
	<b>6105-0301-02 - кіші топ Ойықты-жоталы гипс тақталардан конструкциялардың құрылғысы</b>				
	Ойықты-жоталы гипс тақталардан жасалған арақабырғалардың құрылғысы				
<u>6105-0301-0201</u> <u>1108-0401-0601</u>	1 қабатта	м²	<u>8083</u> 7514	<u>7843</u> 7551	<u>7622</u> 7601
<u>6105-0301-0202</u> <u>1108-0401-0602</u>	2 қабатта	м²	<u>8424</u> 7814	<u>8168</u> 7853	<u>7930</u> 7907
	<b>6105-0301-03 - кіші топ Жеңіл бетон тақталардан конструкциялардың құрылғысы</b>				
	Жеңіл бетонды тақталардан жасалған арақабырғалар құрылғысы				
<u>6105-0301-0301</u> <u>1108-0401-0105</u>	1 қабатта	м²	<u>4677</u> 4016	<u>4404</u> 4057	<u>4153</u> 4115
<u>6105-0301-0302</u> <u>1108-0401-0107</u>	2 қабатта	м²	<u>8858</u> 7602	<u>8340</u> 7679	<u>7864</u> 7790
	<b>6105-0301-04 - кіші топ Әктас тақталарынан конструкциялардың құрылғысы</b>				
<u>6105-0301-0401</u> <u>1108-0401-0405</u>	Әктас тақталарынан арқауланбаған арақабырғалардың құрылғысы	м³	<u>47699</u> 42102	<u>45413</u> 42431	<u>43331</u> 42920
	<b>6105-04 - кіші бөлім Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар</b>				
	<b>6105-0401 - топ Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар</b>				
	<b>6105-0401-01 - кіші топ Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар</b>				
<u>6105-0401-0101</u> <u>1108-0201-0601</u>	Кірпіштен жасалған қалау кезінде жапсарларды сөгу	м²	<u>1190</u> 1010	<u>1114</u> 1022	<u>1043</u> 1038
<u>6105-0401-0102</u> <u>1108-0201-0602</u>	Керамикалық және ұсақ блоктық тастардан қалау кезінде жапсарларды сөгу	м²	<u>761</u> 645	<u>712</u> 653	<u>667</u> 663
<u>6105-0401-0103</u> <u>1108-0201-0701</u>	Қабырғалар мен басқа конструкцияларды қалау кезінде арқаулау	т	<u>277467</u> 235582	<u>259785</u> 238308	<u>243462</u> 242048
<u>6105-0401-0104</u> <u>1108-0201-0702</u>	Күсбездерді болат кергіштермен бекіту	т	<u>202189</u> 172821	<u>189993</u> 174719	<u>178645</u> 177354
<u>6105-0401-0105</u> <u>1108-0701-0101</u>	Қалауға және қаптауға арналған сыртқы мүкәммалдық құбырлы құрылыс сатыларны орнату және бөлшектеу, биіктігі 16 м-ге дейін	м²	<u>2430</u> 2108	<u>2294</u> 2130	<u>2169</u> 2158
<u>6105-0401-0106</u> <u>1108-0301-0111</u>	Тастардағы бос жерлерді толтыру	м³	<u>9010</u> 7729	<u>8543</u> 7800	<u>8113</u> 7900
	<b>6106 - бөлім Металл конструкциялар</b>				
	<b>6106-01 - кіші бөлім Ғимараттар және ғимараттардың қаңқалары</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6106-0101 - топ Көп қабатты ғимараттардың қаңқалары</b>				
	<b>6106-0101-01 - кіші топ Көп қабатты азаматтық ғимараттардың қаңқаларын монтаждау</b>				
	Көп қабатты азаматтық ғимараттың қаңқасын монтаждау, биіктігі:				
<u>6106-0101-0101</u> <u>1109-0101-0112</u>	25 м-ге дейін	констру кция т	<u>175980</u> 156938	<u>167277</u> 158126	<u>159500</u> 160053
<u>6106-0101-0102</u> <u>1109-0101-0113</u>	70 м-ге дейін	констру кция т	<u>191085</u> 171244	<u>182256</u> 172434	<u>174374</u> 174406
<u>6106-0101-0103</u> <u>1109-0101-0114</u>	120 м-ге дейін	констру кция т	<u>231071</u> 210808	<u>221113</u> 211613	<u>212440</u> 214388
	<b>6106-0102 - топ Қаңқалар мен ғимараттар</b>				
	<b>6106-0102-01 - кіші топ Ғимараттардың қаңқаларын монтаждау</b>				
	Ғимарат қаңқасын монтаждау				
<u>6106-0102-0101</u> <u>1109-0102-0102</u>	аркалы, арадығы 48 м-ге дейін	констру кция т	<u>207383</u> 189634	<u>198627</u> 190328	<u>191021</u> 192779
<u>6106-0102-0102</u> <u>1109-0102-0103</u>	қорапшалы қималы жақтаулық	констру кция т	<u>203212</u> 182367	<u>193903</u> 183693	<u>185518</u> 185750
<u>6106-0102-0103</u> <u>1109-0102-0104</u>	Байланыстармен бағананы монтаждау	констру кция т	<u>134869</u> 119392	<u>127726</u> 120331	<u>121390</u> 121961
	<b>6106-02 - кіші бөлім Құрылыстар</b>				
	<b>6106-0203 - топ Галереялар</b>				
	<b>6106-0203-01 - кіші топ Тіректері бар галереяның аралық құрылыстарын монтаждау</b>				
	Галереяның аралық құрылысын монтаждау				
<u>6106-0203-0101</u> <u>1109-0203-0101</u>	тіректері бар көлбеу типті	констру кция т	<u>279417</u> 249854	<u>265973</u> 251823	<u>253800</u> 254746
<u>6106-0203-0102</u> <u>1109-0203-0102</u>	тіректері бар көлденең типті	констру кция т	<u>274887</u> 245712	<u>261610</u> 247618	<u>249608</u> 250542
	<b>6106-03 - кіші бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың конструктивті элементтері</b>				
	<b>6106-0301 - топ Тірек тақталар, бағандар, арқалықтар</b>				
	<b>6106-0301-01 - кіші топ Беті өңделген тірек тақталарын монтаждау</b>				
	Беткі қабаты өңделген тірек тақтасын монтаждау, салмағы:				
<u>6106-0301-0101</u> <u>1109-0301-0101</u>	0,1 т-ға дейін	констру кция т	<u>253278</u> 228981	<u>242997</u> 230325	<u>233897</u> 232600
<u>6106-0301-0102</u> <u>1109-0301-0102</u>	0,5 т-ға дейін	констру кция т	<u>140267</u> 124800	<u>133650</u> 125726	<u>127726</u> 127177
<u>6106-0301-0103</u> <u>1109-0301-0103</u>	1,0 т-ға дейін	констру кция т	<u>111842</u> 100798	<u>107117</u> 101470	<u>102874</u> 102513
<u>6106-0301-0104</u> <u>1109-0301-0104</u>	1 т-дан астам	констру кция т	<u>76471</u> 67985	<u>72854</u> 68505	<u>69605</u> 69303
	<b>6106-0301-02 - кіші топ Бір қабатты және көп қабатты ғимараттардың бағандарын монтаждау</b>				
	Өр түрлі мақсаттағы көп қабатты ғимараттың бағанасын монтаждау, биіктігі:				
<u>6106-0301-0201</u> <u>1109-0301-0210</u>	25 м-ге дейін	констру кция т	<u>81441</u> 74711	<u>78325</u> 74892	<u>75778</u> 75746
<u>6106-0301-0202</u> <u>1109-0301-0211</u>	50 м-ге дейін	констру кция т	<u>94480</u> 86402	<u>90754</u> 86681	<u>87660</u> 87648
	Арқалықты, аражабын ригелін, жабынды және көп қабатты ғимарат жабдығын орнату үшін монтаждау, биіктігі:				
<u>6106-0301-0203</u> <u>1109-0301-0212</u>	25 м-ге дейін	констру кция т	<u>167844</u> 150738	<u>160271</u> 151685	<u>153591</u> 153425

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6106-0301-0204</u> 1109-0301-0213	50 м-ге дейін	констру кция т	<u>172296</u> 154792	<u>164598</u> 155747	<u>157759</u> 157566
	<b>6106-0302 - топ Ғимараттар жабындарының құрылымдық элементтері</b>				
	<b>6106-0302-01 - кіші топ Итарқа және итарқа асты фермаларын, тірек тіреулерін монтаждау</b>				
	Итарқа фермасын, итарқа асты фермасын монтаждау:				
<u>6106-0302-0101</u> 1109-0302-0101	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 3 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>171108</u> 150778	<u>162188</u> 152150	<u>154021</u> 154109
<u>6106-0302-0102</u> 1109-0302-0102	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 5 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>116635</u> 102951	<u>110590</u> 103837	<u>105098</u> 105200
<u>6106-0302-0103</u> 1109-0302-0103	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 5 т-дан астам, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>89993</u> 79590	<u>85386</u> 80251	<u>81223</u> 81298
<u>6106-0302-0104</u> 1109-0302-0104	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 5 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>147892</u> 131519	<u>140698</u> 132395	<u>134268</u> 134168
<u>6106-0302-0105</u> 1109-0302-0105	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 8 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>106913</u> 95143	<u>101737</u> 95768	<u>97142</u> 97033
<u>6106-0302-0106</u> 1109-0302-0106	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 10 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>93622</u> 83383	<u>89112</u> 83923	<u>85124</u> 85021
<u>6106-0302-0107</u> 1109-0302-0107	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 10 т астам, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>73390</u> 65191	<u>69796</u> 65642	<u>66620</u> 66494
<u>6106-0302-0108</u> 1109-0302-0108	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 8 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>151108</u> 134956	<u>144198</u> 135778	<u>138055</u> 137485
<u>6106-0302-0109</u> 1109-0302-0109	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 10 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>129285</u> 115409	<u>123349</u> 116117	<u>118081</u> 117575
<u>6106-0302-0110</u> 1109-0302-0110	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 15 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>100185</u> 89339	<u>95541</u> 89893	<u>91439</u> 91024
<u>6106-0302-0111</u> 1109-0302-0111	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 15 т-дан астам, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>86059</u> 76705	<u>82063</u> 77197	<u>78527</u> 78158
	Аралықтарға арналған тірек тіреуішін монтаждау:				
<u>6106-0302-0112</u> 1109-0302-0112	24 м-ге дейін	констру кция т	<u>69379</u> 63369	<u>66567</u> 63560	<u>64274</u> 64296
<u>6106-0302-0113</u> 1109-0302-0113	48 м-ге дейін	констру кция т	<u>71460</u> 65136	<u>68569</u> 65341	<u>66201</u> 66092
	<b>6106-0302-02 - кіші топ Фермалар түріндегі тік байланыстарды орнату</b>				
	Ғимараттағы ферма түріндегі тік байланысты монтаждау:				
<u>6106-0302-0201</u> 1109-0302-0201	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>261832</u> 227798	<u>246112</u> 230137	<u>231671</u> 233552
<u>6106-0302-0202</u> 1109-0302-0202	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 50 м-ге дейін	констру кция т	<u>291564</u> 253514	<u>274101</u> 256108	<u>258055</u> 259907
<u>6106-0302-0203</u> 1109-0302-0203	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>265217</u> 230645	<u>249350</u> 233000	<u>234776</u> 236455
<u>6106-0302-0204</u> 1109-0302-0204	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 50 м-ге дейін	констру кция т	<u>316197</u> 275616	<u>297804</u> 278355	<u>280906</u> 282357

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6106-0302-03 - кіші топ Дара және жұптық бұрыштардан, иіліп дәнекерленген профильдерден байланыстар мен кергіштерді монтаждау</b>				
	Ғимараттағы дара және жұптық бұрыштардан, иіліп дәнекерленген профильдерден байланыс пен кергішті монтаждау:				
<u>6106-0302-0301</u> <u>1109-0302-0301</u>	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>306544</u> 266954	<u>288423</u> 269645	<u>271788</u> 273579
<u>6106-0302-0302</u> <u>1109-0302-0302</u>	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 50 м-ге дейін	констру кция т	<u>341757</u> 297367	<u>321679</u> 300374	<u>303212</u> 304724
<u>6106-0302-0303</u> <u>1109-0302-0303</u>	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>312612</u> 272079	<u>294241</u> 274804	<u>277375</u> 278797
<u>6106-0302-0304</u> <u>1109-0302-0304</u>	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 50 м-ге дейін	констру кция т	<u>380239</u> 331917	<u>358692</u> 335141	<u>338884</u> 339823
	<b>6106-0302-04 - кіші топ 12 м-ге дейін фермалар адымы кезінде аралықтарды монтаждау</b>				
	12 м-ге дейін фермалар адымы кезінде арқалықты монтаждау				
<u>6106-0302-0401</u> <u>1109-0302-0401</u>	биіктігі 25 м-ге дейін	констру кция т	<u>95241</u> 84158	<u>90296</u> 84837	<u>85830</u> 85953
<u>6106-0302-0402</u> <u>1109-0302-0402</u>	биіктігі 50 м-ге дейін	констру кция т	<u>112351</u> 99444	<u>106687</u> 100224	<u>101566</u> 101506
	<b>6106-0302-05 - кіші топ Жеңіл металл конструкциялардан арқалықтарды монтаждау</b>				
	Жеңіл металл конструкциялардан жасалған арқалықты монтаждау, салмағы 160 кг-ға дейін, ғимараттың биіктігі:				
<u>6106-0302-0501</u> <u>1109-0302-0501</u>	12 м-ге дейін	констру кция т	<u>110221</u> 96943	<u>104331</u> 97878	<u>98871</u> 99145
<u>6106-0302-0502</u> <u>1109-0302-0502</u>	25 м-ге дейін	констру кция т	<u>179231</u> 158152	<u>171490</u> 159559	<u>164326</u> 161072
	<b>6106-0304 - топ Баспалдақтар пен алаңдардың құрылымдық элементтері</b>				
	<b>6106-0304-01 - кіші топ Баспалдақтарды монтаждау</b>				
<u>6106-0304-0101</u> <u>1109-0304-0101</u>	Тік сызықты, қисық сызықты, қоршауы бар өрт сатыларын монтаждау	констру кция т	<u>231963</u> 206814	<u>220311</u> 208035	<u>209930</u> 211063
	<b>6106-0304-02 - кіші топ Металл қоршауларды орнату</b>				
	Тұтқалары бар металл қоршауды орнату				
<u>6106-0304-0201</u> <u>1107-0519-0101</u>	қатты жапырақты тұқымдастардан	қоршау м	<u>36134</u> 34620	<u>35495</u> 34718	<u>34902</u> 34857
<u>6106-0304-0202</u> <u>1107-0519-0102</u>	қылқан жапырақты тұқымдастардан жасалған	қоршау м	<u>32991</u> 31860	<u>32512</u> 31933	<u>32069</u> 32034
<u>6106-0304-0203</u> <u>1107-0519-0103</u>	поливинилхлоридтен	қоршау м	<u>26851</u> 26370	<u>26648</u> 26400	<u>26461</u> 26443
<u>6106-0304-0204</u> <u>1107-0519-0104</u>	Тұтқасы жоқ металл қоршауды орнату	қоршау м	<u>25440</u> 25085	<u>25290</u> 25106	<u>25152</u> 25139
	<b>6106-0304-03 - кіші топ Тот баспайтын болаттан жасалған қоршауларды орнату</b>				
<u>6106-0304-0301</u> <u>1107-0519-0201</u>	Ернемекпен тіреулерге арналған тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату	м	<u>24970</u> 24013	<u>24564</u> 24076	<u>24189</u> 24163
<u>6106-0304-0302</u> <u>1107-0519-0202</u>	Ернемексіз тіреулерге арналған тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату	м	<u>24105</u> 23265	<u>23749</u> 23320	<u>23420</u> 23397
	<b>6106-0306 - топ Аражабындар, төбелер, едендер, ернеуліктер</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6106-0306-01 - кіші топ Арақабырғаларды монтаждау</b>				
	Алюминий қорытпаларынан жасалған арақабырғаны монтаждау				
<u>6106-0306-0101</u> <u>1109-0306-0101</u>	шынылаумен құрастырмалы- жиналмалы	м²	<u>17159</u> 14884	<u>16089</u> 15051	<u>15093</u> 15287
<u>6106-0306-0102</u> <u>1109-0306-0102</u>	дыбыс оқшаулау	м²	<u>12506</u> 10860	<u>11732</u> 10981	<u>11011</u> 11151
<u>6106-0306-0103</u> <u>1109-0306-0103</u>	Болат консольді торлы арақабырғаны монтаждау	м²	<u>2843</u> 2520	<u>2691</u> 2543	<u>2550</u> 2577
	<b>6106-0306-02 - кіші топ Аспалы төбелердің қаңқаларын монтаждау</b>				
<u>6106-0306-0201</u> <u>1109-0306-0201</u>	Аспалы төбелердің қаңқасын аспалармен және бекіту бөлшектерімен монтаждау	констру кция т	<u>403641</u> 357744	<u>380443</u> 359675	<u>359769</u> 366468
	<b>6106-0306-03 - кіші топ Төбелерді монтаждау</b>				
<u>6106-0306-0301</u> <u>1109-0306-0301</u>	Алюминий табақтармен қаптаумен құрамдастырылған аспалы болат төбені монтаждау	м²	<u>16164</u> 14330	<u>15327</u> 14435	<u>14567</u> 14644
<u>6106-0306-0302</u> <u>1109-0306-0302</u>	Алюминий, перфорацияланған, панельді аспалы төбені 1 м2 төбеге 2,4 кг-ға дейін алюминий шығысы кезінде монтаждау	м²	<u>16316</u> 14381	<u>15439</u> 14449	<u>14664</u> 14709
<u>6106-0306-0303</u> <u>1109-0306-0303</u>	"Сэндвич" типті панельдерден төбені монтаждау	м²	<u>2614</u> 2286	<u>2465</u> 2311	<u>2326</u> 2343
	<b>6106-0306-04 - кіші топ Өлшемі 500x500 мм тақталардан алмалы- салмалы металл еден жабындарын монтаждау</b>				
	Едендердің алмалы-салмалы металл жабынын монтаждау, өлшемі 500x500 мм				
<u>6106-0306-0401</u> <u>1109-0306-0401</u>	болат штампталған тақталардан	еден м²	<u>21326</u> 18435	<u>19960</u> 18648	<u>18699</u> 18945
<u>6106-0306-0402</u> <u>1109-0306-0402</u>	алюминий тақталардан	еден м²	<u>21107</u> 18246	<u>19755</u> 18457	<u>18506</u> 18751
	<b>6106-0306-05 - кіші топ Бүгілген профильден жасалған болат еденкемерлерді монтаждау</b>				
<u>6106-0306-0501</u> <u>1109-0306-0501</u>	Июген профильден жасалған болат еденкемерді монтаждау	м	<u>672</u> 586	<u>631</u> 592	<u>593</u> 601
	<b>6106-04 - кіші бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың қоршау элементтері</b>				
	<b>6106-0401 - топ Төбе жабындысының қоршаушы құрылымдары</b>				
	<b>6106-0401-02 - кіші топ Жаппа жабынын монтаждау</b>				
	Пішінделген табактан жаппа жабынын монтаждау:				
<u>6106-0401-0201</u> <u>1109-0401-0201</u>	ғимараттың биіктігі 25 м-ге дейін	м² жабын	<u>2001</u> 1764	<u>1894</u> 1780	<u>1798</u> 1803
<u>6106-0401-0202</u> <u>1109-0401-0202</u>	ғимараттың биіктігі 50 м-ге дейін	м² жабын	<u>2230</u> 1966	<u>2111</u> 1982	<u>2004</u> 2008
	<b>6106-06 - кіші бөлім Арнайы мақсаттағы конструкциялар</b>				
	<b>6106-0602 - топ Сахналық құрылғылардың конструкциялары</b>				
	<b>6106-0602-01 - кіші топ Стационарлық сахналардың конструкцияларын және сахналық құрылғылардың қаңқаларын монтаждау</b>				
	Стационарлық сахна конструкциясын монтаждау:				
<u>6106-0602-0101</u> <u>1109-0602-0101</u>	торлар, штанкет алаңдары, жұмыс галереялары мен көпірлер	констру кция т	<u>638422</u> 560149	<u>600870</u> 565368	<u>566794</u> 574429

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6106-0602-0102</u> 1109-0602-0102	оттан қорғайтын шымылдық ілу арқалықтары	конструкция т	<u>577652</u> 508905	<u>544728</u> 513383	<u>514884</u> 521675
<u>6106-0602-0103</u> 1109-0602-0103	қоршаулардың қаңқалары бар бағыттағыш	конструкция т	<u>1156169</u> 1010645	<u>1085879</u> 1020103	<u>1022071</u> 1037481
	Сахналық құрылғылардың қаңқасын монтаждау:				
<u>6106-0602-0104</u> 1109-0602-0104	оттан қорғалған есік, шымылдық және перделер	конструкция т	<u>842261</u> 741567	<u>793121</u> 747551	<u>748817</u> 760438
<u>6106-0602-0105</u> 1109-0602-0105	түтін люгінің клапаны, нақыштөбе фермаларының жарық жақтауы, ықтырмалар	конструкция т	<u>1299151</u> 1135858	<u>1220699</u> 1146654	<u>1149461</u> 1166103
<u>6106-0602-0106</u> 1109-0602-0106	айналмалы шеңберлердің барлық түрлері	конструкция т	<u>732094</u> 645508	<u>689644</u> 650407	<u>651626</u> 661722
<u>6106-0602-0107</u> 1109-0602-0107	жылжымалы көкжиктердің жолдары, көріністер, үзілісті-жылжымалы және жоспарлы шымылдық, декорациялық көтергіштердің штангалары	конструкция т	<u>903523</u> 789799	<u>849365</u> 797757	<u>800012</u> 810548
	<b>6107 - бөлім Ағаш, гипсокартон, ПВХ және алюминий конструкциялар</b>				
	<b>6107-01 - кіші бөлім Ағаш конструкциялар</b>				
	<b>6107-0101 - топ Шатыр жабынына арналған ағаш конструкциялар</b>				
	<b>6107-0101-01 - кіші топ Ағаш жабын конструкциясының құрылғысы</b>				
	Металл тартқышы бар сегменттік арканың және ферманың ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0101-0101</u> 1110-0101-0101	аралығы 18 м	дана	<u>170942</u> 153977	<u>163779</u> 154913	<u>157231</u> 156506
<u>6107-0101-0102</u> 1110-0101-0102	аралығы 24 м	дана	<u>283214</u> 254578	<u>271191</u> 256244	<u>260164</u> 258897
	Арқалықтың ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0101-0103</u> 1110-0101-0103	аралығы 9 м, көлемі 0,5 м3 дейін	дана	<u>38998</u> 34371	<u>37102</u> 34672	<u>35337</u> 35070
<u>6107-0101-0104</u> 1110-0101-0104	аралығы 9 м, көлемі 0,5 м3 астам	дана	<u>52219</u> 46838	<u>50013</u> 47183	<u>47963</u> 47649
<u>6107-0101-0105</u> 1110-0101-0105	аралығы 12 м	дана	<u>53116</u> 47460	<u>50805</u> 47807	<u>48680</u> 48296
<u>6107-0101-0106</u> 1110-0101-0106	аралығы 15 м, көлемі 2 м3 дейін	дана	<u>58138</u> 52185	<u>55710</u> 52560	<u>53458</u> 53077
<u>6107-0101-0107</u> 1110-0101-0107	аралығы 15 м, көлемі 2 м3 астам	дана	<u>67323</u> 60332	<u>64488</u> 60776	<u>61857</u> 61374
<u>6107-0101-0108</u> 1110-0101-0108	аралығы 18 м, дара көлемі 5 м3 дейін	дана	<u>113897</u> 102931	<u>109400</u> 103568	<u>105264</u> 104535
<u>6107-0101-0109</u> 1110-0101-0109	аралығы 18 м, қосақталған көлемі 10 м3 дейін	дана	<u>135464</u> 121796	<u>129927</u> 122648	<u>124858</u> 123807
<u>6107-0101-0110</u> 1110-0101-0110	Жабындар панелінің ағаш конструкциясының құрылғысы, ұзындығы 6 м, ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>42212</u> 39686	<u>41152</u> 39839	<u>40174</u> 40067
	<b>6107-0101-02 - кіші топ Жаппаның ағаш элементтерін орнату</b>				
	Фермалар бойынша арқалықты қалау				
<u>6107-0101-0202</u> 1110-0114-0401	тақталардан	м³	<u>253733</u> 242573	<u>248659</u> 242934	<u>244335</u> 243936
<u>6107-0101-0203</u> 1110-0114-0402	білеулерден	м³	<u>229622</u> 217790	<u>224268</u> 218197	<u>219650</u> 219230
	Фермалар бойынша төсем құрылғысы				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0101-0204</u> 1110-0114-0501	тақталы жылытқышы бар ағаш қалқандардан жасалған жұмыс	м²	<u>2388</u> 2118	<u>2278</u> 2135	<u>2176</u> 2158
<u>6107-0101-0205</u> 1110-0114-0502	қалыңдығы 25 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>5344</u> 5178	<u>5267</u> 5181	<u>5202</u> 5195
<u>6107-0101-0206</u> 1110-0114-0503	қалыңдығы 25 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>6686</u> 6477	<u>6589</u> 6481	<u>6508</u> 6500
<u>6107-0101-0207</u> 1110-0114-0504	қалыңдығы 40 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>7562</u> 7382	<u>7475</u> 7381	<u>7405</u> 7397
<u>6107-0101-0208</u> 1110-0114-0505	қалыңдығы 40 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>9469</u> 9244	<u>9360</u> 9243	<u>9273</u> 9263
<u>6107-0101-0209</u> 1110-0114-0506	қалыңдығы 50 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>9123</u> 8932	<u>9028</u> 8929	<u>8955</u> 8946
<u>6107-0101-0210</u> 1110-0114-0507	қалыңдығы 50 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>11435</u> 11195	<u>11316</u> 11192	<u>11224</u> 11212
<u>6107-0101-0211</u> 1110-0114-0508	фермалар бойынша қорғаныс	м²	<u>5123</u> 4915	<u>5029</u> 4923	<u>4949</u> 4941
<u>6107-0101-0212</u> 1110-0104-0301	Жүріс тақталарын төсеу	м	<u>420</u> 395	<u>408</u> 395	<u>399</u> 398
<u>6107-0101-0213</u> 1110-0106-0101	Есту терезелерінің құрылғысы	дана	<u>65140</u> 60666	<u>63190</u> 60879	<u>61450</u> 61283
<u>6107-0101-0214</u> 1110-0105-0101	Дайындаумен итарқаны орнату	м³	<u>310975</u> 295982	<u>304241</u> 296548	<u>298349</u> 297911
<b>6107-0102 - топ Қабырғаға арналған ағаш конструкциялар</b>					
<b>6107-0102-01 - кіші топ Ағаш қабырға конструкциясының құрылғысы</b>					
Кесумен ағаш қабырға конструкциясының құрылғысы					
<u>6107-0102-0101</u> 1110-0102-0101	қалыңдығы 100 мм білеулерден	м²	<u>29024</u> 27464	<u>28327</u> 27528	<u>27718</u> 27667
<u>6107-0102-0102</u> 1110-0102-0102	қалыңдығы 150 мм білеулерден	м²	<u>38581</u> 36971	<u>37845</u> 37019	<u>37218</u> 37162
<u>6107-0102-0103</u> 1110-0102-0103	қалыңдығы 180 мм білеулерден	м²	<u>44404</u> 42759	<u>43644</u> 42799	<u>43004</u> 42945
<u>6107-0102-0104</u> 1110-0102-0104	диаметрі 20 см бөренелерден	м²	<u>48904</u> 46589	<u>47824</u> 46635	<u>46924</u> 46840
<u>6107-0102-0105</u> 1110-0102-0105	диаметрі 24 см бөренелерден	м²	<u>54760</u> 52397	<u>53642</u> 52425	<u>52724</u> 52635
<u>6107-0102-0106</u> 1110-0102-0106	диаметрі 26 см бөренелерден	м²	<u>56970</u> 54600	<u>55840</u> 54620	<u>54920</u> 54831
<u>6107-0102-0107</u> 1110-0102-0107	тілімшелерден	м²	<u>25172</u> 23730	<u>24516</u> 23776	<u>23955</u> 23905
<b>6107-0102-02 - кіші топ Қабырғалардың ағаш конструкциясы элементтерінің құрылғысы</b>					
<u>6107-0102-0201</u> 1110-0102-0201	Кесілген қабырғаларды тақталармен қаптау	м²	<u>7382</u> 7099	<u>7256</u> 7110	<u>7145</u> 7136
<u>6107-0102-0202</u> 1110-0102-0202	Білеулерді жону	м²	<u>347</u> 295	<u>325</u> 299	<u>305</u> 304
<u>6107-0102-0203</u> 1110-0102-0203	Бөренелерді жону	м²	<u>1072</u> 912	<u>1005</u> 923	<u>942</u> 938
<u>6107-0102-0204</u> 1110-0102-0204	Фронтондар құрылғысы	м²	<u>10291</u> 9811	<u>10079</u> 9832	<u>9891</u> 9876
<u>6107-0102-0205</u> 1110-0102-0205	Ернеулер құрылғысы	м²	<u>12307</u> 11313	<u>11879</u> 11370	<u>11488</u> 11461
<u>6107-0102-0206</u> 1110-0102-0301	Шабылған қабырғалардың қысқыштарын орнату	м	<u>8389</u> 7579	<u>8044</u> 7629	<u>7725</u> 7704

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0102-0207</u> 1110-0102-0401	Білеулерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы	м³	<u>269038</u> 253659	<u>262174</u> 254284	<u>256145</u> 255661
<u>6107-0102-0208</u> 1110-0102-0402	Бөренелер мен тілімшелерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы	м³	<u>249094</u> 235292	<u>242827</u> 235741	<u>237420</u> 236974
<u>6107-0102-0209</u> 1110-0102-0501	Фибролит тақталарымен 1 қабатқа толтыра отырып, қаңқа құрылғысы	м²	<u>9074</u> 8379	<u>8771</u> 8416	<u>8501</u> 8477
<u>6107-0102-0210</u> 1110-0102-0502	Фибролит тақталарымен 2 қабатқа толтыра отырып, қаңқа құрылғысы	м²	<u>11067</u> 10086	<u>10643</u> 10142	<u>10262</u> 10229
<u>6107-0102-0211</u> 1110-0102-0601	Тақталармен қаптау	м²	<u>2190</u> 1928	<u>2079</u> 1945	<u>1976</u> 1968
<u>6107-0102-0212</u> 1110-0102-0602	Қалыңдығы 5 мм қатты сүрек-талшықты тақталармен қаптау	м²	<u>851</u> 728	<u>800</u> 736	<u>752</u> 747
<u>6107-0102-0213</u> 1110-0102-0603	Қалыңдығы 16 мм сүрек-жоңқа тақталармен қаптау	м²	<u>3636</u> 3092	<u>3406</u> 3126	<u>3192</u> 3175
<u>6107-0102-0214</u> 1110-0102-0604	Сылақ тақталарымен қаптау	м²	<u>2850</u> 2703	<u>2782</u> 2707	<u>2725</u> 2720
<u>6107-0102-0215</u> 1110-0102-0605	Пергаминмен қаптау	м²	<u>566</u> 506	<u>541</u> 510	<u>517</u> 516
<b>6107-0103 - топ Арақабырғаның ағаш конструкциялары</b>					
<b>6107-0103-01 - кіші топ Арақабырғалардың ағаш конструкциясының құрылғысы</b>					
Сылақтың астына арақабырғалардың ағаш құрылымның құрылғысы					
<u>6107-0103-0101</u> 1110-0103-0101	қалыңдығы 48 мм қалқанды жаңыршақтанбаған	м²	<u>3516</u> 3100	<u>3343</u> 3126	<u>3183</u> 3162
<u>6107-0103-0102</u> 1110-0103-0102	екі қабатты тақтай	м²	<u>12083</u> 11256	<u>11711</u> 11286	<u>11389</u> 11359
<u>6107-0103-0103</u> 1110-0103-0103	бір қабатты тақтай	м²	<u>13630</u> 13017	<u>13351</u> 13036	<u>13113</u> 13090
<u>6107-0103-0104</u> 1110-0103-0104	жылытқышпен екі жағынан оқшауланған тақталары бар қапталған жақтау	м²	<u>18699</u> 18294	<u>18366</u> 18299	<u>18410</u> 18365
<u>6107-0103-0105</u> 1110-0103-0105	екі жағынан жылытқышсыз тақтайлармен қапталған қаңқалы	м²	<u>16157</u> 15610	<u>15901</u> 15618	<u>15688</u> 15667
<u>6107-0103-0106</u> 1110-0103-0106	қалыңдығы 75 мм бір қабатты фибролит тақталарымен қапталған қаңқалы	м²	<u>5961</u> 5442	<u>5737</u> 5470	<u>5535</u> 5517
<u>6107-0103-0107</u> 1110-0103-0107	екі қабатты ауа қабаты бар қалыңдығы 50 мм фибролит тақталарымен қапталған қаңқалы	м²	<u>7647</u> 6903	<u>7328</u> 6946	<u>7038</u> 7012
Орындалуы бойынша арақабырғалардың ағаш конструкциясының құрылғысы					
<u>6107-0103-0108</u> 1110-0103-0201	қалқанды (металл тормен, жұқа тақтайлы шынылауға арналған бітеу)	м²	<u>3718</u> 3238	<u>3518</u> 3269	<u>3332</u> 3312
<u>6107-0103-0109</u> 1110-0103-0202	бір қабатты тақтай	м²	<u>12849</u> 12089	<u>12510</u> 12120	<u>12214</u> 12188
<u>6107-0103-0110</u> 1110-0103-0203	екі жағынан жұқа тақтаймен қаптаумен қаңқалы	м²	<u>7928</u> 6960	<u>7515</u> 7020	<u>7136</u> 7107
<u>6107-0103-0111</u> 1110-0103-0204	бір жағынан жұқа тақтаймен қаптаумен қаңқалы	м²	<u>6221</u> 5457	<u>5894</u> 5507	<u>5595</u> 5575

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0103-0112</u> 1110-0103-0301	санитарлық тораптардағы қаңқалы-панельді	м²	<u>5782</u> 5104	<u>5496</u> 5146	<u>5232</u> 5205
<u>6107-0103-0113</u> 1110-0103-0302	киім ілетін орындардағы кедергілі	м²	<u>7960</u> 7447	<u>7737</u> 7471	<u>7539</u> 7516
	<b>6107-0104 - топ Аражабынға, төбеге арналған ағаш конструкциялар</b>				
	<b>6107-0104-01 - кіші топ Ағаш жабын конструкциясының құрылғысы</b>				
	Тас қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0104-0101</u> 1110-0104-0101	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>11633</u> 10934	<u>11342</u> 10978	<u>11072</u> 11039
<u>6107-0104-0102</u> 1110-0104-0102	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>8651</u> 7788	<u>8271</u> 7826	<u>7938</u> 7902
<u>6107-0104-0103</u> 1110-0104-0103	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>10384</u> 9573	<u>10035</u> 9619	<u>9721</u> 9690
<u>6107-0104-0104</u> 1110-0104-0104	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>11588</u> 10804	<u>11248</u> 10843	<u>10944</u> 10912
	Шабылған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0104-0105</u> 1110-0104-0105	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>7776</u> 6711	<u>7329</u> 6779	<u>6917</u> 6872
<u>6107-0104-0106</u> 1110-0104-0106	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>9759</u> 8524	<u>9222</u> 8585	<u>8740</u> 8695
<u>6107-0104-0107</u> 1110-0104-0107	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>11656</u> 10451	<u>11141</u> 10522	<u>10672</u> 10628
<u>6107-0104-0108</u> 1110-0104-0108	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>12768</u> 11599	<u>12268</u> 11666	<u>11811</u> 11773
	Шабылмаған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0104-0113</u> 1110-0104-0109	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>5089</u> 4429	<u>4815</u> 4473	<u>4562</u> 4530
<u>6107-0104-0114</u> 1110-0104-0110	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>7038</u> 6215	<u>6674</u> 6250	<u>6357</u> 6322
<u>6107-0104-0115</u> 1110-0104-0111	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>8902</u> 8111	<u>8563</u> 8157	<u>8257</u> 8226
<u>6107-0104-0116</u> 1110-0104-0112	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>9970</u> 9223	<u>9647</u> 9262	<u>9357</u> 9328
	<b>6107-0104-02 - кіші топ Ағаш төбені қағу</b>				
	Ағаш төбені қағу				
<u>6107-0104-0208</u> 1110-0104-0201	қаптау тақталарымен	м²	<u>5408</u> 5029	<u>5248</u> 5055	<u>5100</u> 5089
<u>6107-0104-0209</u> 1110-0104-0202	сылақтың астында	м²	<u>6153</u> 5898	<u>6036</u> 5905	<u>5937</u> 5927
<u>6107-0104-0210</u> 1110-0104-0203	қалыңдығы 5 мм қатты сүрек- талшықты тақталармен	м²	<u>3208</u> 2729	<u>3005</u> 2762	<u>2818</u> 2804
<u>6107-0104-0211</u> 1110-0104-0204	ағаш бойынша мырышталмаған жаппа болатпен	м²	<u>1270</u> 1086	<u>1192</u> 1099	<u>1121</u> 1115
<u>6107-0104-0212</u> 1110-0104-0205	асбест бойынша мырышталмаған жаппа болатпен	м²	<u>3073</u> 2854	<u>2980</u> 2869	<u>2895</u> 2888
<u>6107-0104-0213</u> 1110-0104-0206	ағаш бойынша мырышталған жаппа болатпен	м²	<u>1076</u> 917	<u>1009</u> 928	<u>947</u> 942
<u>6107-0104-0214</u> 1110-0104-0207	асбест бойынша мырышталған жаппа болатпен	м²	<u>2871</u> 2678	<u>2790</u> 2691	<u>2714</u> 2708
	<b>6107-0109 - топ Баспалдақ, кіреберіс, күнқағар ағаш конструкциялары</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6107-0109-01 - кіші топ Баспалдақ, кіреберіс, күнқағар ағаш конструкциясының құрылғысы</b>				
	Ағаш конструкцияның құрылғысы				
<u>6107-0109-0106</u> <u>1110-0109-0101</u>	тақтайлармен тігіумен баспалдақ	м²	<u>74840</u> 70726	<u>73003</u> 70899	<u>71391</u> 71260
<u>6107-0109-0107</u> <u>1110-0109-0102</u>	тігіссіз баспалдақ	м²	<u>67157</u> 63729	<u>65610</u> 63857	<u>64267</u> 64157
<u>6107-0109-0108</u> <u>1110-0109-0103</u>	кіреберіс	м²	<u>94896</u> 88052	<u>91896</u> 88371	<u>89243</u> 88974
<u>6107-0109-0109</u> <u>1110-0109-0104</u>	күнқағар	м²	<u>33023</u> 29292	<u>31426</u> 29520	<u>29963</u> 29858
<u>6107-0109-0110</u> <u>1110-0110-0101</u>	аспалар мен кіреберістерге арналған қаңқа	м³	<u>395610</u> 362505	<u>381198</u> 364240	<u>368295</u> 367187
	<b>6107-0115 - топ Ағаш конструкцияларды қорғау</b>				
	<b>6107-0115-01 - кіші топ Ағаш конструкцияны оттан қорғайтын құраммен жабу</b>				
	Оттан қорғайтын құраммен жабу				
<u>6107-0115-0104</u> <u>1110-0115-0101</u>	ферма, арка, арқалық, итарқа, мауэрлат	м³	<u>3783</u> 3213	<u>3543</u> 3252	<u>3321</u> 3302
<u>6107-0115-0105</u> <u>1110-0115-0102</u>	қаңқа, эстакада	м³	<u>17759</u> 16402	<u>17194</u> 16484	<u>16642</u> 16609
<u>6107-0115-0106</u> <u>1110-0115-0201</u>	фермалар бойынша жаппаның, жабынның және төсемнің астындағы торламалар	м²	<u>145</u> 123	<u>136</u> 124	<u>127</u> 126
	<b>6107-0115-03 - кіші топ Ағаш конструкцияны антисептикпен өңдеу</b>				
	Су ерітіндісімен зарарсыздандыру				
<u>6107-0115-0301</u> <u>1110-0116-0101</u>	қабырғалар	м²	<u>281</u> 239	<u>263</u> 242	<u>247</u> 245
<u>6107-0115-0302</u> <u>1110-0116-0102</u>	арақабырғалар	м²	<u>345</u> 293	<u>323</u> 297	<u>303</u> 301
<u>6107-0115-0303</u> <u>1110-0116-0103</u>	фермалар бойынша жабындар	м²	<u>196</u> 167	<u>184</u> 169	<u>172</u> 171
	Пастамен зарарсыздандыру				
<u>6107-0115-0309</u> <u>1110-0116-0201</u>	шабылған қабырға	м²	<u>544</u> 497	<u>524</u> 500	<u>506</u> 504
<u>6107-0115-0310</u> <u>1110-0116-0202</u>	ашық аралықтар бойынша аражабындар	м²	<u>1582</u> 1505	<u>1549</u> 1510	<u>1519</u> 1516
<u>6107-0115-0311</u> <u>1110-0116-0203</u>	арқалық, аражабын төсемі	м²	<u>811</u> 760	<u>790</u> 764	<u>770</u> 768
<u>6107-0115-0312</u> <u>1110-0116-0204</u>	екі жағынан арақабырғалар	м²	<u>1835</u> 1720	<u>1786</u> 1727	<u>1741</u> 1738
<u>6107-0115-0313</u> <u>1110-0116-0205</u>	фермалар бойынша жабын арқалығы	м²	<u>101</u> 97	<u>99</u> 97	<u>98</u> 97
	<b>6107-02 - кіші бөлім Гипсокартон конструкциялар</b>				
	<b>6107-0201 - топ Гипсокартон арақабырғалар</b>				
	<b>6107-0201-01 - кіші топ Ағаш жақтаудағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы</b>				
	Бір қабаттағы гипсокартон табактарымен қаптай отырып, ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0201-0101</u> <u>1110-0401-0101</u>	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 78 мм	м²	<u>9985</u> 8916	<u>9531</u> 8984	<u>9111</u> 9080
<u>6107-0201-0102</u> <u>1110-0401-0102</u>	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 108 мм	м²	<u>11173</u> 9990	<u>10670</u> 10064	<u>10205</u> 10170

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0201-0103</u> 1110-0401-0105	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 78 мм	м²	<u>17267</u> 15170	<u>16376</u> 15305	<u>15555</u> 15493
<u>6107-0201-0104</u> 1110-0401-0106	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 108 мм	м²	<u>22225</u> 19467	<u>21052</u> 19644	<u>19972</u> 19891
	Екі қабаттағы гипсокартон табактарымен қаптай отырып, ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0201-0105</u> 1110-0401-0103	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 106 мм	м²	<u>13296</u> 11974	<u>12736</u> 12058	<u>12217</u> 12177
<u>6107-0201-0106</u> 1110-0401-0104	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 136 мм	м²	<u>14417</u> 13001	<u>13816</u> 13090	<u>13261</u> 13217
<u>6107-0201-0111</u> 1110-0401-0107	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 106 мм	м²	<u>20720</u> 18348	<u>19713</u> 18501	<u>18785</u> 18713
<u>6107-0201-0112</u> 1110-0401-0108	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 136 мм	м²	<u>25753</u> 22719	<u>24464</u> 22914	<u>23276</u> 23185
	<b>6107-0201-02 - кіші топ Арақабырғадағы есік ойығын безендіру (өңдеу)</b>				
<u>6107-0201-0201</u> 1110-0402-0402	Гипсокартон арақабырғалардағы есік ойықтарын безендіру (өңдеу)	ойық	<u>4418</u> 3776	<u>4147</u> 3820	<u>3895</u> 3876
	<b>6107-0201-04 - кіші топ Алюминий профильдерден жасалған қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы</b>				
	Гипсокартон табактарымен қаптаумен алюминий профильдерден жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0201-0401</u> 1110-0402-0601	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, саңылаусыз	м²	<u>7121</u> 6352	<u>6796</u> 6402	<u>6495</u> 6472
<u>6107-0201-0402</u> 1110-0402-0602	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>7714</u> 6901	<u>7370</u> 6954	<u>7051</u> 7027
<u>6107-0201-0403</u> 1110-0402-0603	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>8016</u> 7183	<u>7663</u> 7237	<u>7337</u> 7313
<u>6107-0201-0404</u> 1110-0402-0701	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, саңылаусыз	м²	<u>10902</u> 9829	<u>10449</u> 9900	<u>10029</u> 9996
<u>6107-0201-0405</u> 1110-0402-0702	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>11482</u> 10381	<u>11017</u> 10453	<u>10586</u> 10553
<u>6107-0201-0406</u> 1110-0402-0703	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>11989</u> 10849	<u>11507</u> 10923	<u>11061</u> 11026
<u>6107-0201-0407</u> 1110-0402-0801	екі жағынан қалыңдығы 125- 175 мм, саңылаусыз	м²	<u>15080</u> 13647	<u>14474</u> 13741	<u>13914</u> 13870
<u>6107-0201-0408</u> 1110-0402-0802	екі жағынан қалыңдығы 125- 175 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>15893</u> 14417	<u>15269</u> 14514	<u>14692</u> 14647
<u>6107-0201-0409</u> 1110-0402-0803	екі жағынан қалыңдығы 125- 175 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>16394</u> 14892	<u>15759</u> 14990	<u>15171</u> 15125
	Гипсокартон табактарымен қаптаумен алюминий профильдерден жасалған қосарлы қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0201-0410</u> 1110-0402-0901	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, саңылаусыз	м²	<u>12988</u> 11614	<u>12407</u> 11704	<u>11869</u> 11829
<u>6107-0201-0411</u> 1110-0402-0902	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>13919</u> 12492	<u>13315</u> 12585	<u>12756</u> 12714

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0201-0412</u> 1110-0402-0903	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>14503</u> 13039	<u>13883</u> 13134	<u>13310</u> 13266
<u>6107-0201-0413</u> 1110-0402-1001	коммуникацияларды өткізуге арналған кеңістігі бар қабатта	м²	<u>13536</u> 12093	<u>12926</u> 12188	<u>12361</u> 12318
	<b>6107-0203 - топ Гипсокартон төбелер</b>				
	<b>6107-0203-01 - кіші топ Алюминий профильдерден жасалған қаңқадағы гипсокартон төбенің құрылғысы</b>				
	1 қабаттағы гипсокартон табағымен қаптай отырып, алюминий профильдерден жасалған бір деңгейлі қаңқадағы гипсокартон төбенің құрылғысы				
<u>6107-0203-0101</u> 1110-0403-0101	тікелей аспаларда	м²	<u>7129</u> 6372	<u>6809</u> 6421	<u>6513</u> 6490
<u>6107-0203-0102</u> 1110-0403-0102	анкерлік аспаларда	м²	<u>7307</u> 6527	<u>6977</u> 6577	<u>6672</u> 6648
	1 қабаттағы гипсокартон табағымен қаптай отырып, алюминий профильдерден жасалған екі деңгейлі қаңқадағы гипсокартон төбенің құрылғысы				
<u>6107-0203-0103</u> 1110-0403-0201	тікелей аспаларда	төбе м²	<u>6872</u> 6164	<u>6572</u> 6211	<u>6295</u> 6275
<u>6107-0203-0104</u> 1110-0403-0202	анкерлік аспаларда	төбе м²	<u>7258</u> 6516	<u>6944</u> 6564	<u>6654</u> 6631
	<b>6107-0204 - топ Гипсокартон қабырғалар</b>				
	<b>6107-0204-01 - кіші топ Алюминий профильдерден жасалған қаңқадағы гипсокартон қабырғаның құрылғысы</b>				
	Гипсокартон табағымен қаптай отырып, алюминий профильдерден жасалған қаңқадағы гипсокартон қабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0204-0101</u> 1110-0404-0101	1 қабатта, саңылаусыз	м²	<u>5118</u> 4516	<u>4863</u> 4555	<u>4627</u> 4610
<u>6107-0204-0102</u> 1110-0404-0102	2 қабатта, саңылаусыз	м²	<u>7175</u> 6395	<u>6845</u> 6446	<u>6540</u> 6517
<u>6107-0204-0103</u> 1110-0404-0103	1 қабатта, терезе ойығы бар	м²	<u>5505</u> 4846	<u>5226</u> 4890	<u>4968</u> 4949
<u>6107-0204-0104</u> 1110-0404-0104	2 қабатта, терезе ойығы бар	м²	<u>7587</u> 6748	<u>7232</u> 6803	<u>6904</u> 6879
<u>6107-0204-0105</u> 1110-0404-0105	1 қабатта, есік ойығы бар	м²	<u>5538</u> 4907	<u>5270</u> 4948	<u>5023</u> 5005
<u>6107-0204-0106</u> 1110-0404-0106	2 қабатта, есік ойығы бар	м²	<u>7641</u> 6837	<u>7300</u> 6889	<u>6986</u> 6962
	Гипсокартон табағымен қаптай отырып, базалық қабырғадан жатқызылған алюминий профильдерден жасалған қаңқадағы гипсокартон қабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0204-0107</u> 1110-0404-0201	1 қабатта, саңылаусыз	м²	<u>3626</u> 3234	<u>3461</u> 3260	<u>3307</u> 3296
<u>6107-0204-0108</u> 1110-0404-0202	2 қабатта, саңылаусыз	м²	<u>5605</u> 5043	<u>5368</u> 5080	<u>5148</u> 5131
<u>6107-0204-0109</u> 1110-0404-0203	1 қабатта, терезе ойығы бар	м²	<u>3974</u> 3534	<u>3788</u> 3563	<u>3616</u> 3603
<u>6107-0204-0110</u> 1110-0404-0204	2 қабатта, терезе ойығы бар	м²	<u>6041</u> 5420	<u>5779</u> 5461	<u>5536</u> 5517
<u>6107-0204-0111</u> 1110-0404-0205	1 қабатта, есік ойығы бар	м²	<u>4087</u> 3665	<u>3908</u> 3692	<u>3743</u> 3730
<u>6107-0204-0112</u> 1110-0404-0206	2 қабатта, есік ойығы бар	м²	<u>6166</u> 5571	<u>5914</u> 5609	<u>5681</u> 5663
	<b>6107-0205 - топ Әр түрлі гипсокартон учаскелері</b>				
	<b>6107-0205-01 - кіші топ Есік және терезе ойықтарының еңісін гипсокартон табақпен қаптау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Есік және терезе ойықтарының еңісін гипсокартон табакпен қаптау				
<u>6107-0205-0103</u> 1110-0405-0101	бұрандалы шегеде бекітумен	м еңіс	<u>2027</u> 1785	<u>1925</u> 1801	<u>1830</u> 1823
<u>6107-0205-0104</u> 1110-0405-0102	желімде бекітумен	м еңіс	<u>2132</u> 1901	<u>2034</u> 1916	<u>1943</u> 1937
	<b>6107-0205-02 - кіші топ Әрлеу бұрыштарын орнату</b>				
<u>6107-0205-0201</u> 1110-0405-0201	Есік және терезе ойықтары еңістерінің сыртқы бұрыштарына әрлеу бұрыштарын орнату	м бұрыш	<u>891</u> 785	<u>846</u> 791	<u>804</u> 801
	<b>6107-03 - кіші бөлім ПВХ және алюминий конструкциялар</b>				
	<b>6107-0302 - топ Алюминий конструкциялардан жасалған қаңқасы бар шыныланған арақабырғалар</b>				
	<b>6107-0302-01 - кіші топ Шыны арақабырғаның құрылғысы</b>				
<u>6107-0302-0101</u> 1110-0502-0101	Алюминий профильден жасалған қаңқа құрылғысымен биіктігі 3 м-ге дейін шыныланған арақабырғаның құрылғысы	арақабырғалардың м <sup>2</sup> (ойықтарды шегергенде)	<u>3377</u> 2867	<u>3161</u> 2900	<u>2962</u> 2946
<u>6107-0302-0102</u> 1110-0502-0102	Ауданы 2 м <sup>2</sup> дейінгі есік блогын алюминий профильдерден жасалған қаңқамен әйнектелген арақабырғаға орнату (6107-0302-0101-нормаға)	м <sup>2</sup>	<u>3306</u> 2808	<u>3096</u> 2840	<u>2902</u> 2885
<u>6107-0302-0103</u> 1110-0502-0103	Ауданы 2 м <sup>2</sup> астам есік блогын алюминий профильдерден жасалған қаңқамен әйнектелген арақабырғаға орнату (6107-0302-0101-нормаға)	м <sup>2</sup>	<u>3071</u> 2608	<u>2876</u> 2638	<u>2695</u> 2680
	<b>6108 - бөлім Ойықтар</b>				
	<b>6108-01 - кіші бөлім Терезелер</b>				
	<b>6108-0101 - топ Терезе ағаш блоктарын орнату</b>				
	<b>6108-0101-01 - кіші топ Ағаш жақтаулары бар терезе блоктарын орнату, ауданы 2 м<sup>2</sup> дейін</b>				
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м <sup>2</sup> дейін, тас қабырғада,				
<u>6108-0101-0101</u> 1110-0106-0201	қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>11802</u> 10473	<u>11262</u> 10553	<u>10759</u> 10673
<u>6108-0101-0102</u> 1110-0106-0203	бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>16243</u> 14445	<u>15504</u> 14551	<u>14825</u> 14714
<u>6108-0101-0103</u> 1110-0106-0213	екі камералы шыныпакет	м <sup>2</sup>	<u>13883</u> 12618	<u>13352</u> 12704	<u>12856</u> 12817
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м <sup>2</sup> дейін, ағаш қабырғада				
<u>6108-0101-0104</u> 1110-0106-0205	шабылған, қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>29174</u> 25366	<u>27562</u> 25618	<u>26079</u> 25963
<u>6108-0101-0105</u> 1110-0106-0207	шабылған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>30593</u> 26768	<u>28974</u> 27021	<u>27485</u> 27368
<u>6108-0101-0106</u> 1110-0106-0209	ажыратылмаған, қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>13811</u> 12248	<u>13150</u> 12350	<u>12540</u> 12489

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0101-0107</u> 1110-0106-0211	ажыратылмаған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>17627</u> 15685	<u>16805</u> 15811	<u>16046</u> 15984
	<b>6108-0101-02 - кіші топ Ағаш жақтаулары бар терезе блоктарын орнату, ауданы 2 м2 астам</b>				
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 астам, тас қабырғада,				
<u>6108-0101-0201</u> 1110-0106-0202	қосақталған қапсырмалар	м²	<u>8508</u> 7538	<u>8113</u> 7595	<u>7748</u> 7683
<u>6108-0101-0202</u> 1110-0106-0204	бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>11109</u> 9886	<u>10608</u> 9958	<u>10147</u> 10068
<u>6108-0101-0203</u> 1110-0106-0214	екі камералы шыныпакет	м²	<u>11894</u> 10862	<u>11461</u> 10932	<u>11056</u> 11024
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 астам, ағаш қабырғада				
<u>6108-0101-0204</u> 1110-0106-0206	шабылған, қосақталған қапсырмалар	м²	<u>20791</u> 18051	<u>19634</u> 18234	<u>18560</u> 18474
<u>6108-0101-0205</u> 1110-0106-0208	шабылған, бөлек (бөлек- қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>21693</u> 18954	<u>20536</u> 19136	<u>19462</u> 19376
<u>6108-0101-0206</u> 1110-0106-0210	ажыратылмаған, қосақталған қапсырмалар	м²	<u>9830</u> 8707	<u>9359</u> 8783	<u>8919</u> 8882
<u>6108-0101-0207</u> 1110-0106-0212	ажыратылмаған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>12108</u> 10777	<u>11549</u> 10867	<u>11027</u> 10985
	<b>6108-0102 - топ ПВХ профилінен жасалған терезе блоктарын орнату</b>				
	<b>6108-0102-01 - кіші топ ПВХ профильдерінен жасалған терезе блоктарын орнату</b>				
	ПВХ профилінен жасалған терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 дейін,				
<u>6108-0102-0101</u> 1110-0501-0101	саңылаусыз	м²	<u>10892</u> 9841	<u>10450</u> 9908	<u>10039</u> 10002
<u>6108-0102-0102</u> 1110-0501-0103	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) бір жармалы	м²	<u>11428</u> 10433	<u>11010</u> 10496	<u>10622</u> 10585
<u>6108-0102-0103</u> 1110-0501-0105	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) қос жармалы	м²	<u>9627</u> 8768	<u>9267</u> 8823	<u>8932</u> 8899
<u>6108-0102-0104</u> 1110-0501-0107	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) үш жармалы (оның ішінде бітеу шыныланған жармалар болған кезде)	м²	<u>11642</u> 10530	<u>11174</u> 10601	<u>10740</u> 10700
	ПВХ профилінен жасалған терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 астам,				
<u>6108-0102-0105</u> 1110-0501-0102	саңылаусыз	м²	<u>7662</u> 6932	<u>7356</u> 6978	<u>7072</u> 7043
<u>6108-0102-0106</u> 1110-0501-0104	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) бір жармалы	м²	<u>8040</u> 7326	<u>7741</u> 7371	<u>7463</u> 7434
<u>6108-0102-0107</u> 1110-0501-0106	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) қос жармалы	м²	<u>7248</u> 6601	<u>6977</u> 6642	<u>6726</u> 6699
<u>6108-0102-0108</u> 1110-0501-0108	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) үш жармалы (оның ішінде бітеу шыныланған жармалар болған кезде)	м²	<u>8319</u> 7523	<u>7985</u> 7573	<u>7675</u> 7644
	<b>6108-0103 - топ Алюминий профильден жасалған терезе блоктарын орнату</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6108-0103-01 - кіші топ Алюминий профильден жасалған терезе блоктарын орнату</b>				
	Тас немесе бетон қабырғаға шыныпакеттері бар алюминий профильді терезе блогын орнату,				
<u>6108-0103-0101</u> <u>1110-0501-0701</u>	ауданы 1 м2 дейін	м²	<u>13244</u> 11550	<u>12528</u> 11660	<u>11862</u> 11814
<u>6108-0103-0102</u> <u>1110-0501-0702</u>	ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>7828</u> 6831	<u>7408</u> 6896	<u>7016</u> 6987
<u>6108-0103-0103</u> <u>1110-0501-0703</u>	ауданы 3 м2 дейін	м²	<u>7032</u> 6128	<u>6651</u> 6186	<u>6296</u> 6269
<u>6108-0103-0104</u> <u>1110-0501-0704</u>	ауданы 3 м2 астам	м²	<u>6279</u> 5470	<u>5938</u> 5522	<u>5620</u> 5595
	<b>6108-0104 - топ Терезе ойықтарын жеке элементтермен толтыру</b>				
	<b>6108-0104-01 - кіші топ Ағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтарын жеке элементтермен толтыру</b>				
	Терезе ойығын ағаш шабылған қабырғадағы жеке элементтермен толтыру, ауданы 2 м2 дейін				
<u>6108-0104-0101</u> <u>1110-0106-0701</u>	дара қапсырмалар	м²	<u>35233</u> 30332	<u>33158</u> 30657	<u>31249</u> 31101
<u>6108-0104-0102</u> <u>1110-0106-0703</u>	бөлек қапсырмалар	м²	<u>43801</u> 37735	<u>41228</u> 38124	<u>38861</u> 38665
	Терезе ойығын ағаш шабылған қабырғадағы жеке элементтермен толтыру, ауданы 2 м2 астам				
<u>6108-0104-0103</u> <u>1110-0106-0702</u>	дара қапсырмалар	м²	<u>23617</u> 20331	<u>22227</u> 20549	<u>20948</u> 20846
<u>6108-0104-0104</u> <u>1110-0106-0704</u>	бөлек қапсырмалар	м²	<u>28741</u> 24770	<u>27059</u> 25026	<u>25510</u> 25379
	<b>6108-0105 - топ Терезе тақталарын орнату</b>				
	<b>6108-0105-01 - кіші топ Терезе алды ағаш тақтайларын орнату</b>				
	Ағаш терезе асты тақтайын орнату,				
<u>6108-0105-0101</u> <u>1110-0106-0801</u>	ойықтың биіктігі 1 м-ге дейін	м²	<u>6130</u> 5400	<u>5811</u> 5426	<u>5531</u> 5507
<u>6108-0105-0102</u> <u>1110-0106-0802</u>	ойықтың биіктігі 2 м-ге дейін	м²	<u>3275</u> 2892	<u>3108</u> 2906	<u>2961</u> 2948
<u>6108-0105-0103</u> <u>1110-0106-0803</u>	ойықтың биіктігі 2 м-ден астам	м²	<u>2222</u> 1962	<u>2108</u> 1971	<u>2008</u> 2000
	<b>6108-0105-02 - кіші топ ПВХ-дан жасалған терезе алды тақтайларын орнату</b>				
	Тас қабырғанда ПВХ терезе асты тақтайын орнату,				
<u>6108-0105-0204</u> <u>1110-0501-0401</u>	ойықтың тереңдігі 0,5 м-ге дейін	м	<u>4035</u> 3900	<u>3978</u> 3909	<u>3925</u> 3921
<u>6108-0105-0205</u> <u>1110-0501-0402</u>	ойықтың тереңдігі 0,5 м-ден астам	м	<u>5340</u> 5201	<u>5281</u> 5210	<u>5227</u> 5223
<u>6108-0105-0206</u> <u>1110-0501-0403</u>	Панель қабырғасында ПВХ терезе асты тақтайын орнату	м	<u>3616</u> 3480	<u>3559</u> 3489	<u>3505</u> 3501
	<b>6108-0106 - топ Терезе қораптарын орнату</b>				
	<b>6108-0106-01 - кіші топ Қораптарды терезе ойықтарын ағаш қабырғаларға орнату</b>				
	Ағаш шабылған қабырғада терезе қорабын орнату				
<u>6108-0106-0101</u> <u>1110-0107-0501</u>	ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>20997</u> 17903	<u>19687</u> 18109	<u>18472</u> 18381
<u>6108-0106-0102</u> <u>1110-0107-0502</u>	ойықтың ауданы 2 м2 астам	м²	<u>14495</u> 12361	<u>13592</u> 12503	<u>12753</u> 12691
	Ағаш шабылмаған қабырғада терезе қорабын орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0106-0103</u> 1110-0107-0505	ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>3529</u> 2998	<u>3305</u> 3033	<u>3097</u> 3081
<u>6108-0106-0104</u> 1110-0107-0506	ойықтың ауданы 2 м2 астам	м²	<u>2193</u> 1863	<u>2054</u> 1885	<u>1925</u> 1914
<b>6108-0107 - топ Өзге де жұмыстар</b>					
<b>6108-0107-01 - кіші топ Аспаптарды орнату</b>					
Аспапты орнату,					
<u>6108-0107-0101</u> 1110-0106-0402	терезе	жиынты қ	<u>2115</u> 1795	<u>1980</u> 1816	<u>1854</u> 1844
<u>6108-0107-0102</u> 1110-0106-0401	фрамугалы	жиынты қ	<u>4895</u> 4154	<u>4581</u> 4203	<u>4292</u> 4270
<b>6108-0107-02 - кіші топ Москитке қарсы торларды орнату</b>					
<u>6108-0107-0201</u> 1110-0501-0901	Москитке қарсы торды орнату	м²	<u>5552</u> 5465	<u>5515</u> 5470	<u>5481</u> 5478
<b>6108-02 - кіші бөлім Есіктер</b>					
<b>6108-0201 - топ Ағаш есік блоктары</b>					
<b>6108-0201-01 - кіші топ Ағаш есік блоктарын орнату</b>					
Тас сыртқы немесе ішкі қабырғаға есік блогын орнату,					
<u>6108-0201-0101</u> 1110-0107-0101	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>8090</u> 7192	<u>7748</u> 7236	<u>7435</u> 7316
<u>6108-0201-0102</u> 1110-0107-0102	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>6799</u> 6001	<u>6491</u> 6043	<u>6207</u> 6112
Арақабырғаға немесе ағаш шабылмаған қабырғаға есік блогын орнату,					
<u>6108-0201-0103</u> 1110-0107-0103	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>7270</u> 6357	<u>6887</u> 6420	<u>6530</u> 6499
<u>6108-0201-0104</u> 1110-0107-0104	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>6282</u> 5466	<u>5939</u> 5519	<u>5623</u> 5592
Кергіш дюбельдерде арақабырғаға немесе ішкі қабырғаға есік блогын орнату,					
<u>6108-0201-0105</u> 1110-0107-0106	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>5939</u> 5213	<u>5633</u> 5259	<u>5350</u> 5325
<u>6108-0201-0106</u> 1110-0107-0107	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5099</u> 4462	<u>4832</u> 4506	<u>4585</u> 4562
<u>6108-0201-0107</u> 1110-0107-0105	Аражабында люк орнату, ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>8769</u> 7745	<u>8373</u> 7795	<u>8011</u> 7887
<b>6108-0202 - топ ПВХ профилінен жасалған есік блоктары</b>					
<b>6108-0202-01 - кіші топ ПВХ профилінен жасалған есік блоктарын орнату</b>					
Тас қабырғаға ПВХ профилінен жасалған есік блогын орнату,					
<u>6108-0202-0101</u> 1110-0501-0201	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>6041</u> 5369	<u>5759</u> 5412	<u>5499</u> 5472
<u>6108-0202-0102</u> 1110-0501-0202	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5112</u> 4515	<u>4862</u> 4553	<u>4631</u> 4605
Арақабырғаға немесе ағаш шабылмаған қабырғаға ПВХ профилінен жасалған есік блогын орнату,					
<u>6108-0202-0103</u> 1110-0501-0203	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>7369</u> 6655	<u>7069</u> 6703	<u>6792</u> 6767
<u>6108-0202-0104</u> 1110-0501-0204	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5751</u> 5127	<u>5490</u> 5169	<u>5248</u> 5224
ПВХ профилінен есік балкон блогын орнату,					
<u>6108-0202-0105</u> 1110-0501-0301	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>11674</u> 10688	<u>11260</u> 10751	<u>10875</u> 10839
<u>6108-0202-0106</u> 1110-0501-0302	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>8729</u> 7859	<u>8364</u> 7915	<u>8025</u> 7992
<b>6108-0203 - топ Алюминий профильден жасалған есік блоктары</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6108-0203-01 - кіші топ Алюминий профильден жасалған есік блоктарын орнату</b>				
	Тас қабырғаға алюминий профильден жасалған сыртқы есік блогын орнату,				
<u>6108-0203-0101</u> <u>1110-0501-0801</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>9881</u> 8751	<u>9404</u> 8825	<u>8959</u> 8927
<u>6108-0203-0102</u> <u>1110-0501-0802</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5063</u> 4442	<u>4800</u> 4481	<u>4556</u> 4537
	Тас қабырғаға немесе арақабырғаға алюминий профильден жасалған ішкі есік блогын орнату,				
<u>6108-0203-0103</u> <u>1110-0501-0803</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>6174</u> 5378	<u>5837</u> 5430	<u>5526</u> 5502
<u>6108-0203-0104</u> <u>1110-0501-0804</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>4481</u> 3908	<u>4239</u> 3944	<u>4014</u> 3996
	<b>6108-0203-02 - кіші топ Алюминий профильден жасалған есік балкон блоктарын орнату</b>				
	Тас немесе бетон қабырғаға алюминий профильден жасалған есік балкон блоктарын орнату,				
<u>6108-0203-0201</u> <u>1110-0501-0601</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>8625</u> 7496	<u>8149</u> 7569	<u>7705</u> 7672
<u>6108-0203-0202</u> <u>1110-0501-0602</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>7706</u> 6701	<u>7283</u> 6767	<u>6888</u> 6858
	<b>6108-0204 - топ Металл есік блоктары</b>				
	<b>6108-0204-01 - кіші топ Металл есік блоктарын орнату</b>				
	Бір еденді металл есік блогын орнату,				
<u>6108-0204-0101</u> <u>1109-0403-0401</u>	кірпіш қабырға	м²	<u>10933</u> 9678	<u>10340</u> 9768	<u>9789</u> 9897
<u>6108-0204-0102</u> <u>1109-0403-0402</u>	бетон қабырға	м²	<u>11527</u> 10191	<u>10895</u> 10287	<u>10309</u> 10424
	Екі еденді металл есік блогын орнату,				
<u>6108-0204-0103</u> <u>1109-0403-0403</u>	кірпіш қабырға	м²	<u>10029</u> 8859	<u>9477</u> 8944	<u>8963</u> 9064
<u>6108-0204-0104</u> <u>1109-0403-0404</u>	бетон қабырға	м²	<u>10573</u> 9329	<u>9985</u> 9419	<u>9440</u> 9547
	<b>6108-0204-02 - кіші топ Өртке қарсы есік блоктарын орнату</b>				
	Өртке қарсы металл есік блогын орнату,				
<u>6108-0204-0201</u> <u>1109-0403-0405</u>	бір қабатты, саңылаусыз немесе шыныланған	м²	<u>13672</u> 12106	<u>12916</u> 12208	<u>12225</u> 12387
<u>6108-0204-0202</u> <u>1109-0403-0406</u>	екі қабатты, саңылаусыз немесе шыныланған	м²	<u>14810</u> 13052	<u>13966</u> 13168	<u>13187</u> 13370
	<b>6108-0204-03 - кіші топ Есік жеткізгіштерін орнату</b>				
<u>6108-0204-0301</u> <u>1109-0403-0501</u>	Есік жеткізгіштерін орнату	дана	<u>4974</u> 4299	<u>4654</u> 4349	<u>4359</u> 4419
	<b>6108-0204-04 - кіші топ Есік блоктарының қорғаныш жапсырмалы жүйелерін орнату</b>				
<u>6108-0204-0401</u> <u>1109-0403-0601</u>	Есік блоктарының қорғаныш жапсырма роллет жүйелерін орнату	м²	<u>1620</u> 1404	<u>1518</u> 1420	<u>1423</u> 1442
	<b>6108-0205 - топ Есік және балкон ойықтарын толтыру</b>				
	<b>6108-0205-01 - кіші топ Ағаш кесілген қабырғалардағы есік ойықтарын жеке элементтермен толтыру</b>				
	Есік ойығын ағаш кесілген қабырғадағы жеке элементтермен толтыру,				
<u>6108-0205-0101</u> <u>1110-0107-0201</u>	ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>25701</u> 21951	<u>24112</u> 22192	<u>22650</u> 22526

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0205-0102</u> 1110-0107-0202	ауданы 3 м2 дейін	м²	<u>19630</u> 16787	<u>18426</u> 16969	<u>17318</u> 17222
	<b>6108-0205-02 - кіші топ Тас қабырғалардағы балкон ойықтарын толтыру</b>				
	Тас қабырғадағы төсемі бар есік блогымен балкон ойығын толтыру, ауданы 3 м2 дейін				
<u>6108-0205-0201</u> 1110-0107-0301	қосарланған төсемдер	м²	<u>11056</u> 9829	<u>10577</u> 9899	<u>10136</u> 10005
<u>6108-0205-0202</u> 1110-0107-0303	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>17088</u> 15152	<u>16320</u> 15271	<u>15606</u> 15439
	Тас қабырғадағы төсемі бар есік блогымен балкон ойығын толтыру, ауданы 3 м2 астам				
<u>6108-0205-0203</u> 1110-0107-0302	қосарланған төсемдер	м²	<u>9503</u> 8368	<u>9053</u> 8435	<u>8637</u> 8533
<u>6108-0205-0204</u> 1110-0107-0304	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>15273</u> 13389	<u>14510</u> 13506	<u>13803</u> 13669
	<b>6108-0205-03 - кіші топ Ағаш кесілген қабырғалардағы балкон ойықтарын толтыру</b>				
	Ағаш шабылған қабырғадағы төсемі бар есік блогымен балкон ойығын толтыру, ауданы 3 м2 дейін				
<u>6108-0205-0301</u> 1110-0107-0401	қосарланған төсемдер	м²	<u>25215</u> 21759	<u>23755</u> 21989	<u>22400</u> 22293
<u>6108-0205-0302</u> 1110-0107-0403	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>28433</u> 24606	<u>26816</u> 24861	<u>25315</u> 25197
	Ағаш шабылған қабырғадағы төсемі бар есік блогымен балкон ойығын толтыру, ауданы 3 м2 астам				
<u>6108-0205-0303</u> 1110-0107-0402	қосарланған төсемдер	м²	<u>18197</u> 15676	<u>17130</u> 15839	<u>16148</u> 16062
<u>6108-0205-0304</u> 1110-0107-0404	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>21913</u> 18906	<u>20640</u> 19100	<u>19468</u> 19367
	<b>6108-0206 - топ Есік қораптарын орнату</b>				
	<b>6108-0206-01 - кіші топ Қораптарды есік ойықтарын ағаш қабырғаларға орнату</b>				
	Ағаш шабылған қабырғада есік қорабын орнату,				
<u>6108-0206-0101</u> 1110-0107-0503	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>20180</u> 17282	<u>18951</u> 17473	<u>17821</u> 17736
<u>6108-0206-0102</u> 1110-0107-0507	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>3549</u> 3036	<u>3333</u> 3070	<u>3131</u> 3116
	Ағаш шабылмаған қабырғада есік қорабын орнату,				
<u>6108-0206-0103</u> 1110-0107-0504	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>14703</u> 12586	<u>13806</u> 12726	<u>12980</u> 12919
<u>6108-0206-0104</u> 1110-0107-0508	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>2576</u> 2209	<u>2421</u> 2233	<u>2277</u> 2266
	<b>6108-0207 - топ Жылу оқшаулаумен есік блоктары</b>				
	<b>6108-0207-01 - кіші топ Жылу оқшаулаумен есіктерді орнату</b>				
	Жылу оқшаулаумен есікті орнату				
<u>6108-0207-0101</u> 1126-0201-0601	кірпіш арақабырғада	м²	<u>31565</u> 30107	<u>30765</u> 30202	<u>30018</u> 30381
<u>6108-0207-0102</u> 1126-0201-0602	кірпіш қабырғада	м²	<u>34708</u> 33325	<u>33940</u> 33406	<u>33233</u> 33575
	<b>6108-0208 - топ Өзге де жұмыстар</b>				
	<b>6108-0208-01 - кіші топ Есік блоктарын мырышталған болатпен қаптау</b>				
	Есік блогын ағаш бойынша мырышталған болатпен қаптау				
<u>6108-0208-0101</u> 1110-0107-0612	бір жағынан	м²	<u>6934</u> 6470	<u>6734</u> 6315	<u>6552</u> 6538
<u>6108-0208-0102</u> 1110-0107-0611	екі жағынан	м²	<u>10855</u> 10082	<u>10523</u> 9858	<u>10220</u> 10196

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Есік блогын асбест бойынша мырышталған болатпен қаптау				
<u>6108-0208-0103</u> 1110-0107-0610	бір жағынан	м²	<u>9726</u> 9226	<u>9511</u> 9074	<u>9316</u> 9300
<u>6108-0208-0104</u> 1110-0107-0609	екі жағынан	м²	<u>15094</u> 14260	<u>14736</u> 14040	<u>14410</u> 14384
	<b>6108-03 - кіші бөлім Витраждар</b>				
	<b>6108-0301 - топ ПВХ профилінен жасалған витражды блоктарды орнату</b>				
	<b>6108-0301-01 - кіші топ ПВХ-дан жасалған витражды блоктарды орнату</b>				
<u>6108-0301-0101</u> 1110-0501-0501	ПВХ-дан жасалған витражды блоктарды орнату	м²	<u>5801</u> 5092	<u>5502</u> 5139	<u>5223</u> 5204
	<b>6108-04 - кіші бөлім Қақпа</b>				
	<b>6108-0401 - топ Секциялық қақпаларды монтаждау</b>				
	<b>6108-0401-01 - кіші топ Секциялық қақпаларды монтаждау</b>				
	Секциялық қақпаларды монтаждау,				
<u>6108-0401-0101</u> 1109-0403-0302	ауданы 9 м²	м²	<u>4452</u> 3848	<u>4166</u> 3893	<u>3903</u> 3954
<u>6108-0401-0102</u> 1109-0403-0303	ауданы 12 м²	м²	<u>4439</u> 3837	<u>4154</u> 3882	<u>3892</u> 3943
<u>6108-0401-0103</u> 1109-0403-0304	ауданы 18 м²	м²	<u>4072</u> 3520	<u>3810</u> 3561	<u>3570</u> 3617
<u>6108-0401-0104</u> 1109-0403-0305	ауданы 25 м²	м²	<u>3333</u> 2881	<u>3120</u> 2914	<u>2921</u> 2961
<u>6108-0401-0105</u> 1109-0403-0306	ауданы 40 м²	м²	<u>2511</u> 2170	<u>2350</u> 2195	<u>2201</u> 2230
	<b>6108-05 - кіші бөлім Шынылау</b>				
	<b>6108-0501 - топ Шынылау</b>				
	<b>6108-0501-01 - кіші топ Терезе ағаш аралықтарын әйнектеу</b>				
	Екі қапсырмасы бар терезенің шынылау, шынының қалыңдығы 3 мм,				
<u>6108-0501-0101</u> 1115-0501-0101	бір жаққа ашу	м²	<u>10323</u> 10075	<u>10208</u> 10094	<u>10100</u> 10119
<u>6108-0501-0102</u> 1115-0501-0102	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>10948</u> 10686	<u>10826</u> 10705	<u>10712</u> 10732
	Бір қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0103</u> 1115-0501-0103	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>5504</u> 5372	<u>5443</u> 5382	<u>5386</u> 5396
<u>6108-0501-0112</u> 1115-0501-0303	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>6043</u> 5706	<u>5885</u> 5731	<u>5738</u> 5766
	Жұптасқан қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0104</u> 1115-0501-0104	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>11045</u> 10770	<u>10917</u> 10790	<u>10798</u> 10819
<u>6108-0501-0113</u> 1115-0501-0304	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>12260</u> 11554	<u>11928</u> 11606	<u>11621</u> 11679
	Екі қапсырмасы бар терезенің шынылау, шынының қалыңдығы 4 мм,				
<u>6108-0501-0110</u> 1115-0501-0301	бір жаққа ашу	м²	<u>11335</u> 10700	<u>11037</u> 10747	<u>10761</u> 10813
<u>6108-0501-0111</u> 1115-0501-0302	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>12035</u> 11361	<u>11719</u> 11411	<u>11426</u> 11480
	Қосақтарланып жұпталған қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0115</u> 1115-0501-0401	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>16912</u> 16456	<u>16699</u> 16490	<u>16502</u> 16537
<u>6108-0501-0116</u> 1115-0501-0501	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 4 мм	м²	<u>19202</u> 18036	<u>18655</u> 18122	<u>18146</u> 18243
	<b>6108-0501-02 - кіші топ Фрамугаларды әйнектеу</b>				
	Бір қапсырмасы бар фрамуганы шынылау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0501-0201</u> 1115-0501-0105	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>6494</u> 6303	<u>6404</u> 6317	<u>6321</u> 6337
<u>6108-0501-0202</u> 1115-0501-0305	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>7612</u> 7122	<u>7382</u> 7158	<u>7168</u> 7209
<b>6108-0501-03 - кіші топ Балкон есіктерін әйнектеу</b>					
Екі төсемге балкон есігін шынылау, шынының қалыңдығы 3 мм,					
<u>6108-0501-0301</u> 1115-0501-0106	бір жаққа ашу	м²	<u>6908</u> 6718	<u>6819</u> 6732	<u>6737</u> 6751
<u>6108-0501-0302</u> 1115-0501-0107	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>7362</u> 7158	<u>7267</u> 7173	<u>7178</u> 7194
Екі төсемге балкон есігін шынылау, шынының қалыңдығы 4 мм,					
<u>6108-0501-0303</u> 1115-0501-0306	бір жаққа ашу	м²	<u>7911</u> 7424	<u>7682</u> 7460	<u>7470</u> 7510
<u>6108-0501-0304</u> 1115-0501-0307	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>8423</u> 7904	<u>8179</u> 7942	<u>7953</u> 7996
Бір төсемі бар балкон есігін шынылау,					
<u>6108-0501-0305</u> 1115-0501-0108	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>3642</u> 3542	<u>3595</u> 3549	<u>3552</u> 3559
<u>6108-0501-0306</u> 1115-0501-0308	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>4180</u> 3922	<u>4058</u> 3941	<u>3946</u> 3967
Қосарланған төсемі бар балкон есігін шынылау,					
<u>6108-0501-0307</u> 1115-0501-0109	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>7353</u> 7152	<u>7259</u> 7167	<u>7172</u> 7188
<u>6108-0501-0308</u> 1115-0501-0309	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>8383</u> 7870	<u>8142</u> 7908	<u>7918</u> 7961
Қосақтарланып жұпталған қапсырмасы бар балкон есігін шынылау,					
<u>6108-0501-0309</u> 1115-0501-0402	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>9767</u> 9481	<u>9634</u> 9502	<u>9510</u> 9532
<u>6108-0501-0310</u> 1115-0501-0502	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 4 мм	м²	<u>11363</u> 10635	<u>11021</u> 10689	<u>10703</u> 10764
<b>6108-0501-04 - кіші топ Есіктерді әйнектеу</b>					
<u>6108-0501-0401</u> 1115-0501-0203	Есікті шынылау, сөре шынысы	м²	<u>18872</u> 18028	<u>18476</u> 18091	<u>18108</u> 18178
<u>6108-0501-0402</u> 1115-0501-0601	Дара есік төсемін шынылау, шыны қалыңдығы 4-тен 6 мм- ге дейін	м²	<u>11940</u> 11417	<u>11695</u> 11456	<u>11468</u> 11509
<b>6108-0501-05 - кіші топ Витриналарды әйнектеу</b>					
<u>6108-0501-0501</u> 1115-0501-0204	Металл қапсырмалары бар сөрелі шынылау, сөре шынысы	м²	<u>16661</u> 15976	<u>16340</u> 16026	<u>16043</u> 16095
<b>6108-0501-06 - кіші топ Зениттік шамдарды әйнектеу</b>					
<u>6108-0501-0601</u> 1115-0501-0601	Зениттік шамдарды шынылау, профильді шыны	м²	<u>11940</u> 11417	<u>11695</u> 11456	<u>11468</u> 11509
<b>6109 - бөлім Едендер</b>					
<b>6109-01 - кіші бөлім Еден негізі</b>					
<b>6109-0101 - топ Тығыздау</b>					
<b>6109-0101-01 - кіші топ Топырақты тығыздау</b>					
Топырақты тығыздау					
<u>6109-0101-0101</u> 1111-0101-0101	қиыршық таспен	м²	<u>382</u> 327	<u>360</u> 330	<u>339</u> 335
<u>6109-0101-0102</u> 1111-0101-0102	шағыл тас	м²	<u>625</u> 702	<u>688</u> 517	<u>627</u> 637
<b>6109-0102 - топ Төсеніш қабаттары</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6109-0102-01 - кіші топ Нығыздағыштармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы</b>				
	Нығыздағыштармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы,				
<u>6109-0102-0101</u> 1111-0101-0201	құмды	м³	<u>19212</u> 16737	<u>20191</u> 17622	<u>20539</u> 17594
<u>6109-0102-0102</u> 1111-0101-0202	қож	м³	<u>19375</u> 17297	<u>18002</u> 16876	<u>17243</u> 17046
<u>6109-0102-0103</u> 1111-0101-0203	қиыршық тас	м³	<u>17697</u> 15149	<u>16672</u> 15313	<u>15723</u> 15526
<u>6109-0102-0104</u> 1111-0101-0204	шағыл тас	м³	<u>24891</u> 26235	<u>26173</u> 20917	<u>24388</u> 24662
	Нығыздағыштармен нығыздаумен сазбалшықтан жасалған төсеме қабаттардың құрылғысы				
<u>6109-0102-0105</u> 1111-0101-0205	қоспасыз	м³	<u>43936</u> 37999	<u>43002</u> 38743	<u>41889</u> 39071
<u>6109-0102-0106</u> 1111-0101-0206	майлы қоспалармен	м³	<u>58778</u> 52847	<u>57744</u> 53522	<u>56599</u> 53856
<u>6109-0102-0107</u> 1111-0101-0207	шағыл тасты қосумен	м³	<u>48042</u> 42732	<u>47220</u> 41897	<u>45333</u> 43238
	Нығыздағыштармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы				
<u>6109-0102-0108</u> 1111-0101-0208	сазды бетон	м³	<u>49125</u> 45176	<u>48719</u> 42379	<u>46110</u> 44907
	Төселетін қабаттардың құрылғысы				
<u>6109-0102-0110</u> 1111-0101-0209	бетон	м³	<u>41610</u> 37909	<u>41968</u> 33686	<u>39064</u> 34079
	<b>6109-0102-02 - кіші топ Катоктармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы</b>				
	Өздігінен жүретін катоктармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы,				
<u>6109-0102-0201</u> 1111-0101-0301	қож	м³	<u>16952</u> 15135	<u>15686</u> 14694	<u>15026</u> 14845
<u>6109-0102-0202</u> 1111-0101-0302	қиыршық тас	м³	<u>14901</u> 12691	<u>14022</u> 12829	<u>13207</u> 13015
<u>6109-0102-0203</u> 1111-0101-0303	шағыл тас	м³	<u>25104</u> 25865	<u>26159</u> 21064	<u>24348</u> 24459
	<b>6109-02 - кіші бөлім Тартпалар, едендер</b>				
	<b>6109-0201 - топ Тартпалар</b>				
	<b>6109-0201-01 - кіші топ Цемент тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
	Цемент тұтастырғыштардың құрылғысы				
<u>6109-0201-0101</u> 1111-0101-1101	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>1931</u> 1690	<u>1827</u> 1713	<u>1760</u> 1691
<u>6109-0201-0102</u> 1111-0101-1102	Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>144</u> 135	<u>140</u> 138	<u>143</u> 127
	<b>6109-0201-02 - кіші топ Бетон тұтастырғыштар</b>				
	Бетон тұтастырғыштардың құрылғысы				
<u>6109-0201-0201</u> 1111-0101-1103	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>1893</u> 1655	<u>1834</u> 1584	<u>1694</u> 1593
<u>6109-0201-0202</u> 1111-0101-1104	Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>138</u> 129	<u>145</u> 108	<u>129</u> 106
	<b>6109-0201-03 - кіші топ Жеңіл бетонды тұтастырғыштар</b>				
	Жеңіл бетонды тұтастырғыштардың құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0201-0301</u> 1111-0101-1105	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>2679</u> 2416	<u>2558</u> 2413	<u>2456</u> 2439
<u>6109-0201-0302</u> 1111-0101-1106	Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>232</u> 232	<u>229</u> 227	<u>230</u> 227
<b>Құрғақ қоспалардан жасалған жеңіл бетонды тұтастырғыштардың құрылғысы</b>					
<u>6109-0201-0303</u> 1111-0101-1111	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>4535</u> 4236	<u>4405</u> 4252	<u>4287</u> 4283
<u>6109-0201-0304</u> 1111-0101-1112	Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0303-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>673</u> 664	<u>669</u> 665	<u>665</u> 666
<b>6109-0201-04 - кіші топ Тақталардан жасалған тұтастырғыштар</b>					
Тақталардан жасалған тұтастырғыш құрылғысы					
<u>6109-0201-0401</u> 1111-0101-1107	сүрек талшықты	м²	<u>933</u> 879	<u>903</u> 879	<u>886</u> 883
<b>6109-0201-05 - кіші топ Керамзитбетоннан жасалған тұтастырғыштар</b>					
Керамзитбетонды тұтастырғыштың полимерцементті тегістеуішінің құрылғысы,					
<u>6109-0201-0501</u> 1111-0101-1108	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>1594</u> 1387	<u>1507</u> 1401	<u>1425</u> 1419
тегістелетін қоспалармен еден астындағы бетон және цемент негіздер (тұтастырғыштар)					
<u>6109-0201-0502</u> 1111-0101-1109	қабаттың қалыңдығы 5 мм	тартқыш тың м²	<u>2525</u> 2298	<u>2429</u> 2313	<u>2341</u> 2333
<u>6109-0201-0503</u> 1111-0101-1110	қабаттың қалыңдығы өзгерісінің әр 1 мм	тартқыш тың м²	<u>306</u> 292	<u>300</u> 293	<u>295</u> 294
<b>6109-0201-07 - кіші топ Полистирол бетоннан жасалған тұтастырғыштар</b>					
Түрлендірілген полистирол бетоннан жасалған тұтастырғыш құрылғысы					
<u>6109-0201-0701</u> 1111-0101-1113	қалыңдығы 50 мм	м²	<u>3370</u> 3143	<u>3261</u> 3143	<u>3172</u> 3164
<u>6109-0201-0702</u> 1111-0101-1114	Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0701-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>231</u> 224	<u>227</u> 223	<u>224</u> 224
<b>6109-0201-08 - кіші топ Еден астындағы бетонға тұтастырғыштың құрылғысы</b>					
Рентгеннен қорғау ерітіндісінен жасалған еден астына бетон бойынша тұтастырғыш құрылғысы					
<u>6109-0201-0801</u> 1115-0209-0103	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>10885</u> 9360	<u>9505</u> 9324	<u>9330</u> 9349
<u>6109-0201-0802</u> 1115-0209-0104	30 мм-ден астам топырақ қалыңдығын әрбір 10 мм-ге ұлғайтқан кезде 6109-0201-0801-нормаға қосу	м²	<u>3588</u> 3086	<u>3130</u> 3074	<u>3076</u> 3081
<b>6109-0202 - топ Едендер</b>					
<b>6109-0202-01 - кіші топ Бетон едендер</b>					
Вакуумдау әдісімен орындалатын бетон едендердің құрылғысы					
<u>6109-0202-0101</u> 1111-0101-1401	қалыңдығы 100 мм	м²	<u>4037</u> 3706	<u>4080</u> 3313	<u>3818</u> 3330
<u>6109-0202-0102</u> 1111-0101-1402	қалыңдығы 150 мм	м²	<u>5415</u> 5018	<u>5522</u> 4422	<u>5168</u> 4439
<u>6109-0202-0103</u> 1111-0101-1403	қалыңдығы 200 мм	м²	<u>6735</u> 6278	<u>6908</u> 5479	<u>6464</u> 5494



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0202-0104</u> 1111-0101-1404	қалыңдығы 250 мм	м²	<u>8091</u> 7569	<u>8328</u> 6567	<u>7793</u> 6582
<u>6109-0202-0105</u> 1111-0101-1405	қалыңдығы 100 мм гранит шағыл таста	м²	<u>4391</u> 4244	<u>4450</u> 3917	<u>4481</u> 3843
	Арқауланған бетон едендердің құрылғысы, беткі беріктендірумен				
<u>6109-0202-0106</u> 1111-0101-1406	қалыңдығы 110 мм	м²	<u>5993</u> 5698	<u>6083</u> 5382	<u>5905</u> 5338
<u>6109-0202-0107</u> 1111-0101-1407	Еден қалыңдығы 10 мм өзгерген кезде 6109-0202-0106 -нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>329</u> 311	<u>341</u> 275	<u>327</u> 277
	<b>6109-0202-02 - кіші топ Полиуретанды полимерлік құймалы едендер</b>				
	Минералды толтырғыштары бар полиуретанды полимерлік құю едендерінің құрылғысы				
<u>6109-0202-0201</u> 1111-0101-4701	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>7895</u> 7631	<u>7784</u> 7649	<u>7681</u> 7673
<u>6109-0202-0202</u> 1111-0101-4703	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0201- нормаға қосу	м²	<u>5184</u> 5146	<u>5168</u> 5148	<u>5153</u> 5152
	Минералды толтырғыштары жоқ полиуретанды полимерлік құю едендерінің құрылғысы				
<u>6109-0202-0203</u> 1111-0101-4704	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>7242</u> 7075	<u>7172</u> 7086	<u>7107</u> 7101
<u>6109-0202-0204</u> 1111-0101-4705	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0204- нормаға қосу	м²	<u>5173</u> 5136	<u>5158</u> 5139	<u>5143</u> 5142
	Жұқа қабатты қорғаныс жабынның құрылғысы				
<u>6109-0202-0205</u> 1111-0101-4702	полиуретанды эмальдан	м²	<u>4518</u> 4232	<u>4397</u> 4251	<u>4286</u> 4277
	<b>6109-0202-03 - кіші топ Эпоксидті полимерлік құймалы едендер</b>				
	Минералды толтырғыштары бар полиуретанды эпоксидті құю едендерінің құрылғысы				
<u>6109-0202-0301</u> 1111-0101-4706	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>8511</u> 8245	<u>8399</u> 8263	<u>8295</u> 8287
<u>6109-0202-0302</u> 1111-0101-4707	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0301- нормаға қосу	м²	<u>5797</u> 5758	<u>5781</u> 5760	<u>5765</u> 5764
	Минералды толтырғыштары жоқ полиуретанды эпоксидті құю едендерінің құрылғысы				
<u>6109-0202-0303</u> 1111-0101-4708	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>7854</u> 7686	<u>7783</u> 7697	<u>7718</u> 7712
<u>6109-0202-0304</u> 1111-0101-4709	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0303- нормаға қосу	м²	<u>5781</u> 5744	<u>5765</u> 5746	<u>5751</u> 5749
	<b>6109-0202-04 - кіші топ Жылы едендер</b>				
	Дайын негіз бойынша жылы едендер жүйесінің құрылғысы				
<u>6109-0202-0401</u> 1111-0101-4801	жылыту кабелі	м²	<u>1512</u> 1286	<u>1417</u> 1301	<u>1328</u> 1321
<u>6109-0202-0402</u> 1111-0101-4802	жылыту төсеніші	м²	<u>1001</u> 850	<u>937</u> 859	<u>878</u> 873
<u>6109-0202-0403</u> 1111-0101-4803	жылу қабықшалары	м²	<u>1109</u> 970	<u>1050</u> 979	<u>995</u> 991
	Едендерді электрлік жылыту жүйелеріне арналған жылу окшаулағыш қабаттың құрылғысы,				
<u>6109-0202-0404</u> 1111-0101-4804	шағылыстырғыш әсері бар орамадық материалдар	м²	<u>6041</u> 6012	<u>6029</u> 6014	<u>6018</u> 6017
	<b>6109-03 - кіші бөлім Жабындар</b>				
	<b>6109-0301 - топ Жер және шағыл тас жабындары</b>				
	<b>6109-0301-01 - кіші топ Топырақ жабындары</b>				
	Жер жабындарының құрылғысы,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0301-0101</u> 1111-0101-1301	құм қоспалары жоқ	м²	<u>551</u> 479	<u>526</u> 483	<u>503</u> 488
<u>6109-0301-0102</u> 1111-0101-1302	құм қоспаларымен (20%) жақсартылған	м²	<u>1120</u> 979	<u>1148</u> 1016	<u>1151</u> 1017
<b>6109-0301-02 - кіші топ Шағыл тас жабындары</b>					
Битум сіндірілген шағыл тас жабындары					
<u>6109-0301-0201</u> 1111-0101-1303	Битум сіндірумен шағыл тасты жабындар құрылғысы	м²	<u>4120</u> 4081	<u>4125</u> 3845	<u>4022</u> 4022
<b>6109-0302 - топ Бетон, цемент-бетон, металл-цемент жабындары</b>					
<b>6109-0302-01 - кіші топ Бетон жабындар</b>					
Бетон жабындардың құрылғысы,					
<u>6109-0302-0101</u> 1111-0101-1501	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>2458</u> 2180	<u>2453</u> 2093	<u>2344</u> 2107
<u>6109-0302-0102</u> 1111-0101-1502	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>164</u> 153	<u>169</u> 133	<u>157</u> 133
Бетоннан жасалған жабындардың құрылғысы					
<u>6109-0302-0103</u> 1111-0101-1601	қышқылға төзімді, қалыңдығы 40 мм	м²	<u>14399</u> 13213	<u>13866</u> 13267	<u>13408</u> 13375
<u>6109-0302-0104</u> 1111-0101-1603	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6109-0302-0103-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>3183</u> 2935	<u>3074</u> 2948	<u>2977</u> 2971
<u>6109-0302-0105</u> 1111-0101-1602	ыстыққа төзімді, қалыңдығы 90 мм	м²	<u>9403</u> 9041	<u>9196</u> 8936	<u>9069</u> 9024
<u>6109-0302-0106</u> 1111-0101-1604	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6109-0302-0105-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>757</u> 722	<u>734</u> 716	<u>724</u> 719
<b>6109-0302-02 - кіші топ Цемент жабындар</b>					
Цемент жабындарының құрылғысы,					
<u>6109-0302-0201</u> 1111-0101-1503	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>1879</u> 1665	<u>1837</u> 1766	<u>1842</u> 1673
<u>6109-0302-0202</u> 1111-0101-1504	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>169</u> 157	<u>162</u> 175	<u>170</u> 150
<b>6109-0302-03 - кіші топ Металлцементті жабындар</b>					
Металлцемент жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 15 мм					
<u>6109-0302-0301</u> 1111-0101-1505	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>3834</u> 3329	<u>3678</u> 3383	<u>3517</u> 3421
<u>6109-0302-0302</u> 1111-0101-1506	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>164</u> 160	<u>162</u> 160	<u>160</u> 160
<b>6109-0302-04 - кіші топ Ажарлау</b>					
Жабындарды тегістеу					
<u>6109-0302-0401</u> 1111-0101-1507	бетон және металлцемент	м²	<u>3616</u> 3073	<u>3389</u> 3108	<u>3179</u> 3157
<b>6109-0302-05 - кіші топ Темірлеу</b>					
Жабындарды темірлеу					
<u>6109-0302-0501</u> 1111-0101-1508	цемент	м²	<u>555</u> 473	<u>520</u> 478	<u>488</u> 486
<b>6109-0303 - топ Нақышты, асфальтбетонды жабындар</b>					
<b>6109-0303-01 - кіші топ Асфальтбетонды жабындар</b>					
Асфальтбетон жабындардың құрылғысы					
<u>6109-0303-0101</u> 1111-0101-1901	құйылған, қалыңдығы 25 мм	м²	<u>1768</u> 1585	<u>1690</u> 1597	<u>1619</u> 1613

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0303-0102</u> 1111-0101-1902	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0303-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>147</u> 125	<u>138</u> 127	<u>129</u> 129
<u>6109-0303-0103</u> 1111-0101-1903	қатты, қалыңдығы 25 мм	м²	<u>2391</u> 2588	<u>2581</u> 2314	<u>2776</u> 2506
<u>6109-0303-0104</u> 1111-0101-1904	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0303-0103-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>303</u> 352	<u>345</u> 297	<u>387</u> 335
<b>6109-0303-02 - кіші топ Нақышты жабындар</b>					
Нақыштық жабындар ("Жентек тас" және терраццо)					
<u>6109-0303-0201</u> 1111-0101-1701	(типі "Жентек тас" мәрмәр тақталарының соғылуынан	м²	<u>14376</u> 13364	<u>13941</u> 13408	<u>13584</u> 13472
<u>6109-0303-0202</u> 1111-0101-1702	(терраццо) суреті жоқ, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>8475</u> 7365	<u>7985</u> 7362	<u>7571</u> 7517
<u>6109-0303-0203</u> 1111-0101-1703	(терраццо) суреті бар, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>9738</u> 8436	<u>9167</u> 8447	<u>8678</u> 8619
<u>6109-0303-0204</u> 1111-0101-1704	20 мм-ден асатын қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 1109-0603-0202, 1109-0603-0203-нормаларға қосу	м²	<u>857</u> 763	<u>813</u> 752	<u>780</u> 774
<b>6109-0303-03 - кіші топ Арқауларды орнату</b>					
Нақышты жабындарда талшықтарды орнату,					
<u>6109-0303-0301</u> 1111-0101-1801	шыны	м	<u>1185</u> 1022	<u>1116</u> 1033	<u>1052</u> 1048
<u>6109-0303-0302</u> 1111-0101-1802	жез	м	<u>1021</u> 877	<u>960</u> 887	<u>903</u> 900
<u>6109-0303-0303</u> 1111-0101-1803	алюминий	м	<u>1005</u> 860	<u>944</u> 870	<u>887</u> 883
<b>6109-0304 - топ Кірпіштен, шойын тақталардан жасалған жабындар</b>					
<b>6109-0304-01 - кіші топ Қышқылға төзімді кірпіштен жасалған жабындар</b>					
Эпоксидті-фуранды сылақтағы қышқылға төзімді кірпіштен жасалған жабындар,					
<u>6109-0304-0101</u> 1111-0101-2601	жалпағынан төсеу кезінде	м²	<u>65431</u> 62567	<u>64171</u> 62683	<u>63065</u> 62935
<u>6109-0304-0102</u> 1111-0101-2602	қабырғаға төсеу кезінде	м²	<u>108437</u> 103674	<u>106340</u> 103865	<u>104501</u> 104285
<b>6109-0304-03 - кіші топ Шойын тақталардан жасалған жабындар</b>					
Шойын тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы					
<u>6109-0304-0301</u> 1111-0101-2901	құм қабатында	м²	<u>28622</u> 27593	<u>28357</u> 27699	<u>28054</u> 27769
<u>6109-0304-0302</u> 1111-0101-2902	бетон қабатында	м²	<u>15140</u> 14645	<u>15015</u> 14491	<u>14762</u> 14552
<b>6109-0305 - топ Ксилолитті, поливинилацетатты жабындар</b>					
<b>6109-0305-01 - кіші топ Ксилолитті жабындар</b>					
Ксилолит жабындардың құрылғысы					
<u>6109-0305-0101</u> 1111-0101-2001	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>9680</u> 9159	<u>9457</u> 9190	<u>9253</u> 9237
<u>6109-0305-0102</u> 1111-0101-2002	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0305-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>1653</u> 1606	<u>1633</u> 1608	<u>1614</u> 1612
<b>6109-0305-02 - кіші топ Поливинилацетатты жабындар</b>					
Поливинилацетатты жабындар құрылғысы					
<u>6109-0305-0201</u> 1111-0101-2003	қалыңдығы 3 мм	м²	<u>6127</u> 5628	<u>5916</u> 5661	<u>5720</u> 5707

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0305-0202</u> 1111-0101-2004	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм 6109-0305-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>1502</u> 1402	<u>1460</u> 1409	<u>1420</u> 1418
	<b>6109-0305-03 - кіші топ Поливинилацетатты-цементбетонды жабындар</b>				
	Поливинилацетатты-цементбетонды жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0305-0301</u> 1111-0101-2201	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>9810</u> 8933	<u>9453</u> 8972	<u>9095</u> 9054
	<b>6109-0305-05 - кіші топ Жапсарсыз жабындар</b>				
	Жапсарсыз эпоксидті жабындардың құрылғысы-				
<u>6109-0305-0501</u> 1111-0101-2301	полиэфирлі, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>16317</u> 15550	<u>15993</u> 15601	<u>15695</u> 15669
<u>6109-0305-0502</u> 1111-0101-2302	полиамидті, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>15531</u> 14759	<u>15205</u> 14810	<u>14904</u> 14879
<u>6109-0305-0503</u> 1111-0101-2303	карбамидті, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>16877</u> 16096	<u>16547</u> 16148	<u>16243</u> 16217
<u>6109-0305-0504</u> 1111-0101-2304	фуран, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>11945</u> 11227	<u>11642</u> 11274	<u>11362</u> 11338
<u>6109-0305-0505</u> 1111-0101-2305	каучук, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>15089</u> 14323	<u>14765</u> 14373	<u>14467</u> 14441
	<b>6109-0305-06 - кіші топ Полимер ерітіндісінен жасалған жабындар</b>				
	ФАЭД-8 шайыры негізіндегі полимерлі ерітіндіден жасалған жабындар құрылғысы				
<u>6109-0305-0601</u> 1111-0101-2401	қалыңдығы 10 мм	м²	<u>24594</u> 23360	<u>24072</u> 23441	<u>23588</u> 23552
	<b>6109-0306 - топ Тақташалардан жасалған жабындар</b>				
	<b>6109-0306-01 - кіші топ Тақташалардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Бетон, цемент немесе нақышты тақташалардан жасалған жабындар құрылғысы				
<u>6109-0306-0101</u> 1111-0101-2701	цемент ерітіндісінде	м²	<u>3816</u> 3295	<u>3593</u> 3365	<u>3407</u> 3348
	Керамикалық тақташалардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0306-0102</u> 1111-0101-2702	цемент ерітіндісіндегі көп түсті немесе бір түсті едендерге арналған	м²	<u>5610</u> 4817	<u>5272</u> 4903	<u>4975</u> 4910
<u>6109-0306-0104</u> 1111-0101-2705	құрғақ қоспалардан жасалған желімдегі көп түсті немесе бір түсті едендерге арналған	м²	<u>6927</u> 5951	<u>6514</u> 6013	<u>6129</u> 6101
	Керамикалық тақташалардан жасалған кілем жабындарының құрылғысы				
<u>6109-0306-0103</u> 1111-0101-2704	цемент ерітіндісінде	м²	<u>4251</u> 3681	<u>4008</u> 3781	<u>3810</u> 3725
	Керамогранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0306-0105</u> 1111-0101-2707	құрғақ қоспалардан жасалған желімде	м²	<u>5917</u> 5219	<u>5624</u> 5265	<u>5354</u> 5326
	<b>6109-0306-04 - кіші топ Мәрмәр тақталардан жасалған жабындар құрылғысы</b>				
	Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы,				
<u>6109-0306-0401</u> 1111-0101-3101	1 м2-ге тақталар саны 2 данаға дейін	м²	<u>36566</u> 35316	<u>36047</u> 35397	<u>35565</u> 35510
<u>6109-0306-0402</u> 1111-0101-3102	1 м2-ге тақталар саны 3 данаға дейін	м²	<u>39281</u> 37719	<u>38631</u> 37821	<u>38025</u> 37963
<u>6109-0306-0403</u> 1111-0101-3103	1 м2-ге тақталар саны 4 данаға дейін	м²	<u>41291</u> 39425	<u>40512</u> 39547	<u>39786</u> 39717
<u>6109-0306-0404</u> 1111-0101-3104	1 м2-ге тақталар саны 10 данаға дейін	м²	<u>47193</u> 44533	<u>46079</u> 44709	<u>45040</u> 44950

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0306-0405</u> 1111-0101-3105	1 м2-ге тақталар саны 20 данаға дейін	м²	<u>54516</u> 50779	<u>52947</u> 51028	<u>51483</u> 51367
<u>6109-0306-0406</u> 1111-0101-3106	1 м2-ге тақталар саны 30 данаға дейін	м²	<u>62533</u> 57611	<u>60464</u> 57941	<u>58532</u> 58386
	Цемент ерітіндісінде жылтыратылған мәрмәр тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0306-0407</u> 1115-0108-0701	"Жентек тас" типіндегі әр түрлі пішінді	м²	<u>43216</u> 37624	<u>40533</u> 37928	<u>38110</u> 38594
<u>6109-0306-0408</u> 1115-0108-1201	тегіс және өрнектелген, 1 м2 тақталардың саны 4-ке дейін	м²	<u>43027</u> 37543	<u>40381</u> 37816	<u>38003</u> 38495
<u>6109-0306-0409</u> 1115-0108-1202	тегіс және өрнектелген, 1 м2 тақталардың саны 6-ға дейін	м²	<u>52154</u> 45484	<u>48938</u> 45826	<u>46043</u> 46644
<u>6109-0306-0410</u> 1115-0108-1203	тегіс және өрнектелген, 1 м2 тақталардың саны 10-ға дейін	м²	<u>68099</u> 59344	<u>63885</u> 59814	<u>60078</u> 60873
<u>6109-0306-0411</u> 1115-0108-1204	тегіс және өрнектелген, 1 м2 тақталардың саны 10-нан астам	м²	<u>76589</u> 66702	<u>71836</u> 67253	<u>67532</u> 68432
	<b>6109-0306-05 - кіші топ Гранит тақталардан жасалған жабындар құрылғысы</b>				
	Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы,				
<u>6109-0306-0501</u> 1111-0101-3107	1 м2-ге тақталар саны 3 данаға дейін	м²	<u>33176</u> 31464	<u>32463</u> 31575	<u>31799</u> 31731
<u>6109-0306-0502</u> 1111-0101-3108	1 м2-ге тақталар саны 4 данаға дейін	м²	<u>36930</u> 34710	<u>36003</u> 34856	<u>35138</u> 35058
<u>6109-0306-0503</u> 1111-0101-3109	1 м2-ге тақталар саны 10 данаға дейін	м²	<u>45455</u> 42109	<u>44052</u> 42331	<u>42743</u> 42634
	Цемент ерітіндісінде жылтыратылған гранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0306-0504</u> 1115-0108-1205	тегіс және өрнектелген, 1 м2 тақталардың саны 4-ке дейін	м²	<u>65793</u> 57302	<u>61712</u> 57781	<u>58014</u> 58790
<u>6109-0306-0505</u> 1115-0108-1206	тегіс және өрнектелген, 1 м2 тақталардың саны 6-ға дейін	м²	<u>78978</u> 68720	<u>74058</u> 69318	<u>69589</u> 70518
<u>6109-0306-0506</u> 1115-0108-1207	тегіс және өрнектелген, 1 м2 тақталардың саны 10-ға дейін	м²	<u>107241</u> 93249	<u>100540</u> 94094	<u>94437</u> 95710
<u>6109-0306-0507</u> 1115-0108-1208	тегіс және өрнектелген, 1 м2 тақталардың саны 10-нан астам	м²	<u>123489</u> 107359	<u>115766</u> 108338	<u>108730</u> 110197
	<b>6109-0306-06 - кіші топ Сатылар мен саты астындағы жақтауларды қаптау</b>				
	Сатылар мен саты астындағы жақтауларды жылтыратылған тақталармен қаптау				
<u>6109-0306-0601</u> 1115-0105-0101	мәрмәр	м²	<u>33211</u> 28869	<u>31126</u> 29121	<u>29246</u> 29613
<u>6109-0306-0602</u> 1115-0105-0103	керамогранитпен	м²	<u>16696</u> 15523	<u>16146</u> 15613	<u>15631</u> 15733
<u>6109-0306-0603</u> 1115-0108-1001	гранит	м²	<u>92781</u> 80908	<u>87121</u> 81630	<u>81948</u> 82989
<u>6109-0306-0604</u> 1115-0108-1101	гранит, қалыңдығы 150 мм	м²	<u>44749</u> 39149	<u>42058</u> 39435	<u>39638</u> 40108
	<b>6109-0307 - топ Ағаш жабындар, лагтар</b>				
	<b>6109-0307-02 - кіші топ Ағаш жабындардың құрылғысы</b>				
	Тактай жабындардың құрылғысы,				
<u>6109-0307-0201</u> 1111-0101-3301	қалыңдығы 28 мм	м²	<u>5489</u> 5103	<u>5326</u> 5128	<u>5175</u> 5164

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0307-0202</u> 1111-0101-3302	қалыңдығы 36 мм	м²	<u>8765</u> 8338	<u>8585</u> 8366	<u>8418</u> 8405
	Қырлы кесектерден жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0307-0203</u> 1111-0101-3303	Қырлы кесектерден жасалған жабындардың құрылғысы	м²	<u>18514</u> 18067	<u>18326</u> 18097	<u>18152</u> 18137
	<b>6109-0307-03 - кіші топ Паркеттен жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0307-0301</u> 1111-0101-3401	паркет тақталары	м²	<u>39387</u> 37555	<u>37953</u> 37593	<u>37679</u> 37657
<u>6109-0307-0302</u> 1111-0101-3402	нақышты паркет	м²	<u>8250</u> 7921	<u>8109</u> 7940	<u>7981</u> 7970
<u>6109-0307-0303</u> 1111-0101-3403	талшықтарсыз даналы паркет	м²	<u>12324</u> 11502	<u>11975</u> 11553	<u>11654</u> 11627
<u>6109-0307-0307</u> 1111-0101-3501	паркет қалқандары	м²	<u>27334</u> 26581	<u>27014</u> 26628	<u>26721</u> 26697
	Tarkett типті көп қабатты паркет тақтайлардан жасалған жабындар құрылғысы,				
<u>6109-0307-0304</u> 1111-0101-3404	"қалқымалы" тәсілмен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойынша	м²	<u>27498</u> 27235	<u>27387</u> 27252	<u>27284</u> 27276
<u>6109-0307-0305</u> 1111-0101-3405	желімсіз (құлыптық) жалғау тәсілімен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойынша	м²	<u>26425</u> 26262	<u>26356</u> 26272	<u>26293</u> 26287
<u>6109-0307-0306</u> 1111-0101-3406	тақталарды бүкіл аудан бойынша дайын негізге жабыстыру арқылы	м²	<u>30800</u> 30321	<u>30596</u> 30351	<u>30410</u> 30394
	<b>6109-0307-04 - кіші топ Ламинатталған жабындарды төсеу</b>				
<u>6109-0307-0401</u> 1111-0101-3407	желім әдісімен едендік	м²	<u>5054</u> 4687	<u>4898</u> 4710	<u>4755</u> 4744
<u>6109-0307-0402</u> 1111-0101-3408	желімсіз (құлыптық) тәсілмен едендік	м²	<u>1694</u> 1490	<u>1609</u> 1503	<u>1530</u> 1521
	<b>6109-0307-05 - кіші топ Қалқаннан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Ағаш қалқаннан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0307-0501</u> 1111-0101-3502	рейкалы	м²	<u>15346</u> 14884	<u>15150</u> 14914	<u>14970</u> 14955
	<b>6109-0307-06 - кіші топ Тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Сүрек талшықты және сүрек жоңқалы тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0307-0601</u> 1111-0101-3503	сүрек талшықты	м²	<u>3319</u> 2959	<u>3159</u> 2979	<u>3022</u> 3011
<u>6109-0307-0602</u> 1111-0101-3504	сүрек жоңқалы	м²	<u>4321</u> 4007	<u>4177</u> 4017	<u>4055</u> 4045
	<b>6109-0307-07 - кіші топ Арқауларды орнату</b>				
	Емен талшықтарын орнату				
<u>6109-0307-0701</u> 1111-0101-1804	паркет жабындарында	м	<u>205</u> 182	<u>195</u> 183	<u>186</u> 185
	<b>6109-0307-08 - кіші топ Лагтарды төсеу</b>				
	Кірпіш бойынша лаг төсеу				
<u>6109-0307-0801</u> 1111-0101-1201	бағандарға	м²	<u>4205</u> 3922	<u>4162</u> 3860	<u>4016</u> 3957
<u>6109-0307-0802</u> 1111-0101-1202	астарлар	м²	<u>3816</u> 3558	<u>3745</u> 3533	<u>3627</u> 3593
	Тақталар бойынша лаг төсеу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0307-0803</u> 1111-0101-1203	аражабындар	м²	<u>2462</u> 2239	<u>2368</u> 2253	<u>2280</u> 2274
	<b>6109-0308 - топ Полимерлік тақташалардан, линолеумнан жасалған жабындар</b>				
	<b>6109-0308-01 - кіші топ Линолеумнен жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Линолеумнен жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0308-0101</u> 1111-0101-3601	желімде	м²	<u>5662</u> 5488	<u>5589</u> 5500	<u>5522</u> 5515
<u>6109-0308-0102</u> 1111-0101-3602	мастикада	м²	<u>6177</u> 5920	<u>6068</u> 5938	<u>5969</u> 5960
	Төсемдердің құрылғысы (линолеум)				
<u>6109-0308-0103</u> 1111-0101-3603	құрғай, бөлмеге дайын кілемдерден	м²	<u>5047</u> 4928	<u>4997</u> 4936	<u>4951</u> 4947
<u>6109-0308-0104</u> 1111-0101-3604	құрғай, түйіспелерде төсемдерді дәнекерлеумен	м²	<u>5461</u> 5266	<u>5381</u> 5279	<u>5307</u> 5296
	<b>6109-0308-02 - кіші топ Кілем жабындарынан құрылғы</b>				
	Кілем жабындарының құрылғысы				
<u>6109-0308-0201</u> 1111-0101-3605	бөлмеге арналған дайын кілемдерден желімде	м²	<u>6025</u> 5683	<u>5881</u> 5705	<u>5746</u> 5735
<u>6109-0308-0202</u> 1111-0101-3606	бөлмеге арналған дайын кілемдерден мастикада	м²	<u>5751</u> 5409	<u>5607</u> 5431	<u>5472</u> 5462
<u>6109-0308-0203</u> 1111-0101-3607	желіммен жіктерде желімдеумен құрғай	м²	<u>5054</u> 4764	<u>4931</u> 4783	<u>4818</u> 4808
<u>6109-0308-0204</u> 1111-0101-3608	мастика жіктерінде желімдеумен құрғай	м²	<u>5035</u> 4745	<u>4913</u> 4764	<u>4799</u> 4790
<u>6109-0308-0205</u> 1111-0101-3609	құрғай, бөлмеге дайын кілемдерден	м²	<u>3862</u> 3744	<u>3812</u> 3752	<u>3767</u> 3762
	<b>6109-0308-03 - кіші топ "Релиннен" жасалған жабындар құрылғысы</b>				
	"Релиннен" жасалған жабындар құрылғысы				
<u>6109-0308-0301</u> 1111-0101-3701	желімде	м²	<u>10222</u> 9930	<u>10098</u> 9949	<u>9984</u> 9975
<u>6109-0308-0302</u> 1111-0101-3702	мастикада	м²	<u>10313</u> 10021	<u>10190</u> 10041	<u>10076</u> 10066
	<b>6109-0308-04 - кіші топ Тақташалардан жасалған жабындар</b>				
	Поливинилхлоридті тақташалардан жасалған жабындар				
<u>6109-0308-0401</u> 1111-0101-3801	мастикада	м²	<u>11601</u> 11222	<u>11441</u> 11247	<u>11292</u> 11281
<u>6109-0308-0402</u> 1111-0101-3802	желімде	м²	<u>10559</u> 10152	<u>10387</u> 10179	<u>10227</u> 10215
	<b>6109-0309 - топ Құймалы жабындар</b>				
	<b>6109-0309-01 - кіші топ Полимерцемент жабындарының құрылғысы</b>				
	Бір қабатты полимерцемент жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0309-0101</u> 1111-0101-2101	құймалы, қалыңдығы 4 мм	м²	<u>4685</u> 4168	<u>4465</u> 4201	<u>4263</u> 4248
<u>6109-0309-0102</u> 1111-0101-2102	пластик, қалыңдығы 8 мм	м²	<u>8620</u> 7895	<u>8311</u> 7940	<u>8028</u> 8006
	Екі қабатты полимерцементті жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0309-0103</u> 1111-0101-2103	құймалы, қалыңдығы 12 мм	м²	<u>10176</u> 9151	<u>9739</u> 9214	<u>9339</u> 9308
	<b>6109-0309-02 - кіші топ Құю жабындарының құрылғысы</b>				
	Эпоксидті шайырындағы құю жабындарының құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0309-0201</u> 1111-0101-4301	қалыңдығы 3 мм құрамымен және қалыңдығы 0,5 мм төсемен	м²	<u>17994</u> 17162	<u>17642</u> 17217	<u>17318</u> 17291
	<b>6109-04 - кіші бөлім Еденкемерлер, табалдырықтар және басқа жұмыстар</b>				
	<b>6109-0401 - топ Еденкемерлер</b>				
	<b>6109-0401-01 - кіші топ Ағаш еденкемер құрылғысы</b>				
	Ағаш еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0101</u> 1111-0101-3901	Ағаш еденкемер құрылғысы	м	<u>734</u> 681	<u>711</u> 684	<u>690</u> 689
	<b>6109-0401-02 - кіші топ Ерітіндіден еденкемер құрылғысы</b>				
	Ерітіндіден еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0201</u> 1111-0101-3902	цемент	м	<u>600</u> 513	<u>563</u> 524	<u>533</u> 524
<u>6109-0401-0202</u> 1111-0101-3903	террацты ерітінді	м	<u>2394</u> 2031	<u>2240</u> 2055	<u>2098</u> 2087
	<b>6109-0401-04 - кіші топ Тақталар мен тақталардан жасалған еденкемер құрылғысы</b>				
	Тақталар мен тақталардан жасалған еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0401</u> 1111-0101-3904	керамикалық тақташалардан	м	<u>1290</u> 1098	<u>1209</u> 1116	<u>1136</u> 1126
<u>6109-0401-0402</u> 1111-0101-3905	керамограниттен	м	<u>4817</u> 4644	<u>4744</u> 4656	<u>4676</u> 4671
<u>6109-0401-0403</u> 1111-0101-4101	мәрмәр тақталардан	м²	<u>54624</u> 46399	<u>51130</u> 46962	<u>47941</u> 47629
	<b>6109-0401-07 - кіші топ Кірпіштен жасалған еденкемер құрылғысы</b>				
	Ұйышылға төзімді кірпіштен жасалған еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0701</u> 1111-0101-4201	эпоксидті-фуранды бітеуіште, қабырғаға төсеу кезінде	м	<u>8865</u> 8383	<u>8655</u> 8406	<u>8468</u> 8449
	<b>6109-0401-08 - кіші топ Поливинилхлоридті еденкемер құрылғысы</b>				
	Поливинилхлоридті еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0801</u> 1111-0101-4001	мастикада	м	<u>756</u> 681	<u>724</u> 685	<u>695</u> 692
<u>6109-0401-0802</u> 1111-0101-4003	өздігінен оятын бұрандаларда	м	<u>584</u> 531	<u>561</u> 534	<u>541</u> 539
	<b>6109-0402 - топ Табалдырықтар, батырмалар</b>				
	<b>6109-0402-01 - кіші топ Қондырма профиль (табалдырық)</b>				
<u>6109-0402-0101</u> 1111-0101-4901	Жапсырма профиль (табалдырық) құрылғысы	табалдырықтың м	<u>1549</u> 1431	<u>1499</u> 1439	<u>1453</u> 1449
	<b>6109-0403 - топ Жапсарлар</b>				
	<b>6109-0403-01 - кіші топ Бетондағы жапсарлар</b>				
<u>6109-0403-0101</u> 1111-0101-4601	Вакуумдау әдісімен едендердің құрылғысы кезінде бетондағы жапсарларды кесу	жік, м	<u>1137</u> 1033	<u>1098</u> 1039	<u>1062</u> 1047
<u>6109-0403-0102</u> 1111-0101-4602	Полимерлік құймалы едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды герметикпен толтыра отырып, бетондағы жапсарларды кесу	жік, м	<u>1543</u> 1439	<u>1503</u> 1445	<u>1467</u> 1453
	<b>6110 - бөлім Жабындылар</b>				
	<b>6110-01 - кіші бөлім Жаппалар</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6110-0101 - топ Әр түрлі типтегі жаппалар</b>				
	<b>6110-0101-01 - кіші топ Еңісті шатырлардың құрылғысы</b>				
	Жаппа орамдық материалдардың үш қабатынан еңісті жаппалардың құрылғысы				
<u>6110-0101-0101</u> 1112-0101-0101	битум мастикасында	м²	<u>3515</u> 3406	<u>3466</u> 3414	<u>3421</u> 3424
<u>6110-0101-0102</u> 1112-0101-0102	қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар битум мастикасында	м²	<u>4683</u> 4499	<u>4602</u> 4511	<u>4528</u> 4529
	Балқытылатын материалдардан жасалған еңісті жаппалардың құрылғысы				
<u>6110-0101-0103</u> 1112-0101-0103	битум мастикасында қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар үш қабатта	м²	<u>4344</u> 4123	<u>4246</u> 4140	<u>4155</u> 4161
<u>6110-0101-0104</u> 1112-0101-0104	үш қабатта	м²	<u>2708</u> 2567	<u>2644</u> 2579	<u>2584</u> 2594
<u>6110-0101-0105</u> 1112-0101-0105	екі қабатта	м²	<u>1798</u> 1699	<u>1753</u> 1708	<u>1711</u> 1718
<u>6110-0101-0106</u> 1112-0101-0106	бір қабатта	м²	<u>892</u> 835	<u>865</u> 839	<u>841</u> 845
	Еңісті жаппалардың кілемін қорғау				
<u>6110-0101-0107</u> 1112-0101-0107	битум мастикасындағы қиыршық таспен	м²	<u>1456</u> 1376	<u>1422</u> 1381	<u>1391</u> 1389
	Мембранадан жасалған еңісті жаппалардың құрылғысы				
<u>6110-0101-0108</u> 1112-0101-0108	ПВХ мембранасынан	м²	<u>1456</u> 1290	<u>1379</u> 1302	<u>1308</u> 1319
	<b>6110-0101-02 - кіші топ Орамдық жаппа материалдарынан жасалған төрт қабатты жазық жаппа құрылғысы</b>				
	Орамдық жаппа материалдарынан жасалған төрт қабатты жазық жаппа құрылғысы				
<u>6110-0101-0201</u> 1112-0101-0201	битумды зарарсыздандырылған мастикадағы қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар битум мастикасында	м²	<u>6719</u> 6519	<u>6630</u> 6533	<u>6547</u> 6553
<u>6110-0101-0202</u> 1112-0101-0202	битумды зарарсыздандырылған мастикада қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар зарарсыздандырылған битум мастикасында	м²	<u>6787</u> 6590	<u>6699</u> 6604	<u>6617</u> 6623
<u>6110-0101-0203</u> 1112-0101-0203	цемент ерітіндісінен қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>9980</u> 9408	<u>9778</u> 9563	<u>9609</u> 9462
<u>6110-0101-0204</u> 1112-0101-0204	күм асфальтбетонынан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>8598</u> 8332	<u>9098</u> 8808	<u>9238</u> 8450

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6110-0101-0205 1112-0101-0205	кварц құмында бетон тақталардан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	9597 9031	9344 9070	9110 9126
6110-0101-0206 1112-0101-0206	кварц құмында арқаулағыш цемент тақталардан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	9597 9031	9344 9070	9110 9126
Орамдық жаппа материалдарынан жасалған үш қабатты жазық жаппа құрылғысы					
6110-0101-0207 1112-0101-0207	битум-полимер мастикасында	жабын м²	8840 8672	8763 8684	8693 8701
Жазық жаппалардың кілемін қорғау					
6110-0101-0211 1112-0101-0211	битум мастикасындағы қиыршық таспен	м²	1449 1374	1418 1378	1389 1385
Балқытылатын материалдардан жасалған жазық екі қабатты жаппалардың құрылғысы					
6110-0101-0212 1112-0101-0212	битумды-полимерлі	м²	1912 1821	1874 1838	1840 1846
6110-0101-0213 1112-0101-0213	Әрбір келесі қабатқа 6110-0101-0212-нормаға қосу (алып тастау)	м²	918 875	900 884	885 887
Мембранадан жасалған жазық жаппалардың құрылғысы					
6110-0101-0214 1112-0101-0214	ПВХ мембранасынан	м²	1062 932	1001 942	945 955
<b>6110-0101-03 - кіші топ Үш қабатты мастикалық жаппалардың құрылғысы</b>					
Шыны тордың екі қабатымен арқауланған үш қабатты мастикалық жаппалардың құрылғысы					
6110-0101-0301 1112-0101-0301	битум мастикасынан	м²	7418 7221	7328 7234	7244 7254
6110-0101-0302 1112-0101-0302	битум-резеңке мастикасынан	м²	16660 16441	16557 16457	16463 16479
Шыны тордың екі қабатымен арқауланған үш қабатты жаппалардың негізгі төсемінің құрылғысы					
6110-0101-0303 1112-0101-0303	суық қолданудағы битум-гидроокшаулау мастикасынан	м²	8950 8764	8863 8779	8782 8798
<b>6110-0101-04 - кіші топ Деформациялық жапсарлардың құрылғысы</b>					
Қосымша қабаттарды жапсыра отырып, деформациялық жапсарлардың құрылғысы					
6110-0101-0401 1112-0101-0601	битум мастикасындағы орамдық шатыр материалы	м	9562 9058	9324 8971	9106 9143
6110-0101-0402 1112-0101-0603	балқытылатын битум-полимерлі материалдардан	м	8624 8161	8415 8096	8223 8262
<b>6110-0101-05 - кіші топ Әр түрлі типтегі жаппалардың құрылғысы</b>					
Толқынды асбестцементті табақтардан жасалған жаппалардың құрылғысы					
6110-0101-0501 1112-0101-0701	оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша қарапайым профиль	м²	5989 5712	5857 5721	5740 5755
6110-0101-0502 1112-0101-0702	оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша орташа профиль	м²	6512 6235	6380 6245	6264 6278

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0101-0503</u> 1112-0101-0703	дайын арқалықтар бойынша біріздендірілген профиль	м²	<u>4335</u> 4068	<u>4210</u> 4083	<u>4096</u> 4114
<u>6110-0101-0504</u> 1112-0101-0704	Асбест-цемент табақтары арасындағы жалғанымдарды герметизациялауға арналған 1110-0101-0701, 1110-0101- 0702, 1110-0101-0703- нормаларға қосу	м²	<u>922</u> 911	<u>917</u> 912	<u>912</u> 913
	Металлдан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы				
<u>6110-0101-0505</u> 1112-0101-0705	есту терезелері жоқ оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша	м²	<u>7798</u> 7203	<u>7514</u> 7243	<u>7254</u> 7308
	Жабынқыштан жасалған жаппалардың (жабындардың) құрылғысы				
<u>6110-0101-0506</u> 1112-0101-0708	штампталған немесе баспаланған қуысты (керамикалық және цемент- күм (бетон))	м²	<u>7013</u> 6426	<u>6735</u> 6458	<u>6488</u> 6518
<u>6110-0101-0507</u> 1112-0101-0709	полимермен толтырылған (полимермен күмдалған)	м²	<u>8392</u> 7828	<u>8125</u> 7858	<u>7886</u> 7916
<u>6110-0101-0508</u> 1112-0101-0719	дайын негіз бойынша иілгіш битум	м²	<u>4411</u> 3981	<u>4209</u> 4014	<u>4021</u> 4059
<u>6110-0101-0509</u> 1112-0101-0720	OSB тақталарынан жасалған негіз бойынша иілгіш битум	м²	<u>2339</u> 2308	<u>2320</u> 2306	<u>2307</u> 2310
	Мырышталған болаттан жасалған жаппа құрылғысы				
<u>6110-0101-0510</u> 1112-0101-0711	қабырға науалары жоқ	м²	<u>11894</u> 11365	<u>11634</u> 11174	<u>11405</u> 11448
<u>6110-0101-0511</u> 1112-0101-0712	қабырға науаларымен	м²	<u>12936</u> 12362	<u>12654</u> 12147	<u>12405</u> 12452
	Пішінделген табактан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы				
<u>6110-0101-0512</u> 1112-0101-0716	пішінделген мырышталған табактан	м²	<u>2804</u> 2438	<u>2632</u> 2466	<u>2471</u> 2504
	Толқынды табактан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы (Ондулин)				
<u>6110-0101-0513</u> 1112-0101-0717	торламаны жайластырумен битумды боялған табак (Ондулин)	м²	<u>8003</u> 7535	<u>7781</u> 7570	<u>7578</u> 7617
	Мембранадан жасалған дайын металл конструкциялар бойынша жаппа жабындарының құрылғысы				
<u>6110-0101-0514</u> 1112-0101-0718	полимерлік екі қабатты	м²	<u>689</u> 603	<u>652</u> 609	<u>617</u> 617
	<b>6110-02 - кіші бөлім Жақтау жабынды элементтері</b>				
	<b>6110-0201 - топ Жабындыларға арналған шатырнауалар құрылғысы</b>				
	<b>6110-0201-01 - кіші топ Шатырнауаларды қорғау</b>				
	Битум мастикасында орамдық материалдардан жасалған шатырнауаны қорғау				
<u>6110-0201-0101</u> 1112-0101-0501	Битумды мастикадағы орамдық материалдардан жасалған қосымша екі қабатты кілеммен шатырнауаларды қорғау	м	<u>3955</u> 3862	<u>3914</u> 3869	<u>3875</u> 3878
	Шатырнауаларды қиыршық таспен қорғау				
<u>6110-0201-0102</u> 1112-0101-0502	Шатырнауаларды қиыршық тас қабатымен қорғау	м	<u>2043</u> 1942	<u>1998</u> 1949	<u>1956</u> 1959
	Балқытылатын материалдардан қорғау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0201-0103</u> 1112-0101-0505	Шатырнауаларды балқытылатын битум-полимерлі материалдардан жасалған қосымша екі қабатты кілеммен қорғау	м	<u>1803</u> 1727	<u>1769</u> 1736	<u>1738</u> 1743
	<b>6110-0201-02 - кіші топ Жабындыларға арналған шатырнауалар құрылғысы</b>				
	Пішінделген төсемнен жасалған жабындыға арналған шатырнауалар құрылғысы				
<u>6110-0201-0201</u> 1112-0101-0506	Пішінделген мырышталған табақтан жасалған жабындыларға арналған төменгі және жоғарғы шатырнауа тақтайын орнату	м	<u>2665</u> 2371	<u>2527</u> 2394	<u>2398</u> 2424
	Жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған шатырнауалар құрылғысы				
<u>6110-0201-0202</u> 1112-0101-0511	Иілгіш битумды жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған шатырнауалар құрылғысы	м	<u>3543</u> 3485	<u>3516</u> 3490	<u>3491</u> 3495
	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған шатырнауалардың құрылғысы				
<u>6110-0201-0203</u> 1112-0101-0513	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған шатырнауалардың құрылғысы	м	<u>2104</u> 1874	<u>1996</u> 1891	<u>1896</u> 1915
	Мембранадан жасалған шатырнауалар құрылғысы				
<u>6110-0201-0204</u> 1112-0101-0507	ПВХ-мембранадан жасалған шатырнауалар құрылғысы	м	<u>674</u> 603	<u>641</u> 608	<u>611</u> 616
	Толқынды табақтан (Ондулин) жасалған жабындыларға арналған шатырнауа құрылғысы				
<u>6110-0201-0205</u> 1112-0101-0509	Толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин) жасалған жабындыларға арналған шатырнауалардың құрылғысы	м	<u>5379</u> 5124	<u>5258</u> 5143	<u>5147</u> 5169
	<b>6110-0202 - топ Жабындыларға арналған шатыржалдар мен тақтайлардың құрылғысы</b>				
	<b>6110-0202-01 - кіші топ Шатыржал құрылғысы</b>				
	Мембранадан жасалған жабындыларға арналған шатыржал құрылғысы				
<u>6110-0202-0101</u> 1112-0101-0508	ПВХ-мембранадан жасалған жабындыларға арналған шатыржал құрылғысы	м	<u>704</u> 615	<u>663</u> 621	<u>625</u> 630
	Толқынды табақтан жасалған жабындыларға арналған шатыржал құрылғысы				
<u>6110-0202-0102</u> 1112-0101-0510	Толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин) жасалған жабындыларға арналған шатыржалдың құрылғысы	м	<u>6335</u> 5991	<u>6172</u> 6016	<u>6022</u> 6051
	Жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған шатыржал құрылғысы				
<u>6110-0202-0103</u> 1112-0101-0512	Иілгіш битумды жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған шатыржал құрылғысы	м	<u>1170</u> 1102	<u>1138</u> 1107	<u>1109</u> 1114
	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған шатыржал құрылғысы				
<u>6110-0202-0104</u> 1112-0101-0514	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған шатыржал құрылғысы	м	<u>7669</u> 7343	<u>7515</u> 7367	<u>7373</u> 7401
	<b>6110-0202-02 - кіші топ Жабынды тақтайларының құрылғысы</b>				
	Пішінделген табақтан жасалған жабынды тақтайшаларының құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0202-0201</u> 1112-0101-2001	шеткі (жел)	м	<u>5289</u> 4666	<u>5094</u> 4706	<u>4914</u> 4740
<u>6110-0202-0202</u> 1112-0101-2002	ернеу	м	<u>4019</u> 3586	<u>3885</u> 3613	<u>3760</u> 3636
<u>6110-0202-0203</u> 1112-0101-2003	шатыржалды	м	<u>2149</u> 1972	<u>2066</u> 1985	<u>1989</u> 2004
	Толқынды табақтан жасалған жабындыларға арналған тақтайшалардың құрылғысы				
<u>6110-0202-0204</u> 1112-0101-2004	толқынды битумды боялған табақтан жасалған жабындыларға арналған ернеулі тақтайшалар (Ондулин)	м	<u>1984</u> 1829	<u>1911</u> 1841	<u>1843</u> 1856
	Жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған тақтайшалардың құрылғысы				
<u>6110-0202-0205</u> 1112-0101-2005	Иілгіш битумды жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған ернеулік тақтайшалардың құрылғысы	м	<u>1059</u> 990	<u>1026</u> 995	<u>996</u> 1002
	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған тақтайшалардың құрылғысы				
<u>6110-0202-0206</u> 1112-0101-2006	ернеу	м	<u>1411</u> 1271	<u>1345</u> 1282	<u>1284</u> 1296
<u>6110-0202-0207</u> 1112-0101-2007	шеткі (жел)	м	<u>1305</u> 1133	<u>1242</u> 1143	<u>1184</u> 1156
	<b>6110-0203 - топ Қасбеттердегі қаптамалар мен ұсақ жабындардың құрылғысы</b>				
	<b>6110-0203-01 - кіші топ Қасбеттердегі қаптау құрылғысы</b>				
	Қасбеттердегі қаптамалар құрылғысы (сыртқы терезе алды тақтайлары, белдеулер, балкондар және басқалар)				
<u>6110-0203-0101</u> 1112-0101-0801	құбыр элементтерін дайындай отырып, су ағатын құбырлармен	м²	<u>961</u> 882	<u>923</u> 874	<u>889</u> 895
<u>6110-0203-0102</u> 1112-0101-0802	су ағатын құбырларсыз	м²	<u>343</u> 314	<u>330</u> 311	<u>317</u> 320
	<b>6110-0203-02 - кіші топ Ұсақ жабындардың құрылғысы</b>				
<u>6110-0203-0201</u> 1112-0101-1001	Табақ мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындардың (брандмауэрлер, жақтаулар, асылмалар және сол сияқтылар) құрылғысы	м²	<u>7405</u> 6830	<u>7131</u> 6726	<u>6880</u> 6929
	<b>6110-03 - кіші бөлім Жанаспалар, тұтастырғыштар</b>				
	<b>6110-0301 - топ Қабырғалар мен жақтауларға жанасу құрылғысы</b>				
	<b>6110-0301-01 - кіші топ Қабырғалар мен жақтауларға жанасу құрылғысы</b>				
	Орамды және мастикалық жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы,				
<u>6110-0301-0101</u> 1112-0101-0401	алжапқышсыз биіктігі 600 мм-ге дейін	м	<u>3899</u> 3733	<u>3824</u> 3761	<u>3759</u> 3752
<u>6110-0301-0102</u> 1112-0101-0402	биіктігі 600 мм-ден астам, бір алжапқышы бар	м	<u>5575</u> 5284	<u>5440</u> 5269	<u>5320</u> 5325
<u>6110-0301-0103</u> 1112-0101-0403	биіктігі 600 мм-ден астам, екі алжапқышы бар	м	<u>7390</u> 7009	<u>7211</u> 6947	<u>7053</u> 7064
	Балқытылатын битум-полимерлі материалдардан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0301-0104</u> 1112-0101-0407	алжапқыштарсыз	м	<u>2324</u> 2136	<u>2241</u> 2175	<u>2170</u> 2168
<u>6110-0301-0105</u> 1112-0101-0408	бір алжапқышпен	м	<u>4473</u> 4179	<u>4339</u> 4175	<u>4222</u> 4230
<u>6110-0301-0106</u> 1112-0101-0409	екі алжапқышпен	м	<u>6312</u> 5925	<u>6133</u> 5873	<u>5975</u> 5993
	Пішінделген табақтан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0107</u> 1112-0101-0410	пішінделген мырышталған табақтан	м	<u>2187</u> 1924	<u>2062</u> 1943	<u>1948</u> 1971
	ПВХ-мембранадан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы,				
<u>6110-0301-0108</u> 1112-0101-0411	биіктігі 1000 мм-ге дейін	м	<u>1932</u> 1691	<u>1819</u> 1709	<u>1714</u> 1734
<u>6110-0301-0109</u> 1112-0101-0412	биіктігі 1000 мм-ден астам	м	<u>1665</u> 1516	<u>1596</u> 1527	<u>1531</u> 1543
	Толқынды табақтан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0110</u> 1112-0101-0413	толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин)	м	<u>5643</u> 5363	<u>5511</u> 5384	<u>5389</u> 5413
	Иілгіш битумдық жабынқыштан жасалған шатырларға арналған қабырғаларға және жақтауларға металл жанаспалардың құрылғысы,				
<u>6110-0301-0111</u> 1112-0101-0414	алжапқышпен	м	<u>2453</u> 2333	<u>2395</u> 2313	<u>2343</u> 2353
	Металл жабынқыштан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0112</u> 1112-0101-0418	металл жабынқыштан жасалған	м	<u>1935</u> 1706	<u>1827</u> 1722	<u>1727</u> 1748
	Суық қолданудағы битум-гидроокшаулағыш мастикадан жасалған үш қабатты жабындыға арналған қабырғалар мен жақтауларға жанасу құрылғысы,				
<u>6110-0301-0113</u> 1112-0101-0415	биіктігі 500 мм-ге дейін екі қабатты шыны тормен арқауланған	м	<u>9532</u> 9187	<u>9371</u> 9229	<u>9227</u> 9238
<u>6110-0301-0114</u> 1112-0101-0416	биіктігі 500 мм-ден астам екі қабатты шыны тормен арқауланған	м	<u>8119</u> 7836	<u>7987</u> 7874	<u>7871</u> 7876
	<b>6110-0301-02 - кіші топ Шұңқырларға жанаспалардың құрылғысы</b>				
	Су ағатын шұңқырларға жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0201</u> 1112-0101-2102	Битум-гидроокшаулағыш суық қолданылатын мастикадан жасалған екі қабатты шыны тормен	құйғыш	<u>2062</u> 1922	<u>1996</u> 1933	<u>1935</u> 1947
<u>6110-0301-0202</u> 1112-0101-2104	арқауланған үш қабатты мастикалық жабындыға арналған ПВХ-мембранадан жасалған су төгетін шұңқырларға жанаспалардың құрылғысы	құйғыш	<u>12022</u> 11762	<u>11900</u> 11782	<u>11787</u> 11809
	<b>6110-0301-03 - кіші топ Құбырларға жанаспалардың құрылғысы</b>				
	Құбырларға жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0301</u> 1112-0101-2103	ПВХ мембранасынан	дана	<u>1798</u> 1575	<u>1693</u> 1592	<u>1595</u> 1615
	<b>6110-0301-04 - кіші топ Жанаспаларды қаптай отырып, зениттік шамдар стақандарын оқшаулау құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Темірбетон тақталардан жасалған жабыны бар ғимараттардағы жабындылардың оларға жанаспаларын қаптай отырып, зениттік шамдар стакандарын оқшаулау құрылғысы				
<u>6110-0301-0401</u> 1112-0101-1801	органикалық шыныны қолданумен	стакандарды сырттай айналдырып қойылған шамдар периметрінің 1 м	<u>5425</u> 5069	<u>5261</u> 5096	<u>5115</u> 5122
<u>6110-0301-0402</u> 1112-0101-1802	шыныпакеттерді немесе табақ шыныны қолданумен	стакандарды сырттай айналдырып қойылған шамдар периметрінің 1 м	<u>6741</u> 6310	<u>6543</u> 6343	<u>6366</u> 6375
	Пішінделген төсемнен жасалған жабыны бар ғимараттардағы жабындылардың оларға жанаспаларын қаптай отырып, зениттік шамдар стакандарын оқшаулау құрылғысы				
<u>6110-0301-0403</u> 1112-0101-1803	органикалық шыныны қолданумен	м	<u>5101</u> 4770	<u>4949</u> 4796	<u>4814</u> 4819
<u>6110-0301-0404</u> 1112-0101-1804	шыныпакеттерді немесе табақ шыныны қолданумен	м	<u>6398</u> 5995	<u>6213</u> 6026	<u>6048</u> 6056
	<b>6110-0302 - топ Тұтастырғыштардың құрылғысы, тегістеу</b>				
	<b>6110-0302-01 - кіші топ Бетоннан немесе ерітіндіден жасалған негізді тегістеу</b>				
	Су оқшаулағыш жабынды кілемге арналған бетоннан немесе ерітіндіден жасалған негізді тегістеу				
<u>6110-0302-0101</u> 1112-0101-1601	оны дайындай отырып, битумды төсемен	м²	<u>813</u> 785	<u>799</u> 787	<u>787</u> 790
<u>6110-0302-0102</u> 1112-0101-1602	дайын битум эмульсиясымен	м²	<u>426</u> 408	<u>417</u> 409	<u>409</u> 411
	<b>6110-0302-02 - кіші топ Тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
	Цементті-күмді тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы,				
<u>6110-0302-0201</u> 1112-0101-1701	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>1573</u> 1396	<u>1551</u> 1435	<u>1531</u> 1414
<u>6110-0302-0202</u> 1112-0101-1702	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм нормаларына қосу немесе алып тастау 6110-0302-0201	м²	<u>28</u> 26	<u>27</u> 26	<u>27</u> 25
	Асфальтбетон тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы,				
<u>6110-0302-0203</u> 1112-0101-1703	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>1451</u> 1536	<u>1528</u> 1388	<u>1630</u> 1586
<u>6110-0302-0204</u> 1112-0101-1704	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм нормаларына қосу немесе алып тастау 6110-0302-0203	м²	<u>101</u> 107	<u>106</u> 97	<u>113</u> 110
	Құрастырмалы тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы				
<u>6110-0302-0205</u> 1112-0101-1705	жалпақ асбест-цемент табақтар	м²	<u>5468</u> 5325	<u>5401</u> 5332	<u>5339</u> 5350
	<b>6110-04 - кіші бөлім Су ағызатын жүйелер және басқа жабынды элементтері</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6110-0401 - топ Жабындының су ағатын жүйелері</b>				
	<b>6110-0401-01 - кіші топ Науалар құрылғысы</b>				
	Науалар құрылғысы				
6110-0401-0101 1112-0101-0901	қабырғалық	м	<u>16268</u> 15788	<u>16027</u> 15598	<u>15822</u> 15851
6110-0401-0102 1112-0101-0902	аспалы	м	<u>4244</u> 4078	<u>4164</u> 4004	<u>4091</u> 4105
	<b>6110-0401-02 - кіші топ Еңісті шатырларға арналған су ағызу жүйелерінің құрылғысы</b>				
	Еңісті шатырларға арналған су ағызу сыртқы жүйелерінің құрылғысы				
6110-0401-0201 1112-0101-2201	көлденең элементтер - ПВХ-дан жасалған суағар науалары	м	<u>6128</u> 5707	<u>5928</u> 5738	<u>5745</u> 5782
6110-0401-0202 1112-0101-2202	тік элементтер - ПВХ-дан жасалған су ағызу құбырлары	м	<u>3734</u> 3550	<u>3647</u> 3563	<u>3566</u> 3583
	<b>6110-0401-03 - кіші топ Жабындыны металл жабынқышпен жабу кезінде суағар құрылғысы</b>				
	Жабындыны металл жабынқышпен жабу кезінде суағар құрылғысы				
6110-0401-0301 1112-0101-0707	сыртқы	м	<u>5455</u> 4733	<u>5117</u> 4788	<u>4806</u> 4860
	<b>6110-0401-04 - кіші топ Орам материалдарынан жасалған жабындыға ішкі суағарды орнату</b>				
	Орам материалдарынан жасалған жабындыға ішкі суағарды орнату,				
6110-0401-0401 1112-0101-2101	шұңқырлар	дана	<u>4310</u> 4199	<u>4265</u> 4206	<u>4223</u> 4216
	<b>6110-0402 - топ Аэраторлар, қалпақшалар, қоршаулар және жабындының басқа элементтері</b>				
	<b>6110-0402-01 - кіші топ Қақпақшалардың құрылғысы</b>				
	Шахталардың үстіндегі қалпақтардың құрылғысы				
6110-0402-0101 1112-0101-1101	екі арнаға	дана	<u>23502</u> 22357	<u>22948</u> 21724	<u>22447</u> 22547
6110-0402-0102 1112-0101-1102	Әрбір кейінгі екі арнаға 6110-0402-0101 нормасына үстеме екі арна қосу	дана	<u>11840</u> 11261	<u>11560</u> 10944	<u>11307</u> 11357
	<b>6110-0402-02 - кіші топ Аэраторлардың құрылғысы</b>				
6110-0402-0201 1112-0101-1901	Аэраторлардың құрылғысы	дана	<u>2911</u> 2632	<u>2779</u> 2664	<u>2668</u> 2692
	<b>6110-0402-03 - кіші топ Жабынды қоршауының құрылғысы</b>				
	Таяныштармен жабынды қоршауының құрылғысы				
6110-0402-0301 1112-0101-1201	таяныштар	м	<u>3594</u> 3553	<u>3575</u> 3555	<u>3558</u> 3560
	<b>6110-0402-04 - кіші топ Жабындыға арналған қар ұстағыштар құрылғысы</b>				
	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған қар ұстағыштардың құрылғысы				
6110-0402-0401 1112-0101-2301	бұрыштық	м	<u>1065</u> 924	<u>998</u> 934	<u>937</u> 949
	<b>6111 - бөлім Оқшаулау жұмыстары</b>				
	<b>6111-01 - кіші бөлім Ыстық беткі қабаттарды оқшаулау</b>				
	<b>6111-0101 - топ Ыстық үстіңгі беттер. Оқшауландыру</b>				
	<b>6111-0101-01 - кіші топ Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақта цилиндрлері негізінде жылу оқшаулағыш жиынтық конструкциялармен оқшаулау</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-0101</u> 1126-0101-0101	Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақта цилиндрлері негізінде жылу оқшаулағыш жиынтық конструкциялармен оқшаулау	м <sup>3</sup> оқшаулау	<u>213362</u> 191324	<u>201496</u> 193253	<u>190493</u> 195793
	<b>6111-0101-02 - кіші топ Құбырды цилиндрлермен, жартылай цилиндрлермен және пенопласттан жасалған сегменттермен оқшаулау</b>				
	Құбырды цилиндрлермен, жартылай цилиндрлермен және пенопласттан жасалған сегменттермен оқшаулау, диаметрі				
<u>6111-0101-0201</u> 1126-0101-0201	350 мм дейін	м <sup>3</sup> оқшаулау	<u>119122</u> 109582	<u>113959</u> 110430	<u>109226</u> 111544
<u>6111-0101-0202</u> 1126-0101-0202	820 мм-ге дейін	м <sup>3</sup> оқшаулау	<u>116926</u> 107386	<u>111769</u> 108240	<u>107035</u> 109353
	<b>6111-0101-03 - кіші топ Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-0301</u> 1126-0101-0301	Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау	м <sup>3</sup> оқшаулау	<u>163275</u> 152779	<u>157608</u> 153671	<u>152378</u> 154907
	<b>6111-0101-04 - кіші топ Құбырды битумды байланыстырғышта минералды мақта бұйымдарымен (сегменттермен) оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-0401</u> 1126-0101-0401	Құбырды битумды байланыстырғышта минералды мақта бұйымдарымен (сегменттермен) оқшаулау	м <sup>3</sup> оқшаулау	<u>265904</u> 242479	<u>253011</u> 244439	<u>241544</u> 247174
	<b>6111-0101-05 - кіші топ Беткі қабатты жеке: перлитцемент, перлит, вермикулит, әк-кремнеземді жылу оқшаулағыш бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Беткі қабатты жылу оқшаулағыш бөлшектермен оқшаулау				
<u>6111-0101-0501</u> 1126-0101-0501	сегменттермен (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді)	м <sup>3</sup>	<u>131565</u> 119123	<u>124885</u> 120227	<u>118665</u> 121690
<u>6111-0101-0502</u> 1126-0101-0502	жартылай цилиндрлермен (перлитцемент, перлит, вермикулит, әк-кремнезем)	м <sup>3</sup>	<u>185023</u> 167398	<u>175493</u> 168899	<u>166731</u> 171007
<u>6111-0101-0503</u> 1126-0101-0503	тақталардан (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді) жасалған сегменттермен	м <sup>3</sup>	<u>205143</u> 185254	<u>194425</u> 186962	<u>184497</u> 189344
<u>6111-0101-0504</u> 1126-0101-0504	Беткі қабатты жазық және қисық сызықты тақталармен (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді) оқшаулау	м <sup>3</sup>	<u>57660</u> 51820	<u>54539</u> 52332	<u>51643</u> 53011
	<b>6111-0101-06 - кіші топ Құбырды шыны талшықты төсеммен, ПХС-Т маркалы шыны талшықты төсеммен, ИПС-Т маркалы ине төсетін шыны төсеммен оқшаулау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-0601</u> 1126-0101-0601	Құбырды шыны талшықты төсеммен, ПХС-Т маркалы шыны талшықты төсеммен, ИПС-Т маркалы ине төсетін шыны төсеммен оқшаулау	м³ оқшаулау	<u>447817</u> 395415	<u>419550</u> 399954	<u>393368</u> 406183
	<b>6111-0101-07 - кіші топ Құбырды баумен оқшаулау</b>				
	Құбырды баумен оқшаулау				
<u>6111-0101-0701</u> 1126-0101-0701	хризотил цемент	м³ оқшаулау	<u>552222</u> 487400	<u>517165</u> 492902	<u>484903</u> 500623
<u>6111-0101-0702</u> 1126-0101-0702	хризотил цемент мамық	м³ оқшаулау	<u>165520</u> 146449	<u>155217</u> 148070	<u>145736</u> 150333
	<b>6111-0101-08 - кіші топ Құбырды аса жұқа талшықтан (шыны және базальт) жасалған маталармен және кенептермен, дыбыс сіңіретін маталармен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-0801</u> 1126-0101-0801	Құбырды аса жұқа талшықтан (шыны және базальт) жасалған маталармен және кенептермен, дыбыс сіңіретін маталармен оқшаулау	м³ оқшаулау	<u>94091</u> 84439	<u>88896</u> 85283	<u>84081</u> 86393
	<b>6111-0101-09 - кіші топ Құбырды минералды мақта маталарымен, минералды мақта тақталарымен, шыны штапельді талшықтан жасалған тақталармен оқшаулау</b>				
	Құбырды оқшаулау				
<u>6111-0101-0901</u> 1126-0101-0901	синтетикалық тұтқырда минералды мақта маталарымен, минералды мақта тақталарымен	м³ оқшаулау	<u>90788</u> 81922	<u>86012</u> 82674	<u>81623</u> 83712
<u>6111-0101-0902</u> 1126-0101-0902	шыны штапельді талшықтан жасалған тақталармен	м³ оқшаулау	<u>90477</u> 81641	<u>85716</u> 82390	<u>81339</u> 83426
	<b>6111-0101-10 - кіші топ Құбырларды жақтаусыз және қаптамадағы минералды мақта тігілмелі төсемдермен, гофрленген құрылымы бар минералды мақта бұйымдарымен, шыны штапельді талшықтан жасалған төсемдермен оқшаулау</b>				
	Құбырды төсеніштермен оқшаулау				
<u>6111-0101-1001</u> 1126-0101-1001	минералды мақта төсетін жақтауларсыз және жақтаулардағы гофрленген құрылымы бар минералды мақта бұйымдарымен	м³ оқшаулау	<u>86802</u> 78003	<u>82058</u> 78748	<u>77697</u> 79782
<u>6111-0101-1002</u> 1126-0101-1002	шыны штапельді талшықтан	м³ оқшаулау	<u>93338</u> 83686	<u>88143</u> 84530	<u>83328</u> 85639
	<b>6111-0101-11 - кіші топ Беткі қабатты жазық және қисық сызықты пішінді минерал мақта және шыны мақта бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Жақтаусыз және қаптамадағы төсетін минералды мақта маталарымен, синтетикалық байланыстырғыштағы минералды мақта тақталарымен, шыны штапель талшығынан жасалған тақталармен оқшаулау				
<u>6111-0101-1101</u> 1126-0101-1101	жазық және қисық сызықты беткі қабат	м³ оқшаулау	<u>79802</u> 71091	<u>75122</u> 71869	<u>70800</u> 72854

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-1102</u> 1126-0101-1102	үлгілемдік беткі қабат	м <sup>3</sup> оқшаулау	<u>105977</u> 94421	<u>99759</u> 95433	<u>93997</u> 96757
	<b>6111-0101-12 - кіші топ Арматураны және ернемекті жалғанымды минералды мақталы сырмалы төсеніштерден және алюминий қорытпаларының табақтарынан жасалған алмалы-салмалы жартылай қаптамалармен оқшаулау</b>				
	Арматураны және ернемекті жалғанымды минералды мақталы сырмалы төсеніштерден және алюминий қорытпаларының табақтарынан жасалған алмалы-салмалы жартылай қаптамалармен оқшаулау, құбырдың шартты диаметрі				
<u>6111-0101-1201</u> 1126-0101-1201	200 мм-ге дейін.	арматур а және ернемек қосылыс тары, дана	<u>49941</u> 46615	<u>48141</u> 46900	<u>46485</u> 47294
<u>6111-0101-1202</u> 1126-0101-1202	800 мм дейін	арматур а және ернемек қосылыс тары, дана	<u>98699</u> 92250	<u>95206</u> 92801	<u>91993</u> 93567
	<b>6111-0101-13 - кіші топ Арматураны және ернемекті жалғанымды минералды мақталы сырмалы төсеніштерден және мырышталған болат табақтарынан жасалған алмалы-салмалы жартылай қаптамалармен оқшаулау</b>				
	Арматураны және ернемекті жалғанымды минералды мақталы сырмалы төсеніштерден және мырышталған болат табақтарынан жасалған алмалы-салмалы жартылай қаптамалармен оқшаулау, құбырдың шартты диаметрі				
<u>6111-0101-1301</u> 1126-0101-1301	200 мм дейін	арматур а және ернемек қосылыс тары, дана	<u>34120</u> 30781	<u>32311</u> 31065	<u>30649</u> 31460
<u>6111-0101-1302</u> 1126-0101-1302	800 мм дейін	арматур а және ернемек қосылыс тары, дана	<u>69433</u> 62962	<u>65923</u> 63509	<u>62701</u> 64276
	<b>6111-0101-14 - кіші топ Арматураны және ернемекті жалғанымды минералды мақталы матрасардан және алюминий қорытпалары, мырышталған болат табақтарынан жасалған алмалы-салмалы жартылай қаптамалармен оқшаулау</b>				
	Арматураны және ернемекті жалғанымды минералды мақталы матрасардан және табақтардан жасалған алмалы-салмалы жартылай қаптамалармен оқшаулау				
<u>6111-0101-1401</u> 1126-0101-1401	алюминий қорытпаларынан	арматур а және ернемек қосылыс тары, дана	<u>172393</u> 157498	<u>164331</u> 158779	<u>156910</u> 160548

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-1402</u> 1126-0101-1402	мырышталған болаттан	арматур а және ернемек қосылыс тары, дана	<u>142991</u> 128082	<u>134917</u> 129359	<u>127489</u> 131128
	<b>6111-0101-15 - кіші топ Құбырды минералды мақтадан немесе алюминий қорытпаларынан жасалған жабыны бар шыны штапельді талшықтан жасалған бұйымдардың негізінде жылу оқшаулағыш толық құрастырмалы конструкциялармен оқшаулау</b>				
	Құбырды алюминий қорытпаларынан жасалған жабыны бар толық құрастырмалы конструкциялармен оқшаулау				
<u>6111-0101-1501</u> 1126-0101-1502	тесетін минералды мақта төсеніштері және минералды мақта тақталарының негізінде	м³ оқшаула у	<u>694867</u> 666200	<u>679446</u> 668651	<u>665079</u> 672028
<u>6111-0101-1502</u> 1126-0101-1503	шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштер негізінде	м³ оқшаула у	<u>311663</u> 288396	<u>299196</u> 290429	<u>287542</u> 293165
	<b>6111-0101-16 - кіші топ Құбырды минералды мақтадан немесе мырышталған болатпен қапталған шыны штапельді талшықтан жасалған бұйымдар негізінде жылу оқшаулағыш толық жинағыш конструкциялармен оқшаулау</b>				
	Мырышталған болатпен қапталған толық жинақты конструкциялармен құбыржолды оқшаулау				
<u>6111-0101-1601</u> 1126-0101-1602	тесетін минералды мақта төсеніштері және минералды мақта тақталарының негізінде	м³ оқшаула у	<u>387547</u> 356770	<u>371004</u> 359391	<u>355609</u> 362995
<u>6111-0101-1602</u> 1126-0101-1603	шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштер негізінде	м³ оқшаула у	<u>387547</u> 356770	<u>371004</u> 359391	<u>355609</u> 362995
	<b>6111-0101-17 - кіші топ Құбырды көбіктенген каучуктан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Құбырды көбіктенген каучуктан жасалған бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0101-1701</u> 1126-0101-1701	көбіктенген каучуктан жасалған түтіктермен, диаметрі 160 мм-ге дейін	құбыр м	<u>1748</u> 1600	<u>1670</u> 1613	<u>1597</u> 1630
<u>6111-0101-1702</u> 1126-0101-1702	көбіктенген каучуктан жасалған тілімшелермен (тақталармен), диаметрі 180 мм-ге дейін	құбыр м	<u>1748</u> 1600	<u>1670</u> 1613	<u>1597</u> 1630
	<b>6111-0101-18 - кіші топ Беткі қабатты көбіктенген каучуктан жасалған тегіс және қисық сызықты орамды материалмен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-1801</u> 1126-0101-1801	Беткі қабатты көбіктенген каучуктан жасалған тегіс және қисық сызықты орамды материалмен оқшаулау	оқшаула нғыш беті, м²	<u>4997</u> 4596	<u>4784</u> 4632	<u>4585</u> 4678
	<b>6111-0101-19 - кіші топ Арматуралық және ернемекті жалғанымды көбіктенген каучуктан жасалған орамдық материалмен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-1901</u> 1126-0101-1901	Арматуралық және ернемекті жалғанымды көбіктенген каучуктан жасалған орамдық материалмен оқшаулау	арматур а және ернемек қосылыс тары, дана	<u>7916</u> 7154	<u>7508</u> 7221	<u>7132</u> 7309

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6111-0101-20 - кіші топ Құбырды алюминий қорытпаларынан немесе мырышталған болаттан жасалған қорғаныш металл жабынының астына құю әдісімен полиуретанды көбікпен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-2001</u> 1126-0101-2001	Құбырды алюминий қорытпаларынан немесе мырышталған болаттан жасалған қорғаныш металл жабынының астына құю әдісімен полиуретанды көбікпен оқшаулау	м³ оқшаулау	<u>787260</u> 702289	<u>741548</u> 709651	<u>698809</u> 719839
	<b>6111-0101-21 - кіші топ Тозандату әдісімен көбікті полиуретаннан жасалған тегіс және қисық сызықты беткі қабатты оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-2101</u> 1126-0101-2101	Тозандату әдісімен көбікті полиуретаннан жасалған тегіс және қисық сызықты беткі қабатты оқшаулау	м³ оқшаулау	<u>166070</u> 153225	<u>159099</u> 154292	<u>152605</u> 155906
	<b>6111-0101-22 - кіші топ Құбырдың беткі қабатын көбікті полиуретаннан жасалған даналы бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Құбырдың беткі қабатын даналы бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0101-2201</u> 1126-0101-2201	жартылай цилиндрлермен және полиуретанды көбіктен жасалған сегменттермен	м³ оқшаулау	<u>148003</u> 134048	<u>140469</u> 135315	<u>133537</u> 136950
<u>6111-0101-2202</u> 1126-0101-2202	жазық және қисық сызықты беткі қабат	м³ оқшаулау	<u>136419</u> 125293	<u>130417</u> 126305	<u>124894</u> 127605
	<b>6111-0101-23 - кіші топ Металл тірек сақинасын және түсіру құрылғысын орнату</b>				
	Металл тірек шығыршығын және түсіру құрылғысын дайындай отырып орнату, құбыр диаметрі				
<u>6111-0101-2301</u> 1126-0101-2301	200 мм дейін	м³ оқшаулау	<u>90486</u> 79892	<u>84769</u> 80825	<u>79474</u> 82085
<u>6111-0101-2302</u> 1126-0101-2302	273-тен 400 мм-ге дейін	м³ оқшаулау	<u>113581</u> 100305	<u>106425</u> 101473	<u>99798</u> 103049
<u>6111-0101-2303</u> 1126-0101-2303	400-ден 530 мм-ге дейін	м³ оқшаулау	<u>135308</u> 119472	<u>126770</u> 120866	<u>118864</u> 122747
<u>6111-0101-2304</u> 1126-0101-2304	530 мм-ден 820 мм-ге дейін	м³ оқшаулау	<u>151603</u> 133848	<u>142029</u> 135410	<u>133163</u> 137520
	<b>6111-0101-24 - кіші топ Беткі қабатты тозаңдату әдісімен хризотил перлиттік оқшаулау</b>				
	Беткі қабатты тозаңдату әдісімен хризотил перлитті оқшаулау				
<u>6111-0101-2401</u> 1126-0101-2401	бу және газ турбиналары	м³	<u>338426</u> 316836	<u>326984</u> 318545	<u>315720</u> 321240
<u>6111-0101-2402</u> 1126-0101-2402	қазандық агрегаттары	м³	<u>247050</u> 230875	<u>238326</u> 232260	<u>230244</u> 234210
<u>6111-0101-2403</u> 1126-0101-2403	қосалқы жабдық	м³	<u>250029</u> 231785	<u>240163</u> 233325	<u>231019</u> 235499
	<b>6111-0101-25 - кіші топ Көбікті шынымен жабдықтың металл бетін оқшаулау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-2501</u> 1126-0101-2501	Жабдықтың бетін полимерлі желімдегі металл көбік әйнегімен оқшаулау	м³ оқшаулау у	<u>253669</u> 224653	<u>238090</u> 227180	<u>223516</u> 230650
	<b>6111-02 - кіші бөлім Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулау бұйымдарымен оқшаулау</b>				
	<b>6111-0201 - топ Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулағыш бұйымдармен оқшаулау</b>				
	<b>6111-0201-01 - кіші топ Суық беткі қабаттарды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Суық беткі қабатты битумда талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0201-0101</u> 1126-0201-0101	тік бұрышты қабырға мен бағана	м³ оқшаулау у	<u>141782</u> 129361	<u>135029</u> 130353	<u>128856</u> 131773
<u>6111-0201-0102</u> 1126-0201-0102	жабындар мен аражабындар жоғарыдан	м³ оқшаулау у	<u>73306</u> 66644	<u>69693</u> 67177	<u>66410</u> 67924
<u>6111-0201-0103</u> 1126-0201-0103	жабындар мен аражабындар төменнен	м³ оқшаулау у	<u>179477</u> 164085	<u>171089</u> 165259	<u>163462</u> 167056
<u>6111-0201-0104</u> 1126-0201-0104	арақабырғалар	м³ оқшаулау у	<u>124527</u> 113965	<u>118787</u> 114779	<u>113561</u> 116007
<u>6111-0201-0105</u> 1126-0201-0105	Жабынның және аражабынның суық беткі қабатын төменнен желімде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау	оқшаулау нғыш беті, м²	<u>6009</u> 5423	<u>5693</u> 5473	<u>5399</u> 5545
<u>6111-0201-0106</u> 1106-1701-0401	Монолитті қабырғаның жылу оқшаулағыш қабатының тақтасын орнату	қабырға констру кциясы (қуыстар ды шегерме генде), м²	<u>2587</u> 2197	<u>2423</u> 2222	<u>2272</u> 2256
	<b>6111-0201-02 - кіші топ Ерітіндідегі ұяшықты материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы</b>				
<u>6111-0201-0201</u> 1126-0201-0201	Ерітіндідегі ұяшықты материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы	м³ оқшаулау у	<u>30954</u> 27432	<u>29087</u> 27959	<u>27431</u> 28023
	<b>6111-0201-03 - кіші топ Жабынды және аражабынды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>				
<u>6111-0201-0301</u> 1126-0201-0301	Жабынды және аражабынды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен құрғақ оқшаулау	м³ оқшаулау у	<u>54509</u> 48144	<u>51103</u> 48715	<u>47955</u> 49432
	<b>6111-0201-04 - кіші топ Ерітіндіде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0201-0401</u> 1126-0201-0401	Ерітіндіде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы	м <sup>3</sup> оқшаулау у	<u>54709</u> 48397	<u>51352</u> 49098	<u>48296</u> 49578
	<b>6111-0201-05 - кіші топ Беткі қабатты суық пенопласттан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Суық беткі битумдағы пенопласттан жасалған бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0201-0501</u> 1126-0201-0501	тік бұрышты қабырға мен бағана	м <sup>3</sup> оқшаулау у	<u>122404</u> 111199	<u>116296</u> 112083	<u>110736</u> 113410
<u>6111-0201-0502</u> 1126-0201-0502	жабындар мен аражабындар жоғарыдан	м <sup>3</sup> оқшаулау у	<u>56453</u> 50879	<u>53436</u> 51323	<u>50677</u> 51973
<u>6111-0201-0503</u> 1126-0201-0503	жабындар мен аражабындар төменнен	м <sup>3</sup> оқшаулау у	<u>154890</u> 140854	<u>147265</u> 142009	<u>140290</u> 143678
<u>6111-0201-0504</u> 1126-0201-0504	арақабырғалар	м <sup>3</sup> оқшаулау у	<u>109671</u> 99952	<u>104396</u> 100754	<u>99570</u> 101907
	Жабынның және аражабынның суық беткі қабатын пенопласттан жасалған бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0201-0505</u> 1126-0201-0505	құрғақтай	м <sup>3</sup> оқшаулау у	<u>48142</u> 42486	<u>45109</u> 42973	<u>42302</u> 43634
<u>6111-0201-0506</u> 1126-0201-0506	желімде	оқшаулау нғыш беті, м <sup>2</sup>	<u>6916</u> 6207	<u>6532</u> 6267	<u>6177</u> 6354
	<b>6111-03 - кіші бөлім Оқшаулау қаңқасы мен оны әрлеу</b>				
	<b>6111-0301 - топ Қаңқалар мен оқшауландыруды бітеу</b>				
	<b>6111-0301-01 - кіші топ Оқшаулау қаңқасының құрылғысы</b>				
	Құбырды оқшаулау қаңқасының құрылғысы				
<u>6111-0301-0101</u> 1126-0301-0101	сымнан	оқшаулау нғыш беті, м <sup>2</sup>	<u>1335</u> 1196	<u>1260</u> 1208	<u>1190</u> 1225
<u>6111-0301-0102</u> 1126-0301-0102	тордан	оқшаулау нғыш беті, м <sup>2</sup>	<u>818</u> 725	<u>768</u> 733	<u>722</u> 744
	Жазық және қисық сызықты беткі қабаттарды оқшаулау қаңқасының құрылғысы				
<u>6111-0301-0103</u> 1126-0301-0103	сымнан	оқшаулау нғыш беті, м <sup>2</sup>	<u>1327</u> 1189	<u>1252</u> 1201	<u>1183</u> 1217
<u>6111-0301-0104</u> 1126-0301-0104	тордан	оқшаулау нғыш беті, м <sup>2</sup>	<u>531</u> 471	<u>499</u> 476	<u>469</u> 483
	<b>6111-0301-02 - кіші топ Құбырларды оқшаулау беткі қабатын алюминий қорытпаларының табақтарымен, мырышталған болатпен, металлопластпен жабу</b>				
	Құбыр оқшаулау беткі қабатының жабыны				
<u>6111-0301-0201</u> 1126-0301-0201	алюминий қорытпаларының табақтарымен	оқшаулау ғыш жабыны бетінің м <sup>2</sup>	<u>8938</u> 8041	<u>8453</u> 8117	<u>8006</u> 8224

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0301-0202</u> 1126-0301-0202	мырышталған болатпен	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>8083</u> 7181	<u>7595</u> 7257	<u>7146</u> 7365
<u>6111-0301-0203</u> 1126-0301-0203	металлопластпен	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>10417</u> 9239	<u>9779</u> 9339	<u>9193</u> 9479
	<b>6111-0301-03 - кіші топ Құбыр оқшаулағышының беткі қабатын қайталанған алюминий фольгамен жабу</b>				
<u>6111-0301-0301</u> 1126-0301-0301	Құбырлар оқшаулағышының беткі қабатын қайталанған алюминий фольгамен жабу	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>10218</u> 9363	<u>9757</u> 9439	<u>9329</u> 9540
	<b>6111-0301-04 - кіші топ Құбырдың оқшаулау беткі қабатын текстолит шыны цементімен, шыны пластикпен жабу (РСТ шыны пластигінен басқа)</b>				
<u>6111-0301-0401</u> 1126-0301-0401	Құбырлардың оқшаулау беткі қабатын текстолит шыны цементімен, шыны пластикпен жабу (РСТ шыны пластигінен басқа)	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>11685</u> 10441	<u>11014</u> 10543	<u>10392</u> 10698
	<b>6111-0301-06 - кіші топ Жабын дайындамасымен беткі қабатты жалпақ (қисық сызықты) және үлгілемдік табақты металмен оқшаулау</b>				
	Беткі қабат жабынын дайындаумен табак металмен оқшаулау				
<u>6111-0301-0601</u> 1126-0301-0601	жалпақ (қисық сызықты)	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>6607</u> 5839	<u>6192</u> 5905	<u>5809</u> 5998
<u>6111-0301-0602</u> 1126-0301-0602	үлгілемдік	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>16749</u> 14821	<u>15706</u> 14988	<u>14745</u> 15217
	<b>6111-0301-07 - кіші топ Құбыр мен жабдықтың оқшаулау беткі қабатын орамдық материалдармен жабу</b>				
	Орамдық материалдары бар беткі қабатты оқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0301-0701</u> 1126-0301-0701	Жапсарларды желімдей отырып, құрғақтай орау	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>1769</u> 1613	<u>1685</u> 1627	<u>1608</u> 1646
<u>6111-0301-0702</u> 1126-0301-0702	Битум мастикасында желімдеу	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>4066</u> 3839	<u>3943</u> 3859	<u>3830</u> 3886



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0301-0703</u> 1126-0301-0703	ПВА желімінде шыны, мақта-мата маталармен желімдеу	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>2351</u> 2125	<u>2229</u> 2145	<u>2116</u> 2172
	<b>6111-0301-08 - кіші топ Құбыр мен жабдықтың оқшаулау беткі қабатына полиэтилен үлдірінен буюқшаулағыш қабатты орнату</b>				
	НОРМАЛАР ТОБЫ0801				
<u>6111-0301-0801</u> 1126-0301-0801	полиэтиленді үлдірден	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>5783</u> 5288	<u>5516</u> 5330	<u>5267</u> 5389
<u>6111-0301-0802</u> 1126-0301-0802	полиэтилен үлдірінен (шыны талшықты материалдарсыз)	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>1266</u> 1190	<u>1225</u> 1196	<u>1187</u> 1205
	<b>6111-0301-09 - кіші топ Оқшаулау беткі қабатын хризотилді цемент ерітіндісімен сылау</b>				
	Хризотилді цемент ерітіндісімен сылау				
<u>6111-0301-0901</u> 1126-0301-0901	құбырларды оқшаулау беткі қабаты	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>10370</u> 9839	<u>10077</u> 9878	<u>9812</u> 9939
<u>6111-0301-0902</u> 1126-0301-0902	жазық оқшаулау беткі қабаты	оқшаула ғыш жабыны бетінің м²	<u>8650</u> 8323	<u>8467</u> 8344	<u>8304</u> 8382
	<b>6111-04 - кіші бөлім Қабырғаларды, іргетастарды, шатырларды, едендерді гидрооқшаулау, жылу-дыбыс оқшаулау</b>				
	<b>6111-0401 - топ Қабырғаларды, іргетастарды гидрооқшаулау</b>				
	<b>6111-0401-01 - кіші топ Қабырғалардың, іргетастардың беткі қабатын гидрооқшаулау</b>				
	Қабырғаларды, іргетастарды көлденең гидрооқшаулау				
<u>6111-0401-0101</u> 1108-0101-0301	сұйық әйнегі бар цемент	бетінің м²	<u>2648</u> 2323	<u>2518</u> 2317	<u>2409</u> 2324
<u>6111-0401-0102</u> 1108-0101-0302	1 қабатқа желімді	бетінің м²	<u>3283</u> 3161	<u>3237</u> 3147	<u>3205</u> 3140
<u>6111-0401-0103</u> 1108-0101-0303	2 қабатқа желімді	бетінің м²	<u>5798</u> 5614	<u>5725</u> 5605	<u>5669</u> 5603
	Қабырғаларды, іргетастарды бүйірлік гидрооқшаулау				
<u>6111-0401-0104</u> 1108-0101-0304	сұйық әйнегі бар цемент	бетінің м²	<u>5409</u> 4825	<u>5134</u> 4766	<u>4932</u> 4893
<u>6111-0401-0105</u> 1108-0101-0305	шойтас қалауының тегістелген беткі қабатына, кірпішке және бетонға 2 қабатта желімдеу	бетінің м²	<u>6304</u> 6018	<u>6183</u> 6036	<u>6073</u> 6060

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0401-0106</u> 1108-0101-0306	шойтас қалауының тегістелген беткі қабатына, кірпішке және бетонға желімдеу. 2-ден жоғары әр қабатқа 6111-0401-0105-нормаға қосу	бетінің м²	<u>2599</u> 2526	<u>2568</u> 2531	<u>2540</u> 2537
<u>6111-0401-0107</u> 1108-0101-0307	битумды 2 қабатты, кесек қалауының, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша сылау	бетінің м²	<u>4718</u> 4542	<u>4644</u> 4554	<u>4576</u> 4570
<u>6111-0401-0108</u> 1108-0101-0308	шойтас қалауының беткі қабатын тегістеумен	бетінің м²	<u>5667</u> 5021	<u>5363</u> 4959	<u>5139</u> 5096
Қабырғаларды, іргетастарды шашырайтын гидроокшаулау					
<u>6111-0401-0109</u> 1108-0101-0309	бетон бойынша, қабаттың қалыңдығы 2 мм	бетінің м²	<u>8651</u> 8476	<u>8584</u> 8486	<u>8522</u> 8501
<u>6111-0401-0110</u> 1108-0101-0310	бетон бойынша. Әрбір келесі 1 мм 6111-0401-0109-нормаға қосу	бетінің м²	<u>3778</u> 3742	<u>3764</u> 3744	<u>3752</u> 3747
Монолитті қабырғаларды, іргетастарды балқытылатын материалдармен бүйірлік гидроокшаулау					
<u>6111-0401-0111</u> 1108-0101-0311	бір қабатта	бетінің м²	<u>2733</u> 2384	<u>2592</u> 2413	<u>2461</u> 2443
<u>6111-0401-0112</u> 1108-0101-0312	бір қабатта. Әрбір келесі қабат үшін 6111-0401-0111-нормаға қосу	бетінің м²	<u>1129</u> 958	<u>1059</u> 975	<u>994</u> 990
<u>6111-0401-0113</u> 1108-0101-0313	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан жасалған қабырғаларды, іргетастарды гидроокшаулау, қабаттың қалыңдығы 3 мм-ге дейін	бетінің м²	<u>7120</u> 6967	<u>7057</u> 6977	<u>6998</u> 6990
<b>6111-0401-02 - кіші топ Жапсарларды, түйіспелерді, жанаспаларды гидроокшаулау</b>					
<u>6111-0401-0201</u> 1106-0301-0801	Жапсарды, түйісті, жанасуды гидроокшаулау төсемін салу	м	<u>4798</u> 4549	<u>4694</u> 4565	<u>4597</u> 4588
Қабырға панельдерінің тік жапсарын толтыру					
<u>6111-0401-0202</u> 1107-0106-0401	цемент ерітіндісі	жік, м	<u>1399</u> 1206	<u>1320</u> 1211	<u>1250</u> 1223
<u>6111-0401-0203</u> 1107-0106-0402	серпімді төсемдермен	жік, м	<u>561</u> 512	<u>540</u> 515	<u>521</u> 519
Қабырғалық панельдердің жапсарын мастикамен герметизациялау					
<u>6111-0401-0204</u> 1107-0106-0403	көлденең	жік, м	<u>953</u> 832	<u>902</u> 840	<u>855</u> 851
<u>6111-0401-0205</u> 1107-0106-0404	тік	жік, м	<u>1166</u> 1016	<u>1103</u> 1026	<u>1045</u> 1039
Реzeńке төсемді төсеу					
<u>6111-0401-0206</u> 1107-0112-0301	қалыңдығы 30 мм	төсем алаңы, м²	<u>16259</u> 16136	<u>16208</u> 16144	<u>16160</u> 16155
<u>6111-0401-0207</u> 1107-0112-0302	қалыңдығы 50 мм	төсем алаңы, м²	<u>26853</u> 26715	<u>26796</u> 26724	<u>26743</u> 26735
<b>6111-0401-03 - кіші топ Сыртқы қабырға панельдерінің түйіспелерін герметизациялау және қабырға панельдері мен жабын панельдерінің жапсарларын сөгу құрылғысы</b>					
Қабырғалық панельдің көлденең/тік түйіспесін герметизациялау					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0401-0301</u> 1107-0516-0101	бір қатарға желімдегі төсемдермен	жік, м	<u>446</u> 397	<u>426</u> 400	<u>406</u> 405
<u>6111-0401-0306</u> 1107-0516-0106	тиоколды мастикамен вулканизацияланатын	жік, м	<u>1376</u> 1244	<u>1310</u> 1239	<u>1257</u> 1268
<u>6111-0401-0307</u> 1107-0516-0107	герметизациялайтын қатпайтын мастикамен	жік, м	<u>6190</u> 5986	<u>6108</u> 5999	<u>6032</u> 6017
Қабырғалық панельдің түйіспесін минералды мақта пакеттерімен герметизациялау					
<u>6111-0401-0302</u> 1107-0516-0102	көлденең	жік, м	<u>741</u> 712	<u>729</u> 714	<u>718</u> 717
<u>6111-0401-0303</u> 1107-0516-0103	тік	жік, м	<u>1143</u> 1060	<u>1108</u> 1065	<u>1076</u> 1072
Қабырғалық панельдің түйіспесін көбікті полистиролмен герметизациялау					
<u>6111-0401-0304</u> 1107-0516-0104	көлденең	жік, м	<u>384</u> 353	<u>371</u> 355	<u>359</u> 358
<u>6111-0401-0305</u> 1107-0516-0105	тік	жік, м	<u>776</u> 711	<u>749</u> 715	<u>723</u> 721
Терезе мен балкон есігінің қорабын герметизациялау					
<u>6111-0401-0308</u> 1107-0516-0108	вулканизацияланатын тиоколдық мастикамен	жік, м	<u>1193</u> 1034	<u>1129</u> 1044	<u>1069</u> 1058
<u>6111-0401-0309</u> 1107-0516-0109	герметикалайтын қатпайтын мастикамен	жік, м	<u>5879</u> 5681	<u>5798</u> 5693	<u>5724</u> 5710
Қабырға панелінің тік түйіспесін герметизациялау құрылғысы,					
<u>6111-0401-0310</u> 1107-0516-0110	су тойтарғыш таспа	жік, м	<u>522</u> 443	<u>488</u> 448	<u>457</u> 455
<u>6111-0401-0311</u> 1107-0516-0111	су бұратын алжапқыш	жік, м	<u>52</u> 44	<u>49</u> 45	<u>46</u> 46
Полиэтилен жолақпен қапталған түйіспе құрылғысы					
<u>6111-0401-0316</u> 1107-0516-0116	көлденең беткі қабаты	жік, м	<u>4963</u> 4335	<u>4698</u> 4376	<u>4452</u> 4432
<u>6111-0401-0317</u> 1107-0516-0117	тік беткі қабат	жік, м	<u>6304</u> 5473	<u>5953</u> 5527	<u>5628</u> 5601
<u>6111-0401-0318</u> 1107-0516-0118	төбенің беткі қабаты	жік, м	<u>6863</u> 5946	<u>6475</u> 6007	<u>6115</u> 6090
<b>6111-0402 - топ Жаппа бойынша оқшаулау жұмыстары</b>					
<b>6111-0402-01 - кіші топ Жабынды тақталармен жылыту</b>					
Битум мастикасында полистирол пенопластынан жасалған тақталармен жабынды жылыту					
<u>6111-0402-0101</u> 1112-0101-1301	бір қабатта	жылытылатын жабынның м²	<u>2094</u> 1973	<u>2039</u> 1981	<u>1988</u> 1994
<u>6111-0402-0102</u> 1112-0101-1302	әрбір келесі қабатқа	жылытылатын жабынның м²	<u>1254</u> 1164	<u>1214</u> 1170	<u>1176</u> 1179
Битум мастикасында минералды мақта немесе перлит тақталарымен жабынды жылыту					
<u>6111-0402-0103</u> 1112-0101-1303	бір қабатта	жылытылатын жабынның м²	<u>3339</u> 3049	<u>3204</u> 3070	<u>3079</u> 3100
<u>6111-0402-0104</u> 1112-0101-1304	әрбір келесі қабатқа	жылытылатын жабынның м²	<u>2265</u> 2037	<u>2159</u> 2054	<u>2062</u> 2077

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0402-0105</u> 1112-0101-1305	Жеңіл (ұяшықты) бетоннан немесе фибролиттен жасалған тақталармен жабынды құрғатып жылыту	жылытылатын жабынның M <sup>2</sup>	<u>1630</u> 1418	<u>1536</u> 1433	<u>1448</u> 1454
<b>6111-0402-02 - кіші топ Жабындарды жылыту (монолитті және толтыру)</b>					
Жабындарды жылыту (монолитті және толтыру)					
<u>6111-0402-0201</u> 1112-0101-1401	жеңіл (ұяшықты) бетон	жылытатын, M <sup>3</sup>	<u>56518</u> 55419	<u>56519</u> 55053	<u>56299</u> 55198
<u>6111-0402-0202</u> 1112-0101-1402	керамзитпен	жылытатын, M <sup>3</sup>	<u>28201</u> 31822	<u>27526</u> 31763	<u>32071</u> 31924
<u>6111-0402-0203</u> 1112-0101-1403	шунгизитпен	жылытатын, M <sup>3</sup>	<u>14004</u> 12220	<u>13257</u> 12339	<u>12563</u> 12501
<u>6111-0402-0204</u> 1112-0101-1404	перлитпен	жылытатын, M <sup>3</sup>	<u>27403</u> 19361	<u>20533</u> 21182	<u>21405</u> 21343
<u>6111-0402-0205</u> 1112-0101-1405	вермикулитпен	жылытатын, M <sup>3</sup>	<u>55767</u> 53983	<u>55020</u> 54101	<u>54325</u> 54263
<b>6111-0402-03 - кіші топ Бу оқшаулау құрылғысы</b>					
Бу оқшаулау құрылғысы					
<u>6111-0402-0301</u> 1112-0101-1501	бір қабатқа желімдеу	оқшаулау нғыш беті, M <sup>2</sup>	<u>2344</u> 2234	<u>2292</u> 2241	<u>2245</u> 2252
<u>6111-0402-0302</u> 1112-0101-1502	әрбір келесі қабатқа желімдеу	оқшаулау нғыш беті, M <sup>2</sup>	<u>1438</u> 1365	<u>1404</u> 1370	<u>1374</u> 1378
<u>6111-0402-0303</u> 1112-0101-1503	бір қабатқа төсеу	оқшаулау нғыш беті, M <sup>2</sup>	<u>821</u> 776	<u>800</u> 779	<u>781</u> 784
<u>6111-0402-0304</u> 1112-0101-1504	бір қабатқа майлау	оқшаулау нғыш беті, M <sup>2</sup>	<u>1290</u> 1231	<u>1262</u> 1235	<u>1237</u> 1241
<u>6111-0402-0305</u> 1112-0101-1505	әрбір келесі қабатқа майлау	оқшаулау нғыш беті, M <sup>2</sup>	<u>420</u> 394	<u>408</u> 396	<u>397</u> 398
<b>6111-0402-04 - кіші топ Су оқшаулағыш жаппа кілемге арналған бетоннан немесе ерітіндіден жасалған негізді тегістеу</b>					
Су оқшаулағыш жабынды кілемге арналған бетоннан немесе ерітіндіден жасалған негізді тегістеу					
<u>6111-0402-0401</u> 1112-0101-1601	оны дайындай отырып, битумды төсемен	жабын M <sup>2</sup>	<u>813</u> 785	<u>799</u> 787	<u>787</u> 790
<u>6111-0402-0402</u> 1112-0101-1602	дайын битум эмульсиясымен	жабын M <sup>2</sup>	<u>426</u> 408	<u>417</u> 409	<u>409</u> 411
<b>6111-0403 - топ Едендер бойынша оқшаулау жұмыстары</b>					
<b>6111-0403-01 - кіші топ Желімдеу және майлау гидрооқшаулау құрылғысы</b>					
Орамдық материалдармен желімдеу гидрооқшаулау құрылғысы					
<u>6111-0403-0101</u> 1111-0101-0401	битум мастикасында, бірінші қабат	оқшаулау нғыш беті, M <sup>2</sup>	<u>5327</u> 4899	<u>5146</u> 4924	<u>4981</u> 4962
<u>6111-0403-0102</u> 1111-0101-0402	битум мастикасында, келесі қабат	оқшаулау нғыш беті, M <sup>2</sup>	<u>3210</u> 2952	<u>3101</u> 2968	<u>3002</u> 2991
<u>6111-0403-0103</u> 1111-0101-0403	резеңке-битум мастикасында, бірінші қабат	оқшаулау нғыш беті, M <sup>2</sup>	<u>5706</u> 5445	<u>5596</u> 5462	<u>5494</u> 5486

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0403-0104</u> 1111-0101-0404	резеңке-битум мастикасында, келесі қабат	оқшаула нғыш беті, м²	<u>3940</u> 3752	<u>3860</u> 3764	<u>3787</u> 3781
	Гидрооқшаулағыш жабын құрылғысы				
<u>6111-0403-0105</u> 1111-0101-0405	қалыңдығы 2 мм бір қабат битум мастикасымен	оқшаула нғыш беті, м²	<u>2774</u> 2534	<u>2672</u> 2548	<u>2580</u> 2569
<u>6111-0403-0106</u> 1111-0101-0406	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6111-0403-0105- нормаға қосу	оқшаула нғыш беті, м²	<u>767</u> 684	<u>732</u> 689	<u>700</u> 696
<u>6111-0403-0107</u> 1111-0101-0407	екі қабатта қалыңдығы 2 мм цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан	оқшаула нғыш беті, м²	<u>4237</u> 3847	<u>4072</u> 3871	<u>3920</u> 3906
	<b>6111-0403-02 - кіші топ Полиэтилен қабықшадан жасалған гидрооқшаулау құрылғысы</b>				
	Полиэтилен қабықшадан жасалған гидрооқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0201</u> 1111-0101-0501	рубероидпен қорғалған бутил каучук желімінде, бірінші қабат	оқшаула нғыш беті, м²	<u>11090</u> 9837	<u>10560</u> 9929	<u>10072</u> 10027
<u>6111-0403-0202</u> 1111-0101-0502	рубероидпен қорғалған бутил каучук желімінде, келесі қабат	оқшаула нғыш беті, м²	<u>6716</u> 5833	<u>6343</u> 5891	<u>5996</u> 5971
<u>6111-0403-0203</u> 1111-0101-0503	бір қабатта құрғақтай	оқшаула нғыш беті, м²	<u>497</u> 473	<u>487</u> 474	<u>477</u> 477
	<b>6111-0403-03 - кіші топ Полимерцементті құраммен және цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау құрылғысы</b>				
	Полимерцемент құраммен гидрооқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0301</u> 1111-0101-0601	ГКЖ-10-да, қабат қалыңдығы 30 мм	оқшаула нғыш беті, м²	<u>6210</u> 5494	<u>5968</u> 5522	<u>5693</u> 5589
<u>6111-0403-0302</u> 1111-0101-0602	латексте СКС-65-ГП, қабаты қалыңдығы 30 мм.	оқшаула нғыш беті, м²	<u>6423</u> 5707	<u>6181</u> 5735	<u>5906</u> 5802
	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0303</u> 1111-0101-0603	қалыңдығы 3 мм-ге дейін	оқшаула нғыш беті, м²	<u>1292</u> 1142	<u>1229</u> 1152	<u>1171</u> 1165
<u>6111-0403-0304</u> 1111-0101-0604	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6111-0101-0603 нормасына қосу	оқшаула нғыш беті, м²	<u>303</u> 263	<u>286</u> 266	<u>270</u> 269
	<b>6111-0403-04 - кіші топ Гидрооқшаулағыштың беткі қабатын құммен сүрту</b>				
<u>6111-0403-0401</u> 1111-0101-0701	Гидрооқшаулағыштың беткі қабатын құммен сүрту	оқшаула нғыш беті, м²	<u>589</u> 501	<u>557</u> 509	<u>525</u> 516
	<b>6111-0403-05 - кіші топ Төсемелі жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы</b>				
	Төсемелі жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0501</u> 1111-0101-0801	құмды	м³ оқшаула у	<u>26401</u> 22875	<u>26937</u> 23812	<u>26881</u> 23876

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0403-0502</u> 1111-0101-0802	қож	м³ оқшаулау	<u>23831</u> 20947	<u>22209</u> 20657	<u>21143</u> 20898
<u>6111-0403-0503</u> 1111-0101-0803	керамзит	м³ оқшаулау	<u>34993</u> 37882	<u>33923</u> 37877	<u>38452</u> 38117
	<b>6111-0403-06 - кіші топ Тұтас жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы</b>				
	Тұтас жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0601</u> 1111-0101-0901	минералды мақта немесе шыны талшықты тақталардан немесе төсеніштерден	оқшаулау нғыш беті, м²	<u>1347</u> 1145	<u>1262</u> 1159	<u>1184</u> 1177
<u>6111-0403-0602</u> 1111-0101-0902	сүрек талшықты тақталардан	оқшаулау нғыш беті, м²	<u>982</u> 924	<u>946</u> 920	<u>927</u> 924
	<b>6111-0403-07 - кіші топ Лагтардың астына таспалық жылу және дыбыс оқшаулағыш. Орнату</b>				
<u>6111-0403-0701</u> 1111-0101-1001	Ағаш талшықты тақталардан жасалған лагтарға арналған таспалы жылу және дыбыс оқшаулау. Құрылғы	еден м²	<u>358</u> 329	<u>343</u> 329	<u>332</u> 331
	<b>6111-05 - кіші бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары</b>				
	<b>6111-0501 - топ Беткі қабаттарды тегістеу және бояу</b>				
	<b>6111-0501-01 - кіші топ Бетон және сыланған беткі қабатты тегістеу</b>				
	Беткі қабатты бетон және сыланған битум төсемесімен тегістеу				
<u>6111-0501-0101</u> 1113-0301-0101	бірінші қабат	м²	<u>365</u> 327	<u>349</u> 329	<u>334</u> 333
<u>6111-0501-0102</u> 1113-0301-0102	келесі қабат	м²	<u>323</u> 285	<u>307</u> 287	<u>292</u> 291
	Беткі қабатты бетон және сыланған лакпен тегістеу				
<u>6111-0501-0103</u> 1113-0301-0107	ХВ-784, бірінші қабат	м²	<u>970</u> 942	<u>958</u> 943	<u>947</u> 946
<u>6111-0501-0104</u> 1113-0301-0108	ХВ-784, келесі қабат	м²	<u>737</u> 708	<u>725</u> 710	<u>713</u> 712
<u>6111-0501-0105</u> 1113-0301-0109	ХВ-784 толтырғышпен, бірінші қабат	м²	<u>918</u> 889	<u>906</u> 891	<u>895</u> 894
<u>6111-0501-0106</u> 1113-0301-0110	ХВ-784 толтырғышпен, келесі қабат	м²	<u>699</u> 670	<u>687</u> 672	<u>676</u> 675
	Беткі қабатты бетон және сыланған бітеуіш төсемен тегістеу				
<u>6111-0501-0107</u> 1113-0301-0111	ЭП-0010, бірінші қабат	м²	<u>492</u> 463	<u>480</u> 465	<u>468</u> 467
<u>6111-0501-0108</u> 1113-0301-0112	ЭП-0010, келесі қабат	м²	<u>392</u> 364	<u>380</u> 366	<u>369</u> 368
	Беткі қабатты бетон және сыланған компаундпен тегістеу				
<u>6111-0501-0109</u> 1113-0301-0113	ЭД-20, бірінші қабат	м²	<u>954</u> 910	<u>936</u> 913	<u>919</u> 917
<u>6111-0501-0110</u> 1113-0301-0114	ЭД-20, келесі қабат	м²	<u>1006</u> 959	<u>986</u> 962	<u>968</u> 966
	<b>6111-0501-02 - кіші топ Металл беткі қабатты тегістеу</b>				
	Беткі қабатты металл төсемен 1 рет тегістеу				
<u>6111-0501-0201</u> 1113-0301-0401	ХС-010	м²	<u>319</u> 298	<u>310</u> 299	<u>302</u> 301
<u>6111-0501-0202</u> 1113-0301-0402	ХС-068	м²	<u>362</u> 341	<u>353</u> 342	<u>345</u> 344

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0501-0203</u> <u>1113-0301-0404</u>	ФЛ-ОЗК	м²	<u>326</u> 299	<u>315</u> 300	<u>304</u> 303
<u>6111-0501-0204</u> <u>1113-0301-0405</u>	ХС-059	м²	<u>379</u> 352	<u>368</u> 353	<u>357</u> 356
<u>6111-0501-0205</u> <u>1113-0301-0406</u>	ГФ-021	м²	<u>247</u> 219	<u>235</u> 221	<u>225</u> 224
<u>6111-0501-0206</u> <u>1113-0301-0407</u>	ӘЖ-02	м²	<u>694</u> 673	<u>685</u> 674	<u>677</u> 676
<u>6111-0501-0207</u> <u>1113-0301-0408</u>	АК-070	м²	<u>484</u> 462	<u>475</u> 464	<u>466</u> 466
<u>6111-0501-0208</u> <u>1113-0301-0409</u>	ЭП-057	м²	<u>1290</u> 1268	<u>1281</u> 1270	<u>1273</u> 1272
<u>6111-0501-0212</u> <u>1113-0301-0501</u>	ПФ-020	м²	<u>245</u> 216	<u>233</u> 218	<u>221</u> 221
<u>6111-0501-0213</u> <u>1113-0301-0502</u>	ПФ-0142	м²	<u>275</u> 246	<u>263</u> 248	<u>251</u> 250
<u>6111-0501-0214</u> <u>1113-0301-0503</u>	ӘЖ-023	м²	<u>571</u> 550	<u>563</u> 552	<u>554</u> 554
<u>6111-0501-0215</u> <u>1113-0301-0504</u>	ГФ-017	м²	<u>255</u> 226	<u>243</u> 228	<u>231</u> 230
<u>6111-0501-0216</u> <u>1113-0301-0505</u>	ГФ-0163	м²	<u>246</u> 217	<u>234</u> 219	<u>222</u> 221
<u>6111-0501-0217</u> <u>1113-0301-0601</u>	ХВ-050	м²	<u>355</u> 333	<u>346</u> 334	<u>337</u> 336
<u>6111-0501-0218</u> <u>1113-0301-0602</u>	ГФ-0119	м²	<u>210</u> 189	<u>201</u> 191	<u>193</u> 193
	Металл беткі қабатты тегістеу				
<u>6111-0501-0209</u> <u>1113-0301-0410</u>	БТ-577 лагымен бір рет	м²	<u>197</u> 175	<u>188</u> 177	<u>180</u> 179
<u>6111-0501-0210</u> <u>1113-0301-0411</u>	тегістейтін төсеме ЭП-0010	м²	<u>370</u> 345	<u>359</u> 347	<u>350</u> 349
<u>6111-0501-0211</u> <u>1113-0301-0412</u>	ЭД-20 компаундымен	м²	<u>939</u> 902	<u>923</u> 904	<u>909</u> 908
	<b>6111-0501-03 - кіші топ Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты бояу</b>				
	Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты бояу				
<u>6111-0501-0301</u> <u>1113-0301-0801</u>	ХВ-784 лактарымен	м²	<u>630</u> 616	<u>624</u> 617	<u>618</u> 618
<u>6111-0501-0302</u> <u>1113-0301-0806</u>	БТ-177 бояуларымен	м²	<u>297</u> 281	<u>290</u> 282	<u>284</u> 284
	Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты эмальдармен бояу				
<u>6111-0501-0303</u> <u>1113-0301-0905</u>	ХС-759	м²	<u>458</u> 444	<u>452</u> 445	<u>446</u> 446
<u>6111-0501-0304</u> <u>1113-0301-0907</u>	ХВ-785	м²	<u>354</u> 340	<u>348</u> 341	<u>343</u> 342
<u>6111-0501-0305</u> <u>1113-0301-0909</u>	ХВ-125	м²	<u>435</u> 421	<u>429</u> 422	<u>423</u> 423
	<b>6111-0501-04 - кіші топ Бетонның беткі қабатын жарықшақтануға төзімді жабындармен қорғау</b>				
	Бетонның беткі қабатын жарықшаққа төзімді жабынымен қорғау				
<u>6111-0501-0401</u> <u>1113-0301-1201</u>	ХП-734 лагымен	м²	<u>976</u> 944	<u>962</u> 946	<u>950</u> 949
<u>6111-0501-0402</u> <u>1113-0301-1202</u>	эмаль ХП-799	м²	<u>428</u> 414	<u>422</u> 415	<u>417</u> 416
	<b>6111-0501-05 - кіші топ Тегістелген металл төсемінің беткі қабатын бояу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Лактармен тегістелген металл беткі қабатты эмальдармен бояу				
<u>6111-0501-0501</u> 1113-0301-1401	ЭП-140	м²	<u>230</u> 219	<u>226</u> 220	<u>222</u> 221
<u>6111-0501-0502</u> 1113-0301-1402	ЭП-773	м²	<u>370</u> 360	<u>366</u> 361	<u>362</u> 361
<u>6111-0501-0503</u> 1113-0301-1403	ЭП-51	м²	<u>454</u> 436	<u>446</u> 437	<u>439</u> 439
<u>6111-0501-0504</u> 1113-0301-1405	КЧ-728	м²	<u>323</u> 304	<u>315</u> 306	<u>309</u> 307
<u>6111-0501-0505</u> 1113-0301-1406	ПФ-115	м²	<u>187</u> 170	<u>180</u> 171	<u>173</u> 173
<u>6111-0501-0506</u> 1113-0301-1409	ХС-759	м²	<u>438</u> 427	<u>433</u> 428	<u>429</u> 429
<u>6111-0501-0507</u> 1113-0301-1411	ХВ-785	м²	<u>333</u> 323	<u>329</u> 323	<u>325</u> 324
<u>6111-0501-0508</u> 1113-0301-1412	ХВ-124	м²	<u>315</u> 305	<u>311</u> 305	<u>307</u> 306
<u>6111-0501-0509</u> 1113-0301-1413	ХВ-125	м²	<u>413</u> 403	<u>409</u> 403	<u>405</u> 404
<u>6111-0501-0510</u> 1113-0301-1414	ӘЖ-515	м²	<u>322</u> 312	<u>318</u> 313	<u>314</u> 313
<u>6111-0501-0511</u> 1113-0301-1415	ХП-799	м²	<u>407</u> 396	<u>402</u> 397	<u>398</u> 398
<u>6111-0501-0512</u> 1113-0301-1416	КО-88	м²	<u>362</u> 352	<u>358</u> 353	<u>354</u> 354
<u>6111-0501-0519</u> 1113-0301-1601	ХВ-16	м²	<u>361</u> 350	<u>356</u> 351	<u>352</u> 352
<u>6111-0501-0520</u> 1113-0301-1602	ХВ-110	м²	<u>313</u> 303	<u>309</u> 304	<u>305</u> 305
<u>6111-0501-0521</u> 1113-0301-1603	ХВ-113	м²	<u>327</u> 316	<u>322</u> 317	<u>318</u> 318
<u>6111-0501-0522</u> 1113-0301-1701	ЭП-255	м²	<u>211</u> 201	<u>207</u> 201	<u>203</u> 202
<u>6111-0501-0523</u> 1113-0301-1702	ХВ-1120	м²	<u>435</u> 424	<u>430</u> 425	<u>426</u> 426
<u>6111-0501-0524</u> 1113-0301-1703	КО-811	м²	<u>526</u> 516	<u>522</u> 517	<u>518</u> 517
<u>6111-0501-0527</u> 1113-0301-1803	ЭП-5116	м²	<u>212</u> 195	<u>205</u> 196	<u>198</u> 198
	Лактармен тегістелген металл беткі қабатты бояу				
<u>6111-0501-0513</u> 1113-0301-1417	ХВ-784	м²	<u>590</u> 579	<u>586</u> 580	<u>581</u> 581
<u>6111-0501-0514</u> 1113-0301-1418	ХС-76	м²	<u>239</u> 223	<u>232</u> 224	<u>226</u> 225
<u>6111-0501-0515</u> 1113-0301-1419	ХС-724	м²	<u>442</u> 432	<u>438</u> 433	<u>434</u> 434
<u>6111-0501-0516</u> 1113-0301-1420	ХП-734	м²	<u>839</u> 828	<u>835</u> 829	<u>830</u> 830
	Тегістелген металл төсемінің беткі қабатын бояу				
<u>6111-0501-0517</u> 1113-0301-1421	күміс түсті ВТ-177 бояуымен	м²	<u>275</u> 263	<u>270</u> 263	<u>265</u> 265
<u>6111-0501-0518</u> 1113-0301-1422	тегістейтін төсеме ЭП-0010	м²	<u>329</u> 309	<u>320</u> 310	<u>313</u> 312
	Лактармен тегістелген металл беткі қабатты композициямен бояу				
<u>6111-0501-0525</u> 1113-0301-1704	ОС-12-01	м²	<u>289</u> 278	<u>285</u> 279	<u>281</u> 280



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6111-0501-0526 1113-0301-1705	ОС-51-03	м²	<u>289</u> 278	<u>285</u> 279	<u>281</u> 280
	<b>6111-0501-06 - кіші топ Тегістелген металл беткі қабатты отқа төзімді құрамдармен бояу</b>				
6111-0501-0601 1113-0301-1706	Беткі қабатты отқа төзімді ВПМ-2 металл төсемімен бояу	м²	<u>10323</u> 9848	<u>10125</u> 9879	<u>9943</u> 9921
	Тегістелген металл беткі қабатты отқа төзімді құрамдармен бояу. Отқа төзімділік шегі				
6111-0501-0602 1113-0301-1707	R-30	м²	<u>3109</u> 2957	<u>3045</u> 2967	<u>2986</u> 2981
6111-0501-0603 1113-0301-1708	R-45	м²	<u>4980</u> 4784	<u>4898</u> 4796	<u>4821</u> 4814
6111-0501-0604 1113-0301-1709	R-60	м²	<u>7044</u> 6802	<u>6943</u> 6818	<u>6848</u> 6840
	<b>6111-0501-07 - кіші топ Беткі қабатты тегістеу</b>				
	Беткі қабатты силикатты тегістеуішпен бітеу				
6111-0501-0701 1113-0301-1903	қабаттың қалыңдығы 3 мм	м²	<u>2796</u> 2524	<u>2681</u> 2542	<u>2575</u> 2566
6111-0501-0702 1113-0301-1904	қабатты ұлғайтудың әрбір келесі мм 1111-0501-1701-нормаларға үшін қосу	м²	<u>661</u> 607	<u>638</u> 611	<u>617</u> 615
6111-0501-0703 1113-0301-1905	арматуралық тор бойынша қалыңдығы 30 мм	м²	<u>22315</u> 20637	<u>21607</u> 20748	<u>20949</u> 20899
	Беткі қабатты тегістеу				
6111-0501-0704 1113-0301-1906	ЭД-20 (ЭД-16) шайырлары негізіндегі құраммен	м²	<u>5015</u> 4729	<u>4895</u> 4748	<u>4783</u> 4774
6111-0501-0705 1113-0301-1909	ЭП-0010 эпоксидті тегістеуішпен, қабаттың қалыңдығы 2 мм	м²	<u>5246</u> 4800	<u>5058</u> 4830	<u>4883</u> 4870
	<b>6111-0502 - топ Желімдеу жабындары</b>				
	<b>6111-0502-01 - кіші топ Беткі қабатты мұнай битумында орамдық материалдармен желімдеу</b>				
	Беткі қабатты рубероидпен немесе гидроизолмен жабыстыру				
6111-0502-0101 1113-0501-0101	1 қабатта	м²	<u>7613</u> 6780	<u>7254</u> 6831	<u>6938</u> 6907
6111-0502-0102 1113-0501-0102	Әрбір келесі қабатқа 1111-0502-0101-нормаға қосу	м²	<u>3397</u> 3024	<u>3239</u> 3047	<u>3098</u> 3080
	Беткі қабатты шыны стероидпен желімдеу				
6111-0502-0103 1113-0501-0103	1 қабатта	м²	<u>7365</u> 6532	<u>7009</u> 6585	<u>6693</u> 6661
6111-0502-0104 1113-0501-0104	Әрбір келесі қабатқа 1111-0502-0103-нормаға қосу	м²	<u>3222</u> 2837	<u>3060</u> 2862	<u>2915</u> 2896
	<b>6111-0502-02 - кіші топ Металл және бетон беттер. Қалыңдығы 2,5 мм полиизобутилен пластинарамен желімдеу</b>				
	Беткі қабатты металл полиизобутилен тілімшелермен желімдеу, қалыңдығы 2,5 мм				
6111-0502-0201 1113-0501-0201	1 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>15019</u> 13768	<u>14492</u> 13848	<u>14003</u> 13961
6111-0502-0202 1113-0501-0202	2 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>28501</u> 26024	<u>27453</u> 26182	<u>26483</u> 26407
6111-0502-0203 1113-0501-0203	1 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>23650</u> 21081	<u>22570</u> 21252	<u>21568</u> 21485
6111-0502-0204 1113-0501-0204	2 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>36415</u> 32742	<u>34870</u> 32985	<u>33437</u> 33319

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0502-0205</u> 1113-0501-0205	1 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>24131</u> 21557	<u>23047</u> 21728	<u>22042</u> 21962
<u>6111-0502-0206</u> 1113-0501-0206	2 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>37347</u> 33663	<u>35794</u> 33907	<u>34354</u> 34242
<u>6111-0502-0207</u> 1113-0501-0207	1 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>16150</u> 14819	<u>15593</u> 14907	<u>15076</u> 15027
<u>6111-0502-0208</u> 1113-0501-0208	2 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>30611</u> 27993	<u>29511</u> 28166	<u>28492</u> 28403
<u>6111-0502-0209</u> 1113-0501-0209	битумда 1 қабат	м²	<u>14116</u> 12818	<u>13566</u> 12900	<u>13062</u> 13018
<u>6111-0502-0210</u> 1113-0501-0210	битумда 2 қабат	м²	<u>27229</u> 24694	<u>26150</u> 24853	<u>25163</u> 25085
<b>6111-0502-03 - кіші топ Шыны матамен желімдеу</b>					
Эпоксидті бітеуіште шыны матамен 1 қабатқа желімдеу					
<u>6111-0502-0301</u> 1113-0501-0301	металл беткі қабаты	м²	<u>9595</u> 8861	<u>9288</u> 8910	<u>9003</u> 8975
<u>6111-0502-0302</u> 1113-0501-0302	бетон беткі қабаты	м²	<u>9898</u> 9147	<u>9583</u> 9197	<u>9292</u> 9263
Беткі қабатты шыны матамен желімдеу					
<u>6111-0502-0303</u> 1113-0501-0303	мұнай битумында, бірінші қабат	м²	<u>6501</u> 5889	<u>6239</u> 5927	<u>6007</u> 5982
<u>6111-0502-0304</u> 1113-0501-0304	мұнай битумында, келесі қабат	м²	<u>4943</u> 4503	<u>4756</u> 4531	<u>4590</u> 4570
<u>6111-0502-0305</u> 1113-0501-0305	резеңке битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>7938</u> 7350	<u>7693</u> 7389	<u>7465</u> 7441
<u>6111-0502-0306</u> 1113-0501-0306	резеңке битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>5587</u> 5168	<u>5413</u> 5196	<u>5252</u> 5233
<u>6111-0502-0307</u> 1113-0501-0401	ЭД-20 эпоксидті шайырында, бірінші қабат	м²	<u>14191</u> 13230	<u>13789</u> 13294	<u>13415</u> 13379
<u>6111-0502-0308</u> 1113-0501-0402	ЭД-20 эпоксидті шайырында, келесі қабат	м²	<u>8390</u> 7676	<u>8091</u> 7724	<u>7814</u> 7786
<u>6111-0502-0309</u> 1113-0501-0403	ЭСД-2М эпоксидті-тактатасты компаундында, бірінші қабат	м²	<u>10869</u> 9944	<u>10481</u> 10006	<u>10121</u> 10088
<u>6111-0502-0310</u> 1113-0501-0404	ЭСД-2М эпоксидті-тактатасты компаундында, келесі қабат	м²	<u>8872</u> 8117	<u>8556</u> 8168	<u>8262</u> 8234
<b>6111-0502-04 - кіші топ Силикатты сылап бітегішпен қалыңдығы 5 мм табақ асбестпен желімдеу</b>					
<u>6111-0502-0401</u> 1113-0501-0501	Силикатты бітеуіште беткі қабатты қалыңдығы 5 мм табақ асбестпен желімдеу	м²	<u>5655</u> 5415	<u>5557</u> 5430	<u>5466</u> 5451
<b>6111-0503 - топ Дайындау жұмыстары</b>					
<b>6111-0503-01 - кіші топ Металл беткі қабатты тазалау, жылтырату, шаңсыздандыру</b>					
Ішкі беткі қабатты металл құммен тазалау					
<u>6111-0503-0101</u> 1113-0601-0201	жабдықтар мен құбырлар, диаметрі 500 мм-ден астам	м²	<u>7022</u> 6364	<u>6750</u> 6373	<u>6514</u> 6464
<u>6111-0503-0102</u> 1113-0601-0202	жабдықтар, ұсақ бұйымдар мен құбырлар, диаметрі 500 мм-ден кем	м²	<u>8775</u> 7920	<u>8418</u> 7930	<u>8109</u> 8051
Ішкі жабдық пен құбырдың беткі қабатын, отқабыршақты немесе ескі бояуды ала отырып, металл құммен тазалау, диаметрі 500 мм-ден астам, ауданы					
<u>6111-0503-0103</u> 1113-0601-0203	тазаланатын беткі қабаттың 50%-ына дейін	м²	<u>8862</u> 8065	<u>8533</u> 8076	<u>8248</u> 8185

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6111-0503-0104 1113-0601-0204	тазаланатын беткі қабаттың 50%-ынан астам	м²	<u>10552</u> 9564	<u>10143</u> 9578	<u>9789</u> 9714
	Кварц құмымен тазалау				
6111-0503-0105 1113-0601-0205	тұтас сыртқы беткі қабат	м²	<u>4888</u> 4266	<u>4659</u> 4305	<u>4447</u> 4350
6111-0503-0106 1113-0601-0206	құбыр беттері, диаметрі 500 мм-ге дейін және ұсақ бұйымдар	м²	<u>6167</u> 5380	<u>5877</u> 5430	<u>5608</u> 5487
6111-0503-0107 1113-0601-0207	Беткі қабатты металл щеткамен тазарту	м²	<u>1532</u> 1300	<u>1434</u> 1315	<u>1342</u> 1336
6111-0503-0108 1113-0601-0208	Металл беткі қабатын өңдеу	м²	<u>4657</u> 3955	<u>4360</u> 4001	<u>4084</u> 4065
6111-0503-0109 1113-0601-0209	Металл беткі қабатын шаңсыздандыру	м²	<u>331</u> 282	<u>310</u> 284	<u>292</u> 289
	Абразивті ұнтақпен тазалау				
6111-0503-0110 1113-0601-0210	тұтас сыртқы беткі қабат	м²	<u>1598</u> 1379	<u>1514</u> 1393	<u>1435</u> 1410
6111-0503-0111 1113-0601-0211	құбыр беттері, диаметрі 500 мм-ге дейін және ұсақ бұйымдар	м²	<u>2146</u> 1853	<u>2033</u> 1872	<u>1928</u> 1895
	<b>6111-0503-02 - кіші топ Аппараттар мен құбырлардың беткі қабатын майсыздандыру</b>				
	Аппарат пен құбырдың беткі қабатын майсыздандыру, диаметрі 500 мм-ге дейін				
6111-0503-0201 1113-0601-0301	бензинмен	м²	<u>509</u> 444	<u>481</u> 448	<u>456</u> 454
6111-0503-0202 1113-0601-0302	уайт-спиритпен	м²	<u>680</u> 615	<u>653</u> 620	<u>627</u> 625
6111-0503-0203 1113-0601-0303	этил спиртімен	м²	<u>616</u> 552	<u>589</u> 556	<u>564</u> 562
	Аппарат пен құбырдың беткі қабатын майсыздандыру, диаметрі 500 мм-ден жоғары				
6111-0503-0204 1113-0601-0304	бензинмен	м²	<u>293</u> 261	<u>279</u> 263	<u>267</u> 266
6111-0503-0205 1113-0601-0305	уайт-спиритпен	м²	<u>469</u> 437	<u>456</u> 440	<u>443</u> 442
6111-0503-0206 1113-0601-0306	этил спиртімен	м²	<u>404</u> 372	<u>390</u> 374	<u>378</u> 377
	<b>6111-0504 - топ Әр түрлі жұмыстар</b>				
	<b>6111-0504-02 - кіші топ Металл конструкцияларды бояуға арналған сүйеу құралдарының құрылғысы және бөлшектеу</b>				
	Тас төсеу құралдарының құрылғысы және бөлшектеу				
6111-0504-0201 1113-0701-1201	ғимараттар мен құрылыстардың жабындарын бояуға арналған	боялаты н констру кция, т	<u>19025</u> 16163	<u>17816</u> 16346	<u>16694</u> 16612
6111-0504-0202 1113-0701-1202	бағаналардың металл конструкцияларын, байланыстарын, аркалықтарын, фахверкті және ғимараттар мен құрылыстардың басқа да элементтерін бояуға арналған	боялаты н констру кция, т	<u>10445</u> 8874	<u>9782</u> 8974	<u>9165</u> 9120

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6111-0504-0203 1113-0701-1301	эстакадалар мен галереялардың металл конструкцияларын бояуға арналған	құрылыс тың көлдене ң проекти яның м²	7579 6724	7307 6725	7055 6825
	<b>6111-06 - кіші бөлім Гидрооқшаулау жұмыстары</b>				
	<b>6111-0601 - топ Беткі қабаттарды гидрооқшаулау</b>				
	<b>6111-0601-01 - кіші топ Торкреттеу тәсілімен беткі қабатты гидрооқшаулау</b>				
	Бетонды көлденең беткі қабатты торкреттеу тәсілімен гидрооқшаулау				
6111-0601-0101 1113-1001-0101	қалыңдығы 30 мм	бетінің м²	3393 2917	3226 2957	3062 2997
6111-0601-0102 1113-1001-0102	қалыңдығы 20 мм	бетінің м²	5047 4348	4956 4466	4817 4505
	<b>6111-0601-02 - кіші топ Беткі қабатты құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау</b>				
	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау құрылғысы				
6111-0601-0201 1113-1001-0301	қабырғалардың беткі қабатын майлау, қалыңдығы 2 мм екі қабат	бетінің м²	4709 4240	4511 4269	4328 4312
6111-0601-0202 1113-1001-0302	тік сылақ беті, қалыңдығы 3 мм-ге дейін	бетінің м²	2543 2206	2402 2228	2270 2259
6111-0601-0203 1113-1001-0303	тік сылақ беті. Қалыңдығы 1 мм болатын әрбір келесі қабатқа 1111-0601-0202- нормаға қосу	бетінің м²	324 281	306 284	289 288
	<b>6111-0601-03 - кіші топ Беткі қабаттарды тозаңдатылатын гидрооқшаулау құрылғысы</b>				
	Металл беткі қабатты суғару жуу бүркілетін гидрооқшаулау құрылғысы				
6111-0601-0301 1113-1001-0401	қалыңдығы 2 мм	бетінің м²	7795 7604	7718 7616	7647 7632
6111-0601-0302 1113-1001-0402	әрбір келесі 1 мм 6111-0601- 0301-нормаға қосу	бетінің м²	3594 3547	3577 3550	3562 3553
	<b>6111-0601-04 - кіші топ Беткі қабатты резеңке бояумен гидрооқшаулау</b>				
	Беткі қабатты резеңке бояумен гидрооқшаулау				
6111-0601-0401 1113-1001-0501	бетон	бетінің м²	2276 2077	2196 2091	2121 2107
6111-0601-0402 1113-1001-0502	металл	бетінің м²	2170 1972	2090 1985	2016 2002
	<b>6111-0601-05 - кіші топ Бетон беткі қабатты гидрооқшаулау</b>				
	Беткі қабатты бетонды полимерцементті құраммен гидрооқшаулау, қабаттың қалыңдығы 20 мм				
6111-0601-0501 1113-0701-1001	ГКЖ-10-да	м²	6946 6094	6635 6162	6338 6226
6111-0601-0502 1113-0701-1002	латексте СКС-65-ГП	м²	7082 6229	6770 6297	6473 6361
	<b>6112 - бөлім Әрлеу жұмыстары</b>				
	<b>6112-01 - кіші бөлім Қаптау жұмыстары</b>				
	<b>6112-0101 - топ Беткі қабаттарды табиғи таспен және сызықты үлгілемдік тастармен қаптау</b>				
	<b>6112-0101-02 - кіші топ Беткі қабаттарды әктас, мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қабырғаларды әктастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 60 мм тақталар саны				
<u>6112-0101-0201</u> <u>1115-0101-0201</u>	1 м2-ден 2-ге дейін	м²	<u>27786</u> 24286	<u>26098</u> 24417	<u>24608</u> 24876
<u>6112-0101-0202</u> <u>1115-0101-0202</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>34727</u> 30284	<u>32594</u> 30486	<u>30692</u> 31043
<u>6112-0101-0203</u> <u>1115-0101-0203</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>40511</u> 35283	<u>38008</u> 35544	<u>35763</u> 36183
<u>6112-0101-0204</u> <u>1115-0101-0204</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>46296</u> 40282	<u>43422</u> 40602	<u>40834</u> 41322
<u>6112-0101-0205</u> <u>1115-0101-0205</u>	1 м2 6-дан артық	м²	<u>50344</u> 43781	<u>47211</u> 44142	<u>44384</u> 44920
	Қабырғаларды (жылтыратылған) мәрмәр және травертин тақталарымен қаптау, қалыңдығы 25 мм, тақталар саны				
<u>6112-0101-0206</u> <u>1115-0101-0206</u>	1 м2-ден 2-ге дейін	м²	<u>33125</u> 28800	<u>31041</u> 29033	<u>29173</u> 29537
<u>6112-0101-0207</u> <u>1115-0101-0207</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>41957</u> 36432	<u>39304</u> 36755	<u>36912</u> 37379
<u>6112-0101-0208</u> <u>1115-0101-0208</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>50201</u> 43557	<u>47017</u> 43962	<u>44136</u> 44699
<u>6112-0101-0209</u> <u>1115-0101-0209</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>57858</u> 50174	<u>54180</u> 50656	<u>50845</u> 51498
<u>6112-0101-0210</u> <u>1115-0101-0210</u>	1 м2 6-дан артық	м²	<u>67285</u> 58323	<u>63000</u> 58899	<u>59106</u> 59870
	Беткі қабаттарды мәрмәр желілік жылтыратылған фасонды тастармен қаптау				
<u>6112-0101-0211</u> <u>1115-0103-0104</u>	тастың үлкен жағының ені 150 мм-ге дейін	м²	<u>172913</u> 149793	<u>161930</u> 151384	<u>151880</u> 153842
<u>6112-0101-0212</u> <u>1115-0103-0105</u>	тастың үлкен жағының ені 250 мм-ге дейін	м²	<u>142436</u> 123430	<u>133401</u> 124717	<u>125147</u> 126754
<u>6112-0101-0213</u> <u>1115-0103-0106</u>	тастың үлкен жағының ені 450 мм-ге дейін	м²	<u>125351</u> 108663	<u>117425</u> 109771	<u>110192</u> 111574
	Беткі қабаттарды желілік таза қашалған фасонды әктасты тастармен қаптау				
<u>6112-0101-0214</u> <u>1115-0103-0204</u>	тастың үлкен жағының ені 150 мм-ге дейін	м²	<u>105200</u> 91240	<u>98590</u> 92125	<u>92533</u> 93664
<u>6112-0101-0215</u> <u>1115-0103-0205</u>	тастың үлкен жағының ені 250 мм-ге дейін	м²	<u>89591</u> 77738	<u>83976</u> 78474	<u>78839</u> 79791
<u>6112-0101-0216</u> <u>1115-0103-0206</u>	тастың үлкен жағының ені 450 мм-ге дейін	м²	<u>84964</u> 73742	<u>79655</u> 74429	<u>74800</u> 75681
	Беткі қабатты жылтыратылған мәрмәр және травертин тақталарымен қаптау, қалыңдығы 10 мм тақталар саны				
<u>6112-0101-0217</u> <u>1115-0104-0101</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>32505</u> 28226	<u>30479</u> 28508	<u>28615</u> 28976
<u>6112-0101-0218</u> <u>1115-0104-0102</u>	1 м2-ден 8-ге дейін	м²	<u>38498</u> 33407	<u>36090</u> 33749	<u>33870</u> 34301
<u>6112-0101-0219</u> <u>1115-0104-0103</u>	1 м2 10-ға дейін	м²	<u>52890</u> 45848	<u>49562</u> 46334	<u>46489</u> 47087
	<b>6112-0101-04 - кіші топ Бағаналарды әктас, мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау</b>				
	Төрт қырлы бағаналарды әктастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 60 мм тақталар саны				
<u>6112-0101-0401</u> <u>1115-0102-0201</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>44450</u> 38689	<u>41696</u> 38990	<u>39218</u> 39684
<u>6112-0101-0402</u> <u>1115-0102-0202</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>51392</u> 44688	<u>48193</u> 45060	<u>45304</u> 45852
<u>6112-0101-0403</u> <u>1115-0102-0203</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>58935</u> 51210	<u>55255</u> 51659	<u>51920</u> 52557

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0101-0404</u> <u>1115-0102-0204</u>	1 м2 6-дан артық	м²	<u>65867</u> 57199	<u>61742</u> 57719	<u>57995</u> 58715
	Көп қырлы бағаналарды әктастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 60 мм тақталар саны				
<u>6112-0101-0405</u> <u>1115-0102-0205</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>58789</u> 51103	<u>55112</u> 51540	<u>51799</u> 52420
<u>6112-0101-0406</u> <u>1115-0102-0206</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>68700</u> 59671	<u>64387</u> 60207	<u>60488</u> 61225
<u>6112-0101-0407</u> <u>1115-0102-0207</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>78015</u> 67727	<u>73106</u> 68357	<u>68658</u> 69503
<u>6112-0101-0408</u> <u>1115-0102-0208</u>	1 м2 6-дан артық	м²	<u>86677</u> 75214	<u>81211</u> 75931	<u>76251</u> 77196
	Төрт қырлы бағаналарды (жылтыратылған) мәрмәр және травертин тақталарымен қаптау, қалыңдығы 25 мм, тақталар саны				
<u>6112-0101-0409</u> <u>1115-0102-0209</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>59466</u> 51574	<u>55720</u> 52072	<u>52288</u> 52952
<u>6112-0101-0410</u> <u>1115-0102-0210</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>70843</u> 61407	<u>66370</u> 62019	<u>62262</u> 63058
<u>6112-0101-0411</u> <u>1115-0102-0211</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>81648</u> 70748	<u>76485</u> 71469	<u>71738</u> 72659
<u>6112-0101-0412</u> <u>1115-0102-0212</u>	1 м2 6-дан артық	м²	<u>91222</u> 79023	<u>85447</u> 79839	<u>80131</u> 81163
	Көп қырлы бағаналарды (жылтыратылған) мәрмәр және травертин тақталарымен қаптау, қалыңдығы 25 мм, тақталар саны				
<u>6112-0101-0413</u> <u>1115-0102-0213</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>94196</u> 81590	<u>88199</u> 82430	<u>82704</u> 83792
<u>6112-0101-0414</u> <u>1115-0102-0214</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>107723</u> 93280	<u>100856</u> 94254	<u>94557</u> 95805
<u>6112-0101-0415</u> <u>1115-0102-0215</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>121274</u> 104995	<u>113538</u> 106104	<u>106436</u> 107844
<u>6112-0101-0416</u> <u>1115-0102-0216</u>	1 м2 6-дан артық	м²	<u>132865</u> 115012	<u>124384</u> 116237	<u>116593</u> 118138
	<b>6112-0101-05 - кіші топ Қабырғалар мен бағаналарды қаптау кезінде, тақталар қалыңдығы өзгерісінің әрбір 10 мм түзету</b>				
<u>6112-0101-0501</u> <u>1115-0102-0303</u>	Қабырғалар мен бағаналарды қаптау кезінде әктас тақталарының қалыңдығы өзгерісінің әрбір 10 мм 6112-0101-(0201-0210), (0401-0416) нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>653</u> 565	<u>612</u> 572	<u>573</u> 581
	<b>6112-0101-06 - кіші топ Терезе алды мәрмәр тақталарды төсеу</b>				
	Терезе асты мәрмәр тақтаны төсеу				
<u>6112-0101-0601</u> <u>1115-0105-0102</u>	Терезе асты мәрмәр жылтыратылған тақтаны төсеу	м²	<u>24975</u> 21986	<u>23530</u> 22119	<u>22245</u> 22494
	<b>6112-0102 - топ Беткі қабаттарды жасанды тақтайшалармен қаптау</b>				
	<b>6112-0102-01 - кіші топ Ғимараттардың сыртындағы беткі қабаттарды қаптау</b>				
	Бетон беткі қабат бойынша керамикалық жеке тақташалармен қаптау				
<u>6112-0102-0101</u> <u>1115-0106-0101</u>	полимерлі мастикадағы қабырға мен бағана	м²	<u>6213</u> 5500	<u>5863</u> 5517	<u>5561</u> 5617
<u>6112-0102-0102</u> <u>1115-0106-0102</u>	цемент ерітіндісіндегі қабырға	м²	<u>14079</u> 12305	<u>13218</u> 12366	<u>12460</u> 12601

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0102-0103</u> 1115-0106-0103	цемент ерітіндісінде бағана	м²	<u>17592</u> 15342	<u>16506</u> 15438	<u>15540</u> 15721
	Бетон беті бойынша керамикалық түрлі-түсті тақташалармен ("Қабан" типті) қаптау				
<u>6112-0102-0104</u> 1115-0106-0201	қабырға	м²	<u>13326</u> 11655	<u>12513</u> 11708	<u>11799</u> 11932
<u>6112-0102-0105</u> 1115-0106-0202	цемент ерітіндісінде бағана	м²	<u>17441</u> 15212	<u>16365</u> 15306	<u>15408</u> 15587
	Бетон беткі қабат бойынша ұсақ керамикалық тақташалардан жасалған төсемдермен қаптау				
<u>6112-0102-0106</u> 1115-0106-0301	қабырға	м²	<u>8509</u> 7461	<u>8004</u> 7506	<u>7553</u> 7638
<u>6112-0102-0107</u> 1115-0106-0302	баған	м²	<u>9412</u> 8241	<u>8849</u> 8296	<u>8345</u> 8440
	Сплиттерлік тақташамен қаптау				
<u>6112-0102-0108</u> 1115-0106-0401	металл қаңқа бойынша бетон беткі қабатындағы қабырға мен бағана, сплиттер тақташа қалыңдығы 50 мм	м²	<u>22264</u> 19501	<u>20916</u> 19576	<u>19737</u> 19960
<u>6112-0102-0109</u> 1115-0106-0402	Тақташа қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6112-0102-0108-нормаға қосу	м²	<u>881</u> 762	<u>825</u> 771	<u>773</u> 783
<u>6112-0102-0110</u> 1115-0106-0501	тор бойынша беткі қабат	м²	<u>23740</u> 20652	<u>22288</u> 21005	<u>20982</u> 21129
<u>6112-0102-0111</u> 1115-0106-0403	цокольді сплиттерлік тақташамен қаптаған кезде қабырға мен бағаналар жабу элементінің құрылғысы	м²	<u>2196</u> 1901	<u>2057</u> 1922	<u>1927</u> 1953
	<b>6112-0102-02 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды қаптау</b>				
	Беткі қабатты ерітіндіде тақташалармен қаптау				
<u>6112-0102-0201</u> 1115-0107-0101	кірпіш және бетон бойынша	м²	<u>10093</u> 8826	<u>9476</u> 8868	<u>8934</u> 9039
<u>6112-0102-0202</u> 1115-0107-0102	ағаш бойынша	м²	<u>11376</u> 10018	<u>10704</u> 10029	<u>10128</u> 10242
	Беткі қабатты құрғақ қоспалардан жасалған желімде тақташалармен қаптау				
<u>6112-0102-0203</u> 1115-0107-0105	дайын негіз бойынша	м²	<u>7663</u> 6692	<u>7202</u> 6765	<u>6779</u> 6863
<u>6112-0102-0204</u> 1115-0107-0106	ағаш бойынша	м²	<u>9561</u> 8405	<u>9002</u> 8452	<u>8503</u> 8604
	<b>6112-0103 - топ Әрлеуге қойылатын талаптары жоғары ғимараттардағы қаптау жұмыстары</b>				
	<b>6112-0103-01 - кіші топ Беткі қабатты гранит жылтыратылған тақталармен қаптау</b>				
	Қабырғаны гранит жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0101</u> 1115-0108-0309	1 м2-ден 2-ге дейін	м²	<u>72036</u> 62620	<u>67543</u> 63171	<u>63448</u> 64263
<u>6112-0103-0102</u> 1115-0108-0310	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>92955</u> 80725	<u>87134</u> 81481	<u>81807</u> 82867
<u>6112-0103-0103</u> 1115-0108-0311	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>117524</u> 101986	<u>110143</u> 102984	<u>103367</u> 104714
<u>6112-0103-0104</u> 1115-0108-0312	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>151641</u> 131525	<u>142099</u> 132856	<u>133318</u> 135064
<u>6112-0103-0105</u> 1115-0108-0313	1 м2-ден 8-ге дейін	м²	<u>183905</u> 159462	<u>172320</u> 161108	<u>161645</u> 163768
<u>6112-0103-0106</u> 1115-0108-0314	1 м2 10-ға дейін	м²	<u>212634</u> 184345	<u>199233</u> 186269	<u>186873</u> 189333

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0103-0107</u> <u>1115-0108-0315</u>	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>242574</u> <u>210276</u>	<u>227281</u> <u>212492</u>	<u>213165</u> <u>215975</u>
<u>6112-0103-0108</u> <u>1115-0108-0316</u>	1 м2 12-ден астам	м²	<u>267728</u> <u>232095</u>	<u>250856</u> <u>234548</u>	<u>235278</u> <u>238386</u>
	Бағананы төрт қырлы гранитті жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0109</u> <u>1115-0108-0401</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>108678</u> <u>94208</u>	<u>101777</u> <u>95177</u>	<u>95479</u> <u>96732</u>
<u>6112-0103-0110</u> <u>1115-0108-0402</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>134718</u> <u>116740</u>	<u>126152</u> <u>117973</u>	<u>118321</u> <u>119883</u>
<u>6112-0103-0111</u> <u>1115-0108-0403</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>170258</u> <u>147499</u>	<u>159426</u> <u>149094</u>	<u>149504</u> <u>151485</u>
<u>6112-0103-0112</u> <u>1115-0108-0404</u>	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>216159</u> <u>187215</u>	<u>202393</u> <u>189274</u>	<u>189765</u> <u>192292</u>
<u>6112-0103-0113</u> <u>1115-0108-0405</u>	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>247950</u> <u>214740</u>	<u>232159</u> <u>217117</u>	<u>217664</u> <u>220570</u>
<u>6112-0103-0114</u> <u>1115-0108-0406</u>	1 м2-ден 15-ге дейін	м²	<u>282456</u> <u>244587</u>	<u>264454</u> <u>247314</u>	<u>247922</u> <u>251240</u>
<u>6112-0103-0115</u> <u>1115-0108-0407</u>	1 м2 15 артық	м²	<u>326971</u> <u>283104</u>	<u>306124</u> <u>286282</u>	<u>286968</u> <u>290815</u>
	Бағананы көп қырлы гранит жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0116</u> <u>1115-0108-0408</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>171594</u> <u>148644</u>	<u>160675</u> <u>150187</u>	<u>150657</u> <u>152663</u>
<u>6112-0103-0117</u> <u>1115-0108-0409</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>233508</u> <u>202206</u>	<u>218631</u> <u>204355</u>	<u>204956</u> <u>207698</u>
<u>6112-0103-0118</u> <u>1115-0108-0410</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>296663</u> <u>256842</u>	<u>277749</u> <u>259611</u>	<u>260344</u> <u>263836</u>
<u>6112-0103-0119</u> <u>1115-0108-0411</u>	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>361097</u> <u>312580</u>	<u>338062</u> <u>315981</u>	<u>316850</u> <u>321107</u>
<u>6112-0103-0120</u> <u>1115-0108-0412</u>	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>426125</u> <u>368833</u>	<u>398932</u> <u>372873</u>	<u>373878</u> <u>378907</u>
<u>6112-0103-0121</u> <u>1115-0108-0413</u>	1 м2-ден 15-ге дейін	м²	<u>490477</u> <u>424484</u>	<u>459160</u> <u>429156</u>	<u>430297</u> <u>436092</u>
<u>6112-0103-0122</u> <u>1115-0108-0414</u>	1 м2 15 артық	м²	<u>595350</u> <u>515203</u>	<u>557324</u> <u>520902</u>	<u>522263</u> <u>529307</u>
	Арканы гранит жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0123</u> <u>1115-0108-0804</u>	1 м2 10-ға дейін	м²	<u>291757</u> <u>252871</u>	<u>273304</u> <u>255631</u>	<u>256284</u> <u>259765</u>
<u>6112-0103-0124</u> <u>1115-0108-0805</u>	1 м2 20-ға дейін	м²	<u>475788</u> <u>412298</u>	<u>445675</u> <u>416870</u>	<u>417865</u> <u>423576</u>
<u>6112-0103-0125</u> <u>1115-0108-0806</u>	1 м2 30-ға дейін	м²	<u>682035</u> <u>590928</u>	<u>638839</u> <u>597539</u>	<u>598917</u> <u>607124</u>
	<b>6112-0103-02 - кіші топ Беткі қабатты мәрмәр жылтыратылған тақталармен қаптау</b>				
	Қабырғаны мәрмәр жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 30 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0201</u> <u>1115-0108-0301</u>	1 м2-ден 2-ге дейін	м²	<u>47959</u> <u>41711</u>	<u>44953</u> <u>42069</u>	<u>42241</u> <u>42787</u>
<u>6112-0103-0202</u> <u>1115-0108-0302</u>	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>58788</u> <u>51091</u>	<u>55093</u> <u>51555</u>	<u>51747</u> <u>52421</u>
<u>6112-0103-0203</u> <u>1115-0108-0303</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>69064</u> <u>59995</u>	<u>64716</u> <u>60558</u>	<u>60770</u> <u>61565</u>



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0103-0204</u> 1115-0108-0304	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>79573</u> 69123	<u>74567</u> 69783	<u>70016</u> 70936
<u>6112-0103-0205</u> 1115-0108-0305	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>93293</u> 81052	<u>87432</u> 81839	<u>82097</u> 83180
<u>6112-0103-0206</u> 1115-0108-0306	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>105923</u> 92038	<u>99278</u> 92941	<u>93223</u> 94456
<u>6112-0103-0207</u> 1115-0108-0307	1 м2-ден 15-ге дейін	м²	<u>118945</u> 103344	<u>111480</u> 104367	<u>104673</u> 106063
<u>6112-0103-0208</u> 1115-0108-0308	1 м2 15 артық	м²	<u>131442</u> 114212	<u>123200</u> 115350	<u>115679</u> 117217
	Төрт қырлы бағананы мәрмәр жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0209</u> 1115-0108-0415	1 м2 3-ке дейін	м²	<u>74029</u> 64205	<u>69367</u> 64836	<u>65088</u> 65925
<u>6112-0103-0210</u> 1115-0108-0416	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>95646</u> 82925	<u>89618</u> 83768	<u>84070</u> 85159
<u>6112-0103-0211</u> 1115-0108-0417	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>117596</u> 101931	<u>110179</u> 102989	<u>103343</u> 104686
<u>6112-0103-0212</u> 1115-0108-0418	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>151279</u> 131088	<u>141727</u> 132476	<u>132909</u> 134645
<u>6112-0103-0213</u> 1115-0108-0419	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>176355</u> 152805	<u>165218</u> 154438	<u>154928</u> 156957
<u>6112-0103-0214</u> 1115-0108-0420	1 м2-ден 15-ге дейін	м²	<u>207271</u> 179550	<u>194166</u> 181487	<u>182050</u> 184441
<u>6112-0103-0215</u> 1115-0108-0421	1 м2 15 артық	м²	<u>233551</u> 202307	<u>218783</u> 204501	<u>205124</u> 207822
	Арканы мәрмәр жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0216</u> 1115-0108-0801	1 м2 10-ға дейін	м²	<u>243023</u> 210663	<u>227668</u> 212971	<u>213499</u> 216406
<u>6112-0103-0217</u> 1115-0108-0802	1 м2 20-ға дейін	м²	<u>368566</u> 319528	<u>345297</u> 323050	<u>323811</u> 328243
<u>6112-0103-0218</u> 1115-0108-0803	1 м2 30-ға дейін	м²	<u>492991</u> 427426	<u>461880</u> 432152	<u>433142</u> 439087
	Пилястры, еңісті мәрмәр жалтыратылған тақталармен қаптау, тақталар саны				
<u>6112-0103-0219</u> 1115-0108-1301	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>78306</u> 68110	<u>73437</u> 68762	<u>68985</u> 69907
<u>6112-0103-0220</u> 1115-0108-1302	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>89681</u> 77994	<u>84104</u> 78754	<u>78998</u> 80057
<u>6112-0103-0221</u> 1115-0108-1303	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>105221</u> 91496	<u>98674</u> 92400	<u>92673</u> 93923
<u>6112-0103-0222</u> 1115-0108-1304	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>120945</u> 105224	<u>113446</u> 106267	<u>106568</u> 108007
<u>6112-0103-0223</u> 1115-0108-1305	1 м2-ден 15-ге дейін	м²	<u>136400</u> 118673	<u>127946</u> 119858	<u>120187</u> 121815
<u>6112-0103-0224</u> 1115-0108-1306	1 м2-ден 18-ге дейін	м²	<u>151986</u> 132249	<u>142574</u> 133574	<u>133930</u> 135750
<u>6112-0103-0225</u> 1115-0108-1307	1 м2 20-ға дейін	м²	<u>169408</u> 147429	<u>158926</u> 148909	<u>149297</u> 151331
	Көп қырлы бағананы мәрмәр жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0226</u> 1115-0108-0422	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>197296</u> 170844	<u>184726</u> 172672	<u>173165</u> 175489
<u>6112-0103-0227</u> 1115-0108-0423	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>237331</u> 205500	<u>222210</u> 207717	<u>208293</u> 211094

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0103-0228</u> <u>1115-0108-0424</u>	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>283795</u> <u>245711</u>	<u>265710</u> <u>248381</u>	<u>249055</u> <u>252408</u>
<u>6112-0103-0229</u> <u>1115-0108-0425</u>	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>330270</u> <u>285933</u>	<u>309220</u> <u>289055</u>	<u>289826</u> <u>293733</u>
<u>6112-0103-0230</u> <u>1115-0108-0426</u>	1 м2-ден 15-ге дейін	м²	<u>376595</u> <u>326004</u>	<u>352579</u> <u>329579</u>	<u>330447</u> <u>334907</u>
<u>6112-0103-0231</u> <u>1115-0108-0427</u>	1 м2 15 артық	м²	<u>455187</u> <u>394014</u>	<u>426153</u> <u>398354</u>	<u>399386</u> <u>404785</u>
	<b>6112-0103-03 - кіші топ Беткі қабаттарды туфтан, әктастан және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау</b>				
	Көп қырлы бағананы мәрмәр жылтыратылған тақталармен қаптау, қалыңдығы 20 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0301</u> <u>1115-0108-0501</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>80033</u> <u>69469</u>	<u>75009</u> <u>70159</u>	<u>70409</u> <u>71346</u>
<u>6112-0103-0302</u> <u>1115-0108-0502</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>91547</u> <u>79466</u>	<u>85804</u> <u>80265</u>	<u>80540</u> <u>81615</u>
<u>6112-0103-0303</u> <u>1115-0108-0503</u>	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>104403</u> <u>90630</u>	<u>97857</u> <u>91550</u>	<u>91852</u> <u>93082</u>
<u>6112-0103-0304</u> <u>1115-0108-0504</u>	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>119583</u> <u>103804</u>	<u>112087</u> <u>104869</u>	<u>105204</u> <u>106617</u>
<u>6112-0103-0305</u> <u>1115-0108-0505</u>	1 м2 12-ден астам	м²	<u>130901</u> <u>113621</u>	<u>122696</u> <u>114797</u>	<u>115156</u> <u>116704</u>
	Пилястры, еңісті, ойықты туфтан, әктастан және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм-ге дейін, тақталар саны				
<u>6112-0103-0306</u> <u>1115-0108-0506</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>96060</u> <u>83346</u>	<u>89978</u> <u>84175</u>	<u>84436</u> <u>85556</u>
<u>6112-0103-0307</u> <u>1115-0108-0507</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>109103</u> <u>94665</u>	<u>102200</u> <u>95617</u>	<u>95903</u> <u>97178</u>
<u>6112-0103-0308</u> <u>1115-0108-0508</u>	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>124682</u> <u>108193</u>	<u>116799</u> <u>109288</u>	<u>109603</u> <u>111067</u>
<u>6112-0103-0309</u> <u>1115-0108-0509</u>	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>142930</u> <u>124040</u>	<u>133900</u> <u>125302</u>	<u>125652</u> <u>127337</u>
<u>6112-0103-0310</u> <u>1115-0108-0510</u>	1 м2 12-ден астам	м²	<u>161820</u> <u>140435</u>	<u>151599</u> <u>141873</u>	<u>142258</u> <u>144171</u>
	Төрт қырлы бағананы туфтан, әктастан және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм-ге дейін тақталар саны				
<u>6112-0103-0311</u> <u>1115-0108-0601</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>99122</u> <u>85966</u>	<u>92876</u> <u>86851</u>	<u>87143</u> <u>88307</u>
<u>6112-0103-0312</u> <u>1115-0108-0602</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>113528</u> <u>98462</u>	<u>106378</u> <u>99486</u>	<u>99810</u> <u>101146</u>
<u>6112-0103-0313</u> <u>1115-0108-0603</u>	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>132747</u> <u>115125</u>	<u>124387</u> <u>116335</u>	<u>116700</u> <u>118267</u>
<u>6112-0103-0314</u> <u>1115-0108-0604</u>	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>151976</u> <u>131799</u>	<u>142407</u> <u>133195</u>	<u>133601</u> <u>135400</u>
<u>6112-0103-0315</u> <u>1115-0108-0605</u>	1 м2 12-ден астам	м²	<u>171393</u> <u>148615</u>	<u>160596</u> <u>150204</u>	<u>150653</u> <u>152682</u>
	Көп қырлы бағананы туфтан, әктастан және ұлутастан жасалған тақталармен қаптау, қалыңдығы 40 мм-ге дейін тақталар саны				
<u>6112-0103-0316</u> <u>1115-0108-0606</u>	1 м2-ден 4-ге дейін	м²	<u>145803</u> <u>126381</u>	<u>136561</u> <u>127709</u>	<u>128102</u> <u>129791</u>
<u>6112-0103-0317</u> <u>1115-0108-0607</u>	1 м2-ден 6-ге дейін	м²	<u>162528</u> <u>140888</u>	<u>152232</u> <u>142375</u>	<u>142804</u> <u>144690</u>
<u>6112-0103-0318</u> <u>1115-0108-0608</u>	1 м2-ден 9-ге дейін	м²	<u>183709</u> <u>159262</u>	<u>172078</u> <u>160950</u>	<u>161424</u> <u>163561</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0103-0319</u> 1115-0108-0609	1 м2-ден 12-ге дейін	м²	<u>209510</u> 181644	<u>196253</u> 183574	<u>184103</u> 186548
<u>6112-0103-0320</u> 1115-0108-0610	1 м2 12-ден астам	м²	<u>234155</u> 203020	<u>219344</u> 205184	<u>205765</u> 208503
	<b>6112-02 - кіші бөлім Сылақ жұмыстары</b>				
	<b>6112-0201 - топ Қасбеттердің беткі қабаттарын сылау</b>				
	<b>6112-0201-01 - кіші топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жақсартылған сылау</b>				
	Қасбеттердің беткі қабатын цемент-эк ерітіндісімен жақсартылған сылау				
<u>6112-0201-0101</u> 1115-0201-0101	қабырға	м²	<u>3286</u> 2841	<u>3075</u> 2874	<u>2880</u> 2919
<u>6112-0201-0102</u> 1115-0201-0102	дөңгелек баған	м²	<u>15745</u> 13607	<u>14738</u> 13766	<u>13803</u> 13986
<u>6112-0201-0103</u> 1115-0201-0103	тік бұрышты бағана	м²	<u>6147</u> 5313	<u>5752</u> 5373	<u>5386</u> 5460
<u>6112-0201-0104</u> 1115-0201-0104	ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>9767</u> 8441	<u>9140</u> 8537	<u>8558</u> 8675
<u>6112-0201-0105</u> 1115-0201-0105	түзу пилястр	м²	<u>7847</u> 6782	<u>7343</u> 6859	<u>6876</u> 6970
<u>6112-0201-0106</u> 1115-0201-0106	ернеу, тартқыш және тік сызықты жақтау	м²	<u>21764</u> 18819	<u>20370</u> 19037	<u>19085</u> 19338
<u>6112-0201-0107</u> 1115-0201-0107	ернеу, тартқыш және қисық сызықты жақтау	м²	<u>46076</u> 39813	<u>43120</u> 40292	<u>40374</u> 40928
	<b>6112-0201-02 - кіші топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сылау</b>				
	Қасбеттердің беткі қабатын жоғары сапалы цемент-эк ерітіндісімен сылау				
<u>6112-0201-0201</u> 1115-0201-0201	тегіс қабырға	м²	<u>5555</u> 4803	<u>5201</u> 4859	<u>4871</u> 4937
<u>6112-0201-0202</u> 1115-0201-0202	қиып-кескіш русттары бар қабырға	м²	<u>12522</u> 10828	<u>11719</u> 10953	<u>10980</u> 11127
<u>6112-0201-0203</u> 1115-0201-0203	дөңгелек бағана (цилиндрлік және ауыспалы қима) тегіс	м²	<u>24936</u> 21549	<u>23334</u> 21802	<u>21851</u> 22147
<u>6112-0201-0204</u> 1115-0201-0204	қиып-кескіш русттары бар дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағана	м²	<u>31862</u> 27534	<u>29815</u> 27858	<u>27920</u> 28299
<u>6112-0201-0205</u> 1115-0201-0205	тік бұрышты тегіс бағана	м²	<u>9102</u> 7867	<u>8521</u> 7959	<u>7980</u> 8086
<u>6112-0201-0206</u> 1115-0201-0206	қиып-кескіш русттары бар тік төртбұрышты бағана	м²	<u>13757</u> 11894	<u>12875</u> 12032	<u>12062</u> 12222
<u>6112-0201-0207</u> 1115-0201-0207	ауыспалы қималы тегіс пилястр	м²	<u>14250</u> 12315	<u>13339</u> 12459	<u>12492</u> 12658
<u>6112-0201-0208</u> 1115-0201-0208	қиып-кескіш русттары бар ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>21253</u> 18367	<u>19887</u> 18579	<u>18624</u> 18876
<u>6112-0201-0209</u> 1115-0201-0209	түзу тегіс пилястр	м²	<u>11975</u> 10350	<u>11210</u> 10470	<u>10499</u> 10638
<u>6112-0201-0210</u> 1115-0201-0210	қиып-кескіш русттары бар тік пилястр	м²	<u>18871</u> 16309	<u>17658</u> 16497	<u>16537</u> 16760
	<b>6112-0201-03 - кіші топ Еңістерді, ернеулерді, тартқыштарды, жақтауларды цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау</b>				
	Еңісті жоғары сапалы цемент-эк ерітіндісімен сылау				
<u>6112-0201-0301</u> 1115-0201-0301	тегіс, ені 200 мм-ге дейін	м²	<u>1660</u> 1435	<u>1554</u> 1452	<u>1455</u> 1475
<u>6112-0201-0302</u> 1115-0201-0302	қисық сызықты, ені 200 мм-ге дейін	м²	<u>3216</u> 2779	<u>3009</u> 2812	<u>2818</u> 2856

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0201-0303</u> 1115-0201-0303	жалпақ, ені 200 мм-ден астам	м²	<u>2771</u> 2395	<u>2593</u> 2423	<u>2428</u> 2461
<u>6112-0201-0304</u> 1115-0201-0304	қисық сызықты, ені 200 мм-ден астам	м²	<u>5394</u> 4661	<u>5048</u> 4717	<u>4727</u> 4790
	Еңіс, ернеу, тартқыш, жақтауды цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау				
<u>6112-0201-0305</u> 1115-0201-0401	тік сызықты	м²	<u>26932</u> 23279	<u>25204</u> 23556	<u>23610</u> 23926
<u>6112-0201-0306</u> 1115-0201-0402	қисық сызықты	м²	<u>55148</u> 48426	<u>51838</u> 48524	<u>48996</u> 49530
	<b>6112-0201-04 - кіші топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау</b>				
	Қасбеттердің беткі қабатын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау				
<u>6112-0201-0401</u> 1115-0201-0501	тегіс қабырға	м²	<u>7836</u> 6777	<u>7338</u> 6856	<u>6872</u> 6965
<u>6112-0201-0402</u> 1115-0201-0502	қиып-кескіш русттары бар қабырға	м²	<u>15996</u> 13834	<u>14972</u> 13993	<u>14028</u> 14215
<u>6112-0201-0403</u> 1115-0201-0503	дөңгелек бағана (цилиндрлік және ауыспалы қима) тегіс	м²	<u>35341</u> 30542	<u>33071</u> 30900	<u>30970</u> 31390
<u>6112-0201-0404</u> 1115-0201-0504	қиып-кескіш русттары бар дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағана	м²	<u>42266</u> 36526	<u>39551</u> 36956	<u>37039</u> 37541
<u>6112-0201-0405</u> 1115-0201-0505	тік бұрышты тегіс бағана	м²	<u>13907</u> 12022	<u>13019</u> 12161	<u>12194</u> 12355
<u>6112-0201-0406</u> 1115-0201-0506	қиып-кескіш русттары бар тік төртбұрышты бағана	м²	<u>18852</u> 16301	<u>17645</u> 16490	<u>16532</u> 16751
<u>6112-0201-0407</u> 1115-0201-0507	ауыспалы қималы тегіс пилястр	м²	<u>19772</u> 17091	<u>18510</u> 17289	<u>17336</u> 17565
<u>6112-0201-0408</u> 1115-0201-0508	қиып-кескіш русттары бар ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>26291</u> 22724	<u>24603</u> 22986	<u>23041</u> 23352
<u>6112-0201-0409</u> 1115-0201-0509	түзу тегіс пилястр	м²	<u>16959</u> 14659	<u>15876</u> 14830	<u>14870</u> 15066
<u>6112-0201-0410</u> 1115-0201-0510	қиып-кескіш русттары бар тік пилястр	м²	<u>23394</u> 20220	<u>21892</u> 20453	<u>20502</u> 20779
	<b>6112-0201-05 - кіші топ Еңістерді сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау</b>				
	Еңісті сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау				
<u>6112-0201-0501</u> 1115-0201-0601	тегіс, ені 200 мм-ге дейін	м²	<u>2936</u> 2538	<u>2749</u> 2568	<u>2575</u> 2609
<u>6112-0201-0502</u> 1115-0201-0602	тік сызықты, ені 200 мм-ге дейін	м²	<u>5390</u> 4659	<u>5046</u> 4713	<u>4726</u> 4788
<u>6112-0201-0503</u> 1115-0201-0603	жалпақ, ені 200 мм-ден астам	м²	<u>5034</u> 4351	<u>4712</u> 4402	<u>4414</u> 4472
<u>6112-0201-0504</u> 1115-0201-0604	қисық сызықты, ені 200 мм-ден астам	м²	<u>8924</u> 7713	<u>8354</u> 7803	<u>7824</u> 7927
	<b>6112-0201-06 - кіші топ Ернеулерді, тартқыштарды, жақтауларды сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау</b>				
	Ернеу, тартқыш, жақтауды сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау				
<u>6112-0201-0601</u> 1115-0201-0701	тік сызықты	м²	<u>33781</u> 29201	<u>31615</u> 29549	<u>29616</u> 30012
<u>6112-0201-0602</u> 1115-0201-0702	қисық сызықты	м²	<u>68884</u> 59538	<u>64483</u> 60229	<u>60392</u> 61192
	<b>6112-0201-07 - кіші топ Қасбеттердің беткі қабатын құрғақ минералды немесе пасталық қоспалардан жасалған сәндік ерітіндімен сылау</b>				
	Қасбеттердің беткі қабатын құрғақ минералды қоспалардан сәндік сылау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0201-0701</u> 1115-0212-0304	түйіршік ірілігі 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>2833</u> 2460	<u>2658</u> 2488	<u>2494</u> 2526
<u>6112-0201-0702</u> 1115-0212-0305	түйіршік ірілігі 2,5 мм-ге дейін	м²	<u>2981</u> 2588	<u>2797</u> 2618	<u>2624</u> 2658
<u>6112-0201-0703</u> 1115-0212-0306	түйіршік ірілігі 3,5 мм-ге дейін	м²	<u>3177</u> 2757	<u>2980</u> 2789	<u>2796</u> 2832
	Қасбеттердің беткі қабатын минералды немесе полиминералды пасталық қоспалардан сәндік жабу				
<u>6112-0201-0704</u> 1115-0212-0201	микроминерал түйіршігінің ірілігі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2052</u> 1797	<u>1932</u> 1816	<u>1821</u> 1843
<u>6112-0201-0705</u> 1115-0212-0202	микроминерал түйіршігінің ірілігі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>3163</u> 2757	<u>2972</u> 2788	<u>2795</u> 2830
<u>6112-0201-0706</u> 1115-0212-0203	микроминерал түйіршігінің ірілігі 3 мм-ге дейін	м²	<u>3327</u> 2899	<u>3126</u> 2932	<u>2939</u> 2976
<u>6112-0201-0707</u> 1115-0212-0204	микроминерал түйіршігінің ірілігі 5 мм-ге дейін	м²	<u>3510</u> 3058	<u>3297</u> 3092	<u>3100</u> 3139
	<b>6112-0202 - топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сылау</b>				
	<b>6112-0202-01 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды цемент ерітінділерімен сылау</b>				
	Ғимарат ішіндегі беткі қабатты тас және бетон бойынша цемент ерітінділерімен сылау				
<u>6112-0202-0101</u> 1115-0203-0201	қарапайым, қабырға	м²	<u>3366</u> 2915	<u>3151</u> 2947	<u>2953</u> 2995
<u>6112-0202-0102</u> 1115-0203-0202	қарапайым, төбе	м²	<u>3508</u> 3037	<u>3283</u> 3070	<u>3077</u> 3121
<u>6112-0202-0103</u> 1115-0203-0203	жақсартылған, қабырға	м²	<u>3997</u> 3461	<u>3743</u> 3499	<u>3508</u> 3556
<u>6112-0202-0104</u> 1115-0203-0204	жақсартылған, төбе	м²	<u>4046</u> 3503	<u>3788</u> 3542	<u>3551</u> 3599
<u>6112-0202-0105</u> 1115-0203-0205	жоғары сапалы, қабырға	м²	<u>6590</u> 5702	<u>6172</u> 5768	<u>5780</u> 5860
<u>6112-0202-0106</u> 1115-0203-0206	жоғары сапалы, төбе	м²	<u>6912</u> 5980	<u>6473</u> 6049	<u>6062</u> 6145
	Ғимарат ішіндегі беткі қабатты бетон бойынша цемент ерітінділерімен тегістеу				
<u>6112-0202-0107</u> 1115-0203-0501	қабырға	м²	<u>1683</u> 1455	<u>1576</u> 1472	<u>1475</u> 1495
<u>6112-0202-0108</u> 1115-0203-0502	төбе	м²	<u>2085</u> 1802	<u>1951</u> 1824	<u>1828</u> 1852
	Қаңқалық құрылғысыз тор бойынша беткі қабатты сылау				
<u>6112-0202-0109</u> 1115-0207-0101	жақсартылған, қабырға	м²	<u>5804</u> 5037	<u>5442</u> 5094	<u>5107</u> 5173
<u>6112-0202-0110</u> 1115-0207-0102	жақсартылған, төбе	м²	<u>6432</u> 5580	<u>6030</u> 5643	<u>5657</u> 5730
<u>6112-0202-0111</u> 1115-0207-0103	жоғары сапалы, қабырға	м²	<u>7605</u> 6593	<u>7127</u> 6669	<u>6684</u> 6770
<u>6112-0202-0112</u> 1115-0207-0104	жоғары сапалы, төбе	м²	<u>8328</u> 7217	<u>7803</u> 7301	<u>7317</u> 7412
<u>6112-0202-0113</u> 1115-0207-0105	жоғары сапалы, баған	м²	<u>17185</u> 14869	<u>16092</u> 15046	<u>15077</u> 15281
<u>6112-0202-0114</u> 1115-0207-0106	жоғары сапалы, ернеу мен тартқыш	м²	<u>18957</u> 16507	<u>17785</u> 16677	<u>16712</u> 16926
	Сыланған кезде қаңқаның құрылғысы				
<u>6112-0202-0115</u> 1115-0207-0201	қабырға	м²	<u>8928</u> 8780	<u>8855</u> 8787	<u>8790</u> 8802
<u>6112-0202-0116</u> 1115-0207-0202	төбе	м²	<u>14637</u> 14363	<u>14502</u> 14378	<u>14383</u> 14406

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0202-0117 1115-0207-0203	баған	м²	<u>9544</u> 9312	<u>9431</u> 9326	<u>9330</u> 9349
6112-0202-0118 1115-0207-0204	ернеу және тартқыш	м²	<u>15476</u> 15088	<u>15287</u> 15111	<u>15118</u> 15151
	<b>6112-0202-02 - кіші топ Жекелеген элементтердің беткі қабаттарын цемент ерітінділерімен сылау</b>				
	Бетон және тас бойынша жекелеген элементтердің беткі қабатын цемент-эк ерітіндісімен сылау				
6112-0202-0201 1115-0204-0101	терезе мен есіктің жалпақ еңісі	м²	<u>8975</u> 7768	<u>8404</u> 7857	<u>7877</u> 7979
6112-0202-0202 1115-0204-0102	терезе мен есіктің қисық сызықты еңісі	м²	<u>18892</u> 16340	<u>17685</u> 16531	<u>16571</u> 16787
6112-0202-0203 1115-0204-0103	төменгі бітеуіш құрылғысы	м²	<u>13984</u> 12113	<u>13100</u> 12253	<u>12280</u> 12441
6112-0202-0204 1115-0204-0104	жақсартылған сылау кезінде тартқышты және падуганы тарту	м²	<u>3079</u> 2663	<u>2883</u> 2694	<u>2701</u> 2737
6112-0202-0205 1115-0204-0106	жоғары сапалы сылау кезінде тартқышты және падуганы тарту	м²	<u>4629</u> 4004	<u>4333</u> 4050	<u>4062</u> 4113
	<b>6112-0202-03 - кіші топ Баспалдақ басқыштарының және алаңдардың беткі қабаттарын цемент ерітінділерімен сылау</b>				
	Баспалдақ басқышын және алаңын сылау				
6112-0202-0301 1115-0205-0101	көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеусіз жақсартылған	м²	<u>4537</u> 3961	<u>4257</u> 3985	<u>4009</u> 4059
6112-0202-0302 1115-0205-0102	тартқышсыз көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жақсартылған	м²	<u>6374</u> 5562	<u>5982</u> 5599	<u>5632</u> 5703
6112-0202-0303 1115-0205-0103	тартқышсыз көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жоғары сапалы	м²	<u>9927</u> 8633	<u>9306</u> 8706	<u>8745</u> 8859
6112-0202-0304 1115-0205-0104	тартқышпен көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жоғары сапалы	м²	<u>13911</u> 12090	<u>13043</u> 12207	<u>12251</u> 12407
	<b>6112-0202-04 - кіші топ Беткі қабаттарды арнайы ерітінділермен сылау</b>				
	Беткі қабатты арнайы ерітіндімен сылау				
6112-0202-0401 1115-0208-0101	цемент-перезит ерітіндісімен қабырға	м²	<u>3890</u> 3374	<u>3645</u> 3412	<u>3419</u> 3465
6112-0202-0402 1115-0209-0101	қабырға рентген қорғаныш ерітіндісімен, қалыңдығы 30 мм	м²	<u>11092</u> 9627	<u>10500</u> 9737	<u>9759</u> 9886
6112-0202-0403 1115-0209-0102	30 мм-ден артық қалыңдық ұлғайған кезде әрбір 10 мм-ге 6112-0202-0402-нормаға қосу	м²	<u>1037</u> 907	<u>998</u> 916	<u>919</u> 930
	<b>6112-0202-05 - кіші топ Кессондық төбелердің беткі қабатын ерітінді қоспалармен сылау</b>				
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды цемент-эк ерітіндісімен сылау				
6112-0202-0501 1115-0210-0101	көлденең кескін ауданы 0,8 м² дейін	м²	<u>79233</u> 68526	<u>74177</u> 69343	<u>69484</u> 70432
6112-0202-0502 1115-0210-0102	көлденең кескін ауданы 2 м² дейін	м²	<u>64421</u> 55725	<u>60315</u> 56388	<u>56502</u> 57272
6112-0202-0503 1115-0210-0103	көлденең кескін ауданы 4 м² дейін	м²	<u>45073</u> 39006	<u>42208</u> 39468	<u>39548</u> 40086

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0202-0504</u> 1115-0210-0104	көлденең кескін ауданы 6 м2 дейін	м²	<u>39328</u> 34039	<u>36830</u> 34442	<u>34511</u> 34980
<u>6112-0202-0505</u> 1115-0210-0105	көлденең кескін ауданы 12 м2 дейін	м²	<u>31878</u> 27599	<u>29857</u> 27925	<u>27981</u> 28360
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды сәндік ерітіндімен сылау				
<u>6112-0202-0506</u> 1115-0210-0106	көлденең кескін ауданы 0,8 м2 дейін	м²	<u>135019</u> 116757	<u>126409</u> 118130	<u>118429</u> 120029
<u>6112-0202-0507</u> 1115-0210-0107	көлденең кескін ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>111273</u> 96231	<u>104181</u> 97362	<u>97609</u> 98926
<u>6112-0202-0508</u> 1115-0210-0108	көлденең кескін ауданы 4 м2 дейін	м²	<u>77128</u> 66720	<u>72221</u> 67502	<u>67673</u> 68585
<u>6112-0202-0509</u> 1115-0210-0109	көлденең кескін ауданы 6 м2 дейін	м²	<u>66655</u> 57666	<u>62416</u> 58341	<u>58488</u> 59276
<u>6112-0202-0510</u> 1115-0210-0110	көлденең кескін ауданы 12 м2 дейін	м²	<u>55027</u> 47614	<u>51531</u> 48170	<u>48292</u> 48941
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды сылағы, көлденең кескін ауданы 12 м2 астам				
<u>6112-0202-0511</u> 1115-0210-0201	цемент-эк ерітіндісі	м²	<u>10227</u> 8895	<u>9596</u> 8994	<u>9012</u> 9128
<u>6112-0202-0512</u> 1115-0210-0202	сәндік ерітіндімен	м²	<u>16786</u> 14568	<u>15737</u> 14734	<u>14765</u> 14962
	<b>6112-0202-06 - кіші топ Беткі қабаттарды сәндік ерітінділермен сылау</b>				
	Механикаландырылған шегрен текстурасына арналған сылақ				
<u>6112-0202-0601</u> 1115-0212-0101	қабырға	м²	<u>652</u> 585	<u>620</u> 590	<u>591</u> 597
<u>6112-0202-0602</u> 1115-0212-0102	төбе	м²	<u>887</u> 789	<u>840</u> 795	<u>797</u> 806
	Қабырғаларды құрғақ минералды қоспалардан сәндік сылақ, түйіршік ірілігі, мм-ге дейін:				
<u>6112-0202-0603</u> 1115-0212-0301	түйіршік ірілігі 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>2814</u> 2444	<u>2640</u> 2472	<u>2478</u> 2509
<u>6112-0202-0604</u> 1115-0212-0302	түйіршік ірілігі 2,5 мм-ге дейін	м²	<u>2962</u> 2572	<u>2779</u> 2601	<u>2607</u> 2641
<u>6112-0202-0605</u> 1115-0212-0303	түйіршік ірілігі 3,5 мм-ге дейін	м²	<u>3154</u> 2738	<u>2959</u> 2769	<u>2776</u> 2811
	Қабырғаларды дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу				
<u>6112-0202-0606</u> 1115-0212-0205	микроминерал түйіршігінің өлшемі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>1880</u> 1646	<u>1770</u> 1664	<u>1668</u> 1688
<u>6112-0202-0607</u> 1115-0212-0206	микроминерал түйіршігінің өлшемі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>2989</u> 2604	<u>2808</u> 2633	<u>2640</u> 2673
<u>6112-0202-0608</u> 1115-0212-0207	микроминерал түйіршігінің өлшемі 3 мм-ге дейін	м²	<u>3164</u> 2756	<u>2972</u> 2787	<u>2794</u> 2829
<u>6112-0202-0609</u> 1115-0212-0208	микроминерал түйіршігінің өлшемі 5 мм-ге дейін	м²	<u>3391</u> 2952	<u>3185</u> 2985	<u>2993</u> 3031
	Төбелерді дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу				
<u>6112-0202-0610</u> 1115-0212-0209	микроминерал түйіршігінің өлшемі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2305</u> 2013	<u>2168</u> 2035	<u>2040</u> 2065
<u>6112-0202-0611</u> 1115-0212-0210	микроминерал түйіршігінің өлшемі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>4328</u> 3761	<u>4061</u> 3803	<u>3813</u> 3861
<u>6112-0202-0612</u> 1115-0212-0211	микроминерал түйіршігінің өлшемі 3 мм-ге дейін	м²	<u>4571</u> 3974	<u>4290</u> 4018	<u>4029</u> 4080
<u>6112-0202-0613</u> 1115-0212-0212	микроминерал түйіршігінің өлшемі 5 мм-ге дейін	м²	<u>4844</u> 4210	<u>4546</u> 4257	<u>4269</u> 4322

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6112-0202-07 - кіші топ Беткі қабаттарды гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау</b>				
	Ішкі қабырғаны гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау				
<u>6112-0202-0701</u> <u>1115-0203-0601</u>	қалыңдығы 10 мм-ге дейін	м²	<u>2695</u> 2336	<u>2525</u> 2363	<u>2368</u> 2400
<u>6112-0202-0702</u> <u>1115-0203-0602</u>	қалыңдығы 15 мм-ге дейін	м²	<u>1192</u> 1036	<u>1118</u> 1047	<u>1049</u> 1063
	Есік және терезе еңістерін гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау				
<u>6112-0202-0703</u> <u>1115-0203-0701</u>	қалыңдығы 10 мм-ге дейін	м²	<u>4012</u> 3475	<u>3758</u> 3514	<u>3523</u> 3569
	<b>6112-03 - кіші бөлім Сырлау жұмыстары</b>				
	<b>6112-0301 - топ Беткі қабаттарды дайындау</b>				
	<b>6112-0301-01 - кіші топ Беткі қабаттарды цемент-эк ерітіндісімен өңдеуге дайындау</b>				
	Беткі қабатты цемент-эк ерітіндісімен дайындау				
<u>6112-0301-0101</u> <u>1115-0206-0101</u>	панельді қабырға және арақабырға	м²	<u>416</u> 360	<u>389</u> 365	<u>365</u> 370
<u>6112-0301-0102</u> <u>1115-0206-0102</u>	блоктар мен тақталардан жасалған қабырға мен арақабырға	м²	<u>1332</u> 1157	<u>1249</u> 1170	<u>1173</u> 1188
<u>6112-0301-0103</u> <u>1115-0206-0103</u>	құрастырма панельдерден жасалған төбе	м²	<u>284</u> 246	<u>266</u> 249	<u>250</u> 253
<u>6112-0301-0104</u> <u>1115-0206-0104</u>	құрастырма тақталардан жасалған төбе	м²	<u>1433</u> 1239	<u>1341</u> 1254	<u>1257</u> 1274
	<b>6112-0301-02 - кіші топ Қабырғаларды құрғақ қоспалардың ерітіндісімен әдемі әрлеу үшін дайындау</b>				
	Ішкі беткі қабатты әрлеуге арналған гипс негізіндегі құрғақ қоспалардан жасалған ерітіндімен дайындау				
<u>6112-0301-0201</u> <u>1115-0206-0201</u>	құрғақ қоспалардан жасалған ерітінділермен сыланған қабырға	м²	<u>1260</u> 1096	<u>1183</u> 1108	<u>1110</u> 1125
<u>6112-0301-0202</u> <u>1115-0206-0202</u>	цемент-күм ерітінділерімен сыланған қабырға	м²	<u>1540</u> 1338	<u>1444</u> 1352	<u>1355</u> 1373
<u>6112-0301-0203</u> <u>1115-0206-0203</u>	бояуға сыланған қабырға (әрлеу қабаты)	м²	<u>1364</u> 1185	<u>1279</u> 1198	<u>1201</u> 1217
<u>6112-0301-0204</u> <u>1115-0206-0208</u>	гипсокартон табақтарымен қапталған қабырға	м²	<u>1193</u> 1037	<u>1119</u> 1049	<u>1051</u> 1064
	<b>6112-0301-03 - кіші топ Төбелерді құрғақ қоспалардың ерітіндісімен әдемі әрлеу үшін дайындау</b>				
	Төбені әдемі әрлеуге арналған гипс негізіндегі құрғақ қоспалардың ерітіндісімен дайындау				
<u>6112-0301-0301</u> <u>1115-0206-0205</u>	бір рет	м²	<u>2111</u> 1831	<u>1979</u> 1852	<u>1856</u> 1881
<u>6112-0301-0302</u> <u>1115-0206-0206</u>	екі рет	м²	<u>2788</u> 2417	<u>2613</u> 2445	<u>2451</u> 2482
<u>6112-0301-0303</u> <u>1115-0206-0207</u>	гипсокартон табақтармен қаптау	м²	<u>2077</u> 1802	<u>1947</u> 1823	<u>1827</u> 1850
	<b>6112-0301-04 - кіші топ Беткі қабаттарды керту</b>				
	Беткі қабатты керту				
<u>6112-0301-0401</u> <u>1115-0204-0108</u>	қабырға	м²	<u>1605</u> 1387	<u>1502</u> 1404	<u>1407</u> 1426
<u>6112-0301-0402</u> <u>1115-0204-0109</u>	төбе	м²	<u>1995</u> 1725	<u>1868</u> 1745	<u>1749</u> 1773
	<b>6112-0302 - топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды бояу</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6112-0302-01 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды суэмульсиялық құраммен бояу</b>				
	Сылақ және құрастырмалы конструкциялар бойынша қарапайым суэмульсиялық құраммен бояу				
<u>6112-0302-0101</u> 1115-0405-0101	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>672</u> 583	<u>630</u> 590	<u>591</u> 599
<u>6112-0302-0102</u> 1115-0405-0102	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>750</u> 651	<u>703</u> 658	<u>660</u> 669
	Сылақ бойынша суэмульсиялық құраммен жақсартылған бояу				
<u>6112-0302-0103</u> 1115-0405-0103	қабырға	м²	<u>1935</u> 1686	<u>1818</u> 1705	<u>1708</u> 1731
<u>6112-0302-0104</u> 1115-0405-0104	төбе	м²	<u>2409</u> 2095	<u>2261</u> 2120	<u>2123</u> 2152
	Құрастырмалы конструкциялар бойынша суэмульсиялық құраммен жақсартылған бояу				
<u>6112-0302-0105</u> 1115-0405-0105	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>1133</u> 985	<u>1064</u> 997	<u>999</u> 1012
<u>6112-0302-0106</u> 1115-0405-0106	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>1270</u> 1103	<u>1191</u> 1116	<u>1118</u> 1133
	Сылақ бойынша суэмульсиялық құраммен жоғары сапалы бояу				
<u>6112-0302-0107</u> 1115-0405-0107	қабырға	м²	<u>3390</u> 2948	<u>3181</u> 2981	<u>2987</u> 3025
<u>6112-0302-0108</u> 1115-0405-0108	төбе	м²	<u>4381</u> 3806	<u>4110</u> 3850	<u>3858</u> 3907
	Құрастырмалы конструкциялар бойынша суэмульсиялық құраммен жоғары сапалы бояу				
<u>6112-0302-0109</u> 1115-0405-0109	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>2279</u> 1980	<u>2138</u> 2003	<u>2007</u> 2033
<u>6112-0302-0110</u> 1115-0405-0110	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>2729</u> 2370	<u>2560</u> 2397	<u>2402</u> 2433
	Акрилді суэмульсиялық құраммен бір рет бояу				
<u>6112-0302-0111</u> 1115-0405-0111	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>982</u> 854	<u>921</u> 863	<u>865</u> 876
<u>6112-0302-0112</u> 1115-0405-0112	Әрбір келесі қабатқа 6112-0302-0111-нормаға қосу	м²	<u>497</u> 430	<u>466</u> 435	<u>436</u> 442
<u>6112-0302-0113</u> 1115-0405-0113	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>1164</u> 1011	<u>1092</u> 1023	<u>1025</u> 1038
<u>6112-0302-0114</u> 1115-0405-0114	Әрбір келесі қабатқа 6112-0302-0113-нормаға қосу	м²	<u>620</u> 536	<u>580</u> 542	<u>544</u> 551
	<b>6112-0302-02 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды су құрамдарымен бояу</b>				
	Ғимарат ішіндегі беткі қабатты бояу				
<u>6112-0302-0201</u> 1115-0401-0201	сылақ бойынша әк	м²	<u>411</u> 361	<u>391</u> 365	<u>365</u> 370
<u>6112-0302-0202</u> 1115-0401-0202	кірпіш пен бетон бойынша әк	м²	<u>187</u> 163	<u>180</u> 164	<u>165</u> 167
<u>6112-0302-0203</u> 1115-0401-0203	ағаш бойынша әк	м²	<u>165</u> 144	<u>158</u> 145	<u>146</u> 147
<u>6112-0302-0204</u> 1115-0401-0204	сылақ және кірпіш бойынша силикат	м²	<u>516</u> 447	<u>483</u> 452	<u>453</u> 459
<u>6112-0302-0205</u> 1115-0401-0205	ағаш бойынша силикат құрамы	м²	<u>217</u> 188	<u>203</u> 190	<u>190</u> 193
	<b>6112-0302-03 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды май құрамдарымен бояу</b>				
	Сылақ және құрастырмалы конструкциялар бойынша қарапайым майлы құраммен бояу (бояуға дайындалған)				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0302-0301</u> 1115-0403-0108	қабырға	м²	<u>977</u> 859	<u>921</u> 868	<u>869</u> 880
<u>6112-0302-0302</u> 1115-0403-0109	төбе	м²	<u>1027</u> 899	<u>967</u> 909	<u>911</u> 922
Сылаққа бойынша майлы құраммен жақсартылған бояу					
<u>6112-0302-0303</u> 1115-0403-0308	қабырға	м²	<u>2419</u> 2115	<u>2275</u> 2138	<u>2143</u> 2169
<u>6112-0302-0304</u> 1115-0403-0309	төбе	м²	<u>2930</u> 2559	<u>2754</u> 2587	<u>2593</u> 2625
Құрастырмалы конструкциялар бойынша (бояуға дайындалған) майлы құраммен жақсартылған бояу					
<u>6112-0302-0305</u> 1115-0403-0310	қабырға	м²	<u>1661</u> 1460	<u>1566</u> 1475	<u>1478</u> 1496
<u>6112-0302-0306</u> 1115-0403-0311	төбе	м²	<u>1828</u> 1608	<u>1724</u> 1624	<u>1627</u> 1647
Сылақ бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу					
<u>6112-0302-0307</u> 1115-0403-0506	қабырға	м²	<u>3989</u> 3473	<u>3745</u> 3511	<u>3519</u> 3563
<u>6112-0302-0308</u> 1115-0403-0507	төбе	м²	<u>4930</u> 4289	<u>4628</u> 4337	<u>4347</u> 4401
Құрастырмалы бояуға дайындалған конструкциялар бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу					
<u>6112-0302-0309</u> 1115-0403-0508	қабырға	м²	<u>2932</u> 2559	<u>2756</u> 2587	<u>2592</u> 2624
<u>6112-0302-0310</u> 1115-0403-0509	төбе	м²	<u>3343</u> 2917	<u>3142</u> 2949	<u>2955</u> 2992
Ағаш бойынша майлы құраммен қарапайым бояу					
<u>6112-0302-0311</u> 1115-0403-0101	қабырға	м²	<u>1249</u> 1093	<u>1175</u> 1104	<u>1106</u> 1120
<u>6112-0302-0312</u> 1115-0403-0102	төбе	м²	<u>1440</u> 1259	<u>1355</u> 1272	<u>1275</u> 1290
<u>6112-0302-0313</u> 1115-0403-0103	еден	м²	<u>1058</u> 924	<u>995</u> 934	<u>936</u> 947
<u>6112-0302-0314</u> 1115-0403-0104	есік ойығын кесу	м²	<u>1515</u> 1316	<u>1421</u> 1331	<u>1333</u> 1351
<u>6112-0302-0315</u> 1115-0403-0105	терезе ойығын толтыру	м²	<u>1876</u> 1628	<u>1759</u> 1646	<u>1649</u> 1671
<u>6112-0302-0316</u> 1115-0403-0106	екінші бояуға дайындалған есік блогы	м²	<u>472</u> 408	<u>442</u> 413	<u>414</u> 419
<u>6112-0302-0317</u> 1115-0403-0107	екінші бояуға дайындалған терезе блогы	м²	<u>643</u> 556	<u>602</u> 562	<u>564</u> 571
Ағаш бойынша майлы құраммен жақсартылған бояу					
<u>6112-0302-0318</u> 1115-0403-0301	қабырға	м²	<u>2643</u> 2297	<u>2479</u> 2323	<u>2328</u> 2359
<u>6112-0302-0319</u> 1115-0403-0302	төбе	м²	<u>3233</u> 2808	<u>3032</u> 2839	<u>2846</u> 2884
<u>6112-0302-0320</u> 1115-0403-0303	еден	м²	<u>2353</u> 2050	<u>2210</u> 2072	<u>2077</u> 2104
<u>6112-0302-0321</u> 1115-0403-0304	есік ойығын кесу	м²	<u>4080</u> 3533	<u>3821</u> 3573	<u>3582</u> 3630
<u>6112-0302-0322</u> 1115-0403-0305	терезе ойығын толтыру	м²	<u>6063</u> 5247	<u>5677</u> 5307	<u>5320</u> 5392
<u>6112-0302-0323</u> 1115-0403-0306	екінші бояуға дайындалған есік блогы	м²	<u>1185</u> 1034	<u>1113</u> 1045	<u>1047</u> 1061
<u>6112-0302-0324</u> 1115-0403-0307	екінші бояуға дайындалған терезе блогы	м²	<u>1790</u> 1556	<u>1679</u> 1573	<u>1577</u> 1598

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Ағаш бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу				
<u>6112-0302-0325</u> 1115-0403-0501	қабырға	м²	<u>4140</u> 3592	<u>3881</u> 3633	<u>3641</u> 3688
<u>6112-0302-0326</u> 1115-0403-0502	төбе	м²	<u>5194</u> 4504	<u>4868</u> 4556	<u>4566</u> 4625
<u>6112-0302-0327</u> 1115-0403-0503	еден	м²	<u>3791</u> 3294	<u>3557</u> 3331	<u>3339</u> 3381
<u>6112-0302-0328</u> 1115-0403-0504	есік ойығын кесу	м²	<u>7070</u> 6118	<u>6620</u> 6190	<u>6203</u> 6285
<u>6112-0302-0329</u> 1115-0403-0505	терезе ойығын толтыру	м²	<u>10022</u> 8668	<u>9382</u> 8770	<u>8789</u> 8905
	<b>6112-0302-04 - кіші топ Беткі қабаттарды лакпен жабу</b>				
	Еденді лакпен жабу				
<u>6112-0302-0401</u> 1115-0403-0901	1 рет	әрленеті н беттің м²	<u>231</u> 200	<u>216</u> 202	<u>203</u> 205
<u>6112-0302-0402</u> 1115-0403-0902	2 рет	әрленеті н беттің м²	<u>586</u> 507	<u>548</u> 513	<u>514</u> 521
	<b>6112-0302-05 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сәндік құрамдармен бояу</b>				
	Ғимарат ішіндегі беткі қабатты сәндік құраммен бояу				
<u>6112-0302-0501</u> 1115-0406-0101	мәрмәрға арналған желім	м²	<u>4880</u> 4235	<u>4574</u> 4281	<u>4292</u> 4348
<u>6112-0302-0502</u> 1115-0406-0102	мәрмәрға арналған май	м²	<u>7713</u> 6698	<u>7233</u> 6772	<u>6788</u> 6877
<u>6112-0302-0503</u> 1115-0406-0103	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 1	м²	<u>9163</u> 7933	<u>8581</u> 8023	<u>8042</u> 8151
<u>6112-0302-0504</u> 1115-0406-0104	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 2	м²	<u>13171</u> 11397	<u>12331</u> 11525	<u>11554</u> 11710
<u>6112-0302-0505</u> 1115-0406-0105	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 3	м²	<u>20908</u> 18083	<u>19571</u> 18288	<u>18333</u> 18582
<u>6112-0302-0506</u> 1115-0406-0106	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 1	м²	<u>11599</u> 10062	<u>10872</u> 10174	<u>10198</u> 10333
<u>6112-0302-0507</u> 1115-0406-0107	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 2	м²	<u>15850</u> 13740	<u>14851</u> 13893	<u>13926</u> 14112
<u>6112-0302-0508</u> 1115-0406-0108	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 3	м²	<u>21780</u> 18865	<u>20401</u> 19077	<u>19123</u> 19380
<u>6112-0302-0509</u> 1115-0406-0109	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 1	м²	<u>2318</u> 2006	<u>2170</u> 2029	<u>2034</u> 2061
<u>6112-0302-0510</u> 1115-0406-0110	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 2	м²	<u>4248</u> 3674	<u>3977</u> 3716	<u>3725</u> 3776
<u>6112-0302-0511</u> 1115-0406-0111	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 3	м²	<u>7155</u> 6187	<u>6697</u> 6257	<u>6272</u> 6358
<u>6112-0302-0512</u> 1115-0406-0112	трафарет бойынша желімді фризді толтыру	м²	<u>12130</u> 10483	<u>11350</u> 10603	<u>10629</u> 10774
<u>6112-0302-0513</u> 1115-0406-0113	трафарет бойынша фризді маймен толтыру	м²	<u>13238</u> 11450	<u>12392</u> 11580	<u>11608</u> 11766
	<b>6112-0303 - топ Қасбеттердің беткі қабаттарын бояу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6112-0303-01 - кіші топ Қасбеттердің беткі қабатын құрылыс сатыларынан сырлау</b>				
	Қасбеттің беткі қабатын дайындау арқылы құрылыс сатыларынан сырлау				
<u>6112-0303-0101</u> <u>1115-0402-0101</u>	әк	м²	<u>276</u> 244	<u>264</u> 244	<u>246</u> 249
<u>6112-0303-0102</u> <u>1115-0402-0102</u>	силикатты	м²	<u>1128</u> 1019	<u>1076</u> 1025	<u>1028</u> 1038
<u>6112-0303-0103</u> <u>1115-0402-0103</u>	цемент	м²	<u>419</u> 367	<u>394</u> 368	<u>371</u> 375
<u>6112-0303-0104</u> <u>1115-0402-0201</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1321</u> 1232	<u>1279</u> 1239	<u>1240</u> 1248
<u>6112-0303-0105</u> <u>1115-0402-0202</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>697</u> 613	<u>656</u> 617	<u>620</u> 627
<u>6112-0303-0106</u> <u>1115-0402-0203</u>	поливинилацетатты	м²	<u>451</u> 394	<u>423</u> 396	<u>399</u> 404
	Қасбеттің беткі қабатын дайындалған бет бойынша құрылыс сатыларынан сырлау				
<u>6112-0303-0107</u> <u>1115-0402-0301</u>	әк	м²	<u>193</u> 168	<u>185</u> 170	<u>170</u> 173
<u>6112-0303-0108</u> <u>1115-0402-0302</u>	силикатты	м²	<u>894</u> 813	<u>856</u> 819	<u>820</u> 827
<u>6112-0303-0109</u> <u>1115-0402-0303</u>	цемент	м²	<u>298</u> 258	<u>279</u> 261	<u>262</u> 265
<u>6112-0303-0110</u> <u>1115-0402-0401</u>	перхлорвинилді	м²	<u>973</u> 910	<u>943</u> 915	<u>916</u> 921
<u>6112-0303-0111</u> <u>1115-0402-0402</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>495</u> 434	<u>466</u> 438	<u>439</u> 444
<u>6112-0303-0112</u> <u>1115-0402-0403</u>	поливинилацетатты	м²	<u>309</u> 267	<u>289</u> 270	<u>271</u> 275
<u>6112-0303-0113</u> <u>1115-0402-0404</u>	акрил құрамдары	м²	<u>640</u> 559	<u>602</u> 565	<u>566</u> 573
	<b>6112-0303-02 - кіші топ Қасбеттің беткі қабатын дайындау арқылы аспа бесіктерден сырлау</b>				
	Қасбеттің беткі қабатын дайындау арқылы аспа бесіктерден сырлау				
<u>6112-0303-0201</u> <u>1115-0402-0501</u>	әк	м²	<u>580</u> 507	<u>549</u> 512	<u>514</u> 520
<u>6112-0303-0202</u> <u>1115-0402-0502</u>	силикатты	м²	<u>1398</u> 1221	<u>1314</u> 1234	<u>1237</u> 1252
<u>6112-0303-0203</u> <u>1115-0402-0503</u>	цемент	м²	<u>921</u> 808	<u>867</u> 814	<u>818</u> 827
<u>6112-0303-0204</u> <u>1115-0402-0601</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1707</u> 1574	<u>1644</u> 1583	<u>1586</u> 1597
<u>6112-0303-0205</u> <u>1115-0402-0602</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>1071</u> 943	<u>1010</u> 951	<u>955</u> 965
<u>6112-0303-0206</u> <u>1115-0402-0603</u>	поливинилацетатты	м²	<u>850</u> 746	<u>800</u> 751	<u>755</u> 763
	Қасбеттің беткі қабатын дайындалған бет бойынша аспа бесіктерден сырлау				
<u>6112-0303-0207</u> <u>1115-0402-0701</u>	әк	м²	<u>421</u> 368	<u>400</u> 372	<u>373</u> 378
<u>6112-0303-0208</u> <u>1115-0402-0702</u>	силикатты	м²	<u>1291</u> 1162	<u>1230</u> 1171	<u>1174</u> 1185
<u>6112-0303-0209</u> <u>1115-0402-0703</u>	цемент	м²	<u>661</u> 576	<u>621</u> 582	<u>584</u> 591
<u>6112-0303-0210</u> <u>1115-0402-0801</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1269</u> 1171	<u>1223</u> 1179	<u>1181</u> 1189

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0303-0211</u> 1115-0402-0802	кремнийорганикалық	м²	<u>782</u> 688	<u>738</u> 695	<u>697</u> 705
<u>6112-0303-0212</u> 1115-0402-0803	поливинилацетатты	м²	<u>605</u> 527	<u>568</u> 533	<u>535</u> 541
<u>6112-0303-0213</u> 1115-0402-0804	акрил	м²	<u>743</u> 648	<u>698</u> 655	<u>657</u> 665
	<b>6112-0304 - топ Қабырғаға тұсқағаз жапсыру</b>				
	<b>6112-0304-01 - кіші топ Беткі қабаттарға желімде тұсқағаздар жапсыру</b>				
	Монолитті сылақ және бетон бойынша желімде жапсыру				
<u>6112-0304-0101</u> 1115-0601-0103	линкрустпен	м²	<u>2475</u> 2160	<u>2326</u> 2184	<u>2188</u> 2215
	Дайындалған беткі қабат бойынша желімде жапсыру				
<u>6112-0304-0102</u> 1115-0601-0107	қарапайым тұсқағазбен	м²	<u>1346</u> 1178	<u>1267</u> 1191	<u>1193</u> 1208
	<b>6112-0304-02 - кіші топ Беткі қабаттарды өздігінен жабысатын қабықшамен жапсыру</b>				
	Беткі қабатты өздігінен жабысатын поливинилхлоридті үлдірмен желімдеу				
<u>6112-0304-0201</u> 1115-0601-0301	сылақ және бетон бойынша	м²	<u>4885</u> 4256	<u>4590</u> 4303	<u>4313</u> 4367
<u>6112-0304-0202</u> 1115-0601-0302	гипсбетон және гипсолитті беткі қабаттар бойынша	м²	<u>3857</u> 3360	<u>3624</u> 3398	<u>3405</u> 3448
<u>6112-0304-0203</u> 1115-0601-0303	табақ материалдары бойынша	м²	<u>3642</u> 3174	<u>3422</u> 3210	<u>3217</u> 3257
	<b>6112-0305 - топ Металл беткі қабаттарды бояу</b>				
	<b>6112-0305-01 - кіші топ Үлкен металл беткі қабаттарды (шатырлардан басқа) майлы құрамдармен бояу</b>				
	Ауданы үлкен, металлмен (жаппалардан басқа) беткі қабатты майлы құраммен бояу				
<u>6112-0305-0101</u> 1115-0403-1001	1 рет бояу саны	м²	<u>440</u> 385	<u>414</u> 389	<u>390</u> 394
<u>6112-0305-0102</u> 1115-0403-1002	2 рет бояу саны	м²	<u>546</u> 476	<u>513</u> 481	<u>482</u> 488
	Өзге де беткі қабаттарды майлы құраммен бояу				
<u>6112-0305-0103</u> 1115-0403-1003	арқалық, болат құбыр және сол сияқтылар, диаметрі 50 мм-ден бастап, сырлау саны 2 рет	м²	<u>1728</u> 1498	<u>1619</u> 1515	<u>1518</u> 1538
<u>6112-0305-0104</u> 1115-0403-1004	тор, қапсырма, радиатор, құбыр және сол сияқтылар, диаметрі 50 мм-ден кем, бояу саны 2 рет	м²	<u>3001</u> 2597	<u>2810</u> 2628	<u>2633</u> 2668
<u>6112-0305-0105</u> 1115-0403-1005	окшаулау бойынша құбыр	м²	<u>989</u> 857	<u>926</u> 867	<u>869</u> 880
	<b>6112-0305-02 - кіші топ Металл беткі қабаттарды жосамен бояу</b>				
	Жаппаны жосамен сырлау				
<u>6112-0305-0201</u> 1115-0403-1201	1 рет бояу саны	м²	<u>366</u> 321	<u>345</u> 325	<u>325</u> 329
<u>6112-0305-0202</u> 1115-0403-1202	2 рет бояу саны	м²	<u>463</u> 405	<u>436</u> 410	<u>410</u> 415
	Қасбеттегі болат қаптаманы жосамен бояу				
<u>6112-0305-0203</u> 1115-0403-1301	су ағатын құбырлармен	м²	<u>368</u> 319	<u>344</u> 322	<u>323</u> 327
<u>6112-0305-0204</u> 1115-0403-1302	су ағатын құбырларсыз	м²	<u>278</u> 241	<u>261</u> 244	<u>245</u> 248
	<b>6112-04 - кіші бөлім Қасбеттерді әрлеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6112-0401 - топ Қасбеттерді әрлеу</b>				
	<b>6112-0401-01 - кіші топ Қасбеттерді қаптау</b>				
	Қасбетті полимерлі материалдардан жасалған сәндік элементтермен қаптау				
<u>6112-0401-0101</u> <u>1115-0111-0101</u>	ірге элементі	м	<u>434</u> 382	<u>409</u> 386	<u>387</u> 391
<u>6112-0401-0102</u> <u>1115-0111-0102</u>	қабатаралық элемент	м	<u>521</u> 459	<u>492</u> 464	<u>465</u> 470
<u>6112-0401-0103</u> <u>1115-0111-0103</u>	бұрыштық элемент	м	<u>1268</u> 1119	<u>1198</u> 1131	<u>1133</u> 1146
	Қасбетті алюминий панельдермен қаптаған кезде салмақ түсетін қаңқанның құрылғысы				
<u>6112-0401-0104</u> <u>1115-0108-1801</u>	Г тәрізді профильден 600 мм қадаммен	м²	<u>6173</u> 5407	<u>5812</u> 5466	<u>5476</u> 5545
<u>6112-0401-0105</u> <u>1115-0108-1802</u>	П тәрізді профильден 600 мм қадаммен	м²	<u>6173</u> 5407	<u>5812</u> 5466	<u>5476</u> 5545
<u>6112-0401-0106</u> <u>1115-0108-1803</u>	Г тәрізді профильден 1000 мм қадаммен	м²	<u>4628</u> 4043	<u>4353</u> 4088	<u>4096</u> 4149
<u>6112-0401-0107</u> <u>1115-0108-1804</u>	П тәрізді профильден 1000 мм қадаммен	м²	<u>4628</u> 4043	<u>4353</u> 4088	<u>4096</u> 4149
<u>6112-0401-0108</u> <u>1115-0108-1805</u>	Г тәрізді профильден 1200 мм қадаммен	м²	<u>4510</u> 3946	<u>4245</u> 3989	<u>3997</u> 4048
<u>6112-0401-0109</u> <u>1115-0108-1806</u>	П тәрізді профильден 1200 мм қадаммен	м²	<u>4510</u> 3946	<u>4245</u> 3989	<u>3997</u> 4048
	Қасбетті алюминий панельдермен қаптау				
<u>6112-0401-0110</u> <u>1115-0108-1808</u>	Қасбетті алюминий панельдермен қаптау	м²	<u>2035</u> 1821	<u>1934</u> 1837	<u>1840</u> 1859
	Қасбетті фиброцементті тақталармен қаптау				
<u>6112-0401-0111</u> <u>1115-0109-0101</u>	металл қаңқада, аспа бесіктерден	м²	<u>17604</u> 15364	<u>16551</u> 15522	<u>15580</u> 15755
	Қасбетті керамогранит тақталарымен қаптау				
<u>6112-0401-0112</u> <u>1115-0109-0201</u>	жылу оқшаулағыш қабаты бар	м²	<u>17733</u> 15441	<u>16650</u> 15612	<u>15646</u> 15843
<u>6112-0401-0113</u> <u>1115-0109-0202</u>	жылу оқшаулағыш қабаты жоқ	м²	<u>13790</u> 11967	<u>12929</u> 12103	<u>12130</u> 12287
	Желдетілетін қасбеттің құрылғысы кезінде жел-судан қорғайтын қабаттың құрылғысы				
<u>6112-0401-0114</u> <u>1115-0109-0401</u>	жылу оқшаулағыш қабаты бар	м²	<u>484</u> 465	<u>475</u> 466	<u>467</u> 468
	Қасбетті металл сайдингпен қаптау				
<u>6112-0401-0115</u> <u>1115-0109-0501</u>	жылу оқшаулау қабатының құрылғысымен, құрылыс сатыларынан	м²	<u>8979</u> 7916	<u>8476</u> 7995	<u>8012</u> 8105
<u>6112-0401-0116</u> <u>1115-0109-0502</u>	жылу оқшаулағыш қабаты жоқ, құрылыс сатыларынан	м²	<u>6232</u> 5538	<u>5904</u> 5589	<u>5601</u> 5661
<u>6112-0401-0117</u> <u>1115-0109-0503</u>	сыртқы қабырға ойығын жиектеу, жақтау элементтерді монтаждау, құрылыс сатыларынан	м	<u>6234</u> 5455	<u>5866</u> 5513	<u>5526</u> 5594
	<b>6112-0401-02 - кіші топ Еңістер мен құймалардың құрылғысы</b>				
	Ені 250 мм полимерлі жабыны бар мырышталған болаттан жасалған сыртқы құйма еңістердің құрылғысы				
<u>6112-0401-0201</u> <u>1115-0108-1901</u>	еңіс	м	<u>1842</u> 1601	<u>1728</u> 1619	<u>1622</u> 1644
<u>6112-0401-0202</u> <u>1115-0108-1902</u>	құю	м	<u>1842</u> 1601	<u>1728</u> 1619	<u>1622</u> 1644
	<b>6112-0401-03 - кіші топ Жақтауды қаптау</b>				
	Жақтау қақпағын гранитті жылтыратылған тақталармен қаптау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0401-0301</u> 1115-0108-0901	қалыңдығы 40-60 мм, 1 м <sup>2</sup> тақталар саны 4-ке дейін	м <sup>2</sup>	<u>71056</u> 61594	<u>66568</u> 62286	<u>62416</u> 63283
<u>6112-0401-0302</u> 1115-0108-0902	қалыңдығы 40-60 мм, 1 м <sup>2</sup> тақталар саны 6-ға дейін	м <sup>2</sup>	<u>92240</u> 79956	<u>86416</u> 80857	<u>81025</u> 82148
<u>6112-0401-0303</u> 1115-0108-0903	қалыңдығы 40-60 мм, 1 м <sup>2</sup> тақталар саны 10-ға дейін	м <sup>2</sup>	<u>131555</u> 114013	<u>123239</u> 115303	<u>115541</u> 117144
	<b>6112-0401-04 - кіші топ Қасбет бойынша қосымша арқаулау қабатының құрылғысы</b>				
	Қасбет бойынша қосымша арқаулау қабатының құрылғысы				
<u>6112-0401-0401</u> 1115-0213-0301	2,5 м биіктікке	м <sup>2</sup>	<u>1907</u> 1649	<u>1785</u> 1668	<u>1672</u> 1695
<u>6112-0401-0402</u> 1115-0213-0401	құрылыс сатыларынан терезе мен есік ойығының сыртқы бұрышы	м	<u>1096</u> 961	<u>1033</u> 971	<u>974</u> 985
<u>6112-0401-0403</u> 1115-0213-0402	аспа бесіктен терезе мен есік ойығының сыртқы бұрышы	м	<u>1224</u> 1072	<u>1152</u> 1083	<u>1085</u> 1099
<u>6112-0401-0404</u> 1115-0213-0601	құрылыс сатыларынан терезе және есік еңісінің айналасындағы жапсырма (орамал)	дана	<u>581</u> 502	<u>544</u> 508	<u>510</u> 516
<u>6112-0401-0405</u> 1115-0213-0602	аспа бесіктен терезе және есік еңісінің айналасындағы жапсырма (орамал)	дана	<u>693</u> 599	<u>648</u> 606	<u>607</u> 615
	<b>6112-0401-05 - кіші топ Қасбетті сәндік құрамдармен әрлеу</b>				
	Дайындалған бет бойынша дайын сәндік құраммен қасбетті әрлеу,				
<u>6112-0401-0501</u> 1115-0212-0401	травертинге арналған	м <sup>2</sup>	<u>2164</u> 1894	<u>2038</u> 1913	<u>1922</u> 1940
	Қасбетті фактуралы әрлеу				
<u>6112-0401-0502</u> 1115-0202-0101	мәрмәр ұнтағы	м <sup>2</sup>	<u>2462</u> 2236	<u>2356</u> 2253	<u>2257</u> 2275
	<b>6112-0402 - топ Жарық мөлдір қасбеттік конструкциялар</b>				
	<b>6112-0402-01 - кіші топ Қасбеттерді шынылаудың құрылымдық жүйесін монтаждау</b>				
	Құрылымдық жүйені монтаждау				
<u>6112-0402-0101</u> 1115-0110-0101	аспалы бесіктерден шыны панельдермен қаптаумен	м <sup>2</sup>	<u>20653</u> 17894	<u>19358</u> 18099	<u>18161</u> 18397
	<b>6112-0402-02 - кіші топ Қасбеттерді жоспарлы (жақтаусыз) шынылауды монтаждау</b>				
	Планарлық (рамасыз) шынылауды монтаждау				
<u>6112-0402-0201</u> 1115-0110-0201	құрылыс сатыларынан кронштейн-спайдерлердің көмегімен	м <sup>2</sup>	<u>12829</u> 11781	<u>12331</u> 11854	<u>11872</u> 11966
	<b>6112-0403 - топ Көркемдік құндылығы бар объектілерде қасбеттерді қаптау</b>				
	<b>6112-0403-01 - кіші топ Қасбеттерді сәндік элементтермен қаптау</b>				
	Қасбетті беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау				
<u>6112-0403-0101</u> 1115-0112-0101	тік сызықты кескінді қабырға мен бағана	м <sup>2</sup>	<u>30048</u> 26130	<u>28213</u> 26417	<u>26504</u> 26819
<u>6112-0403-0102</u> 1115-0112-0102	қисық сызықты кескінді қабырға мен бағана	м <sup>2</sup>	<u>40091</u> 34820	<u>37611</u> 35210	<u>35323</u> 35762
<u>6112-0403-0103</u> 1115-0112-0103	күрделі сәулет композицияларының қабырғасы мен бағанасы	м <sup>2</sup>	<u>71629</u> 62118	<u>67143</u> 62808	<u>63014</u> 63793

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0403-0104 1115-0112-0104	ойық және арка	м²	<u>43264</u> 37569	<u>40591</u> 37992	<u>38115</u> 38579
	Құрылыс салу жағдайында кірпішті белгіленген өлшемге дейін өңдеу				
6112-0403-0105 1115-0112-0201	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 1 бұйым	дана	<u>925</u> 802	<u>867</u> 811	<u>812</u> 824
6112-0403-0106 1115-0112-0202	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 1 бұйым	дана	<u>84</u> 73	<u>79</u> 74	<u>74</u> 75
6112-0403-0107 1115-0112-0203	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 2 бұйым	дана	<u>724</u> 627	<u>678</u> 634	<u>636</u> 645
6112-0403-0108 1115-0112-0204	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 2 бұйым	дана	<u>123</u> 107	<u>115</u> 108	<u>109</u> 110
6112-0403-0109 1115-0112-0205	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 4 бұйым	дана	<u>932</u> 807	<u>873</u> 816	<u>818</u> 830
6112-0403-0110 1115-0112-0206	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 4 бұйым	дана	<u>102</u> 89	<u>96</u> 90	<u>90</u> 91
	Ою-өрнектер сала отырып, қасбетті нобайлар бойынша қалыңдығы 10 мм керамикалық тақташамен қаптау				
6112-0403-0111 1115-0112-0301	қарапайым ою-өрнектер құрастыра отырып, тік сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>15904</u> 13769	<u>14892</u> 13923	<u>13962</u> 14144
6112-0403-0112 1115-0112-0302	қарапайым ою-өрнектер құрастыра отырып, қисық сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>23088</u> 19983	<u>21616</u> 20206	<u>20262</u> 20528
6112-0403-0113 1115-0112-0303	күрделі оюларды сала отырып, қабырға мен арка	м²	<u>26663</u> 23067	<u>24973</u> 23335	<u>23391</u> 23705
	<b>6112-05 - кіші бөлім Төбелерді әрлеу</b>				
	<b>6112-0501 - топ Төбелерді әрлеу</b>				
	<b>6112-0501-01 - кіші топ Төбелерді сәндік тақталармен қаптау</b>				
	Төбені сәндік тақталармен қаптау				
6112-0501-0101 1115-0108-1601	желімде бетон беткі қабат бойынша	м²	<u>17098</u> 14859	<u>16038</u> 15025	<u>15060</u> 15257
6112-0501-0102 1115-0108-1603	ағаш қаңқа құрылғысымен	м²	<u>55115</u> 48465	<u>51958</u> 48950	<u>49055</u> 49640
	Металл қаңқаны орната отырып, төбені минералды талшықтан жасалған тақталармен қаптау				
6112-0501-0103 1115-0108-1609	өлшемі 600х600 мм	м²	<u>5050</u> 4366	<u>4727</u> 4417	<u>4428</u> 4487
6112-0501-0104 1115-0108-1610	өлшемі 1200х600 мм	м²	<u>4658</u> 4028	<u>4361</u> 4076	<u>4086</u> 4139
	Аспалы төбенің құрылғысы				
6112-0501-0105 1115-0108-1401	сәндік және акустикалық тақталардан	м²	<u>5560</u> 4816	<u>5212</u> 4871	<u>4890</u> 4945
6112-0501-0106 1115-0108-2101	ұяшықты, панельдерді құрастырумен	м²	<u>19505</u> 16855	<u>18250</u> 17051	<u>17093</u> 17326
	<b>6112-0501-02 - кіші топ Керме төбелердің құрылғысы</b>				
	Поливинилхлоридті қабықшадан (ПВХ) жасалған керме төбенің құрылғысы				
6112-0501-0201 1115-0108-2001	бір деңгейлі	м²	<u>2064</u> 1788	<u>1932</u> 1807	<u>1810</u> 1838
6112-0501-0202 1115-0108-2002	көп деңгейлі	м²	<u>2360</u> 2044	<u>2208</u> 2066	<u>2070</u> 2101
6112-0501-0203 1115-0108-2003	қисық сызықты учаскелерде	м²	<u>3324</u> 2878	<u>3111</u> 2909	<u>2915</u> 2958
	<b>6112-0501-03 - кіші топ Алюминий панельден жасалған төбелердің құрылғысы</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Төбені алюминий тақталармен қаптау				
<u>6112-0501-0301</u> 1115-0108-1608	ағаш қаңқа бойынша	м²	<u>49238</u> 43341	<u>46447</u> 43777	<u>43863</u> 44365
	<b>6112-0501-04 - кіші топ Галтельдерді (ернеулерді) орнату</b>				
	Көбікті полистирольден (немесе көбікті полиуретаннан) жасалған галтельді (ернеуді) орнату				
<u>6112-0501-0401</u> 1115-0406-0201	ені 160 мм-ге дейін	м	<u>1065</u> 924	<u>998</u> 934	<u>936</u> 949
<u>6112-0501-0402</u> 1115-0406-0202	ені 160 мм-ден жоғары	м	<u>1632</u> 1415	<u>1529</u> 1431	<u>1434</u> 1453
	<b>6112-06 - кіші бөлім Жапсыру жұмыстары</b>				
	<b>6112-0601 - топ Гипс бөлшектерін орнату</b>				
	<b>6112-0601-01 - кіші топ Гипсті қума бөлшектерді орнату</b>				
	Өрнектелген, жазық, дөңес, бедерлі, қарапайым немесе күрделі сурет гипсті қума бөлшекті орнату				
<u>6112-0601-0101</u> 1115-0301-0101	биіктігі 100 мм-ге дейін	м	<u>1190</u> 1031	<u>1115</u> 1042	<u>1045</u> 1059
<u>6112-0601-0102</u> 1115-0301-0102	биіктігі 250 мм-ге дейін	м	<u>2670</u> 2319	<u>2504</u> 2345	<u>2350</u> 2380
<u>6112-0601-0103</u> 1115-0301-0103	биіктігі 500 мм-ге дейін	м	<u>4523</u> 3925	<u>4240</u> 3968	<u>3978</u> 4030
<u>6112-0601-0104</u> 1115-0301-0104	биіктігі 750 мм-ге дейін	м	<u>7232</u> 6271	<u>6778</u> 6340	<u>6355</u> 6438
	<b>6112-0601-02 - кіші топ Розеткалар мен гипстік капительдерді орнату</b>				
	Кесондық гипс розетка, төбелік дөңгелек, көп қырлы қарапайым, орташа және күрделі суреттерді орнату				
<u>6112-0601-0201</u> 1115-0302-0101	диаметрі 250 мм дейін	дана	<u>2788</u> 2420	<u>2615</u> 2447	<u>2457</u> 2484
<u>6112-0601-0202</u> 1115-0302-0102	диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>5550</u> 4814	<u>5203</u> 4868	<u>4884</u> 4943
<u>6112-0601-0203</u> 1115-0302-0103	диаметрі 750 мм-ге дейін	дана	<u>9423</u> 8175	<u>8833</u> 8268	<u>8290</u> 8394
<u>6112-0601-0204</u> 1115-0302-0104	диаметрі 1750 мм-ге дейін	дана	<u>20146</u> 17543	<u>18912</u> 17737	<u>17779</u> 18002
	Бағанаға гипс бөлшегін орнату				
<u>6112-0601-0205</u> 1115-0302-0201	капитель, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>23185</u> 20112	<u>21731</u> 20339	<u>20386</u> 20647
<u>6112-0601-0206</u> 1115-0302-0202	капитель, биіктігі 750 мм-ге дейін	дана	<u>26803</u> 23326	<u>25152</u> 23583	<u>23637</u> 23936
<u>6112-0601-0207</u> 1115-0302-0203	Құрастырмалы капитель, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>43755</u> 37968	<u>41006</u> 38397	<u>38484</u> 38985
<u>6112-0601-0208</u> 1115-0302-0204	Құрастырмалы капитель, биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>75647</u> 65713	<u>70948</u> 66433	<u>66577</u> 67446
<u>6112-0601-0209</u> 1115-0302-0205	Құрастырмалы капитель, биіктігі 2000 мм-ге дейін	дана	<u>141210</u> 123240	<u>132705</u> 124539	<u>124797</u> 126370
<u>6112-0601-0210</u> 1115-0302-0206	даналы, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>9103</u> 7920	<u>8544</u> 8008	<u>8029</u> 8125
	<b>6112-0601-03 - кіші топ Гипсті дара бөлшектерді орнату</b>				
	Тегіс және өрнектелген гипсті төрткілшені орнату				
<u>6112-0601-0301</u> 1115-0302-0302	үлкен жағының ұзындығы 250 мм-ге дейін	дана	<u>2266</u> 1998	<u>2141</u> 2017	<u>2026</u> 2044
<u>6112-0601-0302</u> 1115-0302-0303	үлкен жағының ұзындығы 400 мм-ге дейін	дана	<u>3431</u> 3038	<u>3246</u> 3066	<u>3077</u> 3106
	Кронштейн мен гипс модульонын орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0601-0303</u> <u>1115-0302-0304</u>	үлкен жағының ұзындығы 200 мм-ге дейін	дана	<u>2330</u> 2043	<u>2196</u> 2063	<u>2072</u> 2092
<u>6112-0601-0304</u> <u>1115-0302-0305</u>	үлкен жағының ұзындығы 400 мм-ге дейін	дана	<u>4331</u> 3818	<u>4090</u> 3854	<u>3866</u> 3906
<u>6112-0601-0305</u> <u>1115-0302-0306</u>	үлкен жағының ұзындығы 750 мм-ге дейін	дана	<u>7576</u> 6640	<u>7135</u> 6707	<u>6725</u> 6802
<u>6112-0601-0306</u> <u>1115-0302-0307</u>	үлкен жағының ұзындығы 1100 мм-ге дейін	дана	<u>11741</u> 10340	<u>11079</u> 10440	<u>10465</u> 10583
Гипсті торды орнату					
<u>6112-0601-0307</u> <u>1115-0302-0308</u>	ауданы 0,1 м2 дейін	дана	<u>1936</u> 1682	<u>1818</u> 1700	<u>1709</u> 1726
<u>6112-0601-0308</u> <u>1115-0302-0309</u>	ауданы 0,5 м3 дейін	дана	<u>5525</u> 4800	<u>5185</u> 4854	<u>4869</u> 4928
Гипсті сауытты орнату					
<u>6112-0601-0309</u> <u>1115-0302-0310</u>	биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>4951</u> 4314	<u>4651</u> 4361	<u>4375</u> 4425
<u>6112-0601-0310</u> <u>1115-0302-0311</u>	биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>6631</u> 5738	<u>6209</u> 5804	<u>5822</u> 5894
<u>6112-0601-0311</u> <u>1115-0302-0312</u>	биіктігі 1350 мм-ге дейін	дана	<u>8472</u> 7329	<u>7931</u> 7414	<u>7435</u> 7529
Гипсті гербті орнату					
<u>6112-0601-0312</u> <u>1115-0302-0313</u>	биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>13508</u> 11699	<u>12656</u> 11831	<u>11868</u> 12015
<u>6112-0601-0313</u> <u>1115-0302-0314</u>	биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>17468</u> 15135	<u>16368</u> 15304	<u>15351</u> 15542
<u>6112-0601-0314</u> <u>1115-0302-0315</u>	биіктігі 1500 мм-ге дейін	дана	<u>24250</u> 21026	<u>22728</u> 21260	<u>21322</u> 21589
<b>6113 - бөлім Аумақтарды көгалдандыру, абаттандыру</b>					
<b>6113-01 - кіші бөлім Көгалдандыру</b>					
<b>6113-0101 - топ Көгалдандыруға арналған учаскені дайындау</b>					
<b>6113-0101-01 - кіші топ Көгалдандыруға арналған учаскені дайындау</b>					
Көгалдандыру үшін учаскені жоспарлау:					
<u>6113-0101-0101</u> <u>1147-0101-0101</u>	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>25</u> 23	<u>24</u> 24	<u>23</u> 24
<u>6113-0101-0102</u> <u>1147-0101-0102</u>	қолмен	м²	<u>362</u> 319	<u>339</u> 322	<u>317</u> 328
<u>6113-0101-0103</u> <u>1147-0101-0103</u>	Көгалдандыру үшін учаскені бөлу	м²	<u>332</u> 293	<u>311</u> 296	<u>291</u> 301
<u>6113-0101-0104</u> <u>1147-0101-0104</u>	Көгалдандыру үшін учаскені қоқыстан тазарту	м²	<u>139</u> 122	<u>130</u> 124	<u>122</u> 126
<b>6113-0102 - топ Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарға арналған отырғызу орындарын дайындау</b>					
<b>6113-0102-01 - кіші топ Механикаландырылған тәсілмен жердің дөңгелек кесегі бар ағаштар мен бұталар үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>					
Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,2x0,15 м және 0,25x0,2 м механикаландырылған тәсілмен:					
<u>6113-0102-0101</u> <u>1147-0102-0101</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1199</u> 1062	<u>1126</u> 1074	<u>1059</u> 1090
<u>6113-0102-0102</u> <u>1147-0102-0102</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>1670</u> 1492	<u>1566</u> 1496	<u>1479</u> 1519
<u>6113-0102-0103</u> <u>1147-0102-0103</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2169</u> 1945	<u>2032</u> 1943	<u>1922</u> 1973

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0102-0104 1147-0102-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2665</u> 2396	<u>2495</u> 2388	<u>2364</u> 2425
6113-0102-0105 1147-0102-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3161</u> 2847	<u>2958</u> 2833	<u>2806</u> 2877
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,3x0,3 м механикаландырылған тәсілмен				
6113-0102-0106 1147-0102-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1663</u> 1471	<u>1561</u> 1488	<u>1466</u> 1511
6113-0102-0107 1147-0102-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2216</u> 1979	<u>2077</u> 1984	<u>1961</u> 2015
6113-0102-0108 1147-0102-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2992</u> 2684	<u>2801</u> 2679	<u>2650</u> 2721
6113-0102-0109 1147-0102-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3697</u> 3325	<u>3459</u> 3311	<u>3278</u> 3363
6113-0102-0110 1147-0102-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4438</u> 3999	<u>4150</u> 3975	<u>3937</u> 4038
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,4 м механикаландырылған тәсілмен				
6113-0102-0111 1147-0102-0111	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>2609</u> 2306	<u>2447</u> 2332	<u>2296</u> 2368
6113-0102-0112 1147-0102-0112	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3429</u> 3053	<u>3212</u> 3067	<u>3027</u> 3115
6113-0102-0113 1147-0102-0113	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4343</u> 3883	<u>4066</u> 3886	<u>3840</u> 3947
6113-0102-0114 1147-0102-0114	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5234</u> 4693	<u>4897</u> 4684	<u>4632</u> 4758
6113-0102-0115 1147-0102-0115	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5983</u> 5378	<u>5596</u> 5356	<u>5301</u> 5441
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,6 м механикаландырылған тәсілмен				
6113-0102-0116 1147-0102-0116	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>5321</u> 4708	<u>4999</u> 4759	<u>4699</u> 4832
6113-0102-0117 1147-0102-0117	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7499</u> 6695	<u>7030</u> 6712	<u>6639</u> 6816
6113-0102-0118 1147-0102-0118	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9676</u> 8682	<u>9061</u> 8664	<u>8580</u> 8799
6113-0102-0119 1147-0102-0119	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>11853</u> 10669	<u>11092</u> 10617	<u>10520</u> 10782
6113-0102-0120 1147-0102-0120	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>14030</u> 12656	<u>13124</u> 12569	<u>12461</u> 12766
	<b>6113-0102-02 - кіші топ Механикаландырылған тәсілмен шаршылы кесек топырағы бар ағаштар мен бұталар үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,5x0,4 м механикаландырылған тәсілмен:				
6113-0102-0201 1147-0102-0201	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3898</u> 3452	<u>3664</u> 3489	<u>3448</u> 3542
6113-0102-0202 1147-0102-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6303</u> 5638	<u>5909</u> 5644	<u>5587</u> 5731
6113-0102-0203 1147-0102-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8638</u> 7763	<u>8089</u> 7737	<u>7666</u> 7857
6113-0102-0204 1147-0102-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>11053</u> 9957	<u>10342</u> 9902	<u>9814</u> 10056
6113-0102-0205 1147-0102-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>13522</u> 12199	<u>12648</u> 12115	<u>12010</u> 12304

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,8x0,5 м механикаландырылған тәсілмен:				
<u>6113-0102-0206</u> 1147-0102-0206	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>5385</u> 4774	<u>5067</u> 4824	<u>4773</u> 4896
<u>6113-0102-0207</u> 1147-0102-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8947</u> 8019	<u>8392</u> 8018	<u>7946</u> 8140
<u>6113-0102-0208</u> 1147-0102-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>12786</u> 11507	<u>11975</u> 11458	<u>11360</u> 11635
<u>6113-0102-0209</u> 1147-0102-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16546</u> 14926	<u>15484</u> 14828	<u>14705</u> 15058
<u>6113-0102-0210</u> 1147-0102-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>20486</u> 18504	<u>19161</u> 18358	<u>18208</u> 18644
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,0x1,0x0,6 м механикаландырылған тәсілмен				
<u>6113-0102-0211</u> 1147-0102-0211	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>6779</u> 6014	<u>6383</u> 6077	<u>6016</u> 6166
<u>6113-0102-0212</u> 1147-0102-0212	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>11527</u> 10338	<u>10814</u> 10333	<u>10244</u> 10490
<u>6113-0102-0213</u> 1147-0102-0213	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16822</u> 15146	<u>15756</u> 15078	<u>14952</u> 15309
<u>6113-0102-0214</u> 1147-0102-0214	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22117</u> 19953	<u>20700</u> 19822	<u>19660</u> 20129
<u>6113-0102-0215</u> 1147-0102-0215	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>27411</u> 24759	<u>25641</u> 24566	<u>24367</u> 24948
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,3x1,3x0,6 м механикаландырылған тәсілмен				
<u>6113-0102-0216</u> 1147-0102-0216	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>9257</u> 8211	<u>8716</u> 8298	<u>8214</u> 8420
<u>6113-0102-0217</u> 1147-0102-0217	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>14898</u> 13359	<u>13979</u> 13356	<u>13241</u> 13558
<u>6113-0102-0218</u> 1147-0102-0218	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>21446</u> 19306	<u>20091</u> 19224	<u>19064</u> 19519
<u>6113-0102-0219</u> 1147-0102-0219	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>27992</u> 25250	<u>26201</u> 25089	<u>24885</u> 25477
<u>6113-0102-0220</u> 1147-0102-0220	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>34538</u> 31196	<u>32312</u> 30955	<u>30706</u> 31436
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,5x1,5x0,65 м механикаландырылған тәсілмен				
<u>6113-0102-0221</u> 1147-0102-0221	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>11595</u> 10285	<u>10917</u> 10393	<u>10288</u> 10546
<u>6113-0102-0222</u> 1147-0102-0222	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18196</u> 16314	<u>17076</u> 16314	<u>16174</u> 16560
<u>6113-0102-0223</u> 1147-0102-0223	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>26115</u> 23506	<u>24467</u> 23409	<u>23215</u> 23768
<u>6113-0102-0224</u> 1147-0102-0224	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>35227</u> 31747	<u>32977</u> 31569	<u>31303</u> 32057
<u>6113-0102-0225</u> 1147-0102-0225	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>41937</u> 37872	<u>39237</u> 37587	<u>37284</u> 38170
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,7x1,7x0,65 м механикаландырылған тәсілмен				
<u>6113-0102-0226</u> 1147-0102-0226	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>13723</u> 12173	<u>12921</u> 12301	<u>12176</u> 12481
<u>6113-0102-0227</u> 1147-0102-0227	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>21024</u> 18846	<u>19731</u> 18850	<u>18688</u> 19134
<u>6113-0102-0228</u> 1147-0102-0228	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>30014</u> 27008	<u>28123</u> 26905	<u>26681</u> 27316

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0102-0229 1147-0102-0229	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>38993</u> 35159	<u>36504</u> 34950	<u>34664</u> 35489
6113-0102-0230 1147-0102-0230	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>47983</u> 43322	<u>44896</u> 43005	<u>42658</u> 43672
	<b>6113-0102-03 - кіші топ Қолмен жердің дөңгелек кесегі бар ағаштар мен бұталар үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,2х0,15 м және 0,25х0,2 м, қолмен				
6113-0102-0301 1147-0102-0301	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>2177</u> 1919	<u>2038</u> 1941	<u>1909</u> 1972
6113-0102-0302 1147-0102-0302	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2652</u> 2352	<u>2481</u> 2367	<u>2332</u> 2405
6113-0102-0303 1147-0102-0303	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3151</u> 2805	<u>2947</u> 2814	<u>2776</u> 2859
6113-0102-0304 1147-0102-0304	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3643</u> 3252	<u>3406</u> 3255	<u>3214</u> 3307
6113-0102-0305 1147-0102-0305	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4139</u> 3704	<u>3870</u> 3700	<u>3656</u> 3759
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,3х0,3 м, қолмен				
6113-0102-0306 1147-0102-0306	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3432</u> 3025	<u>3213</u> 3060	<u>3010</u> 3109
6113-0102-0307 1147-0102-0307	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3940</u> 3507	<u>3685</u> 3519	<u>3471</u> 3575
6113-0102-0308 1147-0102-0308	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4829</u> 4326	<u>4514</u> 4317	<u>4267</u> 4386
6113-0102-0309 1147-0102-0309	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5710</u> 5137	<u>5335</u> 5108	<u>5055</u> 5190
6113-0102-0310 1147-0102-0310	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6603</u> 5958	<u>6167</u> 5910	<u>5854</u> 6004
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5х0,4 м, қолмен				
6113-0102-0311 1147-0102-0311	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>4282</u> 3775	<u>4009</u> 3818	<u>3756</u> 3880
6113-0102-0312 1147-0102-0312	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5085</u> 4507	<u>4758</u> 4538	<u>4471</u> 4611
6113-0102-0313 1147-0102-0313	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5967</u> 5309	<u>5581</u> 5329	<u>5255</u> 5414
6113-0102-0314 1147-0102-0314	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6840</u> 6103	<u>6397</u> 6111	<u>6033</u> 6209
6113-0102-0315 1147-0102-0315	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7721</u> 6903	<u>7218</u> 6900	<u>6816</u> 7011
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8х0,6 м, қолмен				
6113-0102-0316 1147-0102-0316	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>11149</u> 9828	<u>10438</u> 9941	<u>9778</u> 10102
6113-0102-0317 1147-0102-0317	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>13372</u> 11856	<u>12513</u> 11935	<u>11759</u> 12127
6113-0102-0318 1147-0102-0318	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>15890</u> 14143	<u>14863</u> 14191	<u>13998</u> 14419
6113-0102-0319 1147-0102-0319	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18404</u> 16427	<u>17209</u> 16444	<u>16234</u> 16707
6113-0102-0320 1147-0102-0320	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>20922</u> 18714	<u>19559</u> 18700	<u>18473</u> 18999

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6113-0102-04 - кіші топ Қолмен шаршылы кесек топырағы бар ағаштар мен бұталар үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,5x0,4 м, қолмен				
<u>6113-0102-0401</u> 1147-0102-0401	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>9688</u> 8541	<u>9071</u> 8639	<u>8497</u> 8778
<u>6113-0102-0402</u> 1147-0102-0402	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>12008</u> 10652	<u>11236</u> 10718	<u>10562</u> 10891
<u>6113-0102-0403</u> 1147-0102-0403	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>14270</u> 12711	<u>13346</u> 12745	<u>12575</u> 12950
<u>6113-0102-0404</u> 1147-0102-0404	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16610</u> 14840	<u>15530</u> 14843	<u>14658</u> 15081
<u>6113-0102-0405</u> 1147-0102-0405	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>19009</u> 17021	<u>17769</u> 16993	<u>16793</u> 17265
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,8x0,5 м, қолмен				
<u>6113-0102-0406</u> 1147-0102-0406	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>12319</u> 10859	<u>11534</u> 10984	<u>10804</u> 11162
<u>6113-0102-0407</u> 1147-0102-0407	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>15882</u> 14105	<u>14858</u> 14179	<u>13976</u> 14406
<u>6113-0102-0408</u> 1147-0102-0408	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>19720</u> 17593	<u>18441</u> 17618	<u>17391</u> 17901
<u>6113-0102-0409</u> 1147-0102-0409	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>23565</u> 21086	<u>22030</u> 21064	<u>20810</u> 21401
<u>6113-0102-0410</u> 1147-0102-0410	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>27420</u> 24590	<u>25628</u> 24518	<u>24239</u> 24910
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,0x1,0x0,6 м, қолмен				
<u>6113-0102-0411</u> 1147-0102-0411	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>15318</u> 13503	<u>14341</u> 13659	<u>13434</u> 13879
<u>6113-0102-0412</u> 1147-0102-0412	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>19946</u> 17722	<u>18659</u> 17808	<u>17556</u> 18094
<u>6113-0102-0413</u> 1147-0102-0413	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>25123</u> 22426	<u>23492</u> 22448	<u>22161</u> 22807
<u>6113-0102-0414</u> 1147-0102-0414	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>30292</u> 27121	<u>28316</u> 27079	<u>26758</u> 27512
<u>6113-0102-0415</u> 1147-0102-0415	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>35464</u> 31820	<u>33145</u> 31714	<u>31359</u> 32221
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,3x1,3x0,6 м, қолмен				
<u>6113-0102-0416</u> 1147-0102-0416	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>20699</u> 18247	<u>19380</u> 18457	<u>18153</u> 18755
<u>6113-0102-0417</u> 1147-0102-0417	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>26343</u> 23397	<u>24645</u> 23519	<u>23184</u> 23896
<u>6113-0102-0418</u> 1147-0102-0418	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>32884</u> 29338	<u>30751</u> 29380	<u>29001</u> 29851
<u>6113-0102-0419</u> 1147-0102-0419	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>39438</u> 35290	<u>36869</u> 35252	<u>34829</u> 35816
<u>6113-0102-0420</u> 1147-0102-0420	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>48089</u> 43091	<u>44950</u> 42995	<u>42496</u> 43682
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,5x1,5x0,65 м, қолмен				
<u>6113-0102-0421</u> 1147-0102-0421	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>25967</u> 22891	<u>24312</u> 23154	<u>22773</u> 23528

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0102-0422</u> 1147-0102-0422	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>32572</u> 28923	<u>30473</u> 29078	<u>28663</u> 29546
<u>6113-0102-0423</u> 1147-0102-0423	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>40491</u> 36114	<u>37865</u> 36173	<u>35704</u> 36753
<u>6113-0102-0424</u> 1147-0102-0424	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>48394</u> 43290	<u>45243</u> 43256	<u>42731</u> 43948
<u>6113-0102-0425</u> 1147-0102-0425	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>56314</u> 50481	<u>52634</u> 50351	<u>49773</u> 51156
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,7х1,7х0,65 м, қолмен				
<u>6113-0102-0426</u> 1147-0102-0426	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>30632</u> 27003	<u>28679</u> 27314	<u>26865</u> 27755
<u>6113-0102-0427</u> 1147-0102-0427	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>37933</u> 33676	<u>35490</u> 33863	<u>33377</u> 34407
<u>6113-0102-0428</u> 1147-0102-0428	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>46924</u> 41839	<u>43881</u> 41918	<u>41370</u> 42590
<u>6113-0102-0429</u> 1147-0102-0429	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>55902</u> 49990	<u>52263</u> 49963	<u>49353</u> 50763
<u>6113-0102-0430</u> 1147-0102-0430	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>64893</u> 58152	<u>60655</u> 58018	<u>57346</u> 58946
	<b>6113-0102-05 - кіші топ Шаршылы кесек топырағы бар ағаштар мен бұталар үшін стандартты емес отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Механикаландырылған тәсілмен шаршылы кесек топырағы бар ағаш пен бұта үшін стандартты емес отырғызу орнын дайындау				
<u>6113-0102-0501</u> 1147-0102-0501	табиғи топырақта	шұңқыр м³	<u>2645</u> 2347	<u>2491</u> 2371	<u>2348</u> 2406
<u>6113-0102-0502</u> 1147-0102-0502	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>6523</u> 5802	<u>6118</u> 5836	<u>5766</u> 5926
<u>6113-0102-0503</u> 1147-0102-0503	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>7155</u> 6395	<u>6706</u> 6405	<u>6337</u> 6504
<u>6113-0102-0504</u> 1147-0102-0504	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>7959</u> 7150	<u>7454</u> 7129	<u>7063</u> 7240
<u>6113-0102-0505</u> 1147-0102-0505	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>8748</u> 7890	<u>8188</u> 7840	<u>7776</u> 7962
	Қолмен шаршылы кесек топырағы бар ағаш пен бұта үшін стандартты емес отырғызу орнын дайындау				
<u>6113-0102-0506</u> 1147-0102-0506	табиғи топырақта	шұңқыр м³	<u>7437</u> 6556	<u>6963</u> 6632	<u>6523</u> 6739
<u>6113-0102-0507</u> 1147-0102-0507	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>10501</u> 9293	<u>9828</u> 9369	<u>9226</u> 9520
<u>6113-0102-0508</u> 1147-0102-0508	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>11133</u> 9886	<u>10415</u> 9938	<u>9796</u> 10098
<u>6113-0102-0509</u> 1147-0102-0509	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>11937</u> 10641	<u>11163</u> 10663	<u>10523</u> 10834
<u>6113-0102-0510</u> 1147-0102-0510	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>12733</u> 11388	<u>11904</u> 11380	<u>11242</u> 11562
	<b>6113-0103 - топ Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарды отырғызу</b>				
	<b>6113-0103-01 - кіші топ Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарды отырғызу</b>				
	Жердің кесектерімен ағаш пен бұта отырғызу, кесек өлшемі:				
<u>6113-0103-0101</u> 1147-0103-0101	0,2х0, 15 және 0, 25х0, 2 м	дана	<u>2403</u> 2141	<u>2267</u> 2165	<u>2140</u> 2193
<u>6113-0103-0102</u> 1147-0103-0102	0, 3х0, 3 м	дана	<u>3537</u> 3141	<u>3328</u> 3176	<u>3134</u> 3220

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0103-0103</u> 1147-0103-0103	0, 5x0, 4 м	дана	<u>8440</u> 7516	<u>7958</u> 7597	<u>7512</u> 7699
<u>6113-0103-0104</u> 1147-0103-0104	0, 8x0, 6 м	дана	<u>11541</u> 10259	<u>10869</u> 10372	<u>10246</u> 10514
<u>6113-0103-0105</u> 1147-0103-0105	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>11632</u> 10334	<u>10950</u> 10448	<u>10318</u> 10592
<u>6113-0103-0106</u> 1147-0103-0106	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>17723</u> 15719	<u>16666</u> 15895	<u>15686</u> 16119
<u>6113-0103-0107</u> 1147-0103-0107	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>23214</u> 20584	<u>21828</u> 20815	<u>20544</u> 21109
<u>6113-0103-0108</u> 1147-0103-0108	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>29359</u> 26047	<u>27617</u> 26339	<u>26003</u> 26707
<u>6113-0103-0109</u> 1147-0103-0109	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>37502</u> 33261	<u>35269</u> 33634	<u>33200</u> 34107
<u>6113-0103-0110</u> 1147-0103-0110	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>44136</u> 39160	<u>41519</u> 39597	<u>39093</u> 40151
	<b>6113-0103-02 - кіші топ Жер көлемін өзгерісінің әрбір 1 м3 жер кесектері бар ағаштар мен бұталарды отырғызу кезінде қосу</b>				
<u>6113-0103-0201</u> 1147-0103-0201	Топырақ кесектері бар ағаштар мен бұталарды отырғызу кезінде жер көлемінің өзгерісін әрбір 1 м3 1113-0103-0101-ден 1113-0103-0110-ға дейінгі нормаларға қосу	м³	<u>3518</u> 3116	<u>3309</u> 3154	<u>3115</u> 3196
	<b>6113-0104 - топ Көшет ағаштарға арналған отырғызу орындарын дайындау</b>				
	<b>6113-0104-01 - кіші топ Ағаш көшеттері үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Ағаш көшеттері үшін стандартты отырғызу орындарын механикаландырылған тәсілмен дайындау				
<u>6113-0104-0101</u> 1147-0104-0101	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1299</u> 1150	<u>1219</u> 1162	<u>1146</u> 1180
<u>6113-0104-0102</u> 1147-0104-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3908</u> 3486	<u>3660</u> 3496	<u>3452</u> 3551
<u>6113-0104-0103</u> 1147-0104-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5084</u> 4559	<u>4757</u> 4550	<u>4500</u> 4622
<u>6113-0104-0104</u> 1147-0104-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6270</u> 5640	<u>5863</u> 5614	<u>5556</u> 5702
<u>6113-0104-0105</u> 1147-0104-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7451</u> 6717	<u>6966</u> 6673	<u>6609</u> 6778
	Ағаш көшеттері үшін стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау				
<u>6113-0104-0106</u> 1147-0104-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>2389</u> 2106	<u>2237</u> 2131	<u>2095</u> 2165
<u>6113-0104-0107</u> 1147-0104-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6727</u> 5965	<u>6294</u> 6004	<u>5916</u> 6100
<u>6113-0104-0108</u> 1147-0104-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8020</u> 7141	<u>7501</u> 7163	<u>7066</u> 7278
<u>6113-0104-0109</u> 1147-0104-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9294</u> 8300	<u>8690</u> 8305	<u>8200</u> 8438
<u>6113-0104-0110</u> 1147-0104-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10585</u> 9474	<u>9896</u> 9462	<u>9349</u> 9614
	<b>6113-0104-02 - кіші топ Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын дайындау</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын механикаландырылған тәсілмен дайындау				
<u>6113-0104-0201</u> 1147-0104-0201	табиғи топырақта	шұңқыр м³	<u>4688</u> 4150	<u>4402</u> 4196	<u>4136</u> 4260
<u>6113-0104-0202</u> 1147-0104-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>6190</u> 5493	<u>5778</u> 5507	<u>5435</u> 5598
<u>6113-0104-0203</u> 1147-0104-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>7973</u> 7091	<u>7423</u> 7077	<u>6992</u> 7197
<u>6113-0104-0204</u> 1147-0104-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>10192</u> 9080	<u>9472</u> 9030	<u>8930</u> 9187
<u>6113-0104-0205</u> 1147-0104-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>12435</u> 11090	<u>11540</u> 11004	<u>10887</u> 11197
	Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын қолмен дайындау				
<u>6113-0104-0206</u> 1147-0104-0206	табиғи топырақта	шұңқыр м³	<u>8735</u> 7700	<u>8178</u> 7789	<u>7661</u> 7914
<u>6113-0104-0207</u> 1147-0104-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>10704</u> 9462	<u>9997</u> 9524	<u>9380</u> 9682
<u>6113-0104-0208</u> 1147-0104-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>13260</u> 11742	<u>12366</u> 11782	<u>11615</u> 11980
<u>6113-0104-0209</u> 1147-0104-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>15206</u> 13490	<u>14159</u> 13493	<u>13313</u> 13723
<u>6113-0104-0210</u> 1147-0104-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>17793</u> 15803	<u>16550</u> 15773	<u>15572</u> 16045
	<b>6113-0105 - топ Ағаш көшеттерін отырғызу</b>				
	<b>6113-0105-01 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар ағаш көшеттерін отырғызу</b>				
	Шұңқырларға тамыр жүйесі жалаңаш ағаш-көшеттерді отырғызу				
<u>6113-0105-0101</u> 1147-0105-0101	шұңқырлардың өлшемі 0,7x0,7 м	дана	<u>4586</u> 4066	<u>4310</u> 4112	<u>4054</u> 4170
<u>6113-0105-0102</u> 1147-0105-0102	шұңқырлардың өлшемі 1, 0x0,8 м	дана	<u>5680</u> 5029	<u>5334</u> 5087	<u>5013</u> 5160
<u>6113-0105-0103</u> 1147-0105-0201	Жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м³ 1113-0105-0101, 1113-0105-0102-нормаларға қосу	м³	<u>4108</u> 3646	<u>3870</u> 3688	<u>3649</u> 3737
	<b>6113-0106 - топ Көшет бұталарды топтарға отырғызу орындарын дайындау</b>				
	<b>6113-0106-01 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшеттерді стандартты отырғызу орындарын топтарға дайындау</b>				
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен топтарға дайындау:				
<u>6113-0106-0101</u> 1147-0106-0101	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>833</u> 739	<u>783</u> 747	<u>737</u> 758
<u>6113-0106-0102</u> 1147-0106-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>1657</u> 1472	<u>1549</u> 1477	<u>1459</u> 1501
<u>6113-0106-0103</u> 1147-0106-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2159</u> 1921	<u>2014</u> 1920	<u>1897</u> 1952
<u>6113-0106-0104</u> 1147-0106-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2674</u> 2381	<u>2489</u> 2374	<u>2347</u> 2414
<u>6113-0106-0105</u> 1147-0106-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3176</u> 2830	<u>2954</u> 2816	<u>2785</u> 2865
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты отырғызу орнын қолмен топтарға дайындау:				
<u>6113-0106-0106</u> 1147-0106-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>861</u> 759	<u>807</u> 768	<u>755</u> 781

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0106-0107</u> 1147-0106-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2152</u> 1904	<u>2009</u> 1914	<u>1886</u> 1946
<u>6113-0106-0108</u> 1147-0106-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2654</u> 2353	<u>2474</u> 2357	<u>2325</u> 2397
<u>6113-0106-0109</u> 1147-0106-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3169</u> 2813	<u>2950</u> 2811	<u>2774</u> 2859
<u>6113-0106-0110</u> 1147-0106-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3671</u> 3262	<u>3414</u> 3254	<u>3213</u> 3310
	<b>6113-0106-02 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшеттерді стандартты емес отырғызу орындарын топтарға дайындау</b>				
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты емес отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен топтарға дайындау:				
<u>6113-0106-0201</u> 1147-0106-0201	табиғи топырақта	шұңқыр м³	<u>8221</u> 7287	<u>7727</u> 7366	<u>7267</u> 7477
<u>6113-0106-0202</u> 1147-0106-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>8454</u> 7548	<u>7942</u> 7579	<u>7506</u> 7692
<u>6113-0106-0203</u> 1147-0106-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>10484</u> 9364	<u>9817</u> 9367	<u>9278</u> 9514
<u>6113-0106-0204</u> 1147-0106-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>13020</u> 11633	<u>12162</u> 11603	<u>11494</u> 11790
<u>6113-0106-0205</u> 1147-0106-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>15553</u> 13899	<u>14503</u> 13836	<u>13706</u> 14064
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты емес отырғызу орнын қолмен топтарға дайындау:				
<u>6113-0106-0206</u> 1147-0106-0206	табиғи топырақта	шұңқыр м³	<u>8636</u> 7613	<u>8085</u> 7700	<u>7574</u> 7824
<u>6113-0106-0207</u> 1147-0106-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>10665</u> 9428	<u>9961</u> 9489	<u>9346</u> 9646
<u>6113-0106-0208</u> 1147-0106-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>12694</u> 11244	<u>11836</u> 11277	<u>11118</u> 11467
<u>6113-0106-0209</u> 1147-0106-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>15231</u> 13513	<u>14180</u> 13513	<u>13334</u> 13744
<u>6113-0106-0210</u> 1147-0106-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр м³	<u>17764</u> 15779	<u>16521</u> 15746	<u>15547</u> 16018
	<b>6113-0107 - топ Көшет бұталарды топтарға отырғызу</b>				
	<b>6113-0107-01 - кіші топ Топтарда бұта-көшеттерді отырғызу</b>				
	Шұңқырларға топтардағы бұта-көшетті отырғызу				
<u>6113-0107-0101</u> 1147-0107-0101	шұңқырлардың өлшемі 0,5x0,5 м	дана	<u>888</u> 787	<u>836</u> 796	<u>787</u> 807
<u>6113-0107-0102</u> 1147-0107-0102	шұңқырлардың өлшемі 0,7x0,5 м	дана	<u>1094</u> 968	<u>1028</u> 980	<u>967</u> 994
<u>6113-0107-0103</u> 1147-0107-0201	жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м³ 1113-0107-0101, 1113-0107-0102-нормаларға қосу	м³	<u>4604</u> 4083	<u>4335</u> 4130	<u>4084</u> 4187
	<b>6113-0108 - топ Бұта қоршамаына арналған отырғызу орындарын дайындау</b>				
	<b>6113-0108-01 - кіші топ Бұталы қоршауға арналған бұта-көшеттер үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Бір қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен дайындау				
<u>6113-0108-0101</u> 1147-0108-0101	табиғи топырақта	траншея м	<u>519</u> 461	<u>488</u> 466	<u>459</u> 473
<u>6113-0108-0102</u> 1147-0108-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>978</u> 874	<u>910</u> 869	<u>859</u> 883

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0108-0103</u> 1147-0108-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>1435</u> 1285	<u>1330</u> 1269	<u>1257</u> 1292
<u>6113-0108-0104</u> 1147-0108-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>1894</u> 1698	<u>1752</u> 1672	<u>1657</u> 1702
<u>6113-0108-0105</u> 1147-0108-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>2358</u> 2115	<u>2178</u> 2079	<u>2062</u> 2117
	Екі қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен дайындау				
<u>6113-0108-0106</u> 1147-0108-0106	табиғи топырақта	траншея м	<u>1168</u> 1033	<u>1095</u> 1045	<u>1028</u> 1061
<u>6113-0108-0107</u> 1147-0108-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>2106</u> 1871	<u>1962</u> 1871	<u>1847</u> 1903
<u>6113-0108-0108</u> 1147-0108-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>3045</u> 2711	<u>2831</u> 2700	<u>2667</u> 2746
<u>6113-0108-0109</u> 1147-0108-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>3975</u> 3542	<u>3691</u> 3520	<u>3480</u> 3582
<u>6113-0108-0110</u> 1147-0108-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>4914</u> 4382	<u>4560</u> 4349	<u>4301</u> 4425
	Бір қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау				
<u>6113-0108-0111</u> 1147-0108-0111	табиғи топырақта	траншея м	<u>1609</u> 1419	<u>1507</u> 1435	<u>1411</u> 1458
<u>6113-0108-0112</u> 1147-0108-0112	25% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>2281</u> 2019	<u>2128</u> 2027	<u>1998</u> 2061
<u>6113-0108-0113</u> 1147-0108-0113	50% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>2947</u> 2614	<u>2744</u> 2615	<u>2580</u> 2659
<u>6113-0108-0114</u> 1147-0108-0114	75% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>3618</u> 3215	<u>3365</u> 3207	<u>3166</u> 3262
<u>6113-0108-0115</u> 1147-0108-0115	100% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>4288</u> 3813	<u>3984</u> 3797	<u>3751</u> 3864
	Екі қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау				
<u>6113-0108-0116</u> 1147-0108-0116	табиғи топырақта	траншея м	<u>2258</u> 1991	<u>2114</u> 2014	<u>1980</u> 2046
<u>6113-0108-0117</u> 1147-0108-0117	25% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>3196</u> 2829	<u>2981</u> 2840	<u>2799</u> 2888
<u>6113-0108-0118</u> 1147-0108-0118	50% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>4135</u> 3668	<u>3850</u> 3669	<u>3620</u> 3731
<u>6113-0108-0119</u> 1147-0108-0119	75% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>5065</u> 4500	<u>4710</u> 4489	<u>4433</u> 4567
<u>6113-0108-0120</u> 1147-0108-0120	100% дейін өсімдік топырағын қосу	траншея м	<u>6001</u> 5337	<u>5575</u> 5314	<u>5250</u> 5407
	<b>6113-0108-02 - кіші топ Бұталы қоршауға арналған бұта-көшеттер үшін стандартты емес отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын механикаландырылған тәсілмен дайындау				
<u>6113-0108-0201</u> 1147-0108-0201	табиғи топырақта	ор, м <sup>3</sup>	<u>3159</u> 2795	<u>2963</u> 2826	<u>2781</u> 2870
<u>6113-0108-0202</u> 1147-0108-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	ор, м <sup>3</sup>	<u>7198</u> 6382	<u>6720</u> 6407	<u>6316</u> 6513
<u>6113-0108-0203</u> 1147-0108-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	ор, м <sup>3</sup>	<u>9227</u> 8198	<u>8596</u> 8196	<u>8089</u> 8334
<u>6113-0108-0204</u> 1147-0108-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	ор, м <sup>3</sup>	<u>11764</u> 10467	<u>10940</u> 10431	<u>10304</u> 10611

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0108-0205 1147-0108-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	ор, м³	<u>14297</u> 12733	<u>13281</u> 12664	<u>12517</u> 12885
	Бұталы қоршауға арналған бұта көшетке арналған стандартты емес отырғызу орындарын қолмен дайындау				
6113-0108-0206 1147-0108-0206	табиғи топырақта	ор, м³	<u>6445</u> 5681	<u>6034</u> 5747	<u>5652</u> 5839
6113-0108-0207 1147-0108-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	ор, м³	<u>10480</u> 9266	<u>9788</u> 9324	<u>9184</u> 9479
6113-0108-0208 1147-0108-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	ор, м³	<u>12510</u> 11081	<u>11663</u> 11113	<u>10957</u> 11300
6113-0108-0209 1147-0108-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	ор, м³	<u>15050</u> 13354	<u>14011</u> 13352	<u>13176</u> 13581
6113-0108-0210 1147-0108-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	ор, м³	<u>17583</u> 15620	<u>16352</u> 15585	<u>15388</u> 15854
	<b>6113-0109 - топ Көшет бұталарды бұта қоршамаына отырғызу</b>				
	<b>6113-0109-01 - кіші топ Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу</b>				
	Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу				
6113-0109-0101 1147-0109-0101	бір қатарлы және бұйраланған өсімдіктер	м қоршау	<u>2046</u> 1810	<u>1922</u> 1832	<u>1806</u> 1858
6113-0109-0102 1147-0109-0102	екі қатарлы	м қоршау	<u>5594</u> 4940	<u>5247</u> 5000	<u>4924</u> 5075
6113-0109-0103 1147-0109-0201	Жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м³ 1113-0109-0101, 1113-0109-0102-нормаларға қосу	м³	<u>4604</u> 4083	<u>4335</u> 4130	<u>4084</u> 4187
	<b>6113-0110 - топ Отырғызу кезінде ағаштар мен бұталарға тыңайтқыш енгізу</b>				
	<b>6113-0110-01 - кіші топ Отырғызу кезінде ағаштар мен бұталарға тыңайтқыш енгізу</b>				
	Екпе көшетті отырғызу кезінде органикалық тыңайтқышты енгізу				
6113-0110-0101 1147-0110-0101	тамыр жүйесі жалаңаштанған стандартты	шұңқыр м³	<u>6544</u> 5769	<u>6127</u> 5835	<u>5739</u> 5929
6113-0110-0102 1147-0110-0102	табиғи топыраққа кесекпен	шұңқыр м³	<u>5410</u> 4769	<u>5065</u> 4824	<u>4744</u> 4902
	Екпе көшетті отырғызу кезінде минералды тыңайтқышты енгізу				
6113-0110-0103 1147-0110-0103	тамыр жүйесі жалаңаштанған стандартты	шұңқыр м³	<u>5824</u> 5134	<u>5453</u> 5194	<u>5108</u> 5277
6113-0110-0104 1147-0110-0104	табиғи топыраққа кесекпен	шұңқыр м³	<u>4711</u> 4153	<u>4411</u> 4201	<u>4132</u> 4269
	<b>6113-0112 - топ Көгалдарды орналастыру</b>				
	<b>6113-0112-01 - кіші топ Көгалдар құрылғысы</b>				
	Өсімдік топырағын енгізбей партерлік және кәдімгі көгалдар үшін топырақ дайындау				
6113-0112-0101 1147-0112-0101	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>144</u> 127	<u>135</u> 128	<u>126</u> 130
6113-0112-0102 1147-0112-0102	қолмен	м²	<u>612</u> 540	<u>573</u> 546	<u>537</u> 555
	Партерлік және кәдімгі көгалдар үшін топырақ дайындау				
6113-0112-0103 1147-0112-0103	15 см қабатпен өсімдік топырағын механикаландырылған тәсілмен енгізу	м²	<u>1263</u> 1134	<u>1164</u> 1111	<u>1103</u> 1132
6113-0112-0104 1147-0112-0104	15 см қабатпен өсімдік топырағын қолмен енгізу	м²	<u>1760</u> 1571	<u>1630</u> 1554	<u>1539</u> 1582

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0112-0105</u> 1147-0112-0105	Қабат қалыңдығының өзгерісінің әрбір 5 см: қосу немесе алып тастау	м²	<u>287</u> 260	<u>263</u> 251	<u>250</u> 256
<u>6113-0112-0106</u> 1147-0112-0106	Партерлік, мавритандық және қарапайым көгалды қолмен себу	м²	<u>614</u> 561	<u>591</u> 567	<u>569</u> 570
Дайын орамдық дайындамадан жасалған көгал құрылғысы, көлденең беткі қабат					
<u>6113-0112-0107</u> 1147-0112-0107	1:2 еңіспен құлама	м²	<u>2437</u> 2164	<u>2271</u> 2166	<u>2136</u> 2202
<u>6113-0112-0108</u> 1147-0112-0108	1:2-ден асатын еңіспен құлама	м²	<u>2462</u> 2188	<u>2296</u> 2190	<u>2160</u> 2226
<b>6113-0112-02 - кіші топ Шабындық көгалдарды егу</b>					
<u>6113-0112-0201</u> 1147-0112-0201	Шабындық көгалды трактор сепкішімен себу	га	<u>745994</u> 744692	<u>745347</u> 744796	<u>744746</u> 744937
<b>6113-0113 - топ Гүлзарлардың құрылғысы</b>					
<b>6113-0113-01 - кіші топ Гүлзарлардың құрылғысы</b>					
Гүлзарға арналған құрылғы астау, тереңдігі 40 см					
<u>6113-0113-0101</u> 1147-0113-0101	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>1275</u> 1128	<u>1197</u> 1140	<u>1126</u> 1157
<u>6113-0113-0102</u> 1147-0113-0102	қолмен	м²	<u>2483</u> 2189	<u>2325</u> 2214	<u>2177</u> 2249
<u>6113-0113-0103</u> 1147-0113-0103	механикаландырылған тәсілмен. Астаудың тереңдігі өзгерісінің әрбір 10 см 6113-0113-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>410</u> 363	<u>385</u> 367	<u>362</u> 372
<u>6113-0113-0104</u> 1147-0113-0104	қолмен. Астаудың тереңдігі өзгерісінің әрбір 10 см 6113-0113-0102-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>722</u> 636	<u>676</u> 644	<u>633</u> 654
<b>6113-0113-02 - кіші топ Гүлзарларға топырақ дайындау</b>					
Гүлзар үшін топырақ дайындау					
<u>6113-0113-0201</u> 1147-0113-0201	20 см өсімдік жерін енгізумен	м²	<u>2062</u> 1843	<u>1905</u> 1817	<u>1800</u> 1850
<u>6113-0113-0202</u> 1147-0113-0202	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 см 6113-0113-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>285</u> 258	<u>261</u> 249	<u>248</u> 254
<b>6113-0113-03 - кіші топ Көпжылдық гүлзарларды отырғызу</b>					
Көпжылдық гүлзарды отырғызу					
<u>6113-0113-0301</u> 1147-0113-0301	отырғызу тығыздығы м2-ге 16 дана болғанда	м²	<u>6593</u> 5855	<u>6210</u> 5922	<u>5853</u> 6002
<u>6113-0113-0302</u> 1147-0113-0302	Отырғызылған гүлдердің әрбір 10 данасына 6113-0113-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>291</u> 258	<u>273</u> 261	<u>257</u> 265
<b>6113-0114 - топ Гүлзарларды, жолдар мен алаңқайларды жиекке шымдау</b>					
<b>6113-0114-01 - кіші топ Гүлзарларды, жолдарды және алаңдарды лентаға шымдастыру</b>					
<u>6113-0114-0101</u> 1147-0114-0101	Гүлзарды, жолдар мен алаңдарды таспаға шымдастыру	м	<u>2027</u> 1912	<u>1965</u> 1921	<u>1910</u> 1933
<b>6113-0115 - топ Альпинарийлер мен рокарийлерді орналастыру</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6113-0115-01 - кіші топ Альпинарийлер мен рокерийлердің құрылғысы</b>				
<u>6113-0115-0101</u> <u>1147-0115-0101</u>	Альпинарий мен рокерийлер құрылғысы	м²	<u>3822</u> 3395	<u>3582</u> 3417	<u>3376</u> 3468
	<b>6113-0116 - топ Ағаштар мен бұталарды дайындау</b>				
	<b>6113-0116-01 - кіші топ Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарды дайындау</b>				
	Жер кесегі бар жұмсақ орамдағы ағаш пен бұта дайындау, өлшемі				
<u>6113-0116-0101</u> <u>1147-0116-0101</u>	0, 2x0, 15 м	дана	<u>5128</u> 4717	<u>4905</u> 4751	<u>4700</u> 4800
<u>6113-0116-0102</u> <u>1147-0116-0102</u>	0, 25x0, 2 м	дана	<u>7015</u> 6380	<u>6670</u> 6433	<u>6353</u> 6508
<u>6113-0116-0103</u> <u>1147-0116-0103</u>	0, 3x0, 3 м	дана	<u>10623</u> 9584	<u>10062</u> 9669	<u>9547</u> 9791
<u>6113-0116-0104</u> <u>1147-0116-0104</u>	0, 5x0, 4 м	дана	<u>22183</u> 19868	<u>20922</u> 20049	<u>19770</u> 20324
<u>6113-0116-0105</u> <u>1147-0116-0105</u>	0, 8x0, 6 м	дана	<u>38815</u> 34720	<u>36551</u> 35006	<u>34514</u> 35498
	Жер кесегі бар қатты орамдағы ағаш пен бұтаны дайындау, өлшемі				
<u>6113-0116-0106</u> <u>1147-0116-0106</u>	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>40714</u> 36283	<u>38301</u> 36637	<u>36091</u> 37162
<u>6113-0116-0107</u> <u>1147-0116-0107</u>	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>72422</u> 66192	<u>68945</u> 66590	<u>65849</u> 67333
<u>6113-0116-0108</u> <u>1147-0116-0108</u>	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>100143</u> 91241	<u>95159</u> 91792	<u>90737</u> 92859
<u>6113-0116-0109</u> <u>1147-0116-0109</u>	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>136439</u> 124048	<u>129481</u> 124789	<u>123329</u> 126280
<u>6113-0116-0110</u> <u>1147-0116-0110</u>	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>178446</u> 161923	<u>169158</u> 162900	<u>160956</u> 164892
<u>6113-0116-0111</u> <u>1147-0116-0111</u>	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>211968</u> 192035	<u>200766</u> 193203	<u>190882</u> 195608
	Жер кесектері бар жұмсақ орамдағы ағаш пен бұта дайындау, тереңдігі 0,6 м				
<u>6113-0116-0112</u> <u>1147-0116-0112</u>	өлшемі 1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>85213</u> 75964	<u>80122</u> 76626	<u>75527</u> 77733
<u>6113-0116-0113</u> <u>1147-0116-0113</u>	өлшемі 1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>116450</u> 103868	<u>109487</u> 104724	<u>103240</u> 106237
<u>6113-0116-0114</u> <u>1147-0116-0114</u>	өлшемі 1,7x1,7x0,65 м	дана	<u>173731</u> 154762	<u>163174</u> 155970	<u>153771</u> 158262
	<b>6113-0116-02 - кіші топ Жалаңаштанған тамырлық жүйесі бар тікпе көшеттер. Дайындау</b>				
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар ағашты буып-түюмен дайындау				
<u>6113-0116-0201</u> <u>1147-0116-0201</u>	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>446</u> 410	<u>426</u> 412	<u>408</u> 417
<u>6113-0116-0202</u> <u>1147-0116-0202</u>	қолмен	дана	<u>2479</u> 2200	<u>2328</u> 2224	<u>2189</u> 2257
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар бұтаны буып-түюмен дайындау				
<u>6113-0116-0203</u> <u>1147-0116-0203</u>	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>137</u> 129	<u>132</u> 129	<u>128</u> 130
<u>6113-0116-0204</u> <u>1147-0116-0204</u>	қолмен	дана	<u>674</u> 602	<u>635</u> 608	<u>599</u> 617
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар ағашты буып-түймей дайындау				
<u>6113-0116-0205</u> <u>1147-0116-0205</u>	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>137</u> 121	<u>128</u> 122	<u>120</u> 124
<u>6113-0116-0206</u> <u>1147-0116-0206</u>	қолмен	дана	<u>2152</u> 1896	<u>2014</u> 1918	<u>1886</u> 1948

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар бұтаны буып-түймей дайындау				
<u>6113-0116-0207</u> 1147-0116-0207	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>33</u> 29	<u>31</u> 29	<u>29</u> 30
<u>6113-0116-0208</u> 1147-0116-0208	қолмен	дана	<u>543</u> 479	<u>508</u> 484	<u>476</u> 492
	<b>6113-0117 - топ Отырғызатын жерді, шірінді мен шымды қыртысты дайындау</b>				
	<b>6113-0117-01 - кіші топ Өсімдік топырағын, қарашірік пен шымды дайындау</b>				
<u>6113-0117-0101</u> 1147-0117-0101	Механикаландырылған тәсілмен өсімдік қабатын дайындау	м³	<u>318</u> 298	<u>307</u> 300	<u>297</u> 302
	Қолмен дайындау				
<u>6113-0117-0102</u> 1147-0117-0102	өсімдік топырағы	м³	<u>7395</u> 6519	<u>6923</u> 6594	<u>6485</u> 6700
<u>6113-0117-0103</u> 1147-0117-0103	қарашірік	м³	<u>14538</u> 12806	<u>13597</u> 12957	<u>12738</u> 13163
<u>6113-0117-0104</u> 1147-0117-0201	шым	м²	<u>1817</u> 1609	<u>1705</u> 1628	<u>1602</u> 1652
	<b>6113-0118 - топ Жасыл желектерді күту бойынша кешенді нормалар</b>				
	<b>6113-0118-01 - кіші топ Топырақ кесегі бар ағаштарға немесе бұталарға күтім жасау</b>				
	Жердің кесектері бар ағашқа немесе бұтаға күтім жасау, өлшемі				
<u>6113-0118-0101</u> 1147-0118-0101	0,2х0, 15 және 0, 25х0, 2 м	дана	<u>1403</u> 1253	<u>1324</u> 1267	<u>1251</u> 1284
<u>6113-0118-0102</u> 1147-0118-0102	0, 3х0, 3 м	дана	<u>3551</u> 3153	<u>3342</u> 3190	<u>3148</u> 3234
<u>6113-0118-0103</u> 1147-0118-0103	0, 5х0, 4 м	дана	<u>4963</u> 4402	<u>4668</u> 4453	<u>4393</u> 4516
<u>6113-0118-0104</u> 1147-0118-0104	0, 8х0, 6 м	дана	<u>10591</u> 9394	<u>9969</u> 9505	<u>9389</u> 9634
<u>6113-0118-0105</u> 1147-0118-0105	0, 5х0, 5х0, 4 м	дана	<u>6251</u> 5536	<u>5874</u> 5602	<u>5521</u> 5683
<u>6113-0118-0106</u> 1147-0118-0106	0, 8х0, 8х0, 5 м	дана	<u>14090</u> 12477	<u>13245</u> 12626	<u>12455</u> 12805
<u>6113-0118-0107</u> 1147-0118-0107	1, 0х1, 0х0, 6 м	дана	<u>19382</u> 17190	<u>18248</u> 17395	<u>17187</u> 17629
<u>6113-0118-0108</u> 1147-0118-0108	1, 3х1, 3х0, 6 м	дана	<u>26811</u> 23789	<u>25253</u> 24073	<u>23796</u> 24392
<u>6113-0118-0109</u> 1147-0118-0109	1,5х1, 5х0, 65 м	дана	<u>32305</u> 28684	<u>30447</u> 29026	<u>28709</u> 29403
<u>6113-0118-0110</u> 1147-0118-0110	1, 7х1, 7х0, 65 м	дана	<u>41569</u> 36951	<u>39219</u> 37390	<u>37019</u> 37859
	<b>6113-0118-02 - кіші топ Жалаңаш тамыр жүйесі бар көшеттерге күтім жасау</b>				
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар екпе көшетке күтім жасау				
<u>6113-0118-0201</u> 1147-0118-0201	ағаш	дана	<u>2841</u> 2516	<u>2672</u> 2546	<u>2514</u> 2582
<u>6113-0118-0202</u> 1147-0118-0202	бұта	дана	<u>1601</u> 1415	<u>1502</u> 1432	<u>1411</u> 1453
	<b>6113-0118-03 - кіші топ Бұталы қоршаудағы жалаңаш тамыр жүйесі бар бұталардың көшеттеріне күтім жасау</b>				
	Бұталы қоршаудағы жалаңаш тамыр жүйесі бар бұта көшетіне күтім жасау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0118-0301</u> 1147-0118-0301	бір қатарлы және бұйраланған өсімдіктермен	м	<u>1740</u> 1541	<u>1637</u> 1559	<u>1540</u> 1581
<u>6113-0118-0302</u> 1147-0118-0302	екі қатарлы	м	<u>2424</u> 2148	<u>2281</u> 2173	<u>2148</u> 2204
	<b>6113-0118-04 - кіші топ Гүлзарлар мен көгалдарды күтіп баптау</b>				
<u>6113-0118-0401</u> 1147-0118-0401	Көп жылдық гүлдерден тұратын гүлзарлар. Күтіп баптау	м²	<u>3728</u> 3308	<u>3511</u> 3347	<u>3311</u> 3391
	Көгалға күтім жасау				
<u>6113-0118-0402</u> 1147-0118-0402	партерлі	м²	<u>3153</u> 2809	<u>2980</u> 2841	<u>2820</u> 2874
<u>6113-0118-0403</u> 1147-0118-0403	кәдімгі	м²	<u>1600</u> 1420	<u>1507</u> 1437	<u>1421</u> 1455
	<b>6113-0118-05 - кіші топ Шабындық көгалдарына күтім жасау</b>				
<u>6113-0118-0501</u> 1147-0118-0501	Шабындық көгалға күтім жасау	га	<u>40488</u> 36962	<u>38811</u> 37231	<u>37256</u> 37680
	<b>6113-0118-06 - кіші топ Альпинарийлер мен рокейлерге күтім жасау</b>				
<u>6113-0118-0601</u> 1147-0118-0601	Альпинарий мен рокейге күтім жасау	м²	<u>1990</u> 1769	<u>1877</u> 1789	<u>1773</u> 1812
	<b>6113-0118-07 - кіші топ Қыста бұталар мен жылусүйгіш раушандарға арналған жаппа</b>				
<u>6113-0118-0701</u> 1147-0118-0701	Қыста бұта мен жылусүйгіш раушанға арналған жаппа	дана	<u>1157</u> 1031	<u>1089</u> 1043	<u>1026</u> 1058
	<b>6113-0118-08 - кіші топ Көпжылдық жылусүйгіш гүлдердің қысқы жаппасы</b>				
<u>6113-0118-0801</u> 1147-0118-0801	Көпжылдық жылусүйгіш гүлдердің қысқы жаппасы	м²	<u>1333</u> 1276	<u>1302</u> 1281	<u>1274</u> 1288
	<b>6113-0118-09 - кіші топ Суару жүйесінің құрылғысы</b>				
<u>6113-0118-0901</u> 1147-0118-0901	Компрессиялық фитингтерде жалғап және жаңбырлатқыштар орната отырып диаметрі 50 мм-ге дейінгі полимерлі құбырлардан суарудың таратушы жүйесін төсеу	құбыр м	<u>2518</u> 2219	<u>2357</u> 2245	<u>2207</u> 2281
	<b>6113-0119 - топ Жасыл желектерді күту бойынша операциялық нормалар</b>				
	<b>6113-0119-01 - кіші топ Жасыл желектерді күту бойынша операциялық нормалар</b>				
<u>6113-0119-0101</u> 1147-0119-0101	Көгалдарды отау	м²	<u>77</u> 68	<u>72</u> 68	<u>67</u> 69
	Гүлзарларды отау				
<u>6113-0119-0102</u> 1147-0119-0102	төсемдерді қолданумен	м²	<u>203</u> 179	<u>190</u> 181	<u>178</u> 184
<u>6113-0119-0103</u> 1147-0119-0103	төсемдерді қолданбай	м²	<u>190</u> 168	<u>178</u> 169	<u>167</u> 172
<u>6113-0119-0104</u> 1147-0119-0104	Гүлзарды қол құралымен қопсыту	м²	<u>122</u> 108	<u>115</u> 109	<u>107</u> 111
	Айналаның жиегін кесу				
<u>6113-0119-0105</u> 1147-0119-0105	көпжылдық гүлзарлар	м²	<u>615</u> 542	<u>576</u> 548	<u>539</u> 557
<u>6113-0119-0106</u> 1147-0119-0106	көгал жиектасы	м²	<u>3077</u> 2711	<u>2879</u> 2743	<u>2696</u> 2786



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0119-0107</u> 1147-0119-0107	Партерлік және кәдімгі мотор шөп шапқышпен көгалдарды шабу	м²	<u>31</u> 28	<u>30</u> 28	<u>28</u> 29
	<b>6113-0119-02 - кіші топ Шабындық көгалдарды трактор шөп шапқышпен шабу</b>				
<u>6113-0119-0201</u> 1147-0119-0201	Шабындық көгалдарды трактор шөп шапқышпен шабу	га	<u>12339</u> 11264	<u>11828</u> 11345	<u>11354</u> 11485
	<b>6113-0119-03 - кіші топ Улы химикаттарды себу</b>				
	Ағашқа улық химикаттарды бүрку, биіктігі				
<u>6113-0119-0301</u> 1147-0119-0301	3 м-ге дейін	дана	<u>58</u> 52	<u>54</u> 52	<u>52</u> 53
<u>6113-0119-0302</u> 1147-0119-0302	5 м дейін	дана	<u>107</u> 96	<u>101</u> 97	<u>96</u> 98
	Бұтаға улық химикаттарды бүрку, биіктігі				
<u>6113-0119-0303</u> 1147-0119-0303	1 м-ге дейін	дана	<u>18</u> 16	<u>17</u> 16	<u>16</u> 17
<u>6113-0119-0304</u> 1147-0119-0304	2 м-ге дейін	дана	<u>45</u> 40	<u>43</u> 41	<u>41</u> 41
<u>6113-0119-0305</u> 1147-0119-0305	2 м-ден астам	дана	<u>67</u> 60	<u>63</u> 61	<u>60</u> 61
	<b>6113-0119-04 - кіші топ Ағаштар мен бұталарды тозандандыру</b>				
<u>6113-0119-0401</u> 1147-0119-0401	Ағаштар мен бұталарды тозандандыру	га	<u>4583</u> 4176	<u>4385</u> 4208	<u>4201</u> 4251
	<b>6113-0119-05 - кіші топ Жасыл желектерді суару</b>				
	Жасыл желектерді суару				
<u>6113-0119-0501</u> 1147-0119-0501	суғару-жуу машинасының шлангасынан	м³	<u>4567</u> 4125	<u>4373</u> 4173	<u>4192</u> 4199
<u>6113-0119-0502</u> 1147-0119-0502	Жасыл желектер. Суғару су құбырынан суғару	м³	<u>1751</u> 1547	<u>1640</u> 1564	<u>1538</u> 1588
<u>6113-0119-0503</u> 1147-0119-0503	шелектерден	м³	<u>9185</u> 8096	<u>8600</u> 8193	<u>8053</u> 8323
	<b>6113-0119-06 - кіші топ Баған шұңқырлары мен жыралары. Ашық және жабық, арам шөбін жұлуды, қопсыту</b>				
<u>6113-0119-0601</u> 1147-0119-0601	Оқпан жанындағы шұңқырлар. Ашу және жабу	м²	<u>124</u> 109	<u>116</u> 111	<u>109</u> 112
<u>6113-0119-0602</u> 1147-0119-0602	Оқпан жанындағы жыралар. Ашу және жабу	м²	<u>84</u> 74	<u>79</u> 75	<u>74</u> 76
<u>6113-0119-0603</u> 1147-0119-0603	Шұңқырлар немесе жыралар. Отау және қопсыту	м²	<u>234</u> 206	<u>219</u> 208	<u>205</u> 212
	<b>6113-0120 - топ Әр түрлі жұмыстар</b>				
	<b>6113-0120-01 - кіші топ Ағаштардың ұшарбасын кесу және сиректеу</b>				
	Ағаштардың ұшарбасын кесу және сирету, дің диаметрі				
<u>6113-0120-0101</u> 1147-0120-0101	250 мм-ге дейін, кесіктер саны 15-20	1 ағаш	<u>5082</u> 4479	<u>4756</u> 4532	<u>4455</u> 4603
<u>6113-0120-0102</u> 1147-0120-0102	400 мм-ге дейін, кесіктер саны 20-30	1 ағаш	<u>7502</u> 6612	<u>7021</u> 6690	<u>6577</u> 6795
	<b>6113-0120-02 - кіші топ Ағаштардағы өскінді кесу</b>				
<u>6113-0120-0201</u> 1147-0120-0201	Ағаштардың өскіндерін кесу: терек, тал	1 ағаш	<u>1460</u> 1286	<u>1367</u> 1302	<u>1279</u> 1323
<u>6113-0120-0202</u> 1147-0120-0202	Өзге де ағаш ұшар басы	1 ағаш	<u>208</u> 184	<u>195</u> 186	<u>183</u> 189
	<b>6113-0120-03 - кіші топ Ағаш бұтақтарын кесу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Ағаш бұтақтарын кесу				
<u>6113-0120-0301</u> 1147-0120-0301	жерден және баспалдақтан, ағаштың биіктігі 5 м-ге дейін	1 бұтақ	<u>389</u> 343	<u>364</u> 347	<u>341</u> 353
<u>6113-0120-0302</u> 1147-0120-0302	автогидрокөтергіштен, ағаштың биіктігі 5 м-ден астам	1 бұтақ	<u>1284</u> 1151	<u>1233</u> 1162	<u>1187</u> 1170
	Кесілген құрғақ бұтақтардың саны 1 данаға өзгерген кезде				
<u>6113-0120-0303</u> 1147-0120-0303	6113-0120-0301-нормаға қосу	1 бұтақ	<u>308</u> 272	<u>288</u> 275	<u>270</u> 279
<u>6113-0120-0304</u> 1147-0120-0304	6113-0120-0302-нормаға қосу	1 бұтақ	<u>1033</u> 927	<u>993</u> 936	<u>956</u> 942
	<b>6113-02 - кіші бөлім Қорғаныш ағаш отырғызу</b>				
	<b>6113-0201 - топ Бұрыннан егін салынатын, тың және тыңайған жерлер. Топырақты сүдігер жырту және үңгі жыртумен қара бу жүйелерімен өңдеу</b>				
	<b>6113-0201-01 - кіші топ Топырақты тұтас өңдеу</b>				
	Бұрын айдалған жерді сүдігер жырту жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0101</u> 1147-0201-0101	жеңіл топырақ	га	<u>20163</u> 18484	<u>19378</u> 18610	<u>18650</u> 18782
<u>6113-0201-0102</u> 1147-0201-0102	орташа топырақ	га	<u>23855</u> 21876	<u>22932</u> 22024	<u>22077</u> 22226
<u>6113-0201-0103</u> 1147-0201-0103	ауыр топырақ	га	<u>25239</u> 23148	<u>24265</u> 23304	<u>23362</u> 23517
	Тың және тыңайған жерлерді сүдігер жырту жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0104</u> 1147-0201-0104	жеңіл топырақ	га	<u>26434</u> 24192	<u>25398</u> 24358	<u>24437</u> 24585
<u>6113-0201-0105</u> 1147-0201-0105	орташа және ауыр топырақ	га	<u>39395</u> 36059	<u>37859</u> 36305	<u>36434</u> 36641
	Бұрын айдалған жерді қара жұп жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0106</u> 1147-0201-0106	жеңіл топырақ	га	<u>41613</u> 38128	<u>39974</u> 38390	<u>38453</u> 38749
<u>6113-0201-0107</u> 1147-0201-0107	орташа топырақ	га	<u>45489</u> 41689	<u>43706</u> 41975	<u>42052</u> 42365
<u>6113-0201-0108</u> 1147-0201-0108	ауыр топырақ	га	<u>49642</u> 45504	<u>47704</u> 45815	<u>45908</u> 46239
	Тың және тыңайған жерлердің қара бу жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0109</u> 1147-0201-0109	жеңіл топырақ	га	<u>51477</u> 47103	<u>49430</u> 47431	<u>47531</u> 47879
<u>6113-0201-0110</u> 1147-0201-0110	орташа топырақ	га	<u>59684</u> 54604	<u>57314</u> 54984	<u>55116</u> 55503
<u>6113-0201-0111</u> 1147-0201-0111	ауыр топырақ	га	<u>67940</u> 62163	<u>65251</u> 62594	<u>62758</u> 63182
	Үңгі жер жыртумен қара пар жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0112</u> 1147-0201-0112	орташа топырақ	га	<u>90151</u> 82508	<u>86782</u> 83050	<u>83668</u> 83790
<u>6113-0201-0113</u> 1147-0201-0113	ауыр топырақ	га	<u>109818</u> 100517	<u>105744</u> 101173	<u>101979</u> 102067
	<b>6113-0202 - топ Топырақты операциялар бойынша механикаландырылған жырту</b>				
	<b>6113-0202-01 - кіші топ Бұрыннан егін салынатын жерлер. Бір мезгілде тырмалап жырту</b>				
	Бір мезгілде тырмалау арқылы бұрын айдалған жерді жырту, тереңдігі 30 см-ге дейін,				
<u>6113-0202-0101</u> 1147-0202-0101	жеңіл топырақ	га	<u>9855</u> 9022	<u>9474</u> 9083	<u>9121</u> 9166

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0202-0102 1147-0202-0102	орташа топырақ	га	<u>12784</u> 11704	<u>12290</u> 11784	<u>11832</u> 11892
6113-0202-0103 1147-0202-0103	ауыр топырақ	га	<u>14027</u> 12842	<u>13485</u> 12929	<u>12983</u> 13048
	Бір мезгілде тырмалау арқылы бұрын айдалған жерді жырту, 40 см-ге дейін тереңдету,				
6113-0202-0104 1147-0202-0104	жеңіл топырақ	га	<u>11541</u> 10566	<u>11096</u> 10638	<u>10682</u> 10735
6113-0202-0105 1147-0202-0105	орташа топырақ	га	<u>15093</u> 13818	<u>14509</u> 13911	<u>13969</u> 14039
6113-0202-0106 1147-0202-0106	ауыр топырақ	га	<u>16424</u> 15037	<u>15790</u> 15139	<u>15201</u> 15277
	<b>6113-0202-02 - кіші топ Тың жерлер мен тыңайған жерлер. Жырту</b>				
	Тың және тыңайған жерлерді жырту, тереңдігі 30 см-ге дейін,				
6113-0202-0201 1147-0202-0201	жеңіл топырақ	га	<u>10742</u> 9835	<u>10327</u> 9901	<u>9943</u> 9992
6113-0202-0202 1147-0202-0202	орташа және ауыр топырақ	га	<u>18289</u> 16744	<u>17582</u> 16857	<u>16927</u> 17011
	Тың және тыңайған жерлерді жырту, 40 см-ге дейін тереңдету,				
6113-0202-0203 1147-0202-0203	жеңіл топырақ	га	<u>12607</u> 11542	<u>12120</u> 11620	<u>11668</u> 11726
6113-0202-0204 1147-0202-0204	орташа және ауыр топырақ	га	<u>21574</u> 19751	<u>20740</u> 19885	<u>19967</u> 20067
	<b>6113-0202-03 - кіші топ Сүрі жерді қайта жырту</b>				
	Үйінді парды қайта жырту, тереңдігі 30 см-ге дейін,				
6113-0202-0301 1147-0202-0301	жеңіл топырақ	га	<u>8079</u> 7396	<u>7767</u> 7447	<u>7477</u> 7515
6113-0202-0302 1147-0202-0302	орташа топырақ	га	<u>9943</u> 9103	<u>9559</u> 9165	<u>9203</u> 9249
6113-0202-0303 1147-0202-0303	ауыр топырақ	га	<u>11719</u> 10729	<u>11266</u> 10802	<u>10846</u> 10901
	Үйіндісіз парды қайта жырту, тереңдігі 40 см-ге дейін,				
6113-0202-0304 1147-0202-0304	жеңіл топырақ	га	<u>9943</u> 9103	<u>9559</u> 9165	<u>9203</u> 9249
6113-0202-0305 1147-0202-0305	орташа топырақ	га	<u>10742</u> 9835	<u>10327</u> 9901	<u>9943</u> 9992
6113-0202-0306 1147-0202-0306	ауыр топырақ	га	<u>13495</u> 12355	<u>12973</u> 12438	<u>12490</u> 12552
	<b>6113-0203 - топ Үңгі жырту</b>				
	<b>6113-0203-01 - кіші топ Үңгі жырту</b>				
	Үңгі жер жырту, тереңдігі 40-45 см,				
6113-0203-0101 1147-0203-0101	орташа топырақ	га	<u>39773</u> 36413	<u>38237</u> 36660	<u>36812</u> 36996
6113-0203-0102 1147-0203-0102	ауыр топырақ	га	<u>49717</u> 45517	<u>47796</u> 45825	<u>46015</u> 46245
	Үңгі жер жырту, тереңдігі 46-60 см,				
6113-0203-0103 1147-0203-0103	орташа топырақ	га	<u>49745</u> 45552	<u>47999</u> 45834	<u>46389</u> 46218
6113-0203-0104 1147-0203-0104	ауыр топырақ	га	<u>65240</u> 59741	<u>62950</u> 60110	<u>60838</u> 60614
	<b>6113-0204 - топ Орылған егістікті сыдыра жырту, топырақты дискілеу, тырмалау және қопсыту</b>				
	<b>6113-0204-01 - кіші топ Түбін сыдыра жырту, дискілеу, тырмалау және культивациялау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0204-0101 1147-0204-0101	Сабанды аршу	га	<u>3354</u> 3076	<u>3220</u> 3098	<u>3096</u> 3127
	Бұрын айдалған жерді делегейлеу,				
6113-0204-0102 1147-0204-0102	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>4439</u> 4064	<u>4268</u> 4092	<u>4109</u> 4129
6113-0204-0103 1147-0204-0103	ауыр топырақ	га	<u>5149</u> 4714	<u>4950</u> 4746	<u>4766</u> 4790
	Тың және тыңайған жерлерді делегейлеу,				
6113-0204-0104 1147-0204-0104	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>6037</u> 5527	<u>5804</u> 5564	<u>5588</u> 5615
6113-0204-0105 1147-0204-0105	ауыр топырақ	га	<u>7191</u> 6584	<u>6913</u> 6628	<u>6656</u> 6689
6113-0204-0106 1147-0204-0106	Топырақты бір ізбен тырмалау	га	<u>991</u> 906	<u>950</u> 912	<u>912</u> 921
	Топырақ копсыту,				
6113-0204-0107 1147-0204-0107	бір мезгілде тырмалаумен	га	<u>3959</u> 3618	<u>3794</u> 3644	<u>3642</u> 3680
6113-0204-0108 1147-0204-0108	тырмалаусыз	га	<u>3797</u> 3470	<u>3639</u> 3495	<u>3493</u> 3530
	<b>6113-0205 - топ Томарлардан тазартылған алаңдарды өңдеу және құрғатылған алаңдарды бастапқы өңдеу</b>				
	<b>6113-0205-01 - кіші топ Томарлардан тазартылған алқаптарды өңдеу</b>				
	Тамыры жұлынған алаңды жырту,				
6113-0205-0101 1147-0205-0101	орташа топырақ	га	<u>23349</u> 21377	<u>22447</u> 21521	<u>21611</u> 21719
6113-0205-0102 1147-0205-0102	ауыр топырақ	га	<u>35334</u> 32349	<u>33969</u> 32568	<u>32704</u> 32867
	Тамыры жұлынған алаңды делегейлеу				
6113-0205-0103 1147-0205-0103	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>6037</u> 5527	<u>5804</u> 5564	<u>5588</u> 5615
6113-0205-0104 1147-0205-0104	ауыр топырақ	га	<u>7191</u> 6584	<u>6913</u> 6628	<u>6656</u> 6689
	<b>6113-0205-02 - кіші топ Минералды бұталы-батпақты аспалы соқалармен топырақты жырту</b>				
	Бұтасыз алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту				
6113-0205-0201 1147-0205-0201	минералды топырақта	га	<u>40426</u> 37018	<u>39006</u> 37247	<u>37698</u> 37559
6113-0205-0202 1147-0205-0202	шымтезек топырағында	га	<u>37863</u> 34671	<u>36533</u> 34886	<u>35308</u> 35178
	Алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту, минералды топырақта 1 га бұта діндерінің саны				
6113-0205-0203 1147-0205-0203	5000-нан 10000 данаға дейін.	га	<u>52192</u> 47793	<u>50360</u> 48088	<u>48671</u> 48492
6113-0205-0204 1147-0205-0204	10000-нан 15000 данаға дейін.	га	<u>59998</u> 54940	<u>57891</u> 55280	<u>55950</u> 55744
6113-0205-0205 1147-0205-0205	15000 данадан астам.	га	<u>69201</u> 63368	<u>66772</u> 63760	<u>64532</u> 64295
	Алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту, шымтезекті топырақта 1 га бұта діндерінің саны				
6113-0205-0206 1147-0205-0206	5000-нан 10000 данаға дейін.	га	<u>43105</u> 39472	<u>41592</u> 39716	<u>40197</u> 40049
6113-0205-0207 1147-0205-0207	10000-нан 15000 данаға дейін.	га	<u>46950</u> 42992	<u>45301</u> 43258	<u>43782</u> 43621
6113-0205-0208 1147-0205-0208	15000 данадан астам.	га	<u>50911</u> 46619	<u>49123</u> 46908	<u>47476</u> 47301

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6113-0205-03 - кіші топ Құрғатылған алаңдарды бастапқы өңдеу</b>				
	Құрғатылған алаңды делегейлеу				
<u>6113-0205-0301</u> <u>1147-0205-0301</u>	минералды топырақ	га	<u>8878</u> 8128	<u>8535</u> 8183	<u>8217</u> 8258
<u>6113-0205-0302</u> <u>1147-0205-0302</u>	шымтезек топырағы	га	<u>7635</u> 6990	<u>7340</u> 7037	<u>7067</u> 7102
	Құрғатылған алаңды фрезерлеу				
<u>6113-0205-0303</u> <u>1147-0205-0303</u>	минералды топырақ	га	<u>27378</u> 25070	<u>26416</u> 25225	<u>25530</u> 25436
<u>6113-0205-0304</u> <u>1147-0205-0304</u>	шымтезек топырағы	га	<u>23533</u> 21549	<u>22707</u> 21683	<u>21945</u> 21864
<u>6113-0205-0305</u> <u>1147-0205-0305</u>	Құрғатылған алаңды домалату	га	<u>7280</u> 6665	<u>6999</u> 6710	<u>6738</u> 6772
	<b>6113-0206 - топ Орман дақылдарын механикаландырылған отырғызу және егу</b>				
	<b>6113-0206-01 - кіші топ Қысқа мерзімді қазу және сеппе көшет отырғызуға дайындық</b>				
<u>6113-0206-0101</u> <u>1147-0206-0101</u>	Қысқа мерзімді қазу және сеппе көшет отырғызуға дайындық	дана	<u>3</u> 3	<u>3</u> 3	<u>3</u> 3
	<b>6113-0206-02 - кіші топ Қысқа мерзімді қазу және екпе көшет отырғызуға дайындық</b>				
<u>6113-0206-0201</u> <u>1147-0206-0201</u>	Көшеттер. Қысқа уақытты қазу, отырғызуға дайындау	дана	<u>94</u> 82	<u>88</u> 83	<u>82</u> 85
	<b>6113-0206-03 - кіші топ Екпе көшеттерді отырғызу</b>				
<u>6113-0206-0301</u> <u>1147-0206-0301</u>	Қада қағумен сеппе көшеттер отырғызу қатарының бағытын белгілеу	км	<u>3474</u> 3061	<u>3252</u> 3098	<u>3045</u> 3147
	Екпе көшеттерді отырғызу				
<u>6113-0206-0302</u> <u>1147-0206-0302</u>	бір ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>11058</u> 9896	<u>10455</u> 9995	<u>9893</u> 10128
<u>6113-0206-0303</u> <u>1147-0206-0303</u>	екі ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>24313</u> 21627	<u>22896</u> 21861	<u>21574</u> 22175
<u>6113-0206-0304</u> <u>1147-0206-0304</u>	үш ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>30235</u> 26856	<u>28454</u> 27151	<u>26794</u> 27544
	Емен жаңғағын егу				
<u>6113-0206-0305</u> <u>1147-0206-0305</u>	бір сепкішпен	км	<u>4974</u> 4437	<u>4711</u> 4481	<u>4468</u> 4539
<u>6113-0206-0306</u> <u>1147-0206-0306</u>	екі сепкішпен	км	<u>8977</u> 8001	<u>8515</u> 8076	<u>8089</u> 8178
<u>6113-0206-0307</u> <u>1147-0206-0307</u>	үш сепкішпен	км	<u>19966</u> 17688	<u>18827</u> 17875	<u>17779</u> 18124
<u>6113-0206-0308</u> <u>1147-0206-0308</u>	Екпе көшеттерді ағаш отырғызу машинасымен отырғызу	км	<u>29180</u> 25869	<u>27430</u> 26158	<u>25798</u> 26545
	<b>6113-0207 - топ Топырақты жолақтармен ішінара өңдеу</b>				
	<b>6113-0207-01 - кіші топ Топырақты жолақтармен өңдеу</b>				
<u>6113-0207-0101</u> <u>1147-0207-0101</u>	Топырақты жолақтармен өңдеу	га	<u>289961</u> 271629	<u>280092</u> 273235	<u>270956</u> 275405
	<b>6113-0208 - топ Жер қабаттарын кесіп беру және домалату, кесілген жерлерде атыздарды кесу</b>				
	<b>6113-0208-01 - кіші топ Қабаттарды кесу және домалату және ойықтарда қарықтарды кесу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0208-0101</u> 1147-0208-0101	Томарлары алынған ағашты жерлер бойынша қабаттарды кесу	км	<u>6291</u> 5761	<u>6070</u> 5796	<u>5867</u> 5845
<u>6113-0208-0102</u> 1147-0208-0102	Отырғызу алдында қабаттарды домалату	км	<u>3144</u> 2879	<u>3034</u> 2897	<u>2932</u> 2921
	<b>6113-0209 - топ Ішінара дайындалған топыраққа екпе көшеттер мен сеппе көшеттерді отырғызу және ағашы кесілген жерлерде екпелерді күтіп-баптау</b>				
	<b>6113-0209-01 - кіші топ Екпе көшеттер мен сеппе көшеттерді отырғызу және күту</b>				
<u>6113-0209-0101</u> 1147-0209-0101	Жолақтар бойынша қылқан жапырақты екпе көшеттерді отырғызу	км	<u>24774</u> 22384	<u>23483</u> 22591	<u>22290</u> 22872
<u>6113-0209-0102</u> 1147-0209-0102	Қабаттар бойынша сеппе көшеттерді отырғызу	км	<u>16690</u> 14933	<u>15856</u> 15067	<u>15085</u> 15364
<u>6113-0209-0105</u> 1147-0209-0105	Көшеттерге күтім жасау	км	<u>3626</u> 3390	<u>3498</u> 3411	<u>3381</u> 3438
	<b>6113-0209-02 - кіші топ Сеппе көшеттерді қолмен отырғызу</b>				
	Атыздың түбіне сеппе көшеттерді қолмен отырғызу, 1 гектарға түбірлер саны 601-800 дана,				
<u>6113-0209-0201</u> 1147-0209-0201	жеңіл топырақ	дана	<u>32</u> 28	<u>30</u> 29	<u>28</u> 29
<u>6113-0209-0202</u> 1147-0209-0202	орташа топырақ	дана	<u>36</u> 32	<u>34</u> 32	<u>32</u> 33
<u>6113-0209-0203</u> 1147-0209-0203	ауыр топырақ	дана	<u>48</u> 42	<u>45</u> 43	<u>42</u> 44
	Қабаттарға сеппе көшеттерді қолмен отырғызу,				
<u>6113-0209-0204</u> 1147-0209-0204	жеңіл топырақ	дана	<u>35</u> 31	<u>33</u> 31	<u>31</u> 32
<u>6113-0209-0205</u> 1147-0209-0205	орташа топырақ	дана	<u>39</u> 35	<u>37</u> 35	<u>34</u> 36
<u>6113-0209-0206</u> 1147-0209-0206	ауыр топырақ	дана	<u>51</u> 45	<u>48</u> 46	<u>45</u> 47
	<b>6113-0210 - топ Қылқан жапырақты тұқымдарды аэрогуге дайындалу</b>				
	<b>6113-0210-01 - кіші топ Қылқан жапырақты тұқым себуге дайындық</b>				
<u>6113-0210-0101</u> 1147-0210-0101	Қылқан жапырақты тұқым себуге дайындық	га	<u>779</u> 686	<u>729</u> 694	<u>682</u> 705
	<b>6113-0211 - топ Шұңқыр қазу</b>				
	<b>6113-0211-01 - кіші топ Ауданды таңбалау</b>				
<u>6113-0211-0101</u> 1147-0211-0101	Ауданды таңбалау	га	<u>33961</u> 29938	<u>31796</u> 30282	<u>29784</u> 30771
	<b>6113-0211-02 - кіші топ Шұңқырларды механикаландырылған қазу</b>				
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,3x0, 3м,				
<u>6113-0211-0201</u> 1147-0211-0201	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>116</u> 106	<u>111</u> 107	<u>107</u> 108
<u>6113-0211-0202</u> 1147-0211-0202	орташа топырақ	шұңқыр	<u>136</u> 124	<u>130</u> 125	<u>125</u> 126
<u>6113-0211-0203</u> 1147-0211-0203	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>164</u> 150	<u>157</u> 151	<u>151</u> 152
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,6x0, 6м,				
<u>6113-0211-0204</u> 1147-0211-0204	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>136</u> 124	<u>130</u> 125	<u>125</u> 126
<u>6113-0211-0205</u> 1147-0211-0205	орташа топырақ	шұңқыр	<u>160</u> 146	<u>154</u> 147	<u>148</u> 149

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0211-0206 1147-0211-0206	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>195</u> 178	<u>187</u> 180	<u>180</u> 181
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,8x0, 6м,					
6113-0211-0207 1147-0211-0207	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>150</u> 137	<u>144</u> 138	<u>138</u> 139
6113-0211-0208 1147-0211-0208	орташа топырақ	шұңқыр	<u>180</u> 164	<u>173</u> 165	<u>166</u> 167
6113-0211-0209 1147-0211-0209	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>218</u> 199	<u>209</u> 201	<u>201</u> 203
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 1,0x0, 6м,					
6113-0211-0210 1147-0211-0210	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>164</u> 150	<u>157</u> 151	<u>151</u> 152
6113-0211-0211 1147-0211-0211	орташа топырақ	шұңқыр	<u>189</u> 173	<u>182</u> 174	<u>175</u> 176
6113-0211-0212 1147-0211-0212	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>232</u> 212	<u>223</u> 213	<u>214</u> 215
<b>6113-0211-03 - кіші топ Шұңқырларды қолмен қазу</b>					
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,3x0, 3м,					
6113-0211-0301 1147-0211-0301	жеңіл топырақ	дана	<u>48</u> 42	<u>45</u> 43	<u>42</u> 43
6113-0211-0302 1147-0211-0302	орташа топырақ	дана	<u>70</u> 62	<u>66</u> 63	<u>62</u> 64
6113-0211-0303 1147-0211-0303	ауыр топырақ	дана	<u>390</u> 343	<u>365</u> 347	<u>342</u> 353
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,6x0, 6м,					
6113-0211-0304 1147-0211-0304	жеңіл топырақ	дана	<u>487</u> 429	<u>456</u> 434	<u>427</u> 441
6113-0211-0305 1147-0211-0305	орташа топырақ	дана	<u>679</u> 599	<u>636</u> 606	<u>596</u> 615
6113-0211-0306 1147-0211-0306	ауыр топырақ	дана	<u>679</u> 599	<u>636</u> 606	<u>596</u> 615
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,8x0, 6м,					
6113-0211-0307 1147-0211-0307	жеңіл топырақ	дана	<u>859</u> 758	<u>805</u> 766	<u>754</u> 779
6113-0211-0308 1147-0211-0308	орташа топырақ	дана	<u>1217</u> 1073	<u>1139</u> 1085	<u>1067</u> 1103
6113-0211-0309 1147-0211-0309	ауыр топырақ	дана	<u>1274</u> 1123	<u>1193</u> 1136	<u>1117</u> 1154
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 1,0x0, 6м,					
6113-0211-0310 1147-0211-0310	жеңіл топырақ	дана	<u>1638</u> 1444	<u>1534</u> 1461	<u>1437</u> 1484
6113-0211-0311 1147-0211-0311	орташа топырақ	дана	<u>2548</u> 2246	<u>2385</u> 2272	<u>2234</u> 2308
<b>6113-0212 - топ Алаңдармен топырақты қолмен дайындау</b>					
<b>6113-0212-01 - кіші топ Алаңдармен топырақ дайындау</b>					
Өр түрлі өлшемдегі алаңды қолмен дайындау, тереңдігі 22 см-ге дейін,					
6113-0212-0101 1147-0212-0101	жеңіл топырақ	м²	<u>350</u> 308	<u>327</u> 312	<u>306</u> 317
6113-0212-0102 1147-0212-0102	орташа топырақ	м²	<u>513</u> 452	<u>481</u> 458	<u>450</u> 465
6113-0212-0103 1147-0212-0103	ауыр топырақ	м²	<u>776</u> 684	<u>726</u> 692	<u>680</u> 703
6113-0212-0104 1147-0212-0104	Алдын ала өңделген алаңның топырағын қопсыту	м²	<u>94</u> 82	<u>88</u> 83	<u>82</u> 85

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6113-0213 - топ Екпе көшеттерді, көшеттерді, бұтақтарды отырғызу, қазықтарды орнату және емен жаңғақтарын қолмен отырғызу</b>				
	<b>6113-0213-01 - кіші топ Қолмен түсіру</b>				
	Сеппе көшеттерді қолмен тұтас отырғызу				
<u>6113-0213-0101</u> 1147-0213-0101	жеңіл топырақ	дана	<u>32</u> 28	<u>30</u> 28	<u>28</u> 29
<u>6113-0213-0102</u> 1147-0213-0102	орташа топырақ	дана	<u>40</u> 36	<u>38</u> 36	<u>35</u> 37
<u>6113-0213-0103</u> 1147-0213-0103	ауыр топырақ	дана	<u>42</u> 37	<u>39</u> 37	<u>37</u> 38
	Толықтыру кезінде сеппе көшеттерді қолмен тұтас отырғызу				
<u>6113-0213-0104</u> 1147-0213-0104	жеңіл топырақ	дана	<u>41</u> 36	<u>38</u> 36	<u>36</u> 37
<u>6113-0213-0105</u> 1147-0213-0105	орташа топырақ	дана	<u>55</u> 48	<u>51</u> 49	<u>48</u> 50
<u>6113-0213-0106</u> 1147-0213-0106	ауыр топырақ	дана	<u>58</u> 52	<u>55</u> 52	<u>51</u> 53
<u>6113-0213-0107</u> 1147-0213-0107	Бұтақты қолмен отырғызу	дана	<u>40</u> 35	<u>37</u> 36	<u>35</u> 36
<u>6113-0213-0108</u> 1147-0213-0108	Қазықтарды қолмен орнату	дана	<u>144</u> 127	<u>135</u> 128	<u>126</u> 130
	<b>6113-0213-02 - кіші топ Екпе көшеттерді бағаналарға дайындау және байлау</b>				
	Екпе көшетті тұтас отырғызу				
<u>6113-0213-0201</u> 1147-0213-0201	жапырақты тұқымдастар	дана	<u>236</u> 208	<u>221</u> 210	<u>207</u> 214
<u>6113-0213-0202</u> 1147-0213-0202	қылқан жапырақты тұқымдастар	дана	<u>250</u> 220	<u>234</u> 223	<u>219</u> 226
	Көшетті толықтыру кезінде отырғызу				
<u>6113-0213-0203</u> 1147-0213-0203	жапырақты тұқымдастар	дана	<u>267</u> 235	<u>250</u> 238	<u>234</u> 242
<u>6113-0213-0204</u> 1147-0213-0204	қылқан жапырақты тұқымдастар	дана	<u>280</u> 247	<u>263</u> 250	<u>246</u> 254
<u>6113-0213-0205</u> 1147-0213-0205	Екпе көшетті қазықтарға байлау	дана	<u>131</u> 115	<u>122</u> 117	<u>115</u> 119
	<b>6113-0213-03 - кіші топ Емен жаңғағын қолмен егу</b>				
	Емен жаңғағын қолмен егу,				
<u>6113-0213-0301</u> 1147-0213-0301	орташа топырақ	егіс орны	<u>22</u> 19	<u>21</u> 20	<u>19</u> 20
<u>6113-0213-0302</u> 1147-0213-0302	ауыр топырақ	егіс орны	<u>26</u> 23	<u>24</u> 23	<u>23</u> 24
	<b>6113-0214 - топ Тыңайтқыштарды енгізу</b>				
	<b>6113-0214-01 - кіші топ Тыңайтқыштар. Механикаландырылған тиеумен енгізу</b>				
	Тыңайтқышты механикаландырылған жүктеумен тарату				
<u>6113-0214-0101</u> 1147-0214-0101	Механикаландырылған тиеумен минералды тыңайтқыштарды шашу	га	<u>14316</u> 12560	<u>13097</u> 12650	<u>12575</u> 12774
<u>6113-0214-0102</u> 1147-0214-0102	Механикаландырылған тиеумен органикалық тыңайтқыштарды шашу	га	<u>4901</u> 4316	<u>4495</u> 4346	<u>4321</u> 4387



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0214-0103 1147-0214-0103	Сұйық тыңайтқыштар. Шашыратқыш-жем салғышпен жемдеп, механикаландырылған сала отырып, енгізу	га	<u>11926</u> 10751	<u>11338</u> 10847	<u>10790</u> 10976
	<b>6113-0214-02 - кіші топ Орган минералды тыңайтқыштар. Механикаландырылған тарату</b>				
6113-0214-0201 1147-0214-0201	Органоминаралдық тыңайтқыштар. Механикаландырылған тасу	т	<u>7425</u> 6663	<u>7037</u> 6726	<u>6677</u> 6814
	<b>6113-0214-03 - кіші топ Тыңайтқыштарды шұңқырларға қолмен салу. Топыраққа тыңайтқыштарды араластыру және шұңқырлары көму</b>				
6113-0214-0301 1147-0214-0301	Тыңайтқыштар. Шұңқырларға тыңайтқыштары бар топырақты таси отырып, қолмен енгізу және шұңқырларды көму	шұңқыр	<u>341</u> 300	<u>319</u> 304	<u>299</u> 309
	<b>6113-0215 - топ Орман дақылдары. Күтіп-бағу</b>				
	<b>6113-0215-01 - кіші топ Қатарлардың ара қашықтығы. Топырақты қопсыту, дискілеу</b>				
6113-0215-0101 1147-0215-0101	Қатар арасы. Топырақты қопсыту	км	<u>1893</u> 1728	<u>1814</u> 1741	<u>1741</u> 1758
6113-0215-0102 1147-0215-0102	Қатар арасы. Қатарлардағы топырақты қопсыту	км	<u>1646</u> 1503	<u>1577</u> 1514	<u>1514</u> 1529
6113-0215-0103 1147-0215-0103	Қатар арасы. Қатарларда бір уақытта күтіп баптай отырып, топырақты қопсыту	км	<u>2716</u> 2480	<u>2603</u> 2498	<u>2498</u> 2523
6113-0215-0104 1147-0215-0104	Қатар арасы. Дискілеу	км	<u>1675</u> 1534	<u>1613</u> 1544	<u>1556</u> 1557
	<b>6113-0215-02 - кіші топ Қатарлардың ара қашықтығы. Топырақты қайта жырту</b>				
6113-0215-0201 1147-0215-0201	Қатар арасы. Қайта аудару. Жеңіл топырақ	км	<u>1871</u> 1711	<u>1799</u> 1722	<u>1732</u> 1738
6113-0215-0202 1147-0215-0202	Қатар арасы. Қайта аудару. Орташа топырақ	км	<u>2227</u> 2037	<u>2141</u> 2051	<u>2062</u> 2069
6113-0215-0203 1147-0215-0203	Қатар арасы. Қайта аудару. Ауыр топырақ	км	<u>2761</u> 2526	<u>2655</u> 2543	<u>2557</u> 2566
	<b>6113-0215-03 - кіші топ Қорғау аймақтары. Екпе көшеттердің айналасында топырақты қопсыту</b>				
6113-0215-0301 1147-0215-0301	Қорғаныш аймақтары. Көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту. Жеңіл топырақ	м²	<u>27</u> 23	<u>25</u> 24	<u>23</u> 24
6113-0215-0302 1147-0215-0302	Қорғаныш аймақтары. Көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту. Орташа топырақ	м²	<u>30</u> 27	<u>28</u> 27	<u>26</u> 27
6113-0215-0303 1147-0215-0303	Қорғаныш аймақтары. Көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту. Ауыр топырақ	м²	<u>47</u> 41	<u>44</u> 42	<u>41</u> 42
	<b>6113-0215-04 - кіші топ Аландар. Екпе көшеттердің айналасын борпылдану</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0215-0401</u> 1147-0215-0401	Алаңдар, өлшемдері 0,5x0,5 м. Екпе көшеттердің айналасын қопсыту. Жеңіл топырақ	дана	$\frac{26}{23}$	$\frac{24}{23}$	$\frac{22}{23}$
<u>6113-0215-0402</u> 1147-0215-0402	Алаңдар, өлшемдері 0,5x0,5 м. Екпе көшеттердің айналасын қопсыту. Орташа топырақ	дана	$\frac{35}{31}$	$\frac{33}{31}$	$\frac{31}{32}$
<u>6113-0215-0403</u> 1147-0215-0403	Алаңдар, өлшемдері 0,5x0,5 м. Екпе көшеттердің айналасын қопсыту. Ауыр топырақ	дана	$\frac{48}{43}$	$\frac{45}{43}$	$\frac{42}{44}$
<u>6113-0215-0404</u> 1147-0215-0404	Алаңдар, өлшемдері 1x1 м. Екпе көшеттердің айналасын қопсыту. Жеңіл топырақ	дана	$\frac{40}{36}$	$\frac{38}{36}$	$\frac{35}{37}$
<u>6113-0215-0405</u> 1147-0215-0405	Алаңдар, өлшемдері 1x1 м. Екпе көшеттердің айналасын қопсыту. Орташа топырақ	дана	$\frac{55}{49}$	$\frac{52}{49}$	$\frac{48}{50}$
<u>6113-0215-0406</u> 1147-0215-0406	Алаңдар, өлшемдері 1x1 м. Екпе көшеттердің айналасын қопсыту. Ауыр топырақ	дана	$\frac{73}{64}$	$\frac{68}{65}$	$\frac{64}{66}$
<b>6113-0215-05 - кіші топ Баған шұңқырлар. Қопсыту</b>					
<u>6113-0215-0501</u> 1147-0215-0501	Оқпан жанындағы шұңқырлар, диаметрі 0,5 м. Қопсыту	дана	$\frac{38}{34}$	$\frac{36}{34}$	$\frac{34}{35}$
<u>6113-0215-0502</u> 1147-0215-0502	Оқпан жанындағы шұңқырлар, диаметрі 0,7 м. Қопсыту	дана	$\frac{77}{68}$	$\frac{72}{69}$	$\frac{67}{70}$
<u>6113-0215-0503</u> 1147-0215-0503	Оқпан жанындағы шұңқырлар, диаметрі 1 м. Қопсыту	дана	$\frac{154}{136}$	$\frac{144}{137}$	$\frac{135}{139}$
<u>6113-0215-0504</u> 1147-0215-0504	Оқпан жанындағы шұңқырлар, диаметрі 1,25 м. Қопсыту	дана	$\frac{224}{198}$	$\frac{210}{200}$	$\frac{197}{203}$
<u>6113-0215-0505</u> 1147-0215-0505	Оқпан жанындағы шұңқырлар, диаметрі 1,5 м. Қопсыту	дана	$\frac{325}{286}$	$\frac{304}{290}$	$\frac{285}{294}$
<b>6113-0215-06 - кіші топ Өсімдіктерді күту</b>					
<u>6113-0215-0601</u> 1147-0215-0601	Ағаштар. Отырғызудан кейінгі төменгі бұтақтарды қырку	дана	$\frac{48}{43}$	$\frac{45}{43}$	$\frac{43}{44}$
<u>6113-0215-0602</u> 1147-0215-0602	Ағаштар. 2-3 жылғы төменгі бұтақтарды қырку	дана	$\frac{80}{70}$	$\frac{75}{71}$	$\frac{70}{72}$
<u>6113-0215-0603</u> 1147-0215-0603	Ағаштар. 4-5 жылғы төменгі бұтақтарды қырку	дана	$\frac{200}{176}$	$\frac{187}{178}$	$\frac{175}{181}$
<u>6113-0215-0604</u> 1147-0215-0604	Ағаштар. 5 жылдан асқан төменгі бұтақтарды қырку	дана	$\frac{276}{244}$	$\frac{259}{247}$	$\frac{242}{250}$
<u>6113-0215-0605</u> 1147-0215-0605	Бұталар. Қалыптастыру	дана	$\frac{56}{50}$	$\frac{53}{50}$	$\frac{49}{51}$
<u>6113-0215-0606</u> 1147-0215-0606	Бұта. 2-3 жылдық түпке отырғызу	дана	$\frac{56}{50}$	$\frac{53}{50}$	$\frac{49}{51}$
<u>6113-0215-0607</u> 1147-0215-0607	Бұта. 4 жылдық және одан үлкен түпке отырғызу	дана	$\frac{61}{54}$	$\frac{57}{54}$	$\frac{53}{55}$
<b>6113-0216 - топ Террасаларды жайластыру, екпе көшеттерді отырғызу және оларды күтіп-бағу</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6113-0216-01 - кіші топ Террасаларды орнату, екпе көшеттерді отырғызу және оларды күту</b>				
<u>6113-0216-0101</u> <u>1147-0216-0101</u>	Террасалар. Белгі қою	км	<u>22156</u> 19531	<u>20744</u> 19756	<u>19431</u> 20075
	Терраса құрылысы, ені 2,5-3,0 м, жергілікті жердің еңісі 13-20°				
<u>6113-0216-0102</u> <u>1147-0216-0102</u>	Ені 2,5-3,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-20°, орташа топырақ	км	<u>57523</u> 52627	<u>55328</u> 52979	<u>53293</u> 53459
<u>6113-0216-0103</u> <u>1147-0216-0103</u>	Ені 2,5-3,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-20°, ауыр топырақ	км	<u>64983</u> 59452	<u>62503</u> 59850	<u>60204</u> 60392
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 13-25°				
<u>6113-0216-0104</u> <u>1147-0216-0104</u>	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-25°, орташа топырақ	км	<u>137815</u> 127777	<u>134301</u> 128357	<u>131060</u> 129125
<u>6113-0216-0105</u> <u>1147-0216-0105</u>	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-25°, ауыр топырақ	км	<u>152423</u> 141321	<u>148537</u> 141963	<u>144952</u> 142811
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 26-32°				
<u>6113-0216-0106</u> <u>1147-0216-0106</u>	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 26-32°, орташа топырақ	км	<u>183310</u> 168534	<u>177449</u> 169504	<u>172020</u> 170790
<u>6113-0216-0107</u> <u>1147-0216-0107</u>	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 26-32°, ауыр топырақ	км	<u>205064</u> 188534	<u>198507</u> 189619	<u>192433</u> 191058
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 33-35°				
<u>6113-0216-0108</u> <u>1147-0216-0108</u>	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 33-35°, орташа топырақ	км	<u>201119</u> 184907	<u>194688</u> 185971	<u>188731</u> 187382
<u>6113-0216-0109</u> <u>1147-0216-0109</u>	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 33-35°, ауыр топырақ	км	<u>233367</u> 214560	<u>225908</u> 215794	<u>219000</u> 217431
<u>6113-0216-0110</u> <u>1147-0216-0110</u>	Террасалар. Төсемді қопсыту	км	<u>9435</u> 8650	<u>9108</u> 8702	<u>8806</u> 8774
	Терраса, көшет отырғызу				
<u>6113-0216-0111</u> <u>1147-0216-0111</u>	Террасалар. Бір қатарлы көшеттерді отырғызу	км	<u>17805</u> 15907	<u>16885</u> 16058	<u>16028</u> 16413
<u>6113-0216-0112</u> <u>1147-0216-0112</u>	Террасалар. Екі қатарлы көшеттерді отырғызу	км	<u>38842</u> 34496	<u>36631</u> 34861	<u>34568</u> 35539
<u>6113-0216-0113</u> <u>1147-0216-0113</u>	Террасалар. Отырғызымдарды күтіп баптау	км	<u>5327</u> 4877	<u>5121</u> 4910	<u>4930</u> 4955
	<b>6113-0216-02 - кіші топ Террасалар. Төсемді қопсыту</b>				
<u>6113-0216-0201</u> <u>1147-0216-0201</u>	Террасалар. Төсемді өңдеу	га	<u>11808</u> 10810	<u>11352</u> 10883	<u>10929</u> 10983
	<b>6113-0217 - топ Құмдарды бекіту</b>				
	<b>6113-0217-01 - кіші топ Құмды сұлысын себу.</b>				
<u>6113-0217-0101</u> <u>1147-0217-0101</u>	Құм. Құм сұлысын сеуіп бекіту	га	<u>90884</u> 80073	<u>85071</u> 81038	<u>79644</u> 82325
	<b>6113-0217-02 - кіші топ Құм сұлысын механикаландырылған себу, құмның бетін бекіту</b>				
<u>6113-0217-0201</u> <u>1147-0217-0201</u>	Құм. Механикаландырылған құм сұлысын сеуіп бекіту	км	<u>2291</u> 2064	<u>2188</u> 2081	<u>2092</u> 2103
	Құмның бетін бекіту				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0217-0202</u> 1147-0217-0202	Құм. Шыбықтармен шыңдау	км	<u>13161</u> 11766	<u>12441</u> 11883	<u>11776</u> 12039
<u>6113-0217-0203</u> 1147-0217-0203	Құм. Саптарды шыңдау	км	<u>39085</u> 34432	<u>36574</u> 34843	<u>34247</u> 35398
	<b>6113-0217-03 - кіші топ Бекіту дінгегіне отырғызу</b>				
<u>6113-0217-0301</u> 1147-0217-0301	Құм. Шелюга көбігіне отырғызу	дана	<u>15</u> 13	<u>14</u> 13	<u>13</u> 14
	<b>6113-0217-04 - кіші топ Құмның механикалық, жабындық қорғау құрылғысы</b>				
<u>6113-0217-0401</u> 1147-0217-0401	Құм. Механикалық, төсемдік қорғау құрылғысы	га	<u>1300547</u> 1145844	<u>1217364</u> 1159657	<u>1139705</u> 1178074
	<b>6113-0217-05 - кіші топ Құмды қатарлық және қалқанды қорғау құрылғысы</b>				
	Құмды қатарлық қорғау құрылғысы				
<u>6113-0217-0501</u> 1147-0217-0501	Құм. Қара өскіннен қатарлық қорғау құрылғысы	м	<u>428</u> 377	<u>401</u> 382	<u>375</u> 388
<u>6113-0217-0502</u> 1147-0217-0502	Құм. Жантақтан қатарлық қорғау құрылғысы	м	<u>287</u> 253	<u>268</u> 256	<u>251</u> 260
<u>6113-0217-0503</u> 1147-0217-0503	Құм. Қамыстан қатарлық қорғау құрылғысы	м	<u>297</u> 261	<u>278</u> 264	<u>260</u> 269
<u>6113-0217-0504</u> 1147-0217-0504	Құм. Қамыстан қалқанды құрылғысы қорғау	м	<u>2046</u> 1803	<u>1916</u> 1825	<u>1793</u> 1854
<u>6113-0217-0505</u> 1147-0217-0505	Құм. Қамыстан жасалған қалқанды қорғанышты жөндеу	м	<u>1008</u> 888	<u>944</u> 899	<u>884</u> 913
	<b>6113-0218 - топ Құмдарға ағаш егіп өсіру</b>				
	<b>6113-0218-01 - кіші топ Құмды жерлерді ормандандыру</b>				
<u>6113-0218-0101</u> 1147-0218-0101	Құм. Улы химикаттарды енгізе отырып, топырақты терең қопсыту	км	<u>3285</u> 3007	<u>3158</u> 3028	<u>3040</u> 3055
<u>6113-0218-0102</u> 1147-0218-0102	Құм. Құмды топырақты бір уақытта дайындай отырып, екпе көшеттерді механикаландырылған отырғызу	км	<u>19560</u> 17473	<u>18508</u> 17638	<u>17534</u> 17946
<u>6113-0218-0103</u> 1147-0218-0103	Құм. Топырақты бастапқы дайындай отырып, тұқымды механикаландырылған себу	км	<u>4384</u> 3982	<u>4201</u> 4011	<u>4032</u> 4051
	<b>6113-0218-02 - кіші топ Құм. Жүзгін тұқымын күрекпен егу</b>				
<u>6113-0218-0201</u> 1147-0218-0201	Құм. Жүзгін тұқымдарын күрекпен себу	га	<u>140321</u> 123679	<u>131332</u> 125123	<u>123029</u> 127108
	<b>6113-0219 - топ Орман зиянкестеріне қарсы күрес және құндылығы аз балауса бұталарды жою</b>				
	<b>6113-0219-01 - кіші топ Орман дақылдары. Тозандандыру</b>				
<u>6113-0219-0101</u> 1147-0219-0101	Орман дақылдары. Механикаландырылған шаңдату	га	<u>4655</u> 4142	<u>4388</u> 4186	<u>4141</u> 4245
<u>6113-0219-0102</u> 1147-0219-0102	Орман дақылдары. Қолмен шаңдату	га	<u>32616</u> 28733	<u>30519</u> 29080	<u>28589</u> 29536
	<b>6113-0220 - топ Орман дақылдары. Бұрку</b>				
	<b>6113-0220-01 - кіші топ Ерітінді. Әзірлеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0220-0101</u> 1147-0220-0101	Су ерітіндісі. Дайындау	т	<u>9802</u> 8636	<u>9173</u> 8737	<u>8590</u> 8875
<u>6113-0220-0102</u> 1147-0220-0102	Май ерітіндісі. Дайындау	т	<u>32596</u> 28720	<u>30503</u> 29055	<u>28565</u> 29512
	<b>6113-0220-02 - кіші топ Орман дақылдары. Бүріккішпен бүрку</b>				
<u>6113-0220-0201</u> 1147-0220-0201	Орман дақылдары. Шашыратқышпен шашырату	га	<u>33162</u> 29400	<u>31174</u> 29726	<u>29342</u> 30162
	<b>6113-0220-03 - кіші топ Орман дақылдары. Қолмен бүрку</b>				
<u>6113-0220-0301</u> 1147-0220-0301	Орман дақылдары. Қолмен шашырату	дана	<u>59</u> 52	<u>56</u> 53	<u>52</u> 54
	<b>6113-0220-04 - кіші топ Механикалық бүрку</b>				
<u>6113-0220-0401</u> 1147-0220-0401	Орман дақылдары. Механикаландырылған аэрозольдік генератормен шашырату	га	<u>3035</u> 2713	<u>2865</u> 2740	<u>2707</u> 2778
<u>6113-0220-0402</u> 1147-0220-0402	Құны төмен төл. Механикаландырылған бүрку	га	<u>2289</u> 2113	<u>2194</u> 2129	<u>2106</u> 2149
	<b>6113-0221 - топ Топырақты сыдыра жыртқыштармен эрозияға қарсы өңдеу</b>				
	<b>6113-0221-01 - кіші топ Топырақтар. Эрозияға қарсы терең қопсытқыштармен өңдеу</b>				
<u>6113-0221-0101</u> 1147-0221-0101	Топырақ. Жалпақ кескіштермен эрозияға қарсы өңдеу. Жеңіл топырақ	га	<u>13476</u> 12141	<u>12812</u> 12250	<u>12193</u> 12397
<u>6113-0221-0102</u> 1147-0221-0102	Топырақ. Жалпақ кескіштермен эрозияға қарсы өңдеу. Орташа топырақ	га	<u>15751</u> 14192	<u>14975</u> 14319	<u>14253</u> 14490
<u>6113-0221-0103</u> 1147-0221-0103	Топырақ. Жалпақ кескіштермен эрозияға қарсы өңдеу. Ауыр топырақ	га	<u>18715</u> 16861	<u>17792</u> 17012	<u>16933</u> 17216
	<b>6113-0222 - топ Топырақты ішінара өндеген кезде қопсыту</b>				
	<b>6113-0222-01 - кіші топ Топырақты ішінара өндеген кездегі культивация</b>				
<u>6113-0222-0101</u> 1147-0222-0101	Түптері жоқ алаңдардағы жолақтар. Өсіру	км	<u>1646</u> 1503	<u>1577</u> 1514	<u>1514</u> 1529
<u>6113-0222-0102</u> 1147-0222-0102	1 га түптерінің саны 600 данаға дейін атыздар. Культивация	км	<u>6064</u> 5666	<u>5851</u> 5701	<u>5654</u> 5747
	<b>6113-0223 - топ Ағаш кесілген жерлерде қылқан жапырақтылардың тұқымдарын егу</b>				
	<b>6113-0223-01 - кіші топ Шабылған жерлер. Атыз орталықтарының арасындағы қашықтық 30 болғанда топырақты бір уақытта дайындай отырып, қылқани жапырақты ағаштардың тұқымын себу</b>				
<u>6113-0223-0101</u> 1147-0223-0101	1 га түптерінің саны 300 данаға дейін қималар. Атыздардың орталықтары арасындағы арақашықтық 3 м болған кезде топырақты бір уақытта дайындай отырып, қылқан жапырақты тұқымдарды себу	км	<u>5024</u> 4669	<u>4866</u> 4694	<u>4720</u> 4728

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0223-0102 1147-0223-0102	1 га түптерінің саны 300 данадан астам қималар. Атыздардың орталықтары арасындағы арақашықтық 3 м болған кезде топырақты бір уақытта дайындай отырып, қылқан жапырақты тұқымдарды себу	км	6553 6089	6347 6123	6157 6167
	<b>6113-0224 - топ Шөптер егу және егістерін домалақтау</b>				
	<b>6113-0224-01 - кіші топ Шөптер. Егінді отырғызу және домалатып әкелу</b>				
6113-0224-0101 1147-0224-0101	Люпин тұқымы. Себу	га	8715 7927	8396 7978	8100 8048
6113-0224-0102 1147-0224-0102	Көп жылдық шөптер. Себу	га	4217 3836	4063 3861	3920 3894
6113-0224-0103 1147-0224-0103	Шөп егістігі. Дөңгелетіп әкелу	га	3592 3286	3443 3311	3305 3344
	<b>6113-0225 - топ Шөптерді шауып алу және қатараралықтарда жас бұтақтарды кесіп алу</b>				
	<b>6113-0225-01 - кіші топ Шөп шабу және қатарлар арасында өсіп кеткен шөптерді кесу</b>				
6113-0225-0101 1147-0225-0101	Қатар аралығындағы ені 1 м өскін. Механикаландырылған қазу және кесу	га	140925 124900	132350 126400	124400 128150
	Қатарлар арасында шөпті қолмен жұл				
6113-0225-0102 1147-0225-0102	1,5 м қатар аралығындағы шөп. Қолмен қопсыту	га	116518 102658	109065 103895	102108 105545
6113-0225-0103 1147-0225-0103	4 м қатар аралығындағы шөп. Қолмен қопсыту	га	49573 43676	46402 44203	43442 44905
6113-0225-0104 1147-0225-0104	Қатар аралығындағы шөп. Тырмамен тырмалау және жинау	га	15194 13385	14218 13545	13315 13762
	<b>6113-0226 - топ Қар тоқтату</b>				
	<b>6113-0226-01 - кіші топ Қар тоқтату</b>				
6113-0226-0101 1147-0226-0101	Қар ұстап тұру	км	2097 1917	2015 1931	1939 1949
	<b>6113-0227 - топ Түбірі жоқ бұтақтарды отырғызуға дайындау</b>				
	<b>6113-0227-01 - кіші топ Түбірленбеген саптар. Отырғызуға дайындау</b>				
6113-0227-0101 1147-0227-0101	Түптелмеген саптар. Отырғызуға дайындау	1000 дана	5018 4421	4696 4472	4396 4545
	<b>6113-03 - кіші бөлім Жолдар мен алаңдар, аяқжолдар</b>				
	<b>6113-0301 - топ Жолдар, алаңдар, аяқжолдар салу</b>				
	<b>6113-0301-01 - кіші топ Кеспекшеден жасалған жолдар мен алаңдардың құрылғысы</b>				
6113-0301-0101 1147-0301-0101	Тас төсеуіштерден салынған жолдар және алаңдар. Дайындаумен құрылғысы	м²	7198 6427	6763 6473	6381 6564
	<b>6113-0301-02 - кіші топ Асфальтбетонды жолдар мен аяқжолдар жабынының құрылғысы</b>				
	Асфальтбетонды жолдар мен аяқжолдар жабынының құрылғысы				
6113-0301-0201 1127-0701-0101	құйылған ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған бір қабатты, қалыңдығы 3 см	м²	840 755	802 765	766 774

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0301-0202</u> 1127-0701-0102	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 0,5 мм 6113-0301-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>113</u> 100	<u>106</u> 101	<u>99</u> 102
<u>6113-0301-0203</u> 1127-0701-0103	екі қабатты, төменгі қабаты ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған, қалыңдығы 4,5 см	м²	<u>637</u> 575	<u>604</u> 580	<u>575</u> 587
<u>6113-0301-0204</u> 1127-0701-0104	екі қабатты, жоғарғы қабаты құмды асфальтбетон қоспасынан жасалған, қалыңдығы 3 см	м²	<u>637</u> 575	<u>604</u> 580	<u>575</u> 587
<b>6113-0301-03 - кіші топ Кірпіш немесе әктасты шағыл тастан жасалған аяқжолдар негізінің құрылғысы</b>					
<u>6113-0301-0301</u> 1127-0701-0201	Кірпіш немесе әктасты шағыл тастан жасалған аяқжолдар негізінің құрылғысы, қалыңдығы 12 см	м²	<u>2328</u> 1902	<u>1846</u> 1882	<u>1879</u> 1898
<u>6113-0301-0302</u> 1127-0701-0202	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм 2101-0701-0201-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>117</u> 91	<u>81</u> 88	<u>88</u> 88
<b>6113-0301-04 - кіші топ Ағаш аяқжолдардың құрылғысы</b>					
<u>6113-0301-0401</u> 1127-0701-0401	Ағаш аяқжолдардың құрылғысы	м²	<u>10727</u> 10453	<u>10563</u> 10460	<u>10429</u> 10491
<b>6113-04 - кіші бөлім Спорттық жабындар</b>					
<b>6113-0401 - топ Спорттық жабындар құрылғысы</b>					
<b>6113-0401-01 - кіші топ Спорттық жабындардың құрылғысы</b>					
<u>6113-0401-0101</u> 1127-1301-0101	Бетон негізіне спорттық жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 12 мм	м²	<u>13835</u> 13533	<u>13672</u> 13559	<u>13521</u> 13595
<b>6113-0401-02 - кіші топ Спорттық жабындардың ойын белгілерін салу</b>					
<u>6113-0401-0201</u> 1127-1301-0301	Спорттық жабындардың ойын белгісін қолмен салу	м	<u>500</u> 448	<u>472</u> 453	<u>446</u> 459
<b>6114 - бөлім Құбырлардың ішкі жүйесі</b>					
<b>6114-01 - кіші бөлім Құбырлар</b>					
<b>6114-0101 - топ Шойын құбырлардан жасалған құбыржолдар</b>					
<b>6114-0101-01 - кіші топ Шойын кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды орларға төсеу</b>					
Шойын қысымды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды орларға төсеу, диаметрі					
<u>6114-0101-0101</u> 1116-0101-0101	65 мм-ге дейін	м	<u>3703</u> 3444	<u>3583</u> 3452	<u>3458</u> 3481
<u>6114-0101-0102</u> 1116-0101-0102	80 мм дейін	м	<u>4103</u> 3843	<u>3980</u> 3845	<u>3851</u> 3875
<u>6114-0101-0103</u> 1116-0101-0103	100 мм-ге дейін	м	<u>5900</u> 5482	<u>5700</u> 5486	<u>5494</u> 5534
<u>6114-0101-0104</u> 1116-0101-0104	125 мм дейін	м	<u>7064</u> 6592	<u>6833</u> 6583	<u>6593</u> 6639
<u>6114-0101-0105</u> 1116-0101-0105	150 мм дейін	м	<u>7760</u> 7314	<u>7533</u> 7284	<u>7293</u> 7341
<u>6114-0101-0106</u> 1116-0101-0106	200 мм дейін	м	<u>10054</u> 9546	<u>9774</u> 9470	<u>9480</u> 9540
<u>6114-0101-0107</u> 1116-0101-0107	250 мм дейін	м	<u>12712</u> 12150	<u>12378</u> 12013	<u>12024</u> 12098

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0101-0108</u> 1116-0101-0108	300 мм дейін	м	<u>15270</u> 14685	<u>14890</u> 14474	<u>14479</u> 14572
<u>6114-0101-0109</u> 1116-0101-0109	350 мм дейін	м	<u>18622</u> 17977	<u>18172</u> 17677	<u>17683</u> 17794
<u>6114-0101-0110</u> 1116-0101-0110	400 мм дейін	м	<u>21818</u> 21147	<u>21306</u> 20742	<u>20745</u> 20877
	Шойын кәріздік құбырлардан құбыржолдарды орларға төсеу, диаметрі				
<u>6114-0101-0111</u> 1116-0201-0101	50 мм дейін	м	<u>16268</u> 15824	<u>16069</u> 15858	<u>15866</u> 15905
<u>6114-0101-0112</u> 1116-0201-0102	100 мм-ге дейін	м	<u>31820</u> 31371	<u>31625</u> 31403	<u>31412</u> 31452
<u>6114-0101-0113</u> 1116-0201-0103	150 мм дейін	м	<u>46017</u> 45511	<u>45804</u> 45543	<u>45555</u> 45601
	<b>6114-0101-03 - кіші топ Ғимараттардың қабырғалары бойынша және арналарда шойын кең қонышты құбырлардан құбыр жолдарды төсеу</b>				
	Ғимараттардың қабырғалары бойынша және арналарда шойын қысымды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
<u>6114-0101-0301</u> 1116-0101-0201	65 мм-ге дейін	м	<u>7567</u> 6787	<u>7204</u> 6835	<u>6852</u> 6914
<u>6114-0101-0302</u> 1116-0101-0202	80 мм дейін	м	<u>7920</u> 7145	<u>7556</u> 7186	<u>7204</u> 7266
<u>6114-0101-0303</u> 1116-0101-0203	100 мм-ге дейін	м	<u>8484</u> 7719	<u>8123</u> 7749	<u>7768</u> 7829
<u>6114-0101-0304</u> 1116-0101-0204	125 мм дейін	м	<u>11813</u> 10707	<u>11288</u> 10755	<u>10779</u> 10857
<u>6114-0101-0305</u> 1116-0101-0205	150 мм дейін	м	<u>12509</u> 11429	<u>11988</u> 11456	<u>11478</u> 11558
<u>6114-0101-0306</u> 1116-0101-0206	200 мм дейін	м	<u>16822</u> 15407	<u>16119</u> 15413	<u>15438</u> 15549
<u>6114-0101-0307</u> 1116-0101-0207	250 мм дейін	м	<u>18619</u> 17267	<u>17918</u> 17203	<u>17229</u> 17342
<u>6114-0101-0308</u> 1116-0101-0208	300 мм дейін	м	<u>22480</u> 20930	<u>21652</u> 20808	<u>20831</u> 20975
<u>6114-0101-0309</u> 1116-0101-0209	350 мм дейін	м	<u>24712</u> 23252	<u>23886</u> 23030	<u>23053</u> 23200
<u>6114-0101-0310</u> 1116-0101-0210	400 мм дейін	м	<u>28642</u> 27063	<u>27714</u> 26737	<u>26779</u> 26933
	Ғимараттардың қабырғалары бойынша және арналарда шойын кәріз құбырларынан құбыр жолдарды төсеу, диаметрі				
<u>6114-0101-0311</u> 1116-0201-0201	50 мм дейін	м	<u>16961</u> 16479	<u>16752</u> 16516	<u>16526</u> 16568
<u>6114-0101-0312</u> 1116-0201-0202	100 мм-ге дейін	м	<u>22191</u> 21657	<u>21957</u> 21696	<u>21708</u> 21753
<u>6114-0101-0313</u> 1116-0201-0203	150 мм дейін	м	<u>29465</u> 28838	<u>29192</u> 28879	<u>28895</u> 28947
	<b>6114-0102 - топ Болат құбырлардан жасалған құбыржолдар</b>				
	<b>6114-0102-01 - кіші топ Мырышталмаған болат су-газ өткізгіш құбырлардан жылыту құбыржолдарын төсеу</b>				
	Мырышталмаған болат су-газ өткізгіш құбырлардан жылыту құбыржолдарын төсеу,				
<u>6114-0102-0101</u> 1116-0301-0101	диаметрі 15 мм.	м	<u>2201</u> 1981	<u>2097</u> 1996	<u>2001</u> 2018
<u>6114-0102-0102</u> 1116-0301-0102	диаметрі 20 мм.	м	<u>2337</u> 2116	<u>2232</u> 2132	<u>2136</u> 2154
<u>6114-0102-0103</u> 1116-0301-0103	диаметрі 25 мм.	м	<u>2381</u> 2161	<u>2277</u> 2176	<u>2181</u> 2198



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0102-0104</u> 1116-0301-0104	диаметрі 32 мм.	м	<u>2945</u> 2726	<u>2840</u> 2740	<u>2744</u> 2762
<u>6114-0102-0105</u> 1116-0301-0105	диаметрі 40 мм.	м	<u>3036</u> 2819	<u>2931</u> 2830	<u>2835</u> 2853
<u>6114-0102-0106</u> 1116-0301-0106	диаметрі 50 мм.	м	<u>3715</u> 3442	<u>3583</u> 3455	<u>3461</u> 3483
	<b>6114-0102-02 - кіші топ Мырышталған болат су-газ өткізгіш құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				
	Мырышталған болат су-газ өткізгіш құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу,				
<u>6114-0102-0201</u> 1116-0301-0201	диаметрі 15 мм.	м	<u>2971</u> 2720	<u>2853</u> 2738	<u>2744</u> 2763
<u>6114-0102-0202</u> 1116-0301-0202	диаметрі 20 мм.	м	<u>3297</u> 3047	<u>3179</u> 3064	<u>3070</u> 3090
<u>6114-0102-0203</u> 1116-0301-0203	диаметрі 25 мм.	м	<u>3868</u> 3618	<u>3749</u> 3635	<u>3640</u> 3660
<u>6114-0102-0204</u> 1116-0301-0204	диаметрі 32 мм.	м	<u>4180</u> 3932	<u>4062</u> 3947	<u>3953</u> 3973
<u>6114-0102-0205</u> 1116-0301-0205	диаметрі 40 мм.	м	<u>4776</u> 4530	<u>4658</u> 4543	<u>4548</u> 4569
<u>6114-0102-0206</u> 1116-0301-0206	диаметрі 50 мм.	м	<u>6507</u> 6188	<u>6353</u> 6205	<u>6212</u> 6237
<u>6114-0102-0207</u> 1116-0301-0207	диаметрі 65 мм.	м	<u>6515</u> 6136	<u>6331</u> 6152	<u>6162</u> 6191
<u>6114-0102-0208</u> 1116-0301-0208	диаметрі 80 мм.	м	<u>9904</u> 9532	<u>9720</u> 9541	<u>9551</u> 9581
<u>6114-0102-0209</u> 1116-0301-0209	диаметрі 90 мм.	м	<u>11157</u> 10690	<u>10926</u> 10701	<u>10715</u> 10750
<u>6114-0102-0210</u> 1116-0301-0210	диаметрі 100 мм.	м	<u>11459</u> 10997	<u>11228</u> 11003	<u>11016</u> 11053
<u>6114-0102-0211</u> 1116-0301-0211	диаметрі 125 мм.	м	<u>13089</u> 12402	<u>12745</u> 12408	<u>12428</u> 12483
<u>6114-0102-0212</u> 1116-0301-0212	диаметрі 150 мм.	м	<u>14498</u> 13831	<u>14154</u> 13818	<u>13836</u> 13893
	<b>6114-0102-03 - кіші топ Мырышталмаған болат су-газ өткізгіш құбырлардан газбен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				
	Мырышталмаған болат су-газ өткізгіш құбырлардан газбен жабдықтау құбыржолдарын төсеу,				
<u>6114-0102-0301</u> 1116-0301-0301	диаметрі 15 мм.	м	<u>2135</u> 1924	<u>2036</u> 1939	<u>1944</u> 1960
<u>6114-0102-0302</u> 1116-0301-0302	диаметрі 20 мм.	м	<u>2270</u> 2060	<u>2171</u> 2074	<u>2079</u> 2096
<u>6114-0102-0303</u> 1116-0301-0303	диаметрі 25 мм.	м	<u>2314</u> 2105	<u>2215</u> 2119	<u>2124</u> 2140
<u>6114-0102-0304</u> 1116-0301-0304	диаметрі 32 мм.	м	<u>2659</u> 2451	<u>2560</u> 2463	<u>2468</u> 2485
<u>6114-0102-0305</u> 1116-0301-0305	диаметрі 40 мм.	м	<u>3197</u> 2991	<u>3098</u> 3001	<u>3006</u> 3023
<u>6114-0102-0306</u> 1116-0301-0306	диаметрі 50 мм.	м	<u>3794</u> 3531	<u>3667</u> 3543	<u>3550</u> 3570
	<b>6114-0102-04 - кіші топ Жапсарсыз болат құбырлардан жылыту және газбен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				
	Жапсарсыз болат құбырлардан жылыту және газбен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, диаметрі				
<u>6114-0102-0401</u> 1116-0401-0101	50 мм-ге дейін.	м	<u>8126</u> 7712	<u>7928</u> 7735	<u>7746</u> 7777

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0102-0402</u> 1116-0401-0102	65 мм-ге дейін.	м	<u>10761</u> 10273	<u>10526</u> 10297	<u>10311</u> 10347
<u>6114-0102-0403</u> 1116-0401-0103	80 мм-ге дейін.	м	<u>12478</u> 11937	<u>12216</u> 11959	<u>11976</u> 12014
<u>6114-0102-0404</u> 1116-0401-0104	100 мм-ге дейін.	м	<u>14574</u> 14045	<u>14312</u> 14056	<u>14072</u> 14111
<u>6114-0102-0405</u> 1116-0401-0105	125 мм-ге дейін.	м	<u>16142</u> 15412	<u>15780</u> 15427	<u>15448</u> 15500
<u>6114-0102-0406</u> 1116-0401-0106	150 мм-ге дейін.	м	<u>14992</u> 14282	<u>14629</u> 14277	<u>14297</u> 14351
<u>6114-0102-0407</u> 1116-0401-0107	200 мм-ге дейін.	м	<u>42554</u> 41465	<u>41979</u> 41437	<u>41452</u> 41563
<u>6114-0102-0408</u> 1116-0401-0108	250 мм-ге дейін.	м	<u>60214</u> 58951	<u>59524</u> 58870	<u>58890</u> 59029
<u>6114-0102-0409</u> 1116-0401-0109	300 мм-ге дейін.	м	<u>71617</u> 70182	<u>70806</u> 70039	<u>70061</u> 70226
<u>6114-0102-0410</u> 1116-0401-0110	350 мм-ге дейін.	м	<u>82715</u> 81135	<u>81787</u> 80912	<u>80936</u> 81129
<u>6114-0102-0411</u> 1116-0401-0111	400 мм-ге дейін.	м	<u>126285</u> 124611	<u>125256</u> 124292	<u>124312</u> 124533
	<b>6114-0102-05 - кіші топ Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жылыту және сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				
	Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жылыту және сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, диаметрі				
<u>6114-0102-0501</u> 1116-0401-0201	40 мм-ге дейін.	м	<u>4262</u> 3845	<u>4064</u> 3871	<u>3882</u> 3913
<u>6114-0102-0502</u> 1116-0401-0202	50 мм-ге дейін.	м	<u>5158</u> 4744	<u>4960</u> 4767	<u>4778</u> 4809
<u>6114-0102-0503</u> 1116-0401-0203	65 мм-ге дейін.	м	<u>6468</u> 5980	<u>6233</u> 6004	<u>6017</u> 6054
<u>6114-0102-0504</u> 1116-0401-0204	80 мм-ге дейін.	м	<u>7389</u> 6848	<u>7127</u> 6870	<u>6887</u> 6925
<u>6114-0102-0505</u> 1116-0401-0205	100 мм-ге дейін.	м	<u>8585</u> 8056	<u>8323</u> 8067	<u>8083</u> 8122
<u>6114-0102-0506</u> 1116-0401-0206	125 мм-ге дейін.	м	<u>11331</u> 10601	<u>10969</u> 10616	<u>10637</u> 10689
<u>6114-0102-0507</u> 1116-0401-0207	150 мм-ге дейін.	м	<u>13256</u> 12546	<u>12893</u> 12541	<u>12561</u> 12615
<u>6114-0102-0508</u> 1116-0401-0208	200 мм-ге дейін.	м	<u>25938</u> 24854	<u>25365</u> 24825	<u>24839</u> 24952
<u>6114-0102-0509</u> 1116-0401-0209	250 мм-ге дейін.	м	<u>35586</u> 34323	<u>34896</u> 34243	<u>34262</u> 34401
<u>6114-0102-0510</u> 1116-0401-0210	300 мм-ге дейін.	м	<u>42604</u> 41169	<u>41793</u> 41026	<u>41049</u> 41213
<u>6114-0102-0511</u> 1116-0401-0211	350 мм-ге дейін.	м	<u>55780</u> 54200	<u>54852</u> 53977	<u>54000</u> 54193
<u>6114-0102-0512</u> 1116-0401-0212	400 мм-ге дейін.	м	<u>60895</u> 59221	<u>59866</u> 58902	<u>58923</u> 59144
	<b>6114-0102-06 - кіші топ Қазандықтарды, су жылытқыштарды және жапсарсыз болат және электрмен дәнекерленген құбырлардан сорғыларды байлау құбыржолдарын төсеу</b>				
	Қазандықтарды, су жылытқыштарды және жапсарсыз болат және электрмен дәнекерленген құбырлардан сорғыларды байлау құбыржолдарын төсеу, диаметрі				
<u>6114-0102-0601</u> 1116-0401-0301	40 мм-ге дейін.	м	<u>3891</u> 3614	<u>3758</u> 3630	<u>3635</u> 3658

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0102-0602</u> 1116-0401-0302	65 мм-ге дейін.	м	<u>5471</u> 5093	<u>5290</u> 5114	<u>5123</u> 5153
<u>6114-0102-0603</u> 1116-0401-0303	80 мм-ге дейін.	м	<u>8522</u> 7984	<u>8260</u> 8006	<u>8018</u> 8063
<u>6114-0102-0604</u> 1116-0401-0304	100 мм-ге дейін.	м	<u>9719</u> 9170	<u>9447</u> 9183	<u>9197</u> 9242
<u>6114-0102-0605</u> 1116-0401-0305	150 мм-ге дейін.	м	<u>14424</u> 13660	<u>14034</u> 13657	<u>13674</u> 13742
<u>6114-0102-0606</u> 1116-0401-0306	200 мм-ге дейін.	м	<u>23944</u> 22849	<u>23374</u> 22823	<u>22847</u> 22948
	<b>6114-0103 - топ Пластмасса құбырлардан жасалған құбыржолдар</b>				
	<b>6114-0103-01 - кіші топ Полиэтилен құбырлардан кәріз құбыржолдарын төсеу</b>				
	Тығыздығы жоғары полиэтилен құбырлардан жасалған кәріз құбыржолдарын төсеу, диаметрі				
<u>6114-0103-0101</u> 1116-0501-0101	50 мм дейін	м	<u>3262</u> 2822	<u>3054</u> 2854	<u>2861</u> 2899
<u>6114-0103-0102</u> 1116-0501-0102	100 мм-ге дейін	м	<u>3151</u> 2732	<u>2952</u> 2760	<u>2766</u> 2803
	<b>6114-0103-02 - кіші топ Техникалық жерүңгірде полипропилен құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				
	Техникалық жерүңгірде полипропилен құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0201</u> 1116-0501-0301	110 мм.	құбыр м	<u>5141</u> 4474	<u>4825</u> 4524	<u>4534</u> 4593
	<b>6114-0103-03 - кіші топ Дәнекерленген жалғанымдарда полимерлі құбырлардан сумен жабдықтау және жылыту құбыржолдарын төсеу</b>				
	Дәнекерленген жалғанымдарда қысымды полимерлі құбырлардан жасалған сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0301</u> 1116-0501-0201	20 мм.	м	<u>5631</u> 4872	<u>5271</u> 4926	<u>4938</u> 5005
<u>6114-0103-0302</u> 1116-0501-0202	25 мм.	м	<u>6079</u> 5260	<u>5691</u> 5319	<u>5332</u> 5403
<u>6114-0103-0303</u> 1116-0501-0203	32 мм.	м	<u>6636</u> 5741	<u>6212</u> 5806	<u>5820</u> 5899
<u>6114-0103-0304</u> 1116-0501-0204	40 мм.	м	<u>7342</u> 6353	<u>6873</u> 6424	<u>6441</u> 6527
<u>6114-0103-0305</u> 1116-0501-0205	50 мм.	м	<u>7967</u> 6896	<u>7459</u> 6973	<u>6991</u> 7084
	Дәнекерленген жалғанымдарда қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын кең қонышқа төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0312</u> 1116-0501-0801	20 мм.	м	<u>4611</u> 3990	<u>4317</u> 4035	<u>4045</u> 4099
<u>6114-0103-0313</u> 1116-0501-0802	25 мм.	м	<u>4917</u> 4254	<u>4603</u> 4302	<u>4313</u> 4371
<u>6114-0103-0314</u> 1116-0501-0803	32 мм.	м	<u>5296</u> 4582	<u>4957</u> 4634	<u>4645</u> 4708
<u>6114-0103-0315</u> 1116-0501-0804	40 мм.	м	<u>5811</u> 5030	<u>5441</u> 5086	<u>5099</u> 5167
<u>6114-0103-0316</u> 1116-0501-0805	50 мм.	м	<u>6198</u> 5366	<u>5803</u> 5426	<u>5439</u> 5512
	<b>6114-0103-04 - кіші топ Нығыздағыш фитингтерде жалғаумен полимерлі құбырлардан сумен жабдықтау және жылыту құбыржолдарын төсеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Баспаланған фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0401</u> <u>1116-0501-0401</u>	15 мм.	м	<u>4715</u> 4077	<u>4413</u> 4125	<u>4134</u> 4189
<u>6114-0103-0402</u> <u>1116-0501-0402</u>	20 мм.	м	<u>4693</u> 4058	<u>4392</u> 4105	<u>4114</u> 4169
<u>6114-0103-0403</u> <u>1116-0501-0403</u>	25 мм.	м	<u>4683</u> 4049	<u>4383</u> 4096	<u>4106</u> 4160
<u>6114-0103-0404</u> <u>1116-0501-0404</u>	32 мм.	м	<u>4558</u> 3942	<u>4267</u> 3988	<u>3998</u> 4050
	Баспаланған фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0405</u> <u>1116-0501-0601</u>	15 мм.	м	<u>4015</u> 3473	<u>3758</u> 3513	<u>3521</u> 3568
<u>6114-0103-0406</u> <u>1116-0501-0602</u>	20 мм.	м	<u>3997</u> 3456	<u>3741</u> 3496	<u>3504</u> 3551
<u>6114-0103-0407</u> <u>1116-0501-0603</u>	25 мм.	м	<u>3992</u> 3451	<u>3736</u> 3491	<u>3499</u> 3546
<u>6114-0103-0408</u> <u>1116-0501-0604</u>	32 мм.	м	<u>3896</u> 3370	<u>3648</u> 3409	<u>3418</u> 3462
	<b>6114-0103-05 - кіші топ Компрессиялық фитингтерде жалғаумен полимерлі құбырлардан сумен жабдықтау және жылыту құбыржолдарын төсеу</b>				
	Компрессиялық фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0501</u> <u>1116-0501-0501</u>	15 мм.	м	<u>2291</u> 1984	<u>2146</u> 2006	<u>2011</u> 2037
<u>6114-0103-0502</u> <u>1116-0501-0502</u>	20 мм.	м	<u>2291</u> 1982	<u>2144</u> 2005	<u>2010</u> 2036
<u>6114-0103-0503</u> <u>1116-0501-0503</u>	25 мм.	м	<u>2292</u> 1983	<u>2145</u> 2005	<u>2011</u> 2037
<u>6114-0103-0504</u> <u>1116-0501-0504</u>	32 мм.	м	<u>2302</u> 1992	<u>2155</u> 2014	<u>2020</u> 2046
	Компрессиялық фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0505</u> <u>1116-0501-0701</u>	15 мм.	м	<u>1953</u> 1691	<u>1829</u> 1710	<u>1715</u> 1737
<u>6114-0103-0506</u> <u>1116-0501-0702</u>	20 мм.	м	<u>1952</u> 1690	<u>1828</u> 1709	<u>1714</u> 1736
<u>6114-0103-0507</u> <u>1116-0501-0703</u>	25 мм.	м	<u>1954</u> 1691	<u>1829</u> 1710	<u>1714</u> 1737
<u>6114-0103-0508</u> <u>1116-0501-0704</u>	32 мм.	м	<u>1963</u> 1699	<u>1838</u> 1719	<u>1723</u> 1746
	<b>6114-0103-09 - кіші топ Иілгіш жеткізгіштерді орнату</b>				
	Су таратушы арматураға иілгіш жеткізгіштерді монтаждау				
<u>6114-0103-0901</u> <u>1116-0501-0212</u>	Су таратушы арматураға иілгіш жеткізгіштерді монтаждау	жеткізгі ш м	<u>1908</u> 1721	<u>1820</u> 1735	<u>1738</u> 1754
	<b>6114-02 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері</b>				
	<b>6114-0201 - топ Құбырлардың үлгілемдік бөліктері</b>				
	<b>6114-0201-01 - кіші топ Шойын үлгілемді бөліктерді орнату</b>				
	Шойын қысымлы үлгілемді бөліктерді орнату, диаметрі				
<u>6114-0201-0101</u> <u>1116-0101-0301</u>	65 мм-ге дейін	т	<u>287392</u> 259990	<u>276728</u> 262247	<u>263033</u> 265461

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0201-0102</u> <u>1116-0101-0302</u>	80 мм дейін	т	<u>245967</u> <u>221700</u>	<u>236305</u> <u>223666</u>	<u>224388</u> <u>226462</u>
<u>6114-0201-0103</u> <u>1116-0101-0303</u>	100 мм-ге дейін	т	<u>178997</u> <u>162852</u>	<u>173154</u> <u>164226</u>	<u>164818</u> <u>166181</u>
<u>6114-0201-0104</u> <u>1116-0101-0304</u>	125 мм дейін	т	<u>166336</u> <u>152447</u>	<u>161382</u> <u>153634</u>	<u>154185</u> <u>155321</u>
<u>6114-0201-0105</u> <u>1116-0101-0305</u>	150 мм дейін	т	<u>163285</u> <u>150738</u>	<u>158906</u> <u>151820</u>	<u>152347</u> <u>153356</u>
<u>6114-0201-0106</u> <u>1116-0101-0306</u>	200 мм дейін	т	<u>137917</u> <u>126918</u>	<u>134219</u> <u>127881</u>	<u>128382</u> <u>129248</u>
<u>6114-0201-0107</u> <u>1116-0101-0307</u>	400 мм дейін	т	<u>127649</u> <u>117118</u>	<u>123920</u> <u>118014</u>	<u>118500</u> <u>119283</u>
<b>6114-0201-02 - кіші топ Құбырларға ернемекті жалғанымдарды орнату</b>					
Болат құбырларға ернемекті жалғанымдарды орнату, диаметрі					
<u>6114-0201-0201</u> <u>1116-0401-0401</u>	50 мм дейін	қосылыс	<u>11032</u> <u>10320</u>	<u>10688</u> <u>10365</u>	<u>10372</u> <u>10450</u>
<u>6114-0201-0202</u> <u>1116-0401-0402</u>	65 мм-ге дейін	қосылыс	<u>15755</u> <u>14680</u>	<u>15234</u> <u>14746</u>	<u>14755</u> <u>14878</u>
<u>6114-0201-0203</u> <u>1116-0401-0403</u>	80 мм дейін	қосылыс	<u>16481</u> <u>15406</u>	<u>15960</u> <u>15472</u>	<u>15481</u> <u>15604</u>
<u>6114-0201-0204</u> <u>1116-0401-0404</u>	100 мм-ге дейін	қосылыс	<u>19078</u> <u>18003</u>	<u>18557</u> <u>18069</u>	<u>18078</u> <u>18201</u>
<u>6114-0201-0205</u> <u>1116-0401-0405</u>	125 мм дейін	қосылыс	<u>31279</u> <u>29481</u>	<u>30403</u> <u>29588</u>	<u>29601</u> <u>29813</u>
<u>6114-0201-0206</u> <u>1116-0401-0406</u>	150 мм дейін	қосылыс	<u>33497</u> <u>31699</u>	<u>32621</u> <u>31806</u>	<u>31819</u> <u>32031</u>
<u>6114-0201-0207</u> <u>1116-0401-0407</u>	200 мм дейін	қосылыс	<u>39868</u> <u>38069</u>	<u>38992</u> <u>38176</u>	<u>38190</u> <u>38402</u>
<u>6114-0201-0208</u> <u>1116-0401-0408</u>	250 мм дейін	қосылыс	<u>63366</u> <u>60191</u>	<u>61827</u> <u>60387</u>	<u>60414</u> <u>60776</u>
<u>6114-0201-0209</u> <u>1116-0401-0409</u>	300 мм дейін	қосылыс	<u>70447</u> <u>67272</u>	<u>68908</u> <u>67467</u>	<u>67495</u> <u>67856</u>
<u>6114-0201-0210</u> <u>1116-0401-0410</u>	350 мм дейін	қосылыс	<u>98874</u> <u>94531</u>	<u>96769</u> <u>94796</u>	<u>94838</u> <u>95330</u>
<u>6114-0201-0211</u> <u>1116-0401-0411</u>	400 мм дейін	қосылыс	<u>113146</u> <u>108803</u>	<u>111042</u> <u>109069</u>	<u>109111</u> <u>109602</u>
<b>6114-0202 - топ Құбыр арматурасы</b>					
<b>6114-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған құбыржолдарда шұралар, ысырмалар, бекітпелер, кері клапандар, өтпелі крандарды орнату</b>					
Болат құбырлардан жасалған құбыржолдарда шұралар, ысырмалар, бекітпелер, кері клапандар, өтпелі крандарды орнату, диаметрі					
<u>6114-0202-0101</u> <u>1116-0601-0101</u>	25 мм-ге дейін	дана	<u>8984</u> <u>8009</u>	<u>8516</u> <u>8074</u>	<u>8085</u> <u>8185</u>
<u>6114-0202-0102</u> <u>1116-0601-0102</u>	50 мм дейін	дана	<u>9065</u> <u>8080</u>	<u>8593</u> <u>8147</u>	<u>8159</u> <u>8258</u>
<u>6114-0202-0103</u> <u>1116-0601-0103</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>16500</u> <u>14746</u>	<u>15663</u> <u>14863</u>	<u>14892</u> <u>15062</u>
<u>6114-0202-0104</u> <u>1116-0601-0104</u>	125 мм дейін	дана	<u>37931</u> <u>33826</u>	<u>35983</u> <u>34113</u>	<u>34185</u> <u>34561</u>
<u>6114-0202-0105</u> <u>1116-0601-0105</u>	150 мм дейін	дана	<u>37973</u> <u>33868</u>	<u>36025</u> <u>34155</u>	<u>34228</u> <u>34603</u>
<u>6114-0202-0106</u> <u>1116-0601-0106</u>	200 мм дейін	дана	<u>49139</u> <u>43661</u>	<u>46543</u> <u>44044</u>	<u>44159</u> <u>44626</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0202-0107</u> 1116-0601-0107	250 мм дейін	дана	<u>64096</u> 57312	<u>60880</u> 57780	<u>57929</u> 58507
<u>6114-0202-0108</u> 1116-0601-0108	300 мм дейін	дана	<u>75791</u> 67676	<u>71950</u> 68240	<u>68424</u> 69104
<u>6114-0202-0109</u> 1116-0601-0109	350 мм дейін	дана	<u>91922</u> 81932	<u>87206</u> 82624	<u>82878</u> 83684
<u>6114-0202-0110</u> 1116-0601-0110	400 мм дейін	дана	<u>108181</u> 97114	<u>102967</u> 97881	<u>98181</u> 99052
	<b>6114-0202-02 - кіші топ Шойын құбырлардан жасалған құбыржолдарда шұралар, ысырмалар, бекітпелер, кері клапандар, өтпелі крандарды орнату</b>				
	Шойын қысымды ернеметкі құбырлардан жасалған құбыржолдарда шұралар, ысырмалар, бекітпелер, кері клапандар, өтпелі крандарды орнату, диаметрі				
<u>6114-0202-0201</u> 1116-0601-0201	65 мм-ге дейін	дана	<u>5875</u> 5255	<u>5583</u> 5302	<u>5313</u> 5365
<u>6114-0202-0202</u> 1116-0601-0202	100 мм-ге дейін	дана	<u>10545</u> 9443	<u>10030</u> 9524	<u>9552</u> 9637
<u>6114-0202-0203</u> 1116-0601-0203	125 мм дейін	дана	<u>27386</u> 24457	<u>26014</u> 24674	<u>24741</u> 24974
<u>6114-0202-0204</u> 1116-0601-0204	150 мм дейін	дана	<u>27386</u> 24457	<u>26014</u> 24674	<u>24741</u> 24974
<u>6114-0202-0205</u> 1116-0601-0205	200 мм дейін	дана	<u>34069</u> 30259	<u>32291</u> 30540	<u>30642</u> 30930
<u>6114-0202-0206</u> 1116-0601-0206	250 мм дейін	дана	<u>44971</u> 40151	<u>42725</u> 40509	<u>40651</u> 40986
<u>6114-0202-0207</u> 1116-0601-0207	300 мм дейін	дана	<u>52491</u> 46716	<u>49802</u> 47146	<u>47320</u> 47716
<u>6114-0202-0208</u> 1116-0601-0208	350 мм дейін	дана	<u>62175</u> 55155	<u>58916</u> 55676	<u>55907</u> 56366
<u>6114-0202-0209</u> 1116-0601-0209	400 мм дейін	дана	<u>73820</u> 66074	<u>70230</u> 66648	<u>66917</u> 67409
	<b>6114-0202-03 - кіші топ Сақтандырғыш клапандарды орнату</b>				
	Бір интiрeктi сақтандырғыш клапандарды орнату,				
<u>6114-0202-0301</u> 1116-0601-0301	диаметрі 25 мм	дана	<u>12666</u> 11371	<u>12051</u> 11466	<u>11486</u> 11600
<u>6114-0202-0302</u> 1116-0601-0302	диаметрі 40 мм	дана	<u>13641</u> 12346	<u>13026</u> 12441	<u>12461</u> 12575
<u>6114-0202-0303</u> 1116-0601-0303	диаметрі 50 мм	дана	<u>13890</u> 12595	<u>13275</u> 12690	<u>12710</u> 12824
<u>6114-0202-0304</u> 1116-0601-0304	диаметрі 100 мм	дана	<u>23271</u> 21214	<u>22297</u> 21362	<u>21400</u> 21576
	Екі интiрeктi сақтандырғыш клапандарды орнату,				
<u>6114-0202-0305</u> 1116-0601-0305	диаметрі 80 (50x2) мм	дана	<u>25758</u> 23118	<u>24509</u> 23310	<u>23359</u> 23582
<u>6114-0202-0306</u> 1116-0601-0306	диаметрі 150 (100x2) мм	дана	<u>58871</u> 52861	<u>56030</u> 53303	<u>53412</u> 53917
<u>6114-0202-0307</u> 1116-0601-0307	Өзі сүртілетін сақтандыру қақпақшалары. Орнату	дана	<u>15969</u> 14339	<u>15199</u> 14457	<u>14490</u> 14626
	<b>6114-0202-04 - кіші топ Қабылдау клапандарын орнату</b>				
	Қабылдау клапандарын орнату, диаметрі				
<u>6114-0202-0401</u> 1116-0601-0401	50 мм дейін	дана	<u>9206</u> 8397	<u>8820</u> 8454	<u>8466</u> 8540
<u>6114-0202-0402</u> 1116-0601-0402	80 мм дейін	дана	<u>15526</u> 14107	<u>14850</u> 14208	<u>14228</u> 14359

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0202-0403</u> 1116-0601-0403	100 мм-ге дейін	дана	<u>16412</u> 14993	<u>15736</u> 15094	<u>15114</u> 15245
<u>6114-0202-0404</u> 1116-0601-0404	150 мм дейін	дана	<u>29358</u> 27003	<u>28240</u> 27171	<u>27212</u> 27418
<u>6114-0202-0405</u> 1116-0601-0405	200 мм дейін	дана	<u>39102</u> 35843	<u>37554</u> 36075	<u>36131</u> 36419
<u>6114-0202-0406</u> 1116-0601-0406	250 мм дейін	дана	<u>61724</u> 56343	<u>59174</u> 56728	<u>56827</u> 57291
<u>6114-0202-0407</u> 1116-0601-0407	300 мм дейін	дана	<u>72710</u> 66272	<u>69670</u> 66732	<u>66873</u> 67402
<u>6114-0202-0408</u> 1116-0601-0408	400 мм дейін	дана	<u>104910</u> 96553	<u>100961</u> 97148	<u>97329</u> 98020
<b>6114-0202-05 - кіші топ Редукциялық серіппелі клапандарды орнату</b>					
Редукциялық серіппелі клапандарды орнату, диаметрі					
<u>6114-0202-0501</u> 1116-0601-0501	25 мм-ге дейін	дана	<u>8807</u> 8145	<u>8489</u> 8190	<u>8198</u> 8265
<u>6114-0202-0502</u> 1116-0601-0502	50 мм дейін	дана	<u>15307</u> 14290	<u>14824</u> 14359	<u>14381</u> 14472
<u>6114-0202-0503</u> 1116-0601-0503	80 мм дейін	дана	<u>24499</u> 22683	<u>23635</u> 22807	<u>22843</u> 23009
<u>6114-0202-0504</u> 1116-0601-0504	100 мм-ге дейін	дана	<u>36920</u> 33909	<u>35493</u> 34119	<u>34176</u> 34447
<u>6114-0202-0505</u> 1116-0601-0505	125 мм дейін	дана	<u>49032</u> 45112	<u>47178</u> 45390	<u>45465</u> 45811
<u>6114-0202-0506</u> 1116-0601-0506	150 мм дейін	дана	<u>57576</u> 53277	<u>55546</u> 53577	<u>53673</u> 54043
<b>6114-0203 - топ Реттеу арматурасы. Орнату</b>					
<b>6114-0203-01 - кіші топ Термостатикалық клапандарды орнату</b>					
Бұрандалы жалғанымда термостатикалық клапандарды орнату					
<u>6114-0203-0101</u> 1116-0602-0101	осьтік (бұрыштық)	дана	<u>1099</u> 951	<u>1029</u> 962	<u>965</u> 978
<u>6114-0203-0102</u> 1116-0602-0102	өтпелі	дана	<u>1826</u> 1581	<u>1710</u> 1599	<u>1603</u> 1624
<b>6114-0203-02 - кіші топ Теңгеру клапандарын орнату</b>					
Бұрандалы жалғанымда теңгерімдеуші клапандарды орнату					
<u>6114-0203-0201</u> 1116-0602-0201	диаметрі 15-25 мм	дана	<u>2243</u> 1952	<u>2106</u> 1974	<u>1978</u> 2003
<u>6114-0203-0202</u> 1116-0602-0202	диаметрі 32-50 мм	дана	<u>2566</u> 2238	<u>2411</u> 2262	<u>2267</u> 2296
<b>6114-0203-03 - кіші топ Қысым айырмасының реттегіштерін орнату</b>					
Бұрандалы жалғанымда қысым айырмашылығының реттегіштерін орнату					
<u>6114-0203-0301</u> 1116-0602-0301	диаметрі 15-25 мм	дана	<u>2558</u> 2224	<u>2400</u> 2249	<u>2254</u> 2283
<u>6114-0203-0302</u> 1116-0602-0302	диаметрі 32-50 мм	дана	<u>2844</u> 2479	<u>2671</u> 2506	<u>2511</u> 2543
<b>6114-0204 - топ Муфталы бекіткіш арматура</b>					
<b>6114-0204-01 - кіші топ Құбырларға бекіткіш муфталы арматураны орнату</b>					
Полимерлік құбырлардан жасалған құбыржолдарға бекіткіш муфталы арматураны орнату					
<u>6114-0204-0101</u> 1116-0603-0101	диаметрі 15-25 мм.	дана	<u>1685</u> 1463	<u>1580</u> 1480	<u>1483</u> 1503
<u>6114-0204-0102</u> 1116-0603-0102	диаметрі 32-40 мм.	дана	<u>1987</u> 1730	<u>1866</u> 1749	<u>1753</u> 1776

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6114-0204-0103 1116-0603-0103	диаметрі 50 мм.	дана	<u>2401</u> 2090	<u>2254</u> 2113	<u>2118</u> 2146
	<b>6114-03 - кіші бөлім Құбырларды кесу</b>				
	<b>6114-0301 - топ Жұмыс істеп тұрған ішкі желілердің ойымдары</b>				
	<b>6114-0301-01 - кіші топ Жылыту және сумен жабдықтау құбырларының қолданыстағы ішкі желілеріне ойып орнату</b>				
	Жылыту және сумен жабдықтау құбырларының қолданыстағы ішкі желілеріне ойып орнату, диаметрі				
6114-0301-0101 1116-1001-0101	15 мм-ге дейін	ойым	<u>25898</u> 22538	<u>24311</u> 22781	<u>22840</u> 23138
6114-0301-0102 1116-1001-0102	20 мм-ге дейін	ойым	<u>26029</u> 22668	<u>24442</u> 22911	<u>22970</u> 23268
6114-0301-0103 1116-1001-0103	25 мм-ге дейін	ойым	<u>26257</u> 22896	<u>24670</u> 23139	<u>23198</u> 23496
6114-0301-0104 1116-1001-0104	32 мм-ге дейін	ойым	<u>26381</u> 23021	<u>24794</u> 23264	<u>23323</u> 23621
6114-0301-0105 1116-1001-0105	40 мм-ге дейін	ойым	<u>26619</u> 23259	<u>25032</u> 23502	<u>23561</u> 23859
6114-0301-0106 1116-1001-0106	50 мм дейін	ойым	<u>36069</u> 31963	<u>34119</u> 32253	<u>32326</u> 32683
6114-0301-0107 1116-1001-0107	80 мм дейін	ойым	<u>45643</u> 40779	<u>43332</u> 41113	<u>41219</u> 41625
6114-0301-0108 1116-1001-0108	100 мм-ге дейін	ойым	<u>47394</u> 42530	<u>45083</u> 42864	<u>42970</u> 43376
6114-0301-0109 1116-1001-0109	125 мм дейін	ойым	<u>61773</u> 55632	<u>58858</u> 56041	<u>56207</u> 56691
6114-0301-0110 1116-1001-0110	150 мм дейін	ойым	<u>66223</u> 60082	<u>63308</u> 60491	<u>60657</u> 61141
6114-0301-0111 1116-1001-0111	200 мм дейін	ойым	<u>89932</u> 82307	<u>86292</u> 82782	<u>83009</u> 83617
	<b>6114-0301-02 - кіші топ Кәріз құбырларының қолданыстағы ішкі желілеріне ойып орнату</b>				
	Кәріз құбырларының қолданыстағы ішкі желілеріне ойып орнату, диаметрі				
6114-0301-0201 1116-1001-0201	50 мм дейін	ойым	<u>55953</u> 51847	<u>54117</u> 52171	<u>52237</u> 52617
6114-0301-0202 1116-1001-0202	100 мм-ге дейін	ойым	<u>73140</u> 67999	<u>70876</u> 68409	<u>68493</u> 68975
	<b>6114-04 - кіші бөлім Құбырларды сынау</b>				
	<b>6114-0401 - топ Құбырларды гидравликалық сынау</b>				
	<b>6114-0401-01 - кіші топ Ішкі жүйелердің құбырларын гидравликалық сынау</b>				
	Жылыту, су құбыры және ыстық сумен жабдықтау жүйелерінің құбырларын гидравликалық сынау, диаметрі				
6114-0401-0101 1116-1101-0101	50 мм дейін	құбыр м	<u>343</u> 300	<u>321</u> 300	<u>301</u> 305
6114-0401-0102 1116-1101-0102	100 мм-ге дейін	құбыр м	<u>347</u> 311	<u>325</u> 304	<u>304</u> 309
6114-0401-0103 1116-1101-0103	200 мм дейін	құбыр м	<u>365</u> 363	<u>342</u> 323	<u>321</u> 328
6114-0401-0104 1116-1101-0104	400 мм дейін	құбыр м	<u>432</u> 552	<u>405</u> 390	<u>380</u> 398
	<b>6114-05 - кіші бөлім Су өлшегіш тораптар мен су өлшегіштер</b>				
	<b>6114-0501 - топ Су өлшегіш тораптар</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6114-0501-01 - кіші топ Монтаждау орнына блоктарға жиналған түрде жеткізілетін, айналма желісі бар су өлшеу тораптарын орнату</b>				
	Монтаждау орнына блоктарға жиналған түрде жеткізілетін, айналма желісі бар су өлшеу тораптарын орнату, енгізу диаметрі				
<u>6114-0501-0101</u> 1116-0901-0101	65 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 40 мм-ге дейін	торап	<u>59816</u> 54788	<u>57075</u> 54492	<u>54541</u> 55116
<u>6114-0501-0102</u> 1116-0901-0102	100 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 80 мм-ге дейін	торап	<u>88676</u> 80582	<u>84422</u> 80365	<u>80492</u> 81324
<u>6114-0501-0103</u> 1116-0901-0103	150 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 100 мм-ге дейін	торап	<u>120952</u> 109770	<u>115032</u> 109410	<u>109578</u> 110664
<u>6114-0501-0104</u> 1116-0901-0104	200 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 150 мм-ге дейін	торап	<u>169346</u> 153460	<u>161021</u> 153018	<u>153344</u> 154816
	<b>6114-0501-02 - кіші топ Монтаждау орнына блоктарға жиналған түрде жеткізілетін, айналма желісі жоқ су өлшеу тораптарын орнату</b>				
	Монтаждау орнына блоктарға жиналған түрде жеткізілетін, айналма желісі жоқ су өлшеу тораптарын орнату, енгізу диаметрі				
<u>6114-0501-0201</u> 1116-0901-0201	65 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 40 мм-ге дейін	торап	<u>43745</u> 39991	<u>41844</u> 40038	<u>40085</u> 40471
<u>6114-0501-0202</u> 1116-0901-0202	100 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 80 мм-ге дейін	торап	<u>60515</u> 54734	<u>57612</u> 54825	<u>54928</u> 55489
<u>6114-0501-0203</u> 1116-0901-0203	150 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 100 мм-ге дейін	торап	<u>72863</u> 65811	<u>69288</u> 65852	<u>65985</u> 66674
<u>6114-0501-0204</u> 1116-0901-0204	200 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 150 мм-ге дейін	торап	<u>93922</u> 84693	<u>89259</u> 84748	<u>84955</u> 85824
	<b>6114-0501-03 - кіші топ Айналма желімен монтаждау орнында байламды дайындаумен су өлшеу тораптарының құрылғысы</b>				
	Айналма желімен монтаждау орнында байламды дайындаумен су өлшеу тораптарының құрылғысы, енгізу диаметрі				
<u>6114-0501-0301</u> 1116-0901-0301	300 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>2238680</u> 2177897	<u>2221105</u> 2176841	<u>2204987</u> 2180883
<u>6114-0501-0302</u> 1116-0901-0302	400 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>3546106</u> 3455792	<u>3520481</u> 3452210	<u>3496919</u> 3458083
	<b>6114-0501-04 - кіші топ Айналма желісіз монтаждау орнында байламды дайындаумен су өлшеу тораптарының құрылғысы</b>				
	Айналма желісіз монтаждау орнында байламды дайындаумен су өлшеу тораптарының құрылғысы, енгізу диаметрі				
<u>6114-0501-0401</u> 1116-0901-0401	300 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>1318766</u> 1280618	<u>1308740</u> 1280866	<u>1299565</u> 1283184
<u>6114-0501-0402</u> 1116-0901-0402	400 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>2019872</u> 1963375	<u>2005838</u> 1963244	<u>1992953</u> 1966462
	<b>6114-0502 - топ Су өлшегіштер (есептегіштер)</b>				
	<b>6114-0502-01 - кіші топ Есептегіштерді (су өлшегіштерді) орнату</b>				
	Есептегіштерді (су өлшегіштерді) орнату, диаметрі				
<u>6114-0502-0101</u> 1116-0901-0501	40 мм-ге дейін.	дана	<u>2229</u> 1932	<u>2090</u> 1954	<u>1960</u> 1984
<u>6114-0502-0102</u> 1116-0901-0502	50 мм-ге дейін.	дана	<u>12990</u> 12132	<u>12580</u> 12188	<u>12201</u> 12285

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0502-0103</u> 1116-0901-0503	80 мм-ге дейін.	дана	<u>18340</u> 17168	<u>17777</u> 17244	<u>17259</u> 17378
<u>6114-0502-0104</u> 1116-0901-0504	100 мм-ге дейін.	дана	<u>23647</u> 22250	<u>22982</u> 22341	<u>22368</u> 22498
<u>6114-0502-0105</u> 1116-0901-0505	150 мм-ге дейін.	дана	<u>37966</u> 36107	<u>37079</u> 36229	<u>36261</u> 36438
<b>6114-06 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары</b>					
<b>6114-0601 - топ Өрт сөндіргіш және су құю крандары</b>					
<b>6114-0601-01 - кіші топ Крандарды орнату</b>					
Өрт сөндіру крандарын орнату, диаметрі					
<u>6114-0601-0101</u> 1116-0701-0101	50 мм.	кран	<u>48388</u> 47701	<u>48067</u> 47751	<u>47771</u> 47820
Суару крандарын орнату, диаметрі					
<u>6114-0601-0102</u> 1116-0701-0102	25 мм-ге дейін	кран	<u>29295</u> 29077	<u>29192</u> 29093	<u>29096</u> 29115
<u>6114-0601-0103</u> 1116-0701-0103	32 мм-ге дейін	кран	<u>36303</u> 36085	<u>36200</u> 36101	<u>36104</u> 36123
<u>6114-0601-0104</u> 1116-0701-0104	40 мм-ге дейін	кран	<u>46827</u> 46609	<u>46724</u> 46625	<u>46628</u> 46647
<b>6114-0601-02 - кіші топ Өрт сөндірушілердің шкафтарын орнату</b>					
Металл өрт сөндіру шкафтарын қабырғаға немесе тауашаға орнату, салмағы					
<u>6114-0601-0201</u> 1116-1401-0101	10 кг-ға дейін.	дана	<u>3755</u> 3250	<u>3517</u> 3286	<u>3295</u> 3338
<u>6114-0601-0202</u> 1116-1401-0102	20 кг-ға дейін.	дана	<u>7382</u> 6385	<u>6912</u> 6458	<u>6475</u> 6560
<u>6114-0601-0203</u> 1116-1401-0103	30 кг-ға дейін.	дана	<u>11072</u> 9579	<u>10369</u> 9688	<u>9714</u> 9841
<u>6114-0601-0204</u> 1116-1401-0104	30 кг-дан жоғары.	дана	<u>13161</u> 11385	<u>12324</u> 11514	<u>11545</u> 11696
<b>6114-07 - кіші бөлім Суағар</b>					
<b>6114-0701 - топ Су ағызатын және құятын құйғыштар</b>					
<b>6114-0701-01 - кіші топ Шұңқырларды орнату</b>					
<u>6114-0701-0101</u> 1116-0801-0101	Су ағатын шойын құйғыштарды орнату	дана	<u>15314</u> 13485	<u>14428</u> 13586	<u>13606</u> 13822
Ағызу шұңқырларын орнату, диаметрі					
<u>6114-0701-0102</u> 1116-0801-0102	50 мм-ге дейін.	дана	<u>3059</u> 2705	<u>2912</u> 2734	<u>2740</u> 2774
<u>6114-0701-0103</u> 1116-0801-0103	100 мм-ге дейін.	дана	<u>4222</u> 3688	<u>3969</u> 3728	<u>3736</u> 3782
<u>6114-0701-0104</u> 1116-0801-0104	150 мм-ге дейін.	дана	<u>6852</u> 5967	<u>6434</u> 6033	<u>6048</u> 6123
<b>6114-08 - кіші бөлім Құбырларды бітеу</b>					
<b>6114-0801 - топ Іргетастар немесе жертөле қабырғалары арқылы өту кезінде құбырларды бітеу</b>					
<b>6114-0801-01 - кіші топ Іргетастар немесе жертөле қабырғалары арқылы құбырлар өту кезінде тығыздамаларды бітеу</b>					
Іргетастар немесе жертөле қабырғалары арқылы құбырлар өту кезінде тығыздамаларды бітеу, диаметрі					
<u>6114-0801-0101</u> 1116-1201-0101	100 мм-ге дейін	тығызда ма	<u>10120</u> 9018	<u>9653</u> 9108	<u>9125</u> 9233
<u>6114-0801-0102</u> 1116-1201-0102	200 мм дейін	тығызда ма	<u>15376</u> 14041	<u>14872</u> 14158	<u>14180</u> 14321

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6114-0801-0103 1116-1201-0103	300 мм дейін	тығызда ма	<u>20167</u> 18601	<u>19661</u> 18750	<u>18778</u> 18959
6114-0801-0104 1116-1201-0104	400 мм дейін	тығызда ма	<u>24635</u> 22916	<u>24175</u> 23093	<u>23127</u> 23340
<b>6115 - бөлім Су құбырының және кәріздің ішкі жүйесі</b>					
<b>6115-01 - кіші бөлім Су құбыры мен кәріздің ішкі жүйелерінің жабдығы</b>					
<b>6115-0101 - топ Ванналар, себезгі тұғырықтары, басқыштар</b>					
<b>6115-0101-01 - кіші топ Ванналарды орнату</b>					
Шомылу ванналарын орнату					
6115-0101-0101 1117-0101-0101	шойын	жиынты қ	<u>17058</u> 14848	<u>16036</u> 15015	<u>15062</u> 15239
6115-0101-0102 1117-0101-0102	болат	жиынты қ	<u>11715</u> 10221	<u>11031</u> 10334	<u>10369</u> 10486
6115-0101-0104 1117-0101-0114	суық және ыстық су жеткізумен акрил	жиынты қ	<u>10653</u> 9560	<u>10138</u> 9642	<u>9660</u> 9755
Аяқ және қол ванналарын орнату					
6115-0101-0103 1117-0101-0103	Аяқ және қол ванналарын орнату	жиынты қ	<u>15753</u> 13716	<u>14808</u> 13870	<u>13906</u> 14078
<b>6115-0101-02 - кіші топ Душ кабиналары мен табандықтар</b>					
Душ кабинасын орнату					
6115-0101-0201 1117-0101-0115	суық және ыстық су жеткізумен пластик	жиынты қ	<u>23966</u> 20723	<u>22432</u> 20964	<u>21015</u> 21291
Душ тұғырықтарын орнату					
6115-0101-0202 1117-0101-0109	терең шойын	жиынты қ	<u>9253</u> 8091	<u>8723</u> 8180	<u>8203</u> 8300
6115-0101-0203 1117-0101-0110	шойын және болат, ұсақ.	жиынты қ	<u>6288</u> 5529	<u>5950</u> 5589	<u>5608</u> 5666
<b>6115-0101-03 - кіші топ Басқыштар</b>					
Басқышты орнату,					
6115-0101-0301 1117-0101-0111	диаметрі 50 мм.	жиынты қ	<u>32560</u> 32246	<u>32429</u> 32272	<u>32278</u> 32307
6115-0101-0302 1117-0101-0112	диаметрі 100 мм.	жиынты қ	<u>43712</u> 43165	<u>43482</u> 43210	<u>43221</u> 43270
<b>6115-0102 - топ Унитаздар, биде, писсуарлар, ауруханалық ағызғыштар</b>					
<b>6115-0102-01 - кіші топ Унитаздар</b>					
Унитазды орнату					
6115-0102-0101 1117-0301-0101	тікелей қосылған бакпен	жиынты қ	<u>23745</u> 22609	<u>23210</u> 22694	<u>22713</u> 22812
6115-0102-0102 1117-0301-0102	жоғары орналасқан бакпен	жиынты қ	<u>17997</u> 15941	<u>17028</u> 16096	<u>16134</u> 16306
6115-0102-0103 1117-0301-0103	жуу кранымен	жиынты қ	<u>41680</u> 40221	<u>40992</u> 40331	<u>40358</u> 40480
Едендік табақшаны /унитаз/ орнату					
6115-0102-0104 1117-0301-0104	жоғары орналасқан бакпен	жиынты қ	<u>21117</u> 18723	<u>19994</u> 18905	<u>18956</u> 19146
6115-0102-0105 1117-0301-0105	жуу кранымен	жиынты қ	<u>44887</u> 43084	<u>44041</u> 43221	<u>43260</u> 43403
Аспалы (қабырғалық) унитазды орнату					
6115-0102-0106 1117-0301-0107	орнатумен	жиынты қ	<u>10060</u> 8775	<u>9455</u> 8873	<u>8891</u> 9004
<b>6115-0102-02 - кіші топ Биде</b>					
6115-0102-0201 1117-0101-0108	Биде орнату	жиынты қ	<u>8004</u> 7210	<u>7630</u> 7268	<u>7283</u> 7349
<b>6115-0102-03 - кіші топ Писсуарлар</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Писсуарды орнату,				
<u>6115-0102-0301</u> <u>1117-0401-0101</u>	қабырғалық	жиынты қ	<u>5296</u> 4648	<u>5005</u> 4698	<u>4711</u> 4766
<u>6115-0102-0302</u> <u>1117-0401-0102</u>	еден	жиынты қ	<u>19854</u> 17280	<u>18668</u> 17473	<u>17541</u> 17732
	<b>6115-0102-04 - кіші топ Ағызғыштар</b>				
	Аурухана ағызғысын орнату				
<u>6115-0102-0401</u> <u>1117-0301-0106</u>	аурухана	жиынты қ	<u>25876</u> 22753	<u>24406</u> 22989	<u>23049</u> 23307
	<b>6115-0103 - топ Қолжуғыштар, жуғыштар, шұңғылшалар, ауыз су бұрқақтары</b>				
	<b>6115-0103-01 - кіші топ Қол жуғыштар</b>				
	Жеке қолжуғышты орнату				
<u>6115-0103-0101</u> <u>1117-0101-0104</u>	су жеткізусіз	жиынты қ	<u>8218</u> 7153	<u>7715</u> 7232	<u>7250</u> 7339
<u>6115-0103-0102</u> <u>1117-0101-0105</u>	суық су жеткізумен	жиынты қ	<u>8750</u> 7641	<u>8226</u> 7724	<u>7742</u> 7835
<u>6115-0103-0103</u> <u>1117-0101-0106</u>	суық және ыстық суды жеткізумен	жиынты қ	<u>11140</u> 9694	<u>10456</u> 9801	<u>9825</u> 9946
<u>6115-0103-0105</u> <u>1117-0101-0113</u>	орнатумен және араластырғышпен, суық және ыстық су жеткізумен	жиынты қ	<u>60614</u> 59411	<u>60048</u> 59502	<u>59521</u> 59625
	Топтық қолжуғышты орнату				
<u>6115-0103-0104</u> <u>1117-0101-0107</u>	суық және ыстық суды жеткізумен	жиынты қ	<u>38564</u> 33434	<u>36162</u> 33811	<u>33914</u> 34328
	<b>6115-0103-02 - кіші топ Жуғыштар мен шұңғылшалар</b>				
	Жуғышты орнату				
<u>6115-0103-0201</u> <u>1117-0501-0101</u>	бір бөлімге	жиынты қ	<u>5419</u> 4763	<u>5110</u> 4811	<u>4823</u> 4878
<u>6115-0103-0202</u> <u>1117-0501-0102</u>	екі бөлімге	жиынты қ	<u>13266</u> 11546	<u>12455</u> 11673	<u>11705</u> 11846
<u>6115-0103-0203</u> <u>1117-0501-0103</u>	жинау мүкәммалын жууға арналған	жиынты қ	<u>9668</u> 8393	<u>9066</u> 8486	<u>8511</u> 8614
<u>6115-0103-0204</u> <u>1117-0501-0104</u>	Шұңғылшаны орнату	жиынты қ	<u>5497</u> 4771	<u>5156</u> 4826	<u>4837</u> 4900
	<b>6115-0103-03 - кіші топ Су ішетін бұрқақтар</b>				
<u>6115-0103-0301</u> <u>1117-0601-0101</u>	Педальмен іске қосылатын едендік ауыз су бұрқағын орнату	жиынты қ	<u>11313</u> 9829	<u>10612</u> 9939	<u>9964</u> 10088
	<b>6115-0104 - топ Сүлгі кептіргіштер, араластырғыштар, әжетхана гарнитурасы</b>				
	<b>6115-0104-01 - кіші топ Сүлгі кептіргіштер</b>				
	Сүлгі кептіргішті орнату				
<u>6115-0104-0101</u> <u>1117-0201-0101</u>	су өткізетін құбырлардан	дана	<u>17333</u> 16881	<u>17120</u> 16915	<u>16922</u> 16960
<u>6115-0104-0102</u> <u>1117-0201-0102</u>	хромдалған жез	дана	<u>27288</u> 25476	<u>26431</u> 25611	<u>25638</u> 25793
	<b>6115-0104-02 - кіші топ Араластырғыштар</b>				
<u>6115-0104-0201</u> <u>1117-0201-0103</u>	Араластырғышты орнату	дана	<u>3791</u> 3282	<u>3550</u> 3320	<u>3327</u> 3371
	<b>6115-0104-03 - кіші топ Дәретхана гарнитурасы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6115-0104-0301</u> 1117-0201-0104	Дәретхана ілгішін, тостағаншаны, ваннаға арналған тұтқаны және т. б. орнату	дана	<u>1515</u> 1311	<u>1418</u> 1326	<u>1329</u> 1347
<u>6115-0104-0302</u> 1117-0201-0105	Дәретхана сөресін орнату	дана	<u>3380</u> 2922	<u>3163</u> 2956	<u>2963</u> 3003
	<b>6115-02 - кіші бөлім Металл бактар</b>				
	<b>6115-0201 - топ Суға арналған металды бактар</b>				
	<b>6115-0201-01 - кіші топ Суға арналған металл бактар</b>				
	Суға арналған металл бакты орнату,				
<u>6115-0201-0101</u> 1117-0701-0101	салмағы 0,5 т дейін	бак	<u>68041</u> 59642	<u>63782</u> 59640	<u>59843</u> 60560
<u>6115-0201-0102</u> 1117-0701-0102	Салмағы 0,5 тоннадан асатын, 1 тоннаға дейін суға арналған металл бакты монтаждаудың әрбір 0,1 т қосу	бак	<u>11126</u> 9927	<u>10435</u> 9769	<u>9796</u> 9920
<u>6115-0201-0103</u> 1117-0701-0103	салмағы 1 т	бак	<u>123867</u> 109448	<u>116150</u> 108660	<u>109011</u> 110336
<u>6115-0201-0104</u> 1117-0701-0104	Салмағы 1 тоннадан асатын, 2 тоннаға дейін суға арналған металл бакты монтаждаудың әрбір 0,1 т қосу	бак	<u>7720</u> 6976	<u>7242</u> 6784	<u>6800</u> 6889
	<b>6115-03 - кіші бөлім Жылыту жүйелері</b>				
	<b>6115-0301 - топ Жылытқыштар</b>				
	<b>6115-0301-01 - кіші топ Жеке жылытқыштар</b>				
	Жеке жылытқыштарды орнату				
<u>6115-0301-0101</u> 1117-0801-0101	суға арналған	жиынты қ	<u>42070</u> 36406	<u>39410</u> 36822	<u>36936</u> 37395
<u>6115-0301-0102</u> 1117-0801-0102	бу-су	жиынты қ	<u>44360</u> 38362	<u>41538</u> 38804	<u>38913</u> 39412
	<b>6115-0301-02 - кіші топ Электр жылытқыштар</b>				
<u>6115-0301-0201</u> 1117-0801-0201	Көлемі 100 л дейін электр жинақтаушы (сыйымды) жылытқыштарды орнату	жиынты қ	<u>17179</u> 14912	<u>16108</u> 15081	<u>15114</u> 15316
	<b>6115-0302 - топ Бағандар, қайнатқыштар</b>				
	<b>6115-0302-01 - кіші топ Ванналарға арналған бағаналар және су қайнатқыштар</b>				
	Ванна бағаналарын орнату				
<u>6115-0302-0101</u> 1117-0801-0103	қатты отында	жиынты қ	<u>25005</u> 22746	<u>23946</u> 22911	<u>22962</u> 23138
	Қатты отында жұмыс істейтін су қайнатқыштарды орнату				
<u>6115-0302-0102</u> 1117-0801-0104	қатты отында	жиынты қ	<u>27662</u> 25029	<u>26425</u> 25221	<u>25274</u> 25488
	<b>6116 - бөлім Ішкі жылыту жүйесі</b>				
	<b>6116-01 - кіші бөлім Жылыту қазандарын орнату</b>				
	<b>6116-0101 - топ Жылыту қазандарын орнату</b>				
	<b>6116-0101-01 - кіші топ Қатты отынмен жұмыс істейтін секциялы шойын жылыту қазандарын орнату</b>				
	Қатты отынмен жұмыс істейтін су жылытатын секциялы шойын қазандарды орнату, жылу өнімділігі				
<u>6116-0101-0101</u> 1118-0101-0101	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>136776</u> 119147	<u>128461</u> 120452	<u>120762</u> 122252

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0101-0102</u> 1118-0101-0102	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 14-ке дейін	дана	<u>473505</u> 416114	<u>446479</u> 420340	<u>421464</u> 426193
<u>6116-0101-0103</u> 1118-0101-0103	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 18-ге дейін	дана	<u>516892</u> 454527	<u>487496</u> 459104	<u>460295</u> 465491
<u>6116-0101-0104</u> 1118-0101-0104	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 22-ге дейін	дана	<u>559386</u> 492152	<u>527662</u> 497071	<u>498312</u> 503984
<u>6116-0101-0105</u> 1118-0101-0105	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 26-ға дейін	дана	<u>602894</u> 530667	<u>568793</u> 535939	<u>537249</u> 543386
	Қатты отынмен жұмыс істейтін секциялы шойын жылыту бу қазандарын орнату, жылу өнімділігі 0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны				
<u>6116-0101-0106</u> 1118-0101-0106	14-ке дейін	дана	<u>521561</u> 457893	<u>491595</u> 462589	<u>463854</u> 469068
<u>6116-0101-0107</u> 1118-0101-0107	18-ге дейін	дана	<u>563931</u> 495285	<u>531593</u> 500332	<u>501665</u> 507346
<u>6116-0101-0108</u> 1118-0101-0108	22-ге дейін	дана	<u>607656</u> 534013	<u>572939</u> 539412	<u>540815</u> 546962
<u>6116-0101-0109</u> 1118-0101-0109	26-ға дейін	дана	<u>651038</u> 572391	<u>613939</u> 578142	<u>579617</u> 586228
<u>6116-0101-0110</u> 1118-0101-0110	6116-0101-0105, 6116-0101-0109 нормаларына әрбір 4 толық және толық емес секция үшін 26 секциядан артық қатты отынмен жұмыс істейтін шойын секциялы қазандықтарды орнатуға қосылады	дана	<u>40850</u> 35707	<u>38431</u> 36090	<u>36189</u> 36609
	<b>6116-0101-02 - кіші топ Ыстық турбиналы болат бу-су ысытатын жылыту қазандарын орнату</b>				
	Қатты отынмен жұмыс істейтін ыстық турбиналы болат бу-су ысытатын жылыту қазандарын орнату, жылу өнімділігі				
<u>6116-0101-0201</u> 1118-0101-0201	0,21 МВт (0,18 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>282289</u> 248092	<u>266294</u> 250595	<u>251428</u> 254062
<u>6116-0101-0202</u> 1118-0101-0202	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>327452</u> 287459	<u>308771</u> 290392	<u>291407</u> 294431
<u>6116-0101-0203</u> 1118-0101-0203	0,46 МВт (0,4 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>365886</u> 320815	<u>344859</u> 324129	<u>325312</u> 328663
<u>6116-0101-0204</u> 1118-0101-0204	0,64 МВт (0,55 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>472691</u> 415770	<u>446150</u> 419958	<u>421475</u> 425675
<u>6116-0101-0205</u> 1118-0101-0205	0,84 МВт (0,72 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>618786</u> 543969	<u>583936</u> 549478	<u>551537</u> 556973
	Сұйық отынмен немесе газбен жұмыс істейтін ыстық турбиналы болат бу-су ысытатын жылыту қазандарын орнату, жылу өнімділігі				
<u>6116-0101-0206</u> 1118-0101-0206	0,21 МВт (0,18 Гкал/сағ) дейін.	дана	<u>248708</u> 219421	<u>235099</u> 221543	<u>222460</u> 224502
<u>6116-0101-0207</u> 1118-0101-0207	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>292029</u> 257169	<u>275828</u> 259702	<u>260778</u> 263217
<u>6116-0101-0208</u> 1118-0101-0208	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>343871</u> 302455	<u>324717</u> 305472	<u>306921</u> 309605
<u>6116-0101-0209</u> 1118-0101-0209	0,64 МВт (0,55 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>450485</u> 397331	<u>425875</u> 401205	<u>403007</u> 406517
<u>6116-0101-0210</u> 1118-0101-0210	0,84 МВт (0,72 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>624309</u> 550453	<u>590297</u> 555840	<u>558695</u> 563147

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6116-02 - кіші бөлім Су жылытқыштарды орнату</b>				
	<b>6116-0201 - топ Су жылытқыштарды орнату</b>				
	<b>6116-0201-01 - кіші топ Бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштарды орнату</b>				
	Бір секцияның қыздыру бетімен бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштарды орнату				
<u>6116-0201-0101</u> <u>1118-0201-0101</u>	4 м2 дейін	дана	<u>61401</u> 54834	<u>58302</u> 55303	<u>55448</u> 55981
<u>6116-0201-0102</u> <u>1118-0201-0102</u>	8 м2 дейін	дана	<u>117717</u> 106253	<u>112298</u> 107071	<u>107307</u> 108260
<u>6116-0201-0103</u> <u>1118-0201-0103</u>	12 м2 дейін	дана	<u>139449</u> 126682	<u>133424</u> 127587	<u>127879</u> 128914
<u>6116-0201-0104</u> <u>1118-0201-0104</u>	20 м2 дейін	дана	<u>204330</u> 186382	<u>195844</u> 187645	<u>188037</u> 189525
<u>6116-0201-0105</u> <u>1118-0201-0105</u>	30 м2 дейін	дана	<u>247377</u> 226154	<u>237397</u> 227661	<u>228211</u> 229851
	<b>6116-0201-02 - кіші топ Жылдамдықты су жылытқыштар секцияларын орнату</b>				
	Бір секцияның қыздыру бетімен жылдамдықты су жылытқыштардың секцияларын орнату				
<u>6116-0201-0201</u> <u>1118-0201-0201</u>	4 м2 дейін	дана	<u>11642</u> 10249	<u>10968</u> 10332	<u>10351</u> 10504
<u>6116-0201-0202</u> <u>1118-0201-0202</u>	8 м2 дейін	дана	<u>20223</u> 17854	<u>19086</u> 17996	<u>18046</u> 18283
<u>6116-0201-0203</u> <u>1118-0201-0203</u>	12 м2 дейін	дана	<u>27357</u> 24244	<u>25867</u> 24429	<u>24503</u> 24807
<u>6116-0201-0204</u> <u>1118-0201-0204</u>	20 м2 дейін	дана	<u>39219</u> 34874	<u>37133</u> 35125	<u>35229</u> 35662
<u>6116-0201-0205</u> <u>1118-0201-0205</u>	30 м2 дейін	дана	<u>51237</u> 45527	<u>48531</u> 45875	<u>46053</u> 46549
	<b>6116-0201-03 - кіші топ Сыйымды су жылытқыштарды орнату</b>				
	Сыйымды су жылытқыштарды орнату, сыйымдылығы				
<u>6116-0201-0301</u> <u>1118-0201-0301</u>	1 м3 дейін	дана	<u>89744</u> 80074	<u>85179</u> 80778	<u>80977</u> 81775
<u>6116-0201-0302</u> <u>1118-0201-0302</u>	2 м3 дейін	дана	<u>132657</u> 117638	<u>125594</u> 118742	<u>119085</u> 120269
<u>6116-0201-0303</u> <u>1118-0201-0303</u>	4 м3 дейін	дана	<u>175945</u> 155183	<u>166204</u> 156720	<u>157222</u> 158808
<u>6116-0201-0304</u> <u>1118-0201-0304</u>	6 м3 дейін	дана	<u>217579</u> 191329	<u>205278</u> 193281	<u>193930</u> 195906
	<b>6116-03 - кіші бөлім Жылыту құралдарын орнату</b>				
	<b>6116-0301 - топ Жылыту құралдарын орнату</b>				
	<b>6116-0301-01 - кіші топ Радиаторлар мен конвекторларды орнату</b>				
	Радиаторларды орнату				
<u>6116-0301-0101</u> <u>1118-0301-0101</u>	шойын	кВт	<u>3931</u> 3434	<u>3699</u> 3471	<u>3483</u> 3521
<u>6116-0301-0102</u> <u>1118-0301-0102</u>	болат панельді	кВт	<u>3470</u> 3056	<u>3276</u> 3088	<u>3095</u> 3130
<u>6116-0301-0103</u> <u>1118-0301-0104</u>	биметалл (алюминий)	кВт	<u>2692</u> 2327	<u>2520</u> 2355	<u>2360</u> 2392
<u>6116-0301-0104</u> <u>1118-0301-0103</u>	Конвекторларды орнату	кВт	<u>4470</u> 3876	<u>4191</u> 3921	<u>3931</u> 3981
	<b>6116-0301-02 - кіші топ Қабырғалы шойын құбырларды орнату</b>				
	Қабырғалы шойын құбырларды орнату, ұзындығы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0301-0201</u> 1118-0301-0201	0,5 м	дана	<u>8740</u> 7986	<u>8386</u> 8041	<u>8060</u> 8117
<u>6116-0301-0202</u> 1118-0301-0202	1 м	дана	<u>8740</u> 7986	<u>8387</u> 8041	<u>8061</u> 8117
<u>6116-0301-0203</u> 1118-0301-0203	1,5 м	дана	<u>8740</u> 7986	<u>8387</u> 8041	<u>8061</u> 8117
<u>6116-0301-0204</u> 1118-0301-0204	2 м	дана	<u>8740</u> 7986	<u>8387</u> 8041	<u>8061</u> 8117
	<b>6116-0301-03 - кіші топ Қабырғалы құбырларға қос шойын иіндерді орнату</b>				
<u>6116-0301-0301</u> 1118-0301-0301	Қабырғалы құбырларға қос шойын иіндерді орнату	дана	<u>3488</u> 3167	<u>3337</u> 3191	<u>3197</u> 3223
	<b>6116-0301-04 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған бекіткіштерді орнату</b>				
	Су-газ өткізгіш болат құбырлардан жасалған бекіткіштерді орнату, тармақ диаметрі				
<u>6116-0301-0401</u> 1118-0301-0401	20 мм	м	<u>846</u> 741	<u>797</u> 749	<u>751</u> 759
<u>6116-0301-0402</u> 1118-0301-0402	25 мм	м	<u>846</u> 741	<u>797</u> 749	<u>751</u> 759
<u>6116-0301-0403</u> 1118-0301-0403	32 мм	м	<u>846</u> 741	<u>797</u> 749	<u>751</u> 759
<u>6116-0301-0404</u> 1118-0301-0404	40 мм	м	<u>845</u> 741	<u>796</u> 748	<u>751</u> 759
	Дәнекерленген болат құбырлардан жасалған бекіткіштерді орнату, тармақ диаметрі				
<u>6116-0301-0405</u> 1118-0301-0405	50 мм	м	<u>846</u> 741	<u>797</u> 749	<u>751</u> 759
<u>6116-0301-0406</u> 1118-0301-0406	70 мм	м	<u>846</u> 741	<u>797</u> 749	<u>751</u> 759
<u>6116-0301-0407</u> 1118-0301-0407	80 мм	м	<u>1346</u> 1177	<u>1267</u> 1189	<u>1193</u> 1206
<u>6116-0301-0408</u> 1118-0301-0408	100 мм	м	<u>1346</u> 1177	<u>1267</u> 1189	<u>1193</u> 1206
	<b>6116-04 - кіші бөлім Кеңейту және конденсациялық бактарды орнату</b>				
	<b>6116-0401 - топ Кеңейту және конденсациялық бактарды орнату</b>				
	<b>6116-0401-01 - кіші топ Кеңейту бактарын орнату</b>				
	Дөңгелек және тікбұрышты кеңейту бактарын орнату, сыйымдылығы				
<u>6116-0401-0101</u> 1118-0401-0101	0,1 м3	дана	<u>18921</u> 16418	<u>17756</u> 16599	<u>16681</u> 16851
<u>6116-0401-0102</u> 1118-0401-0102	0,15 м3	дана	<u>18921</u> 16418	<u>17756</u> 16599	<u>16681</u> 16851
<u>6116-0401-0103</u> 1118-0401-0103	0,2 м3	дана	<u>18921</u> 16418	<u>17756</u> 16599	<u>16681</u> 16851
<u>6116-0401-0104</u> 1118-0401-0104	0,3 м3	дана	<u>18921</u> 16418	<u>17756</u> 16599	<u>16681</u> 16851
<u>6116-0401-0105</u> 1118-0401-0105	0,4 м3	дана	<u>18921</u> 16418	<u>17756</u> 16599	<u>16681</u> 16851
<u>6116-0401-0106</u> 1118-0401-0106	0,5 м3	дана	<u>43272</u> 37474	<u>40552</u> 37900	<u>38038</u> 38485
<u>6116-0401-0107</u> 1118-0401-0107	0,6 м3	дана	<u>43272</u> 37474	<u>40552</u> 37900	<u>38038</u> 38485
<u>6116-0401-0108</u> 1118-0401-0108	0,8 м3	дана	<u>43263</u> 37466	<u>40543</u> 37892	<u>38030</u> 38476
<u>6116-0401-0109</u> 1118-0401-0109	1 м3	дана	<u>55248</u> 47849	<u>51780</u> 48394	<u>48575</u> 49137



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0401-0110</u> 1118-0401-0110	1,2 м3	дана	<u>55248</u> 47849	<u>51780</u> 48394	<u>48575</u> 49137
<u>6116-0401-0111</u> 1118-0401-0111	1,5 м3	дана	<u>54198</u> 46918	<u>50778</u> 47453	<u>47616</u> 48189
<u>6116-0401-0112</u> 1118-0401-0112	2 м3	дана	<u>68964</u> 59688	<u>64603</u> 60368	<u>60572</u> 61308
<u>6116-0401-0113</u> 1118-0401-0113	2,5 м3	дана	<u>68964</u> 59688	<u>64603</u> 60368	<u>60572</u> 61308
<u>6116-0401-0114</u> 1118-0401-0114	3 м3	дана	<u>82222</u> 71196	<u>77051</u> 72007	<u>72272</u> 73117
<u>6116-0401-0115</u> 1118-0401-0115	3,5 м3	дана	<u>82222</u> 71196	<u>77051</u> 72007	<u>72272</u> 73117
<u>6116-0401-0116</u> 1118-0401-0116	4 м3	дана	<u>82142</u> 71124	<u>76974</u> 71935	<u>72198</u> 73044
Ауыстырып құю ыдысы бар біріздендірілген кеңейту бактарын орнату, сыйымдылығы					
<u>6116-0401-0117</u> 1118-0401-0117	1 м3	дана	<u>54198</u> 46918	<u>50778</u> 47453	<u>47616</u> 48189
<u>6116-0401-0118</u> 1118-0401-0118	1,5 м3	дана	<u>54198</u> 46918	<u>50778</u> 47453	<u>47616</u> 48189
<u>6116-0401-0119</u> 1118-0401-0119	2 м3	дана	<u>70203</u> 60793	<u>65798</u> 61479	<u>61727</u> 62430
<b>6116-0401-02 - кіші топ Конденсациялық бактарды орнату</b>					
Конденсациялық бактарды орнату, сыйымдылығы					
<u>6116-0401-0201</u> 1118-0401-0201	0,3 м3	дана	<u>64121</u> 56846	<u>60678</u> 57378	<u>57478</u> 58149
<u>6116-0401-0202</u> 1118-0401-0202	0,4 м3	дана	<u>64121</u> 56846	<u>60678</u> 57378	<u>57478</u> 58149
<u>6116-0401-0203</u> 1118-0401-0203	0,6 м3	дана	<u>64121</u> 56846	<u>60678</u> 57378	<u>57478</u> 58149
<u>6116-0401-0204</u> 1118-0401-0204	0,8 м3	дана	<u>64121</u> 56846	<u>60678</u> 57378	<u>57478</u> 58149
<u>6116-0401-0205</u> 1118-0401-0205	1 м3	дана	<u>82014</u> 72753	<u>77636</u> 73431	<u>73566</u> 74409
<u>6116-0401-0206</u> 1118-0401-0206	1,25 м3	дана	<u>82014</u> 72753	<u>77636</u> 73431	<u>73566</u> 74409
<u>6116-0401-0207</u> 1118-0401-0207	1,5 м3	дана	<u>82014</u> 72753	<u>77636</u> 73431	<u>73566</u> 74409
<u>6116-0401-0208</u> 1118-0401-0208	2 м3	дана	<u>104664</u> 93167	<u>99234</u> 94007	<u>94186</u> 95221
<u>6116-0401-0209</u> 1118-0401-0209	3 м3	дана	<u>115178</u> 102291	<u>109103</u> 103237	<u>103454</u> 104589
<b>6116-0401-03 - кіші топ Бактарға арналған металл тұғырықтарды орнату</b>					
Бактарға арналған металл тұғырықтарды орнату, сыйымдылығы					
<u>6116-0401-0301</u> 1118-0401-0301	2 м3 дейін	дана	<u>6891</u> 5972	<u>6466</u> 6039	<u>6070</u> 6131
<u>6116-0401-0302</u> 1118-0401-0302	4 м3 дейін	дана	<u>9596</u> 8317	<u>9003</u> 8410	<u>8451</u> 8538
<b>6116-05 - кіші бөлім Орталықтан тепкіш сорғыларды орнату</b>					
<b>6116-0501 - топ Орталықтан тепкіш сорғыларды орнату</b>					
<b>6116-0501-01 - кіші топ Электр қозғалтқышы бар орталықтан тепкіш сорғыларды орнату</b>					
Электр қозғалтқышы бар орталықтан тепкіш сорғыларды орнату, агрегат салмағы					
<u>6116-0501-0101</u> 1118-0501-0101	0,1 т-ға дейін	дана	<u>72801</u> 63733	<u>68512</u> 64391	<u>64562</u> 65306

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0501-0102</u> 1118-0501-0102	0,2 т-ға дейін	дана	<u>94868</u> 83398	<u>89450</u> 84235	<u>84459</u> 85390
<u>6116-0501-0103</u> 1118-0501-0103	0,3 т-ға дейін	дана	<u>107083</u> 93899	<u>100869</u> 94860	<u>95145</u> 96182
<u>6116-0501-0104</u> 1118-0501-0104	0,5 т-ға дейін	дана	<u>150361</u> 132132	<u>141779</u> 133465	<u>133873</u> 135286
<u>6116-0501-0105</u> 1118-0501-0105	0,75 т-ға дейін	дана	<u>185219</u> 163027	<u>174770</u> 164657	<u>165138</u> 166876
	<b>6116-0501-02 - кіші топ Сорғыларға дірілді оқшаулайтын ендірімелерді орнату</b>				
	Сорғыларға дірілді оқшаулайтын ендірімелерді орнату, қысымы				
<u>6116-0501-0201</u> 1118-0501-0201	1 Мпа, диаметрі 125 мм	дана	<u>18235</u> 16845	<u>17568</u> 16939	<u>16958</u> 17093
<u>6116-0501-0202</u> 1118-0501-0202	1 Мпа, диаметрі 150 мм	дана	<u>22627</u> 20811	<u>21757</u> 20934	<u>20959</u> 21135
<u>6116-0501-0203</u> 1118-0501-0203	1,6 Мпа, диаметрі 50 мм	дана	<u>8403</u> 7692	<u>8061</u> 7739	<u>7747</u> 7819
<u>6116-0501-0204</u> 1118-0501-0204	1,6 Мпа, диаметрі 65 мм	дана	<u>11428</u> 10414	<u>10942</u> 10483	<u>10497</u> 10594
<u>6116-0501-0205</u> 1118-0501-0205	1,6 Мпа, диаметрі 80 мм	дана	<u>12099</u> 11095	<u>11616</u> 11162	<u>11174</u> 11275
<u>6116-0501-0206</u> 1118-0501-0206	1,6 Мпа, диаметрі 100 мм	дана	<u>14484</u> 13295	<u>13912</u> 13374	<u>13389</u> 13507
<u>6116-0501-0207</u> 1118-0501-0207	1,6 Мпа, диаметрі 150 мм	дана	<u>23469</u> 21653	<u>22599</u> 21776	<u>21801</u> 21977
<u>6116-0501-0208</u> 1118-0501-0208	1,6 Мпа, диаметрі 200 мм	дана	<u>33340</u> 30823	<u>32134</u> 30992	<u>31031</u> 31271
<u>6116-0501-0209</u> 1118-0501-0209	1,6 Мпа, диаметрі 300 мм	дана	<u>55231</u> 51428	<u>53407</u> 51682	<u>51738</u> 52106
	<b>6116-06 - кіші бөлім Жүйелерді енгізу құрылғысы</b>				
	<b>6116-0601 - топ Бу-су тарату тарақтарын орнату</b>				
	<b>6116-0601-01 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған бу-су тарату тарақтарын орнату</b>				
	Корпустың сыртқы диаметрімен болат құбырлардан жасалған бу-су тарату тарақтарын орнату				
<u>6116-0601-0101</u> 1118-0601-0101	108 мм	дана	<u>37346</u> 32320	<u>34964</u> 32682	<u>32768</u> 33195
<u>6116-0601-0102</u> 1118-0601-0102	159 мм	дана	<u>37346</u> 32320	<u>34964</u> 32682	<u>32768</u> 33195
<u>6116-0601-0103</u> 1118-0601-0103	219 мм	дана	<u>48768</u> 42236	<u>45675</u> 42703	<u>42824</u> 43369
<u>6116-0601-0104</u> 1118-0601-0104	273 мм	дана	<u>68626</u> 59510	<u>64314</u> 60148	<u>60346</u> 61076
<u>6116-0601-0105</u> 1118-0601-0105	325 мм	дана	<u>68626</u> 59510	<u>64314</u> 60148	<u>60346</u> 61076
	<b>6116-0602 - топ Балшық жинағыштарды, ауа жинағыштарды орнату</b>				
	<b>6116-0602-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату</b>				
	Балшық жинағыштарды орнату, келте құбырының сыртқы диаметрі				
<u>6116-0602-0101</u> 1118-0701-0101	45 мм	дана	<u>25332</u> 23525	<u>24461</u> 23644	<u>23665</u> 23848
<u>6116-0602-0102</u> 1118-0701-0102	57 мм	дана	<u>24896</u> 23089	<u>24025</u> 23208	<u>23229</u> 23412
<u>6116-0602-0103</u> 1118-0701-0103	89 мм	дана	<u>34815</u> 32366	<u>33628</u> 32521	<u>32547</u> 32807

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0602-0104</u> 1118-0701-0104	108 мм	дана	<u>38359</u> 35910	<u>37172</u> 36065	<u>36091</u> 36351
<u>6116-0602-0105</u> 1118-0701-0105	133 мм	дана	<u>69873</u> 64597	<u>67344</u> 64957	<u>65026</u> 65537
<u>6116-0602-0106</u> 1118-0701-0106	159 мм	дана	<u>74309</u> 69033	<u>71780</u> 69393	<u>69462</u> 69973
<u>6116-0602-0107</u> 1118-0701-0107	219 мм	дана	<u>106110</u> 98251	<u>102344</u> 98783	<u>98895</u> 99651
<u>6116-0602-0108</u> 1118-0701-0108	273 мм	дана	<u>143451</u> 133599	<u>138725</u> 134258	<u>134401</u> 135356
Жылу пункттеріндегі болат тіректерде лайұстарды орнату, шартты диаметрі					
<u>6116-0602-0109</u> 1118-0701-0109	40 мм дейін	дана	<u>15637</u> 13601	<u>14661</u> 13741	<u>13764</u> 13963
<u>6116-0602-0110</u> 1118-0701-0110	50 мм дейін	дана	<u>15637</u> 13601	<u>14661</u> 13741	<u>13765</u> 13963
<u>6116-0602-0111</u> 1118-0701-0111	65 мм дейін	дана	<u>15726</u> 13688	<u>14750</u> 13829	<u>13852</u> 14051
<u>6116-0602-0112</u> 1118-0701-0112	80 мм дейін	дана	<u>21240</u> 18453	<u>19909</u> 18649	<u>18683</u> 18947
<u>6116-0602-0113</u> 1118-0701-0113	100 мм дейін	дана	<u>33942</u> 29481	<u>31811</u> 29793	<u>29851</u> 30271
<u>6116-0602-0114</u> 1118-0701-0114	125 мм дейін	дана	<u>33944</u> 29483	<u>31813</u> 29795	<u>29853</u> 30273
<b>6116-0602-02 - кіші топ Ауа жинағыштар мен ауа бұрғыштарды орнату</b>					
Ауа жинағыштарды орнату, сыртқы диаметрі					
<u>6116-0602-0201</u> 1118-0701-0201	76 мм-ге дейін	дана	<u>6630</u> 5759	<u>6225</u> 5825	<u>5850</u> 5912
<u>6116-0602-0202</u> 1118-0701-0202	89 мм-ге дейін	дана	<u>6630</u> 5759	<u>6225</u> 5825	<u>5850</u> 5912
<u>6116-0602-0203</u> 1118-0701-0203	108 мм-ге дейін	дана	<u>6630</u> 5759	<u>6225</u> 5825	<u>5850</u> 5912
<u>6116-0602-0204</u> 1118-0701-0204	133 мм-ге дейін	дана	<u>6630</u> 5759	<u>6225</u> 5825	<u>5850</u> 5912
<u>6116-0602-0205</u> 1118-0701-0205	159 мм-ге дейін	дана	<u>6630</u> 5759	<u>6225</u> 5825	<u>5850</u> 5912
<u>6116-0602-0206</u> 1118-0701-0206	219 мм-ге дейін	дана	<u>6630</u> 5759	<u>6225</u> 5825	<u>5850</u> 5912
<u>6116-0602-0207</u> 1118-0701-0207	273 мм-ге дейін	дана	<u>6630</u> 5759	<u>6225</u> 5825	<u>5850</u> 5912
<u>6116-0602-0208</u> 1118-0701-0208	325 мм-ге дейін	дана	<u>15149</u> 13149	<u>14208</u> 13298	<u>13341</u> 13504
<u>6116-0602-0209</u> 1118-0701-0209	426 мм-ге дейін	дана	<u>15149</u> 13149	<u>14208</u> 13298	<u>13341</u> 13504
<u>6116-0602-0210</u> 1118-0701-0210	Ауа бұрғыштарды орнату	дана	<u>8905</u> 7728	<u>8356</u> 7818	<u>7849</u> 7935
<b>6116-0603 - топ Жылу тораптарын, элеваторларды, жылу алмастырғыштарды орнату</b>					
<b>6116-0603-01 - кіші топ Жылу элеватор тораптарын орнату</b>					
Жылу элеватор тораптарын орнату, нөмірі					
<u>6116-0603-0101</u> 1118-0801-0101	1, 2	дана	<u>72697</u> 65480	<u>69306</u> 66008	<u>66181</u> 66726
<u>6116-0603-0102</u> 1118-0801-0102	3 - 5	дана	<u>95907</u> 87171	<u>91779</u> 87782	<u>87986</u> 88677
<u>6116-0603-0103</u> 1118-0801-0103	6, 7	дана	<u>134773</u> 124614	<u>129981</u> 125327	<u>125577</u> 126366

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6116-0603-02 - кіші топ Элеваторларды орнату</b>				
	Элеваторларды орнату, нөмірі				
<u>6116-0603-0201</u> <u>1118-0801-0201</u>	1, 2	дана	<u>12114</u> 10640	<u>11406</u> 10737	<u>10760</u> 10902
<u>6116-0603-0202</u> <u>1118-0801-0202</u>	3 - 5	дана	<u>17664</u> 15486	<u>16616</u> 15628	<u>15661</u> 15874
<u>6116-0603-0203</u> <u>1118-0801-0203</u>	6, 7	дана	<u>31009</u> 27159	<u>29167</u> 27421	<u>27482</u> 27840
	<b>6116-0603-03 - кіші топ Тілімшелі жылу алмастырғыштарды орнату</b>				
	Жылу пунктінде тілімшелі жылу алмастырғыштарды орнату, салмағы				
<u>6116-0603-0301</u> <u>1118-0801-0301</u>	100-ге дейін	дана	<u>9093</u> 7934	<u>8535</u> 8010	<u>8023</u> 8144
<u>6116-0603-0302</u> <u>1118-0801-0302</u>	100-ден 200 кг-ға дейін	дана	<u>10434</u> 9097	<u>9794</u> 9187	<u>9206</u> 9338
<u>6116-0603-0303</u> <u>1118-0801-0303</u>	200-ден 300 кг-ға дейін	дана	<u>38741</u> 33582	<u>36290</u> 33952	<u>34025</u> 34507
<u>6116-0603-0304</u> <u>1118-0801-0304</u>	300-ден 400 кг-ға дейін	дана	<u>44793</u> 38816	<u>41958</u> 39248	<u>39335</u> 39886
<u>6116-0603-0305</u> <u>1118-0801-0305</u>	400-ден 500 кг-ға дейін	дана	<u>50842</u> 44046	<u>47621</u> 44539	<u>44641</u> 45262
	Жылу пункттеріндегі болат тіректерде пластика алмалы-салмаы (құрастырмалы) жылу алмасуды орнату, салмағы				
<u>6116-0603-0306</u> <u>1118-0801-0306</u>	80 кг дейін	дана	<u>17099</u> 14866	<u>16031</u> 15021	<u>15050</u> 15262
<u>6116-0603-0307</u> <u>1118-0801-0307</u>	140 кг дейін	дана	<u>25525</u> 22149	<u>23916</u> 22388	<u>22435</u> 22746
<u>6116-0603-0308</u> <u>1118-0801-0308</u>	200 кг дейін	дана	<u>27528</u> 23880	<u>25791</u> 24140	<u>24191</u> 24524
<u>6116-0603-0309</u> <u>1118-0801-0309</u>	300 кг дейін	дана	<u>29715</u> 25777	<u>27841</u> 26058	<u>26115</u> 26472
<u>6116-0603-0310</u> <u>1118-0801-0310</u>	400 кг дейін	дана	<u>33952</u> 29451	<u>31809</u> 29771	<u>29835</u> 30245
<u>6116-0603-0311</u> <u>1118-0801-0311</u>	500 кг дейін	дана	<u>38268</u> 33204	<u>35857</u> 33564	<u>33637</u> 34098
	<b>6116-0604 - топ Конденсат бұрғыштар мен қол сорғыларының тораптарын орнату</b>				
	<b>6116-0604-01 - кіші топ Конденсат бұрғыштар мен қол сорғыларының тораптарын орнату</b>				
	Конденсат бұрғыштардың тораптарын орнату, диаметрі				
<u>6116-0604-0101</u> <u>1118-0901-0101</u>	15 мм	дана	<u>16305</u> 14320	<u>15370</u> 14466	<u>14505</u> 14665
<u>6116-0604-0102</u> <u>1118-0901-0102</u>	20 мм	дана	<u>16305</u> 14320	<u>15370</u> 14466	<u>14505</u> 14665
<u>6116-0604-0103</u> <u>1118-0901-0103</u>	25 мм	дана	<u>16305</u> 14320	<u>15370</u> 14466	<u>14505</u> 14665
<u>6116-0604-0104</u> <u>1118-0901-0104</u>	32 мм	дана	<u>29325</u> 25987	<u>27759</u> 26232	<u>26312</u> 26562
<u>6116-0604-0105</u> <u>1118-0901-0105</u>	40 мм	дана	<u>29325</u> 25987	<u>27759</u> 26232	<u>26312</u> 26562
<u>6116-0604-0106</u> <u>1118-0901-0106</u>	50 мм	дана	<u>29325</u> 25987	<u>27759</u> 26232	<u>26312</u> 26562
<u>6116-0604-0107</u> <u>1118-0901-0107</u>	Қол сорғыларын орнату	дана	<u>31067</u> 27013	<u>29157</u> 27315	<u>27390</u> 27722

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6116-0605 - топ Жылыту жүйелерінің құбырларында суды тазалауға арналған сүзгілерді орнату</b>				
	<b>6116-0605-01 - кіші топ Жылыту жүйелерінің құбырларында суды тазалауға арналған сүзгілерді орнату</b>				
	Жылыту жүйелерінің құбырларында суды тазалауға арналған сүзгілерді орнату, диаметрі				
<u>6116-0605-0101</u> 1118-1001-0101	25 мм	дана	<u>4270</u> 3723	<u>4009</u> 3758	<u>3769</u> 3821
<u>6116-0605-0102</u> 1118-1001-0102	32 мм	дана	<u>4245</u> 3705	<u>3986</u> 3739	<u>3748</u> 3802
<u>6116-0605-0103</u> 1118-1001-0103	40 мм	дана	<u>5178</u> 4520	<u>4862</u> 4562	<u>4574</u> 4637
<u>6116-0605-0104</u> 1118-1001-0104	50 мм	дана	<u>5187</u> 4530	<u>4871</u> 4572	<u>4584</u> 4648
<u>6116-0605-0105</u> 1118-1001-0105	65 мм	дана	<u>6415</u> 5601	<u>6026</u> 5654	<u>5670</u> 5746
<u>6116-0605-0106</u> 1118-1001-0106	80 мм	дана	<u>7966</u> 6971	<u>7485</u> 7031	<u>7048</u> 7150
<u>6116-0605-0107</u> 1118-1001-0107	100 мм	дана	<u>9424</u> 8267	<u>8859</u> 8332	<u>8348</u> 8477
<u>6116-0605-0108</u> 1118-1001-0108	125 мм	дана	<u>21786</u> 18991	<u>20446</u> 19174	<u>19222</u> 19489
<u>6116-0605-0109</u> 1118-1001-0109	150 мм	дана	<u>27144</u> 23674	<u>25480</u> 23900	<u>23962</u> 24292
	<b>6116-07 - кіші бөлім Бақылау-өлшеу аспаптары мен ауа крандарын орнату</b>				
	<b>6116-0701 - топ Бақылау-өлшеу аспаптары мен ауа крандарын орнату</b>				
	<b>6116-0701-01 - кіші топ Кран түріндегі деңгей көрсеткіштерін, манометрлерді, термометрлерді және ауа крандарын орнату</b>				
<u>6116-0701-0101</u> 1118-1101-0101	Кран түріндегі деңгей көрсеткіштерін орнату	дана	<u>4379</u> 3803	<u>4106</u> 3845	<u>3854</u> 3904
<u>6116-0701-0102</u> 1118-1101-0102	Үш жүрісті краны бар манометрлерді орнату	дана	<u>1247</u> 1081	<u>1169</u> 1094	<u>1096</u> 1111
<u>6116-0701-0103</u> 1118-1101-0103	Үш жүрісті краны және сифон-түтігі бар манометрлерді орнату	дана	<u>1715</u> 1486	<u>1607</u> 1503	<u>1507</u> 1526
<u>6116-0701-0104</u> 1118-1101-0104	Тік және бұрыштық жиектемелерде термометрлерді орнату	дана	<u>1758</u> 1535	<u>1655</u> 1556	<u>1560</u> 1578
<u>6116-0701-0105</u> 1118-1101-0105	Ауа крандарын орнату	дана	<u>717</u> 623	<u>672</u> 630	<u>631</u> 639
	<b>6116-0701-02 - кіші топ Құбырларды көлденең ажырату кезінде жылыту жүйесі коллекторларының беру торабын құрастыру және орнату</b>				
	Құбырларды көлденең ажырату кезінде жылыту жүйесі коллекторларының беру торабын құрастыру және орнату				
<u>6116-0701-0201</u> 1118-1101-0201	3 пәтерге	дана	<u>19513</u> 17096	<u>18368</u> 17272	<u>17316</u> 17519
<u>6116-0701-0202</u> 1118-1101-0202	4 пәтерге	дана	<u>21725</u> 19040	<u>20454</u> 19236	<u>19286</u> 19510
<u>6116-0701-0203</u> 1118-1101-0203	5 пәтерге	дана	<u>29892</u> 26231	<u>28158</u> 26498	<u>26564</u> 26871
<u>6116-0701-0204</u> 1118-1101-0204	6 пәтерге	дана	<u>32160</u> 28224	<u>30296</u> 28511	<u>28583</u> 28912

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6116-0701-03 - кіші топ Құбырларды көлденең ажырату кезінде жылыту жүйесі коллекторларының кері торабын құрастыру және орнату</b>				
	Құбырларды көлденең ажырату кезінде жылыту жүйесі коллекторларының кері торабын құрастыру және орнату				
<u>6116-0701-0301</u> 1118-1101-0301	3 пәтерге	дана	<u>23428</u> 20538	<u>22060</u> 20749	<u>20801</u> 21044
<u>6116-0701-0302</u> 1118-1101-0302	4 пәтерге	дана	<u>27115</u> 23788	<u>25540</u> 24031	<u>24091</u> 24370
<u>6116-0701-0303</u> 1118-1101-0303	5 пәтерге	дана	<u>36721</u> 32253	<u>34606</u> 32579	<u>32660</u> 33035
<u>6116-0701-0304</u> 1118-1101-0304	6 пәтерге	дана	<u>40355</u> 35456	<u>38035</u> 35813	<u>35902</u> 36313
	<b>6116-0701-04 - кіші топ Пәтерлік жылу есептегіштерді орнату</b>				
<u>6116-0701-0401</u> 1118-1101-0401	Диаметрі 25 мм-ге дейінгі пәтерлік жылу есептегіштерін орнату	дана	<u>1875</u> 1623	<u>1756</u> 1642	<u>1646</u> 1668
	<b>6117 - бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйесі</b>				
	<b>6117-01 - кіші бөлім Газ-жанарғы аспаптары</b>				
	<b>6117-0101 - топ Газ-жанарғы аспаптары</b>				
	<b>6117-0101-01 - кіші топ Газ плиталарын орнату</b>				
	Газ плиталарын орнату				
<u>6117-0101-0101</u> 1119-0101-0101	тұрмыстық екі кемпіректі	дана	<u>7558</u> 6904	<u>7252</u> 6953	<u>6969</u> 7019
<u>6117-0101-0102</u> 1119-0101-0102	тұрмыстық төрт кемпіректі	дана	<u>9029</u> 8181	<u>8634</u> 8245	<u>8267</u> 8330
<u>6117-0101-0103</u> 1119-0101-0103	тұмша пеші жоқ мейрамхана	дана	<u>14189</u> 12880	<u>13586</u> 12979	<u>13027</u> 13109
<u>6117-0101-0104</u> 1119-0101-0104	тұмша пеші бар мейрамхана	дана	<u>50828</u> 45464	<u>48387</u> 45858	<u>46085</u> 46391
	<b>6117-0101-02 - кіші топ Су жылытқыштарды орнату</b>				
	Су жылытқыштарды орнату				
<u>6117-0101-0201</u> 1119-0101-0201	ағынды	дана	<u>28158</u> 25466	<u>26914</u> 25638	<u>25725</u> 25933
<u>6117-0101-0202</u> 1119-0101-0202	сыйымдылықты	дана	<u>39777</u> 35317	<u>37705</u> 35637	<u>35754</u> 36083
	<b>6117-0101-03 - кіші топ Газ жылыту құрылғыларын орнату</b>				
	Оттықтармен газ-жанарғы құрылғыларын орнату, өнімділігі дейін				
<u>6117-0101-0301</u> 1119-0201-0101	5 м3/сағ	дана	<u>33897</u> 29313	<u>31730</u> 29653	<u>29728</u> 30122
<u>6117-0101-0302</u> 1119-0201-0102	10 м3/сағ	дана	<u>42930</u> 37123	<u>40186</u> 37554	<u>37650</u> 38148
<u>6117-0101-0303</u> 1119-0201-0103	30 м3/сағ	дана	<u>58865</u> 51525	<u>55395</u> 52069	<u>52190</u> 52820
<u>6117-0101-0304</u> 1119-0201-0104	50 м3/сағ	дана	<u>90283</u> 80706	<u>85758</u> 81417	<u>81577</u> 82396
<u>6117-0101-0305</u> 1119-0201-0105	80 м3/сағ	дана	<u>195090</u> 183719	<u>189689</u> 184529	<u>184724</u> 185708
<u>6117-0101-0306</u> 1119-0201-0106	120 м3/сағ	дана	<u>201272</u> 188072	<u>195016</u> 189027	<u>189253</u> 190393
<u>6117-0101-0307</u> 1119-0201-0107	180 м3/сағ	дана	<u>318088</u> 302882	<u>310862</u> 303963	<u>304219</u> 305551
<u>6117-0101-0308</u> 1119-0201-0108	250 м3/сағ	дана	<u>328112</u> 310208	<u>319616</u> 311492	<u>311794</u> 313357

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6117-0101-0309</u> <u>1119-0201-0109</u>	350 м3/сағ	дана	<u>348455</u> <u>327769</u>	<u>338644</u> <u>329260</u>	<u>329608</u> <u>331409</u>
<u>6117-0101-0310</u> <u>1119-0201-0110</u>	500 және одан көп	дана	<u>358654</u> <u>334111</u>	<u>347015</u> <u>335873</u>	<u>336299</u> <u>338429</u>
	Жанарғы блоктары бар газ-жанарғы құрылғыларын орнату, өнімділігі дейін				
<u>6117-0101-0311</u> <u>1119-0201-0111</u>	15 м3/сағ	дана	<u>41885</u> <u>36450</u>	<u>39318</u> <u>36853</u>	<u>36946</u> <u>37408</u>
<u>6117-0101-0312</u> <u>1119-0201-0112</u>	30 м3/сағ	дана	<u>51909</u> <u>45468</u>	<u>48867</u> <u>45946</u>	<u>46057</u> <u>46603</u>
	<b>6117-02 - кіші бөлім Сұйытылған газға арналған баллондар</b>				
	<b>6117-0201 - топ Сұйытылған газға арналған баллондар</b>				
	<b>6117-0201-01 - кіші топ Сұйытылған газға арналған баллондарды орнату</b>				
	Сұйытылған газға арналған баллондарды орнату				
<u>6117-0201-0101</u> <u>1119-1301-0201</u>	шкафта 2 данаға дейін	дана	<u>16921</u> <u>15087</u>	<u>16129</u> <u>15250</u>	<u>15379</u> <u>15420</u>
<u>6117-0201-0102</u> <u>1119-1301-0202</u>	шкафта 4 данаға дейін	дана	<u>55124</u> <u>50660</u>	<u>53105</u> <u>51020</u>	<u>51221</u> <u>51449</u>
<u>6117-0201-0103</u> <u>1119-1301-0203</u>	шкафта 6 данаға дейін	дана	<u>69767</u> <u>63896</u>	<u>67088</u> <u>64362</u>	<u>64596</u> <u>64930</u>
<u>6117-0201-0104</u> <u>1119-1301-0204</u>	шкафта 8 данаға дейін	дана	<u>82034</u> <u>75173</u>	<u>78904</u> <u>75719</u>	<u>75991</u> <u>76382</u>
<u>6117-0201-0105</u> <u>1119-1301-0205</u>	шкафта 10 данаға дейін	дана	<u>99834</u> <u>91206</u>	<u>95895</u> <u>91890</u>	<u>92231</u> <u>92724</u>
<u>6117-0201-0106</u> <u>1119-1301-0101</u>	асүйде	дана	<u>15057</u> <u>13191</u>	<u>14180</u> <u>13334</u>	<u>13363</u> <u>13523</u>
	<b>6117-03 - кіші бөлім Газды реттейтін аспаптар</b>				
	<b>6117-0301 - топ Газды реттейтін аспаптар</b>				
	<b>6117-0301-01 - кіші топ Газ қысымын редукциялауға арналған аспаптарды орнату</b>				
<u>6117-0301-0101</u> <u>1119-0301-0101</u>	Газ қысымын редукциялауға арналған аспаптарды орнату	дана	<u>77499</u> <u>69478</u>	<u>74745</u> <u>70431</u>	<u>71929</u> <u>71143</u>
	<b>6117-0301-02 - кіші топ Газ қысымын реттегіштерді орнату</b>				
	Газ қысымын реттегіштерді орнату, диаметрі				
<u>6117-0301-0201</u> <u>1119-0401-0101</u>	50 мм дейін	дана	<u>28147</u> <u>25113</u>	<u>26693</u> <u>25318</u>	<u>25369</u> <u>25646</u>
<u>6117-0301-0202</u> <u>1119-0401-0102</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>51187</u> <u>45738</u>	<u>48579</u> <u>46103</u>	<u>46208</u> <u>46691</u>
<u>6117-0301-0203</u> <u>1119-0401-0103</u>	200 мм дейін	дана	<u>108838</u> <u>97857</u>	<u>103589</u> <u>98594</u>	<u>98819</u> <u>99773</u>
	<b>6117-0301-03 - кіші топ Сақтандырғыш клапандарды орнату</b>				
	Екі интіректі сақтандырғыш клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6117-0301-0301</u> <u>1119-0501-0101</u>	50 мм дейін	дана	<u>17370</u> <u>15757</u>	<u>16599</u> <u>15866</u>	<u>15896</u> <u>16039</u>
<u>6117-0301-0302</u> <u>1119-0501-0102</u>	80 мм дейін	дана	<u>23367</u> <u>21254</u>	<u>22355</u> <u>21395</u>	<u>21431</u> <u>21625</u>
<u>6117-0301-0303</u> <u>1119-0501-0103</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>29919</u> <u>27299</u>	<u>28653</u> <u>27465</u>	<u>27500</u> <u>27764</u>
<u>6117-0301-0304</u> <u>1119-0501-0104</u>	200 мм дейін	дана	<u>72624</u> <u>66228</u>	<u>69559</u> <u>66648</u>	<u>66765</u> <u>67353</u>
<u>6117-0301-0305</u> <u>1119-0501-0105</u>	300 мм дейін	дана	<u>118582</u> <u>108262</u>	<u>113606</u> <u>108922</u>	<u>109083</u> <u>110083</u>
	<b>6117-0301-04 - кіші топ Жарылысқа қарсы клапандарды орнату</b>				
	Жарылысқа қарсы клапандарды орнату, ауданы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6117-0301-0401</u> 1119-0601-0101	0,1 м2 дейін	дана	<u>84415</u> 77162	<u>80990</u> 77711	<u>77829</u> 78454
<u>6117-0301-0402</u> 1119-0601-0102	0,2 м2 дейін	дана	<u>109774</u> 100992	<u>105589</u> 101616	<u>101762</u> 102515
<u>6117-0301-0403</u> 1119-0601-0103	0,25 м2 дейін	дана	<u>124401</u> 115163	<u>119991</u> 115811	<u>115968</u> 116756
<b>6117-0301-05 - кіші топ Камералық диафрагмаларды орнату</b>					
Камералық диафрагмаларды орнату, диаметрі					
<u>6117-0301-0501</u> 1119-0701-0101	80 мм дейін	дана	<u>20184</u> 18445	<u>19347</u> 18557	<u>18586</u> 18750
<u>6117-0301-0502</u> 1119-0701-0102	100 мм-ге дейін	дана	<u>25473</u> 23344	<u>24436</u> 23470	<u>23498</u> 23722
<u>6117-0301-0503</u> 1119-0701-0103	150 мм дейін	дана	<u>42498</u> 39166	<u>40876</u> 39365	<u>39411</u> 39755
<u>6117-0301-0504</u> 1119-0701-0104	200 мм дейін	дана	<u>58503</u> 53847	<u>56250</u> 54130	<u>54210</u> 54665
<u>6117-0301-0505</u> 1119-0701-0105	250 мм дейін	дана	<u>83709</u> 77163	<u>80569</u> 77570	<u>77725</u> 78302
<u>6117-0301-0506</u> 1119-0701-0106	300 мм дейін	дана	<u>104620</u> 96240	<u>100564</u> 96734	<u>96904</u> 97710
<u>6117-0301-0507</u> 1119-0701-0107	400 мм дейін	дана	<u>146735</u> 136549	<u>141823</u> 137167	<u>137386</u> 138324
<b>6117-0301-06 - кіші топ Газды механикалық қоспалардан тазартуға арналған сүзгілерді орнату</b>					
Газды механикалық қоспалардан тазартуға арналған сүзгілерді орнату, диаметрі					
<u>6117-0301-0601</u> 1119-0801-0101	50 мм дейін	дана	<u>26779</u> 23929	<u>25420</u> 24121	<u>24170</u> 24433
<u>6117-0301-0602</u> 1119-0801-0102	100 мм-ге дейін	дана	<u>35133</u> 31939	<u>33596</u> 32143	<u>32188</u> 32510
<u>6117-0301-0603</u> 1119-0801-0103	200 мм дейін	дана	<u>71965</u> 66145	<u>69166</u> 66514	<u>66607</u> 67180
<b>6117-0301-07 - кіші топ Гидравликалық ысырмаларды және БӨА-ға арналған болат қалқандарды орнату</b>					
Гидравликалық бекіткіштерді орнату, диаметрі					
<u>6117-0301-0701</u> 1119-1001-0201	80 мм дейін	дана	<u>48307</u> 44476	<u>46474</u> 44742	<u>44795</u> 45164
<u>6117-0301-0702</u> 1119-1001-0202	100 мм-ге дейін	дана	<u>52713</u> 48867	<u>50873</u> 49134	<u>49187</u> 49558
<u>6117-0301-0703</u> 1119-1001-0203	150 мм дейін	дана	<u>65002</u> 61062	<u>63120</u> 61337	<u>61395</u> 61769
<u>6117-0301-0704</u> 1119-1001-0204	200 мм дейін	дана	<u>75399</u> 71379	<u>73479</u> 71659	<u>71720</u> 72100
Бақылау-өлшеу аспаптарына (БӨА) арналған болат қалқандарды орнату, өлшемі					
<u>6117-0301-0705</u> 1119-1001-0205	400x300 мм	дана	<u>16509</u> 14707	<u>15660</u> 14837	<u>14881</u> 15027
<u>6117-0301-0706</u> 1119-1001-0206	700x600 мм	дана	<u>34579</u> 31923	<u>33312</u> 32102	<u>32153</u> 32401
<u>6117-0301-0707</u> 1119-1001-0207	1200x900 мм	дана	<u>57217</u> 53709	<u>55533</u> 53938	<u>53997</u> 54344
<b>6117-0301-08 - кіші топ Есептегіштерді орнату</b>					
<u>6117-0301-0801</u> 1119-1001-0208	Жеке пәтер бойынша есептеуіштерді орнату	дана	<u>14056</u> 12337	<u>13244</u> 12464	<u>12495</u> 12641
<b>6117-0301-09 - кіші топ Ауа бастиегін орнату</b>					



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6117-0301-0901</u> 1119-1001-0101	Ауа бастиегін орнату	дана	<u>4213</u> 3773	<u>4006</u> 3806	<u>3815</u> 3849
	<b>6117-04 - кіші бөлім Газ құбырлары</b>				
	<b>6117-0401 - топ Газ құбырлары</b>				
	<b>6117-0401-01 - кіші топ Газды іріктеу</b>				
	Газды іріктеу				
<u>6117-0401-0101</u> 1119-0901-0101	шұра орната отырып, құбырдан	дана	<u>1553</u> 1364	<u>1462</u> 1374	<u>1386</u> 1393
<u>6117-0401-0102</u> 1119-0901-0201	импульстік түтікпен от жағу кеңістігінен	дана	<u>7221</u> 6484	<u>6868</u> 6531	<u>6547</u> 6615
	<b>6117-0401-02 - кіші топ Газ құбырын сынау</b>				
<u>6117-0401-0201</u> 1119-1101-0101	Газ құбырын пневматикалық сынау	м	<u>2188</u> 1893	<u>2049</u> 1915	<u>1920</u> 1945
	<b>6117-0401-03 - кіші топ Газ құбырын кесу</b>				
	Қолданыстағы ішкі газ құбырын кесу, диаметрі				
<u>6117-0401-0301</u> 1119-1201-0101	50 мм дейін	дана	<u>14449</u> 12688	<u>13649</u> 12806	<u>12916</u> 12985
<u>6117-0401-0302</u> 1119-1201-0102	100 мм-ге дейін	дана	<u>25949</u> 22783	<u>24513</u> 22996	<u>23193</u> 23318
	<b>6117-0401-04 - кіші топ Өзге де жұмыстар</b>				
<u>6117-0401-0401</u> 1119-1001-0301	Жаппалы болаттан және табақ асбесттен оттан қорғайтын қалқанды орнату	м <sup>2</sup>	<u>7096</u> 6904	<u>7000</u> 6912	<u>6917</u> 6931
	<b>6118 - бөлім Ішкі желдету және ауа баптау жүйесі</b>				
	<b>6118-01 - кіші бөлім Ауа өткізгіштердің құрылғысы</b>				
	<b>6118-0101 - топ Металл ауа өткізгіштердің құрылғысы</b>				
	<b>6118-0101-01 - кіші топ Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0101</u> 1120-0101-0101	диаметрі 200 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>7888</u> 6823	<u>7414</u> 6895	<u>6973</u> 6998
<u>6118-0101-0102</u> 1120-0101-0102	периметрі 600 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>7888</u> 6823	<u>7414</u> 6895	<u>6973</u> 6998
<u>6118-0101-0103</u> 1120-0101-0103	периметрі 800, 1000 мм.	м <sup>2</sup>	<u>7242</u> 6269	<u>6809</u> 6335	<u>6406</u> 6429
	Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0104</u> 1120-0101-0104	диаметрі 250 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>7890</u> 6825	<u>7416</u> 6897	<u>6975</u> 7000
<u>6118-0101-0105</u> 1120-0101-0105	диаметрі 355 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>7184</u> 6211	<u>6751</u> 6277	<u>6348</u> 6371
<u>6118-0101-0106</u> 1120-0101-0106	диаметрі 450 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>6263</u> 5420	<u>5888</u> 5477	<u>5539</u> 5559
	Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0107</u> 1120-0101-0107	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>6253</u> 5413	<u>5879</u> 5470	<u>5531</u> 5551
<u>6118-0101-0108</u> 1120-0101-0108	диаметрі 800 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>4830</u> 4194	<u>4547</u> 4237	<u>4284</u> 4299
<u>6118-0101-0109</u> 1120-0101-0109	периметрі 900 мм	м <sup>2</sup>	<u>7242</u> 6269	<u>6809</u> 6335	<u>6406</u> 6429
<u>6118-0101-0110</u> 1120-0101-0110	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>6263</u> 5420	<u>5888</u> 5477	<u>5539</u> 5559
<u>6118-0101-0111</u> 1120-0101-0111	периметрі 2400 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>4810</u> 4176	<u>4528</u> 4219	<u>4265</u> 4280

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0112</u> 1120-0101-0112	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>3933</u> 3418	<u>3704</u> 3453	<u>3491</u> 3503
<u>6118-0101-0113</u> 1120-0101-0113	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>3724</u> 3249	<u>3513</u> 3281	<u>3317</u> 3327
<u>6118-0101-0114</u> 1120-0101-0114	периметрі 4000 мм	м²	<u>3394</u> 2960	<u>3201</u> 2990	<u>3022</u> 3032
Табак болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм					
<u>6118-0101-0115</u> 1120-0101-0115	периметрі 3700 мм; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3394</u> 2960	<u>3201</u> 2990	<u>3022</u> 3032
<u>6118-0101-0116</u> 1120-0101-0116	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3289</u> 2895	<u>3114</u> 2921	<u>2951</u> 2959
<u>6118-0101-0117</u> 1120-0101-0117	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>2792</u> 2485	<u>2656</u> 2505	<u>2529</u> 2535
Табак болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм					
<u>6118-0101-0118</u> 1120-0101-0118	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>3926</u> 3412	<u>3697</u> 3446	<u>3484</u> 3496
<u>6118-0101-0119</u> 1120-0101-0119	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>3717</u> 3243	<u>3506</u> 3275	<u>3310</u> 3321
<b>6118-0101-02 - кіші топ Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу</b>					
Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм					
<u>6118-0101-0201</u> 1120-0101-0201	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>8495</u> 7430	<u>8021</u> 7502	<u>7580</u> 7605
<u>6118-0101-0202</u> 1120-0101-0202	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>8495</u> 7430	<u>8021</u> 7502	<u>7580</u> 7605
<u>6118-0101-0203</u> 1120-0101-0203	периметрі 800, 1000 мм-ге дейін	м²	<u>8111</u> 7138	<u>7678</u> 7204	<u>7275</u> 7298
Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм					
<u>6118-0101-0204</u> 1120-0101-0204	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>8497</u> 7432	<u>8023</u> 7504	<u>7582</u> 7607
<u>6118-0101-0205</u> 1120-0101-0205	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8053</u> 7080	<u>7620</u> 7146	<u>7217</u> 7240
<u>6118-0101-0206</u> 1120-0101-0206	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>6586</u> 5743	<u>6210</u> 5800	<u>5862</u> 5881
Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм					
<u>6118-0101-0207</u> 1120-0101-0207	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6574</u> 5734	<u>6200</u> 5790	<u>5852</u> 5872
<u>6118-0101-0208</u> 1120-0101-0208	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5169</u> 4533	<u>4886</u> 4576	<u>4623</u> 4638
<u>6118-0101-0209</u> 1120-0101-0209	периметрі 900 мм	м²	<u>8111</u> 7138	<u>7678</u> 7204	<u>7275</u> 7298
<u>6118-0101-0210</u> 1120-0101-0210	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6586</u> 5743	<u>6210</u> 5800	<u>5862</u> 5881
<u>6118-0101-0211</u> 1120-0101-0211	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5150</u> 4516	<u>4868</u> 4559	<u>4606</u> 4620
<u>6118-0101-0212</u> 1120-0101-0212	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4321</u> 3807	<u>4092</u> 3841	<u>3880</u> 3891
<u>6118-0101-0213</u> 1120-0101-0213	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4139</u> 3665	<u>3928</u> 3697	<u>3732</u> 3743
<u>6118-0101-0214</u> 1120-0101-0214	периметрі 4000 мм	м²	<u>3734</u> 3300	<u>3541</u> 3330	<u>3362</u> 3372
Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм					
<u>6118-0101-0215</u> 1120-0101-0215	периметрі 3700 мм; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3777</u> 3343	<u>3584</u> 3372	<u>3405</u> 3414

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0216</u> 1120-0101-0216	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3629</u> 3235	<u>3454</u> 3261	<u>3291</u> 3300
<u>6118-0101-0217</u> 1120-0101-0217	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3139</u> 2832	<u>3002</u> 2852	<u>2876</u> 2882
	Табак болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0218</u> 1120-0101-0218	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>4314</u> 3800	<u>4086</u> 3835	<u>3873</u> 3885
<u>6118-0101-0219</u> 1120-0101-0219	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4132</u> 3659	<u>3922</u> 3690	<u>3726</u> 3736
	Табак болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм				
<u>6118-0101-0220</u> 1120-0101-0220	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3478</u> 3081	<u>3301</u> 3107	<u>3137</u> 3146
<u>6118-0101-0221</u> 1120-0101-0221	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3243</u> 2873	<u>3079</u> 2898	<u>2926</u> 2934
	Табак болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,4 мм				
<u>6118-0101-0222</u> 1120-0101-0222	диаметрі 1800 мм	м²	<u>3118</u> 2769	<u>2963</u> 2793	<u>2820</u> 2827
<u>6118-0101-0223</u> 1120-0101-0223	диаметрі 2000 мм	м²	<u>2858</u> 2532	<u>2713</u> 2554	<u>2579</u> 2585
	<b>6118-0101-03 - кіші топ Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0301</u> 1120-0101-0301	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>7888</u> 6823	<u>7414</u> 6895	<u>6973</u> 6998
<u>6118-0101-0302</u> 1120-0101-0302	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>7888</u> 6823	<u>7414</u> 6895	<u>6973</u> 6998
<u>6118-0101-0303</u> 1120-0101-0303	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>7242</u> 6269	<u>6809</u> 6335	<u>6406</u> 6429
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0304</u> 1120-0101-0304	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>7890</u> 6825	<u>7416</u> 6897	<u>6975</u> 7000
<u>6118-0101-0305</u> 1120-0101-0305	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>7184</u> 6211	<u>6751</u> 6277	<u>6348</u> 6371
<u>6118-0101-0306</u> 1120-0101-0306	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>6263</u> 5420	<u>5888</u> 5477	<u>5539</u> 5559
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0307</u> 1120-0101-0307	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6253</u> 5413	<u>5879</u> 5470	<u>5531</u> 5551
<u>6118-0101-0308</u> 1120-0101-0308	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>4830</u> 4194	<u>4547</u> 4237	<u>4284</u> 4299
<u>6118-0101-0309</u> 1120-0101-0309	периметрі 900 мм	м²	<u>7239</u> 6268	<u>6807</u> 6333	<u>6404</u> 6427
<u>6118-0101-0310</u> 1120-0101-0310	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6270</u> 5427	<u>5895</u> 5484	<u>5545</u> 5565
<u>6118-0101-0311</u> 1120-0101-0311	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>4826</u> 4189	<u>4543</u> 4232	<u>4279</u> 4294
<u>6118-0101-0312</u> 1120-0101-0312	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>3927</u> 3413	<u>3698</u> 3448	<u>3486</u> 3498
<u>6118-0101-0313</u> 1120-0101-0313	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>3724</u> 3249	<u>3513</u> 3281	<u>3317</u> 3327
<u>6118-0101-0314</u> 1120-0101-0314	периметрі 4000 мм	м²	<u>3400</u> 2966	<u>3207</u> 2995	<u>3028</u> 3037

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм				
<u>6118-0101-0315</u> 1120-0101-0315	периметрі 3700; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3394</u> 2960	<u>3201</u> 2990	<u>3022</u> 3032
<u>6118-0101-0316</u> 1120-0101-0316	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3289</u> 2895	<u>3114</u> 2921	<u>2951</u> 2959
<u>6118-0101-0317</u> 1120-0101-0317	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>2792</u> 2485	<u>2656</u> 2505	<u>2529</u> 2535
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0318</u> 1120-0101-0318	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>3926</u> 3412	<u>3697</u> 3446	<u>3484</u> 3496
<u>6118-0101-0319</u> 1120-0101-0319	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>3717</u> 3243	<u>3506</u> 3275	<u>3310</u> 3321
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм				
<u>6118-0101-0320</u> 1120-0101-0320	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3197</u> 2800	<u>3021</u> 2827	<u>2857</u> 2865
<u>6118-0101-0321</u> 1120-0101-0321	диаметрі 1600 мм	м²	<u>2974</u> 2604	<u>2810</u> 2629	<u>2657</u> 2665
	<b>6118-0101-04 - кіші топ Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0401</u> 1120-0101-0401	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>8495</u> 7430	<u>8021</u> 7502	<u>7580</u> 7605
<u>6118-0101-0402</u> 1120-0101-0402	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>8495</u> 7430	<u>8021</u> 7502	<u>7580</u> 7605
<u>6118-0101-0403</u> 1120-0101-0403	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>8111</u> 7138	<u>7678</u> 7204	<u>7275</u> 7298
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0404</u> 1120-0101-0404	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>8599</u> 7534	<u>8125</u> 7606	<u>7684</u> 7709
<u>6118-0101-0405</u> 1120-0101-0405	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8053</u> 7080	<u>7620</u> 7146	<u>7217</u> 7240
<u>6118-0101-0406</u> 1120-0101-0406	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>6586</u> 5743	<u>6210</u> 5800	<u>5862</u> 5881
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0407</u> 1120-0101-0407	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6574</u> 5734	<u>6200</u> 5790	<u>5852</u> 5872
<u>6118-0101-0408</u> 1120-0101-0408	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5169</u> 4533	<u>4886</u> 4576	<u>4623</u> 4638
<u>6118-0101-0409</u> 1120-0101-0409	периметрі 900 мм	м²	<u>8111</u> 7138	<u>7678</u> 7204	<u>7275</u> 7298
<u>6118-0101-0410</u> 1120-0101-0410	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6586</u> 5743	<u>6210</u> 5800	<u>5862</u> 5881
<u>6118-0101-0411</u> 1120-0101-0411	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5150</u> 4516	<u>4868</u> 4559	<u>4606</u> 4620
<u>6118-0101-0412</u> 1120-0101-0412	периметрі 3200-ге дейін	м²	<u>4321</u> 3807	<u>4092</u> 3841	<u>3880</u> 3891
<u>6118-0101-0413</u> 1120-0101-0413	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>3975</u> 3500	<u>3764</u> 3532	<u>3567</u> 3578

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0414</u> 1120-0101-0414	периметрі 4000 мм	м²	<u>3597</u> 3163	<u>3404</u> 3192	<u>3224</u> 3234
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм				
<u>6118-0101-0415</u> 1120-0101-0415	периметрі 3700 мм, 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3777</u> 3343	<u>3584</u> 3372	<u>3405</u> 3414
<u>6118-0101-0416</u> 1120-0101-0416	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3629</u> 3235	<u>3454</u> 3261	<u>3291</u> 3300
<u>6118-0101-0417</u> 1120-0101-0417	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3139</u> 2832	<u>3002</u> 2852	<u>2876</u> 2882
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0418</u> 1120-0101-0418	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>4314</u> 3800	<u>4086</u> 3835	<u>3873</u> 3885
<u>6118-0101-0419</u> 1120-0101-0419	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4132</u> 3659	<u>3922</u> 3690	<u>3726</u> 3736
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм				
<u>6118-0101-0420</u> 1120-0101-0420	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3478</u> 3081	<u>3301</u> 3107	<u>3137</u> 3146
<u>6118-0101-0421</u> 1120-0101-0421	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3243</u> 2873	<u>3079</u> 2898	<u>2926</u> 2934
	<b>6118-0101-05 - кіші топ Тоттануға төзімді болаттан жасалған II (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0501</u> 1120-0101-0501	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>8577</u> 7410	<u>8058</u> 7489	<u>7574</u> 7602
<u>6118-0101-0502</u> 1120-0101-0502	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>8600</u> 7432	<u>8080</u> 7511	<u>7597</u> 7624
<u>6118-0101-0503</u> 1120-0101-0503	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>7954</u> 6878	<u>7475</u> 6951	<u>7029</u> 7055
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0504</u> 1120-0101-0504	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>8601</u> 7434	<u>8082</u> 7513	<u>7598</u> 7626
<u>6118-0101-0505</u> 1120-0101-0505	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>7896</u> 6820	<u>7417</u> 6893	<u>6971</u> 6997
<u>6118-0101-0506</u> 1120-0101-0506	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>6927</u> 5989	<u>6509</u> 6052	<u>6121</u> 6143
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0507</u> 1120-0101-0507	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6917</u> 5982	<u>6501</u> 6045	<u>6113</u> 6136
<u>6118-0101-0508</u> 1120-0101-0508	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5314</u> 4608	<u>5000</u> 4656	<u>4708</u> 4725
<u>6118-0101-0509</u> 1120-0101-0509	периметрі 900 мм	м²	<u>7954</u> 6878	<u>7475</u> 6951	<u>7029</u> 7055
<u>6118-0101-0510</u> 1120-0101-0510	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6927</u> 5989	<u>6509</u> 6052	<u>6121</u> 6143
<u>6118-0101-0511</u> 1120-0101-0511	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5294</u> 4590	<u>4981</u> 4638	<u>4689</u> 4706
<u>6118-0101-0512</u> 1120-0101-0512	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4322</u> 3751	<u>4068</u> 3789	<u>3832</u> 3845

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0513</u> 1120-0101-0513	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4108</u> 3578	<u>3872</u> 3614	<u>3653</u> 3665
<u>6118-0101-0514</u> 1120-0101-0514	периметрі 4000 мм	м²	<u>3745</u> 3261	<u>3530</u> 3294	<u>3330</u> 3341
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм				
<u>6118-0101-0515</u> 1120-0101-0515	периметрі 3700 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3745</u> 3261	<u>3530</u> 3294	<u>3330</u> 3341
<u>6118-0101-0516</u> 1120-0101-0516	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3612</u> 3171	<u>3416</u> 3200	<u>3234</u> 3243
<u>6118-0101-0517</u> 1120-0101-0517	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3005</u> 2668	<u>2855</u> 2690	<u>2716</u> 2723
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0518</u> 1120-0101-0518	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>4315</u> 3745	<u>4061</u> 3783	<u>3825</u> 3838
<u>6118-0101-0519</u> 1120-0101-0519	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4101</u> 3572	<u>3866</u> 3608	<u>3647</u> 3659
	<b>6118-0101-06 - кіші топ Тоттануға төзімді болаттан жасалған П (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0601</u> 1120-0101-0601	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>9207</u> 8039	<u>8687</u> 8118	<u>8204</u> 8231
<u>6118-0101-0602</u> 1120-0101-0602	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>9207</u> 8039	<u>8687</u> 8118	<u>8204</u> 8231
<u>6118-0101-0603</u> 1120-0101-0603	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>8822</u> 7747	<u>8344</u> 7820	<u>7898</u> 7924
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0604</u> 1120-0101-0604	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>9208</u> 8041	<u>8688</u> 8120	<u>8205</u> 8233
<u>6118-0101-0605</u> 1120-0101-0605	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8765</u> 7689	<u>8286</u> 7762	<u>7840</u> 7866
<u>6118-0101-0606</u> 1120-0101-0606	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>7250</u> 6312	<u>6832</u> 6375	<u>6443</u> 6466
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0607</u> 1120-0101-0607	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>7238</u> 6302	<u>6821</u> 6365	<u>6434</u> 6456
<u>6118-0101-0608</u> 1120-0101-0608	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5653</u> 4947	<u>5339</u> 4995	<u>5047</u> 5063
<u>6118-0101-0609</u> 1120-0101-0609	периметрі 900 мм	м²	<u>8822</u> 7747	<u>8344</u> 7820	<u>7898</u> 7924
<u>6118-0101-0610</u> 1120-0101-0610	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>7250</u> 6312	<u>6832</u> 6375	<u>6443</u> 6466
<u>6118-0101-0611</u> 1120-0101-0611	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5634</u> 4930	<u>5321</u> 4978	<u>5030</u> 5046
<u>6118-0101-0612</u> 1120-0101-0612	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4710</u> 4140	<u>4457</u> 4178	<u>4220</u> 4234
<u>6118-0101-0613</u> 1120-0101-0613	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4524</u> 3994	<u>4288</u> 4029	<u>4069</u> 4081
<u>6118-0101-0614</u> 1120-0101-0614	периметрі 4000 мм	м²	<u>4085</u> 3601	<u>3870</u> 3633	<u>3669</u> 3681

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм				
<u>6118-0101-0615</u> 1120-0101-0615	периметрі 3700; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>4128</u> 3644	<u>3913</u> 3676	<u>3712</u> 3723
<u>6118-0101-0616</u> 1120-0101-0616	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3952</u> 3511	<u>3756</u> 3541	<u>3574</u> 3583
<u>6118-0101-0617</u> 1120-0101-0617	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3352</u> 3014	<u>3202</u> 3037	<u>3063</u> 3070
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0618</u> 1120-0101-0618	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>4703</u> 4133	<u>4450</u> 4172	<u>4214</u> 4227
<u>6118-0101-0619</u> 1120-0101-0619	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4516</u> 3987	<u>4281</u> 4023	<u>4062</u> 4075
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм				
<u>6118-0101-0620</u> 1120-0101-0620	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3787</u> 3345	<u>3591</u> 3375	<u>3408</u> 3418
<u>6118-0101-0621</u> 1120-0101-0621	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3528</u> 3117	<u>3345</u> 3145	<u>3176</u> 3185
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,4 мм				
<u>6118-0101-0622</u> 1120-0101-0622	диаметрі 1800 мм	м²	<u>3934</u> 3468	<u>3727</u> 3499	<u>3534</u> 3544
<u>6118-0101-0623</u> 1120-0101-0623	диаметрі 2000 мм	м²	<u>3100</u> 2739	<u>2939</u> 2763	<u>2791</u> 2798
	<b>6118-0101-07 - кіші топ Алюминий иілгіш оқшауланбаған ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 250 мм-ге дейін,				
<u>6118-0101-0701</u> 1120-0101-0701	төсем	м	<u>2752</u> 2389	<u>2590</u> 2414	<u>2440</u> 2449
<u>6118-0101-0702</u> 1120-0101-0702	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>2716</u> 2400	<u>2575</u> 2422	<u>2444</u> 2452
<u>6118-0101-0703</u> 1120-0101-0703	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>1324</u> 1178	<u>1259</u> 1188	<u>1198</u> 1202
	Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 355 мм-ге дейін				
<u>6118-0101-0704</u> 1120-0101-0704	төсем	м	<u>3603</u> 3135	<u>3394</u> 3168	<u>3200</u> 3212
<u>6118-0101-0705</u> 1120-0101-0705	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>3587</u> 3177	<u>3403</u> 3205	<u>3234</u> 3244
<u>6118-0101-0706</u> 1120-0101-0706	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>1588</u> 1412	<u>1509</u> 1425	<u>1437</u> 1441
	Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 502 мм-ге дейін				
<u>6118-0101-0707</u> 1120-0101-0707	төсем	м	<u>4764</u> 4166	<u>4497</u> 4207	<u>4249</u> 4264
<u>6118-0101-0708</u> 1120-0101-0708	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>5112</u> 4527	<u>4850</u> 4567	<u>4608</u> 4623
<u>6118-0101-0709</u> 1120-0101-0709	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>2391</u> 2122	<u>2270</u> 2140	<u>2159</u> 2166
	<b>6118-0101-08 - кіші топ Алюминий иілгіш оқшауланған ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Иілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 250 мм-ге дейін,				
<u>6118-0101-0801</u> 1120-0101-0801	төсем	м	<u>4940</u> 4511	<u>4748</u> 4541	<u>4571</u> 4581

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0802</u> 1120-0101-0802	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>4068</u> 3602	<u>3860</u> 3635	<u>3667</u> 3679
<u>6118-0101-0803</u> 1120-0101-0803	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>2663</u> 2362	<u>2529</u> 2383	<u>2404</u> 2412
Іілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 355 мм-ге дейін					
<u>6118-0101-0804</u> 1120-0101-0804	төсем	м	<u>6580</u> 6004	<u>6322</u> 6044	<u>6084</u> 6098
<u>6118-0101-0805</u> 1120-0101-0805	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>5412</u> 4800	<u>5138</u> 4843	<u>4885</u> 4900
<u>6118-0101-0806</u> 1120-0101-0806	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>3399</u> 3024	<u>3231</u> 3050	<u>3076</u> 3085
Іілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 502 мм-ге дейін					
<u>6118-0101-0807</u> 1120-0101-0807	төсем	м	<u>8597</u> 7835	<u>8256</u> 7888	<u>7942</u> 7960
<u>6118-0101-0808</u> 1120-0101-0808	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>5684</u> 5099	<u>5423</u> 5140	<u>5181</u> 5195
<u>6118-0101-0809</u> 1120-0101-0809	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>4993</u> 4433	<u>4743</u> 4472	<u>4511</u> 4525
<b>6118-02 - кіші бөлім Желдету және ауаны баптау жүйелерін монтаждаудың конструктивтік элементтері</b>					
<b>6118-0201 - топ Ауа таратқыштар</b>					
<b>6118-0201-01 - кіші топ Жұмыс аймағына ауа беруге арналған ауа таратқыштарды орнату</b>					
Жұмыс аймағына ауа беруге арналған ауа таратқыштарды орнату					
<u>6118-0201-0101</u> 1120-0201-0101	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>7115</u> 6267	<u>6733</u> 6321	<u>6381</u> 6408
<u>6118-0201-0102</u> 1120-0201-0102	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>8849</u> 7806	<u>8380</u> 7874	<u>7948</u> 7980
<u>6118-0201-0103</u> 1120-0201-0103	салмағы 70 кг-ға дейін	дана	<u>14359</u> 12860	<u>13688</u> 12959	<u>13070</u> 13108
<u>6118-0201-0104</u> 1120-0201-0104	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>16721</u> 14815	<u>15870</u> 14942	<u>15086</u> 15129
<u>6118-0201-0105</u> 1120-0201-0105	салмағы 125 кг-ға дейін	дана	<u>20676</u> 18280	<u>19608</u> 18441	<u>18622</u> 18675
<u>6118-0201-0106</u> 1120-0201-0106	салмағы 150 к дейін	дана	<u>25912</u> 22980	<u>24604</u> 23178	<u>23397</u> 23463
<u>6118-0201-0107</u> 1120-0201-0107	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>30584</u> 26866	<u>28926</u> 27119	<u>27394</u> 27479
<b>6118-0201-02 - кіші топ Жоғарғы аймаққа ауа беруге арналған ауа таратқыштарды орнату</b>					
Жоғарғы аймаққа ауа беруге арналған ауа таратқыштарды орнату					
<u>6118-0201-0208</u> 1120-0201-0108	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>10047</u> 8741	<u>9495</u> 8834	<u>8984</u> 8944
<u>6118-0201-0209</u> 1120-0201-0109	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>12578</u> 10987	<u>11905</u> 11100	<u>11281</u> 11235
<u>6118-0201-0210</u> 1120-0201-0110	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>17664</u> 15772	<u>16862</u> 15907	<u>16120</u> 16068
<u>6118-0201-0211</u> 1120-0201-0111	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>24678</u> 21923	<u>23514</u> 22111	<u>22437</u> 22354
<u>6118-0201-0212</u> 1120-0201-0112	салмағы 150 к дейін	дана	<u>34864</u> 30835	<u>33162</u> 31110	<u>31588</u> 31464
<u>6118-0201-0213</u> 1120-0201-0113	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>52756</u> 46263	<u>50017</u> 46707	<u>47484</u> 47276



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6118-0201-0214 1120-0201-0114	салмағы 415 кг-ға дейін	дана	<u>78093</u> 68423	<u>74011</u> 69084	<u>70236</u> 69932
	<b>6118-0202 - топ Торлар</b>				
	<b>6118-0202-01 - кіші топ Жалюзи торларын орнату</b>				
	Жалюзи торларын орнату				
6118-0202-0101 1120-0301-0101	жарықтағы ауданы 0,5 м2 дейін.	дана	<u>5823</u> 5064	<u>5484</u> 5112	<u>5167</u> 5191
6118-0202-0102 1120-0301-0102	жарықтағы ауданы 1 м2 дейін.	дана	<u>8137</u> 7137	<u>7692</u> 7202	<u>7276</u> 7304
6118-0202-0103 1120-0301-0103	жарықтағы ауданы 1,5 м2 дейін.	дана	<u>10056</u> 8857	<u>9524</u> 8934	<u>9025</u> 9057
6118-0202-0104 1120-0301-0104	жарықтағы ауданы 2,5 м2 дейін.	дана	<u>13043</u> 11524	<u>12366</u> 11620	<u>11734</u> 11778
6118-0202-0105 1120-0301-0105	жарықтың ауданы 3,5 м2. а дейін	дана	<u>15451</u> 13632	<u>14641</u> 13749	<u>13884</u> 13936
6118-0202-0106 1120-0301-0106	жарықтағы ауданы 5 м2 дейін.	дана	<u>21384</u> 18948	<u>20302</u> 19108	<u>19290</u> 19355
6118-0202-0107 1120-0301-0107	жарықтағы ауданы 6,5 м2 дейін.	дана	<u>24909</u> 21971	<u>23604</u> 22165	<u>22384</u> 22461
	<b>6118-0202-02 - кіші топ Жалюзи болат торларын орнату</b>				
	Жалюзи болат, қозғалмайтын бір секциялы торларды орнату				
6118-0202-0201 1120-0301-0201	өлшемі 150x490 мм	дана	<u>6197</u> 5439	<u>5859</u> 5486	<u>5542</u> 5567
6118-0202-0202 1120-0301-0202	өлшемі 150x580 мм	дана	<u>6348</u> 5590	<u>6010</u> 5637	<u>5693</u> 5718
	Жалюзи болат, реттелмейтін штампталған (РШ) торларды орнату				
6118-0202-0203 1120-0301-0203	нөмірі 150, өлшемі 200x200 мм.	дана	<u>5884</u> 5125	<u>5545</u> 5172	<u>5228</u> 5253
6118-0202-0204 1120-0301-0204	нөмірі 200, өлшемі 252x252 мм	дана	<u>5986</u> 5227	<u>5647</u> 5274	<u>5330</u> 5355
	Жалюзи болат, реттеуші (РР) торларды орнату				
6118-0202-0205 1120-0301-0205	нөмірі 1, өлшемі 100x200 мм	дана	<u>6893</u> 6134	<u>6554</u> 6181	<u>6237</u> 6262
6118-0202-0206 1120-0301-0206	нөмірі 2, өлшемі 100x400 мм	дана	<u>7636</u> 6878	<u>7298</u> 6925	<u>6981</u> 7005
6118-0202-0207 1120-0301-0207	нөмірі 3, өлшемі 200x200 мм	дана	<u>7226</u> 6467	<u>6887</u> 6514	<u>6570</u> 6595
6118-0202-0208 1120-0301-0208	нөмірі 4, өлшемі 200x400 мм	дана	<u>9159</u> 8400	<u>8820</u> 8447	<u>8503</u> 8528
6118-0202-0209 1120-0301-0209	нөмірі 5, өлшемі 200x600 мм	дана	<u>9038</u> 8279	<u>8700</u> 8327	<u>8382</u> 8407
	Жалюзи болат, реттеуші (Р) торларды орнату				
6118-0202-0210 1120-0301-0210	нөмірі 150, өлшемі 150x150 мм	дана	<u>5794</u> 5030	<u>5456</u> 5080	<u>5137</u> 5158
6118-0202-0211 1120-0301-0211	нөмірі 200, өлшемі 200x200 мм	дана	<u>5919</u> 5154	<u>5580</u> 5204	<u>5262</u> 5282
	<b>6118-0202-03 - кіші топ Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату</b>				
6118-0202-0301 1120-0302-0101	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,05 м2 дейін	дана	<u>1325</u> 1136	<u>1241</u> 1150	<u>1163</u> 1168
6118-0202-0302 1120-0302-0102	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,2 м2 дейін	дана	<u>1669</u> 1431	<u>1563</u> 1448	<u>1464</u> 1470

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0202-0303</u> 1120-0302-0105	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,36 м <sup>2</sup> дейін, аспалы төбелердің конструкциясына	дана	<u>3176</u> 2721	<u>2973</u> 2752	<u>2785</u> 2796
<b>6118-0203 - топ Клапандар мен жапқыштар</b>					
<b>6118-0203-01 - кіші топ Кері клапандарды орнату</b>					
Кері клапандарды орнату					
<u>6118-0203-0101</u> 1120-0401-0101	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>5877</u> 5150	<u>5553</u> 5201	<u>5254</u> 5270
<u>6118-0203-0102</u> 1120-0401-0102	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>7285</u> 6384	<u>6883</u> 6447	<u>6512</u> 6532
<u>6118-0203-0103</u> 1120-0401-0103	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>11180</u> 9826	<u>10577</u> 9920	<u>10021</u> 10049
<u>6118-0203-0104</u> 1120-0401-0104	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>20515</u> 18372	<u>19561</u> 18521	<u>18679</u> 18725
<u>6118-0203-0105</u> 1120-0401-0105	периметрі 1000 мм-ге дейін.	дана	<u>5877</u> 5150	<u>5553</u> 5201	<u>5254</u> 5270
<u>6118-0203-0106</u> 1120-0401-0106	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>7285</u> 6384	<u>6883</u> 6447	<u>6512</u> 6532
<u>6118-0203-0107</u> 1120-0401-0107	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>11180</u> 9826	<u>10577</u> 9920	<u>10021</u> 10049
<u>6118-0203-0108</u> 1120-0401-0108	периметрі 3200 мм-ге дейін	дана	<u>20515</u> 18372	<u>19561</u> 18521	<u>18679</u> 18725
<u>6118-0203-0109</u> 1120-0401-0109	периметрі 4500 мм-ге дейін	дана	<u>24192</u> 21746	<u>23105</u> 21917	<u>22100</u> 22148
<b>6118-0203-02 - кіші топ Жапырақшалы клапандарды орнату</b>					
Осьтік желдеткіштерге жапырақшаларының клапандарын орнату					
<u>6118-0203-0201</u> 1120-0401-0110	4 нөмірге дейін	дана	<u>15843</u> 13788	<u>14927</u> 13932	<u>14078</u> 14132
<u>6118-0203-0202</u> 1120-0401-0111	5 нөмірге дейін	дана	<u>21456</u> 18880	<u>20308</u> 19060	<u>19243</u> 19311
<u>6118-0203-0203</u> 1120-0401-0112	8 нөмірге дейін	дана	<u>27912</u> 24665	<u>26465</u> 24892	<u>25122</u> 25208
<u>6118-0203-0204</u> 1120-0401-0113	12,5 нөмірге дейін	дана	<u>37005</u> 32264	<u>34893</u> 32595	<u>32934</u> 33057
<b>6118-0203-03 - кіші топ От бөегіш клапандарды орнату</b>					
От бөегіш клапандарын орнату, периметрі					
<u>6118-0203-0301</u> 1120-0401-0115	1600 мм-ге дейін	дана	<u>21554</u> 18639	<u>20255</u> 18843	<u>19050</u> 19127
<u>6118-0203-0302</u> 1120-0401-0116	3200 мм-ге дейін	дана	<u>29626</u> 25852	<u>27949</u> 26108	<u>26388</u> 26474
<u>6118-0203-0303</u> 1120-0401-0117	4500 мм-ге дейін	дана	<u>41332</u> 36349	<u>39120</u> 36687	<u>37062</u> 37169
<b>6118-0203-04 - кіші топ Алып-салмалы клапандарды орнату</b>					
Алып-салмалы клапандарды орнату					
<u>6118-0203-0401</u> 1120-0401-0114	шахтада жылытылған	дана	<u>15656</u> 13552	<u>14719</u> 13700	<u>13854</u> 13903
<u>6118-0203-0402</u> 1120-0401-0118	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>10007</u> 8797	<u>9469</u> 8883	<u>8968</u> 9000
<u>6118-0203-0403</u> 1120-0401-0119	диаметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>12817</u> 11253	<u>12122</u> 11364	<u>11473</u> 11515
<u>6118-0203-0404</u> 1120-0401-0120	диаметрі 2000 мм-ге дейін	дана	<u>14598</u> 12778	<u>13788</u> 12907	<u>13034</u> 13082
<u>6118-0203-0405</u> 1120-0401-0121	диаметрі 3600 мм-ге дейін	дана	<u>24771</u> 21905	<u>23498</u> 22109	<u>22311</u> 22384

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0203-0406</u> 1120-0401-0122	диаметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>34998</u> 31341	<u>33374</u> 31601	<u>31859</u> 31953
	<b>6118-0203-05 - кіші топ К-0,5 (Н-503 мм) ауа клапандарын орнату</b>				
	К-0,5 (Н-503 мм) ауа клапандарын орнату, өнімділігі				
<u>6118-0203-0501</u> 1120-2601-1001	20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>26616</u> 22906	<u>24968</u> 23164	<u>23444</u> 23513
<u>6118-0203-0502</u> 1120-2601-1002	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>32805</u> 28207	<u>30760</u> 28527	<u>28870</u> 28960
<u>6118-0203-0503</u> 1120-2601-1003	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>73142</u> 62769	<u>68522</u> 63490	<u>64251</u> 64471
<u>6118-0203-0504</u> 1120-2601-1004	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>121069</u> 103843	<u>113396</u> 105040	<u>106302</u> 106670
	<b>6118-0203-06 - кіші топ К-1 (Н-1003 мм) ауа клапандарын орнату</b>				
	К-1 (Н-1003 мм) ауа клапандарын орнату, өнімділігі				
<u>6118-0203-0601</u> 1120-2601-1005	20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>38893</u> 33471	<u>36480</u> 33848	<u>34250</u> 34360
<u>6118-0203-0602</u> 1120-2601-1006	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>88308</u> 75845	<u>82758</u> 76711	<u>77627</u> 77889
<u>6118-0203-0603</u> 1120-2601-1007	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>139169</u> 119450	<u>130388</u> 120821	<u>122269</u> 122686
<u>6118-0203-0604</u> 1120-2601-1008	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>171609</u> 147255	<u>160757</u> 148948	<u>150725</u> 151253
	<b>6118-0203-07 - кіші топ Ауа жылытқыштарды айналып өтуге арналған ауа клапандарын орнату</b>				
	Ауа жылытқыштарды айналып өтуге арналған ауа клапандарын орнату, өнімділігі				
<u>6118-0203-0701</u> 1120-2601-1009	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>33958</u> 29360	<u>31913</u> 29680	<u>30023</u> 30113
<u>6118-0203-0702</u> 1120-2601-1010	80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>79771</u> 68612	<u>74800</u> 69388	<u>70205</u> 70444
<u>6118-0203-0703</u> 1120-2601-1011	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>89094</u> 76661	<u>83561</u> 77525	<u>78446</u> 78699
<u>6118-0203-0704</u> 1120-2601-1012	200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>170540</u> 146463	<u>159821</u> 148136	<u>149911</u> 150412
<u>6118-0203-0705</u> 1120-2601-1013	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>207231</u> 177890	<u>194162</u> 179930	<u>182078</u> 182706
	<b>6118-0203-08 - кіші топ Қол жетегі бар ауа жапқыштарын немесе КВР ауа клапандарын орнату</b>				
	Қол жетегі бар жапқыштарын немесе КВР ауа клапандарын орнату				
<u>6118-0203-0801</u> 1120-0501-0101	диаметрі 250 мм дейін	дана	<u>6741</u> 5978	<u>6402</u> 6033	<u>6087</u> 6106
<u>6118-0203-0802</u> 1120-0501-0102	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>7745</u> 6897	<u>7368</u> 6958	<u>7017</u> 7039
<u>6118-0203-0803</u> 1120-0501-0103	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>10007</u> 8953	<u>9539</u> 9028	<u>9102</u> 9130
<u>6118-0203-0804</u> 1120-0501-0104	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>13461</u> 11908	<u>12772</u> 12018	<u>12130</u> 12167
<u>6118-0203-0805</u> 1120-0501-0105	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>16661</u> 14732	<u>15805</u> 14869	<u>15007</u> 15054
<u>6118-0203-0806</u> 1120-0501-0106	периметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>6740</u> 5978	<u>6401</u> 6032	<u>6086</u> 6105
<u>6118-0203-0807</u> 1120-0501-0107	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>7745</u> 6897	<u>7368</u> 6958	<u>7017</u> 7039
<u>6118-0203-0808</u> 1120-0501-0108	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>10159</u> 9105	<u>9691</u> 9180	<u>9254</u> 9282

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6118-0203-0809 1120-0501-0109	периметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>15368</u> 13765	<u>14658</u> 13879	<u>13995</u> 14033
	<b>6118-0203-09 - кіші топ Электр немесе пневматикалық жетегі бар ауа жапқыштарын немесе КВР ауа клапандарын орнату</b>				
	Электр немесе пневматикалық жетегі бар ауа жапқыштарын немесе КВР ауа клапандарын орнату				
6118-0203-0901 1120-0501-0201	диаметрі 250 мм дейін	дана	<u>8520</u> 7502	<u>8068</u> 7575	<u>7646</u> 7673
6118-0203-0902 1120-0501-0202	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>9088</u> 7942	<u>8579</u> 8024	<u>8104</u> 8134
6118-0203-0903 1120-0501-0203	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>12666</u> 11237	<u>12031</u> 11338	<u>11438</u> 11476
6118-0203-0904 1120-0501-0204	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>16330</u> 14365	<u>15458</u> 14505	<u>14645</u> 14693
6118-0203-0905 1120-0501-0205	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>21260</u> 18671	<u>20110</u> 18855	<u>19038</u> 19103
6118-0203-0906 1120-0501-0206	периметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>8520</u> 7502	<u>8068</u> 7575	<u>7646</u> 7673
6118-0203-0907 1120-0501-0207	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>9088</u> 7942	<u>8579</u> 8024	<u>8104</u> 8134
6118-0203-0908 1120-0501-0208	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>13027</u> 11573	<u>12383</u> 11677	<u>11782</u> 11816
6118-0203-0909 1120-0501-0209	периметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>20076</u> 17804	<u>19069</u> 17965	<u>18130</u> 18183
	<b>6118-0203-10 - кіші топ Электр немесе пневматикалық жетегі бар КВУ жылытылған ауа клапандарын орнату</b>				
	Электр немесе пневматикалық жетегі бар КВУ жылытылған ауа клапандарын орнату				
6118-0203-1001 1120-0501-0301	периметрі 3200 мм дейін	дана	<u>20056</u> 17884	<u>19095</u> 18037	<u>18203</u> 18247
6118-0203-1002 1120-0501-0302	периметрі 5600 мм-ге дейін	дана	<u>28365</u> 25454	<u>27074</u> 25659	<u>25876</u> 25942
6118-0203-1003 1120-0501-0303	периметрі 6800 мм-ге дейін	дана	<u>34475</u> 31003	<u>32938</u> 31248	<u>31513</u> 31584
6118-0203-1004 1120-0501-0304	периметрі 7600 мм-ге дейін	дана	<u>37608</u> 33694	<u>35877</u> 33970	<u>34272</u> 34349
	<b>6118-0204 - топ Қолшатырлар</b>				
	<b>6118-0204-01 - кіші топ Шахталардың үстіне дөңгелек қималы табақты болаттан жасалған шатырлар орнату</b>				
	Шахталардың үстіне дөңгелек қималы табақты болаттан жасалған шатырлар орнату				
6118-0204-0101 1120-0701-0101	диаметрі 200 мм	дана	<u>4871</u> 4599	<u>4750</u> 4617	<u>4638</u> 4644
6118-0204-0102 1120-0701-0102	диаметрі 250 мм	дана	<u>6148</u> 5876	<u>6027</u> 5894	<u>5915</u> 5921
6118-0204-0103 1120-0701-0103	диаметрі 315 мм	дана	<u>7239</u> 6873	<u>7076</u> 6897	<u>6924</u> 6933
6118-0204-0104 1120-0701-0104	диаметрі 400 мм	дана	<u>8077</u> 7652	<u>7887</u> 7680	<u>7712</u> 7723
6118-0204-0105 1120-0701-0105	диаметрі 450 мм	дана	<u>9875</u> 9303	<u>9620</u> 9341	<u>9384</u> 9398
6118-0204-0106 1120-0701-0106	диаметрі 500 мм	дана	<u>11086</u> 10515	<u>10831</u> 10553	<u>10595</u> 10610
6118-0204-0107 1120-0701-0107	диаметрі 630 мм	дана	<u>12739</u> 12094	<u>12449</u> 12137	<u>12183</u> 12201

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6118-0204-0108 1120-0701-0108	диаметрі 710 мм	дана	<u>15314</u> 14360	<u>14887</u> 14424	<u>14494</u> 14518
6118-0204-0109 1120-0701-0109	диаметрі 800 мм	дана	<u>16371</u> 15404	<u>15939</u> 15469	<u>15542</u> 15564
6118-0204-0110 1120-0701-0110	диаметрі 1000 мм	дана	<u>21342</u> 20113	<u>20792</u> 20194	<u>20286</u> 20316
6118-0204-0111 1120-0701-0111	диаметрі 1250 мм	дана	<u>28932</u> 27172	<u>28145</u> 27290	<u>27420</u> 27463
<b>6118-0204-02 - кіші топ Шахталардың үстіне тікбұрышты қималы табақты болаттан жасалған шатырлар орнату</b>					
Шахталардың үстіне тікбұрышты қималы табақты болаттан жасалған шатырлар орнату					
6118-0204-0201 1120-0701-0201	периметрі 1000 мм	дана	<u>21761</u> 21394	<u>21597</u> 21418	<u>21446</u> 21455
6118-0204-0202 1120-0701-0202	периметрі 1300 мм	дана	<u>25144</u> 24573	<u>24889</u> 24610	<u>24653</u> 24667
6118-0204-0203 1120-0701-0203	периметрі 1600 мм	дана	<u>30588</u> 30018	<u>30333</u> 30055	<u>30097</u> 30112
6118-0204-0204 1120-0701-0204	периметрі 2000 мм	дана	<u>33212</u> 32567	<u>32922</u> 32610	<u>32656</u> 32674
6118-0204-0205 1120-0701-0205	периметрі 2600 мм	дана	<u>47694</u> 46478	<u>47150</u> 46559	<u>46647</u> 46679
6118-0204-0206 1120-0701-0206	периметрі 3200 мм	дана	<u>54564</u> 53335	<u>54014</u> 53416	<u>53508</u> 53538
6118-0204-0207 1120-0701-0207	периметрі 3600 мм	дана	<u>62432</u> 60671	<u>61645</u> 60789	<u>60920</u> 60961
6118-0204-0208 1120-0701-0208	периметрі 4000 мм	дана	<u>77107</u> 74957	<u>76147</u> 75103	<u>75261</u> 75312
<b>6118-0204-03 - кіші топ Шахталардың үстіне дөңгелек қималы мырышталған болаттан жасалған шатырлар орнату</b>					
Шахталардың үстіне дөңгелек қималы мырышталған болаттан жасалған шатырлар орнату					
6118-0204-0301 1120-0701-0301	диаметрі 200 мм	дана	<u>10414</u> 10142	<u>10293</u> 10160	<u>10181</u> 10187
6118-0204-0302 1120-0701-0302	диаметрі 250 мм	дана	<u>11884</u> 11612	<u>11763</u> 11630	<u>11651</u> 11657
6118-0204-0303 1120-0701-0303	диаметрі 315 мм	дана	<u>15782</u> 15416	<u>15619</u> 15440	<u>15467</u> 15476
6118-0204-0304 1120-0701-0304	диаметрі 400 мм	дана	<u>21756</u> 21331	<u>21566</u> 21359	<u>21391</u> 21402
6118-0204-0305 1120-0701-0305	диаметрі 450 мм	дана	<u>26796</u> 26224	<u>26541</u> 26262	<u>26305</u> 26319
6118-0204-0306 1120-0701-0306	диаметрі 500 мм	дана	<u>31448</u> 30877	<u>31193</u> 30915	<u>30957</u> 30972
6118-0204-0307 1120-0701-0307	диаметрі 630 мм	дана	<u>45195</u> 44550	<u>44905</u> 44593	<u>44639</u> 44657
6118-0204-0308 1120-0701-0308	диаметрі 710 мм	дана	<u>50933</u> 49979	<u>50506</u> 50043	<u>50113</u> 50137
6118-0204-0309 1120-0701-0309	диаметрі 800 мм	дана	<u>58084</u> 57117	<u>57652</u> 57182	<u>57255</u> 57277
6118-0204-0310 1120-0701-0310	диаметрі 1000 мм	дана	<u>97577</u> 96348	<u>97027</u> 96429	<u>96521</u> 96551
6118-0204-0311 1120-0701-0311	диаметрі 1250 мм	дана	<u>124179</u> 122419	<u>123392</u> 122537	<u>122667</u> 122710
<b>6118-0204-04 - кіші топ Шахталардың үстіне тікбұрышты қималы мырышталған болаттан жасалған шатырлар орнату</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Шахталардың үстіне тікбұрышты қималы мырышталған болаттан жасалған шатырлар орнату				
<u>6118-0204-0401</u> 1120-0701-0401	периметрі 1000 мм	дана	<u>21761</u> 21394	<u>21597</u> 21418	<u>21446</u> 21455
<u>6118-0204-0402</u> 1120-0701-0402	периметрі 1300 мм	дана	<u>25144</u> 24573	<u>24889</u> 24610	<u>24653</u> 24667
<u>6118-0204-0403</u> 1120-0701-0403	периметрі 1600 мм	дана	<u>30588</u> 30018	<u>30333</u> 30055	<u>30097</u> 30112
<u>6118-0204-0404</u> 1120-0701-0404	периметрі 2000 мм	дана	<u>33212</u> 32567	<u>32922</u> 32610	<u>32656</u> 32674
<u>6118-0204-0405</u> 1120-0701-0405	периметрі 2600 мм	дана	<u>47694</u> 46478	<u>47150</u> 46559	<u>46647</u> 46679
<u>6118-0204-0406</u> 1120-0701-0406	периметрі 3200 мм	дана	<u>54568</u> 53339	<u>54018</u> 53420	<u>53512</u> 53542
<u>6118-0204-0407</u> 1120-0701-0407	периметрі 3600 мм	дана	<u>62432</u> 60671	<u>61645</u> 60789	<u>60920</u> 60961
<u>6118-0204-0408</u> 1120-0701-0408	периметрі 4000 мм	дана	<u>77107</u> 74957	<u>76147</u> 75103	<u>75261</u> 75312
	<b>6118-0204-05 - кіші топ Жабдықтың үстіне шатырларды орнату</b>				
<u>6118-0204-0501</u> 1120-0701-0501	Жабдықтың үстіне шатырларды орнату	м²	<u>13803</u> 13133	<u>13508</u> 13180	<u>13234</u> 13242
	<b>6118-0205 - топ Желдеткіш қондырғылардың шуын бәсеңдеткіштер</b>				
	<b>6118-0205-01 - кіші топ ГТК типті дөңгелек қималы құбырлы желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату</b>				
	Дөңгелек қималы құбырлы желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату				
<u>6118-0205-0101</u> 1120-1001-0101	типі ГТК 1-1 ернеуше диаметрі 125 мм	дана	<u>24914</u> 24145	<u>24571</u> 24199	<u>24255</u> 24272
<u>6118-0205-0102</u> 1120-1001-0102	типі ГТК 1-2 ернеуше диаметрі 200 мм	дана	<u>31234</u> 30465	<u>30891</u> 30519	<u>30575</u> 30592
<u>6118-0205-0103</u> 1120-1001-0103	типі ГТК 1-3 ернеуше диаметрі 250 мм	дана	<u>34925</u> 34156	<u>34583</u> 34210	<u>34266</u> 34283
<u>6118-0205-0104</u> 1120-1001-0104	типі ГТК 1-4 ернеуше диаметрі 315 мм	дана	<u>49225</u> 48143	<u>48743</u> 48218	<u>48297</u> 48321
<u>6118-0205-0105</u> 1120-1001-0105	типі ГТК 1-5 ернеуше диаметрі 400 мм	дана	<u>58575</u> 57288	<u>58002</u> 57378	<u>57472</u> 57500
<u>6118-0205-0106</u> 1120-1001-0106	типі ГТК 1-6 ернеуше диаметрі 500 мм	дана	<u>71245</u> 69959	<u>70673</u> 70048	<u>70143</u> 70170
<u>6118-0205-0107</u> 1120-1001-0107	типі ГТК 2-1 ернеуше диаметрі 125 мм	дана	<u>21577</u> 20808	<u>21234</u> 20862	<u>20918</u> 20935
<u>6118-0205-0108</u> 1120-1001-0108	типі ГТК 2-2 ернеуше диаметрі 200 мм	дана	<u>26991</u> 26222	<u>26648</u> 26276	<u>26332</u> 26349
<u>6118-0205-0109</u> 1120-1001-0109	типі ГТК 2-3 ернеуше диаметрі 250 мм	дана	<u>29881</u> 29112	<u>29539</u> 29166	<u>29222</u> 29239
<u>6118-0205-0110</u> 1120-1001-0110	типі ГТК 2-4 ернеуше диаметрі 315 мм	дана	<u>39415</u> 38333	<u>38933</u> 38408	<u>38487</u> 38511
<u>6118-0205-0111</u> 1120-1001-0111	типі ГТК 2-5 ернеуше диаметрі 400 мм	дана	<u>47216</u> 45929	<u>46643</u> 46019	<u>46113</u> 46141
<u>6118-0205-0112</u> 1120-1001-0112	типі ГТК 2-6 ернеуше диаметрі 500 мм	дана	<u>57894</u> 56608	<u>57322</u> 56697	<u>56792</u> 56819
	<b>6118-0205-02 - кіші топ ГТП типті құбырлы желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату</b>				
	Түтікті желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату				
<u>6118-0205-0201</u> 1120-1001-0201	типі ГТП 1-1 қимасы 200x100 мм	дана	<u>40303</u> 39534	<u>39960</u> 39588	<u>39644</u> 39661

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0205-0202</u> 1120-1001-0202	типi ГТП 1-2 қимасы 300х200 мм	дана	<u>51700</u> 50619	<u>51218</u> 50694	<u>50773</u> 50797
<u>6118-0205-0203</u> 1120-1001-0203	типi ГТП 1-3 қимасы 400х200 мм	дана	<u>61985</u> 60698	<u>61412</u> 60788	<u>60883</u> 60910
<u>6118-0205-0204</u> 1120-1001-0204	типi ГТП 1-4 қимасы 400х300 мм	дана	<u>67993</u> 66707	<u>67421</u> 66796	<u>66891</u> 66918
<u>6118-0205-0205</u> 1120-1001-0205	типi ГТП 1-5 қимасы 400х400 мм	дана	<u>73931</u> 72644	<u>73358</u> 72734	<u>72828</u> 72856
<u>6118-0205-0206</u> 1120-1001-0206	типi ГТП 2-1 қимасы 200х100 мм	дана	<u>40279</u> 39510	<u>39936</u> 39564	<u>39620</u> 39637
<u>6118-0205-0207</u> 1120-1001-0207	типi ГТП 2-2 қимасы 300х200 мм	дана	<u>51667</u> 50586	<u>51185</u> 50661	<u>50740</u> 50764
<u>6118-0205-0208</u> 1120-1001-0208	типi ГТП 2-3 қимасы 400х200 мм	дана	<u>61949</u> 60662	<u>61376</u> 60752	<u>60847</u> 60874
<u>6118-0205-0209</u> 1120-1001-0209	типi ГТП 2-4 қимасы 400х300 мм	дана	<u>67951</u> 66665	<u>67379</u> 66754	<u>66849</u> 66876
<u>6118-0205-0210</u> 1120-1001-0210	типi ГТП 2-5 қимасы 400х400 мм	дана	<u>73884</u> 72597	<u>73311</u> 72687	<u>72781</u> 72809
<b>6118-0205-03 - кіші топ Тілімшелі желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату</b>					
Тілімшелі шу-желдету қондырғыларының сөндіргіштерін орнату					
<u>6118-0205-0301</u> 1120-1001-0301	типi ПП, ВП 1-1 тілімшелер өлшемі 100х500х750 мм	дана	<u>32569</u> 32029	<u>32326</u> 32064	<u>32103</u> 32119
<u>6118-0205-0302</u> 1120-1001-0302	типi ПП, ВП 1-2 тілімшелер өлшемі 100х500х1000 мм	дана	<u>39171</u> 38631	<u>38928</u> 38666	<u>38705</u> 38721
<u>6118-0205-0303</u> 1120-1001-0303	типi ПП, ВП 1-3 тілімшелер өлшемі 100х1000х1000 мм	дана	<u>73726</u> 73186	<u>73483</u> 73221	<u>73260</u> 73276
<u>6118-0205-0304</u> 1120-1001-0304	типi ПП, ВП 2-1 тілімшелер өлшемі 200х500х750 мм	дана	<u>33124</u> 32528	<u>32856</u> 32567	<u>32610</u> 32627
<u>6118-0205-0305</u> 1120-1001-0305	типi ПП, ВП 2-2 тілімшелер өлшемі 200х500х1000 мм	дана	<u>39729</u> 39133	<u>39461</u> 39172	<u>39215</u> 39232
<u>6118-0205-0306</u> 1120-1001-0306	типi ПП, ВП 2-3 тілімшелер өлшемі 200х1000х1000 мм	дана	<u>74293</u> 73697	<u>74025</u> 73736	<u>73779</u> 73796
<u>6118-0205-0307</u> 1120-1001-0307	типi ПП, ВП 3-1 тілімшелер өлшемі 400х500х750 мм	дана	<u>47849</u> 47149	<u>47536</u> 47195	<u>47248</u> 47264
<u>6118-0205-0308</u> 1120-1001-0308	типi ПП, ВП 3-2 тілімшелер өлшемі 400х500х1000 мм	дана	<u>59094</u> 58394	<u>58781</u> 58440	<u>58493</u> 58509
<u>6118-0205-0309</u> 1120-1001-0309	типi ПП, ВП 3-3 тілімшелер өлшемі 400х1000х1000 мм	дана	<u>75397</u> 74697	<u>75084</u> 74743	<u>74796</u> 74812
<b>6118-0206 - топ Ауа өткізбейтін есіктер мен люктер</b>					
<b>6118-0206-01 - кіші топ Герметикалық есіктер мен люктерді орнату</b>					
Герметикалық штампталған есіктерді орнату					
<u>6118-0206-0101</u> 1120-1101-0101	өлшемі 1250х500 мм	дана	<u>73018</u> 71311	<u>72243</u> 71412	<u>71534</u> 71597
<u>6118-0206-0102</u> 1120-1101-0102	өлшемі 900х400 мм	дана	<u>62188</u> 60471	<u>61414</u> 60578	<u>60702</u> 60758
Герметикалық жылытылмаған есіктерді орнату					
<u>6118-0206-0103</u> 1120-1101-0103	өлшемі 1250х500 мм	дана	<u>73018</u> 71311	<u>72243</u> 71412	<u>71534</u> 71597
<u>6118-0206-0104</u> 1120-1101-0104	өлшемі 900х400 мм	дана	<u>62188</u> 60471	<u>61414</u> 60578	<u>60702</u> 60758
Герметикалық жылытылған есіктерді орнату					
<u>6118-0206-0105</u> 1120-1101-0105	өлшемі 1250х500 мм	дана	<u>85925</u> 84218	<u>85150</u> 84319	<u>84441</u> 84504

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0206-0106</u> 1120-1101-0106	өлшемі 900x400 мм	дана	<u>71341</u> 69624	<u>70567</u> 69731	<u>69855</u> 69911
<u>6118-0206-0107</u> 1120-1101-0107	Герметикалық люкті орнату	дана	<u>12023</u> 10947	<u>11534</u> 11011	<u>11087</u> 11128
<b>6118-0207 - топ Камералар</b>					
<b>6118-0207-01 - кіші топ Қызмет көрсету камераларын орнату</b>					
Қызмет көрсету камераларын орнату					
<u>6118-0207-0101</u> 1120-2601-0801	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>33956</u> 29564	<u>32003</u> 29870	<u>30197</u> 30283
<u>6118-0207-0102</u> 1120-2601-0802	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>36575</u> 31813	<u>34459</u> 32145	<u>32502</u> 32592
<u>6118-0207-0103</u> 1120-2601-0803	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>38657</u> 33596	<u>36407</u> 33948	<u>34327</u> 34424
<u>6118-0207-0104</u> 1120-2601-0804	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>45990</u> 39877	<u>43270</u> 40302	<u>40755</u> 40878
<u>6118-0207-0105</u> 1120-2601-0805	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін.	дана	<u>66152</u> 57384	<u>62251</u> 57993	<u>58645</u> 58819
<u>6118-0207-0106</u> 1120-2601-0806	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>92499</u> 80644	<u>87221</u> 81468	<u>82341</u> 82586
<u>6118-0207-0107</u> 1120-2601-0807	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>97718</u> 85129	<u>92116</u> 86004	<u>86936</u> 87193
<u>6118-0207-0108</u> 1120-2601-0808	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>119360</u> 103666	<u>112373</u> 104758	<u>105913</u> 106238
<u>6118-0207-0109</u> 1120-2601-0809	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>170295</u> 147772	<u>160273</u> 149338	<u>151008</u> 151458
<u>6118-0207-0110</u> 1120-2601-0810	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>170944</u> 148340	<u>160887</u> 149912	<u>151590</u> 152040
<b>6118-0207-02 - кіші топ Ауа камераларын орнату</b>					
БК-0,5 (В-622 мм) ауа камераларын орнату					
<u>6118-0207-0201</u> 1120-2601-0901	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>33885</u> 29507	<u>31939</u> 29812	<u>30139</u> 30224
<u>6118-0207-0202</u> 1120-2601-0902	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>37115</u> 32274	<u>34962</u> 32611	<u>32971</u> 33067
<u>6118-0207-0203</u> 1120-2601-0903	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>37833</u> 32890	<u>35634</u> 33233	<u>33601</u> 33700
<u>6118-0207-0204</u> 1120-2601-0904	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>66146</u> 57368	<u>62237</u> 57979	<u>58622</u> 58809
<u>6118-0207-0205</u> 1120-2601-0905	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>118801</u> 102586	<u>111574</u> 103713	<u>104893</u> 105249
<u>6118-0207-0206</u> 1120-2601-0906	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>154604</u> 133258	<u>145087</u> 134742	<u>136290</u> 136764
БК-1 (В-1122 мм) ауа камераларын орнату					
<u>6118-0207-0207</u> 1120-2601-0907	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>42896</u> 37253	<u>40394</u> 37646	<u>38080</u> 38175
<u>6118-0207-0208</u> 1120-2601-0908	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>82562</u> 71460	<u>77624</u> 72231	<u>73059</u> 73279
<u>6118-0207-0209</u> 1120-2601-0909	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>112967</u> 97623	<u>106141</u> 98690	<u>99831</u> 100138
<u>6118-0207-0210</u> 1120-2601-0910	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>146953</u> 126749	<u>137962</u> 128153	<u>129649</u> 130061
<b>6118-0207-03 - кіші топ Суару камераларын орнату</b>					
Суару камераларын орнату					
<u>6118-0207-0301</u> 1120-2601-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>97411</u> 85351	<u>92040</u> 86161	<u>87088</u> 87325



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0207-0302</u> 1120-2601-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>118993</u> 103935	<u>112312</u> 104952	<u>106151</u> 106391
<u>6118-0207-0303</u> 1120-2601-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>267224</u> 232278	<u>251709</u> 234677	<u>237379</u> 237985
<u>6118-0207-0304</u> 1120-2601-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>291284</u> 252883	<u>274225</u> 255523	<u>258468</u> 259158
<u>6118-0207-0305</u> 1120-2601-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін.	дана	<u>437800</u> 381521	<u>412843</u> 385391	<u>389791</u> 390696
<u>6118-0207-0306</u> 1120-2601-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>483193</u> 420395	<u>455324</u> 424719	<u>429579</u> 430643
<u>6118-0207-0307</u> 1120-2601-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>785079</u> 680144	<u>738485</u> 687384	<u>695436</u> 697269
<u>6118-0207-0308</u> 1120-2601-0108	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>934752</u> 808512	<u>878708</u> 817235	<u>826921</u> 829111
<u>6118-0207-0309</u> 1120-2601-0109	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1117278</u> 966051	<u>1050177</u> 976507	<u>988168</u> 990714
<u>6118-0207-0310</u> 1120-2601-0110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1302396</u> 1124843	<u>1223625</u> 1137131	<u>1150827</u> 1153795
<b>6118-0207-04 - кіші топ Үлгілік ағынды камераларды орнату</b>					
Суару секциясының үлгілік ағынды камераларды орнату					
<u>6118-0207-0401</u> 1120-2501-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>227013</u> 197034	<u>213687</u> 199061	<u>201330</u> 201979
<u>6118-0207-0402</u> 1120-2501-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>326065</u> 283934	<u>307357</u> 286779	<u>290014</u> 290866
<u>6118-0207-0403</u> 1120-2501-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>369165</u> 322039	<u>348268</u> 325227	<u>328893</u> 329790
<u>6118-0207-0404</u> 1120-2501-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>646754</u> 563685	<u>609949</u> 569335	<u>575810</u> 577308
<u>6118-0207-0405</u> 1120-2501-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1022083</u> 887463	<u>962440</u> 896644	<u>907106</u> 909547
<u>6118-0207-0406</u> 1120-2501-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1107512</u> 961035	<u>1042718</u> 971035	<u>982600</u> 985032
<u>6118-0207-0407</u> 1120-2501-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1593014</u> 1380080	<u>1498586</u> 1394633	<u>1410963</u> 1415046
<u>6118-0207-0408</u> 1120-2501-0108	өнімділігі 150 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1630813</u> 1412716	<u>1534127</u> 1427617	<u>1444406</u> 1448578
Суару секциясы бар үлгілік ағынды камераларды орнату					
<u>6118-0207-0409</u> 1120-2501-0109	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>306358</u> 266165	<u>288535</u> 268898	<u>272002</u> 272771
<u>6118-0207-0410</u> 1120-2501-0110	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>428849</u> 373351	<u>404307</u> 377142	<u>381537</u> 382437
<u>6118-0207-0411</u> 1120-2501-0111	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>593510</u> 516462	<u>559401</u> 521730	<u>527750</u> 529092
<u>6118-0207-0412</u> 1120-2501-0112	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>900014</u> 781202	<u>847453</u> 789337	<u>798676</u> 800642
<u>6118-0207-0413</u> 1120-2501-0113	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1496813</u> 1314829	<u>1416238</u> 1327303	<u>1341453</u> 1344645
<u>6118-0207-0414</u> 1120-2501-0114	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1646393</u> 1443586	<u>1556746</u> 1457497	<u>1473538</u> 1476769
<u>6118-0207-0415</u> 1120-2501-0115	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>2330021</u> 2033080	<u>2198388</u> 2053450	<u>2076204</u> 2081788
<u>6118-0207-0416</u> 1120-2501-0116	өнімділігі 150 мың м3/сағ дейін	дана	<u>2517612</u> 2193774	<u>2373955</u> 2215988	<u>2240608</u> 2246981
<b>6118-0208 - топ Өзге де элементтер</b>					
<b>6118-0208-01 - кіші топ Дефлекторларды орнату</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Дефлекторды орнату				
<u>6118-0208-0101</u> 1120-0801-0101	келте құбырдың диаметрі 280 мм	дана	<u>18986</u> 17234	<u>18207</u> 17357	<u>17484</u> 17528
<u>6118-0208-0102</u> 1120-0801-0102	келте құбырдың диаметрі 400 мм	дана	<u>24803</u> 22729	<u>23881</u> 22875	<u>23026</u> 23078
<u>6118-0208-0103</u> 1120-0801-0103	келте құбырдың диаметрі 500 мм	дана	<u>37361</u> 34412	<u>36051</u> 34620	<u>34835</u> 34908
<u>6118-0208-0104</u> 1120-0801-0104	келте құбырдың диаметрі 630 мм	дана	<u>56033</u> 51539	<u>54035</u> 51855	<u>52181</u> 52295
<u>6118-0208-0105</u> 1120-0801-0105	келте құбырдың диаметрі 710 мм	дана	<u>81009</u> 74301	<u>78029</u> 74774	<u>75266</u> 75429
<u>6118-0208-0106</u> 1120-0801-0106	келте құбырдың диаметрі 800 мм	дана	<u>89782</u> 83074	<u>86802</u> 83547	<u>84039</u> 84202
<u>6118-0208-0107</u> 1120-0801-0107	келте құбырдың диаметрі 900 мм	дана	<u>120928</u> 111442	<u>116718</u> 112111	<u>112814</u> 113035
<u>6118-0208-0108</u> 1120-0801-0108	келте құбырдың диаметрі 1000 мм	дана	<u>132946</u> 123461	<u>128737</u> 124130	<u>124832</u> 125054
	<b>6118-0208-02 - кіші топ Сорып шығару желдеткіші шахталары өтетін тораптарды орнату</b>				
	Сорып шығару желдеткіші шахталары өтетін тораптарды орнату				
<u>6118-0208-0201</u> 1120-0901-0101	келте құбырдың диаметрі 250 мм-ге дейін	дана	<u>12446</u> 10750	<u>11691</u> 10870	<u>10990</u> 11035
<u>6118-0208-0202</u> 1120-0901-0102	келте құбырдың диаметрі 355 мм-ге дейін	дана	<u>13632</u> 11779	<u>12807</u> 11910	<u>12041</u> 12090
<u>6118-0208-0203</u> 1120-0901-0103	келте құбырдың диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>16318</u> 14120	<u>15339</u> 14275	<u>14432</u> 14489
<u>6118-0208-0204</u> 1120-0901-0104	келте құбырдың диаметрі 800 мм-ге дейін	дана	<u>21058</u> 18264	<u>19814</u> 18461	<u>18660</u> 18733
<u>6118-0208-0205</u> 1120-0901-0105	келте құбырдың диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>26969</u> 23457	<u>25406</u> 23704	<u>23956</u> 24046
<u>6118-0208-0206</u> 1120-0901-0106	келте құбырдың диаметрі 1250 мм-ге дейін	дана	<u>31433</u> 27389	<u>29633</u> 27674	<u>27963</u> 28067
	<b>6118-0208-03 - кіші топ Радиалды желдеткіштерге иілгіш ендірмелерді орнату</b>				
<u>6118-0208-0301</u> 1120-1201-0101	Радиалды желдеткіштерге иілгіш ендірмелерді орнату	м²	<u>27608</u> 23675	<u>25855</u> 23942	<u>24224</u> 24322
	<b>6118-0208-04 - кіші топ Желдету жабдығының астына кронштейндерді орнату</b>				
<u>6118-0208-0401</u> 1120-1301-0101	Желдету жабдығының астына кронштейндерді орнату	кг	<u>293</u> 256	<u>276</u> 258	<u>261</u> 262
	<b>6118-0208-05 - кіші топ Діріл оқшаулағыштарды орнату</b>				
	Діріл оқшаулағышты орнату				
<u>6118-0208-0501</u> 1120-2401-0101	нөмірі 38	дана	<u>6392</u> 6089	<u>6258</u> 6111	<u>6132</u> 6140
<u>6118-0208-0502</u> 1120-2401-0102	нөмірі 39	дана	<u>7197</u> 6837	<u>7037</u> 6863	<u>6888</u> 6897
<u>6118-0208-0503</u> 1120-2401-0103	нөмірі 40	дана	<u>5876</u> 5484	<u>5702</u> 5512	<u>5540</u> 5550
<u>6118-0208-0504</u> 1120-2401-0104	нөмірі 41	дана	<u>8555</u> 8114	<u>8360</u> 8145	<u>8177</u> 8187
<u>6118-0208-0505</u> 1120-2401-0105	нөмірі 42	дана	<u>10980</u> 10472	<u>10755</u> 10508	<u>10545</u> 10557
<u>6118-0208-0506</u> 1120-2401-0106	нөмірі 43	дана	<u>12416</u> 11859	<u>12169</u> 11898	<u>11938</u> 11952

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0208-0507</u> 1120-2401-0107	нөмірі 44	дана	<u>19785</u> 19079	<u>19472</u> 19129	<u>19180</u> 19197
<u>6118-0208-0508</u> 1120-2401-0108	нөмірі 45	дана	<u>26862</u> 26058	<u>26505</u> 26115	<u>26173</u> 26192
<b>6118-03 - кіші бөлім Желдеткіштер</b>					
<b>6118-0301 - топ Желдеткіштер</b>					
<b>6118-0301-01 - кіші топ Радиалды желдеткіштерді орнату</b>					
Радиалды желдеткішті орнату					
<u>6118-0301-0101</u> 1120-1401-0101	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>29975</u> 26007	<u>28211</u> 26287	<u>26575</u> 26674
<u>6118-0301-0102</u> 1120-1401-0102	салмағы 0,12-ге дейін	дана	<u>40920</u> 35398	<u>38469</u> 35787	<u>36197</u> 36325
<u>6118-0301-0103</u> 1120-1401-0103	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>48211</u> 41836	<u>45391</u> 42285	<u>42776</u> 42902
<u>6118-0301-0104</u> 1120-1401-0104	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>55642</u> 48235	<u>52374</u> 48757	<u>49344</u> 49470
<u>6118-0301-0105</u> 1120-1401-0105	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>70699</u> 61448	<u>66632</u> 62100	<u>62859</u> 62985
<u>6118-0301-0106</u> 1120-1401-0106	салмағы 0,9 т-ға дейін	дана	<u>86983</u> 75652	<u>82014</u> 76451	<u>77405</u> 77530
<u>6118-0301-0107</u> 1120-1401-0107	салмағы 1,1 т-ға дейін	дана	<u>103978</u> 90285	<u>97983</u> 91250	<u>92422</u> 92549
<u>6118-0301-0108</u> 1120-1401-0108	салмағы 2 т дейін	дана	<u>138083</u> 120152	<u>130220</u> 121417	<u>122926</u> 123123
<u>6118-0301-0109</u> 1120-1401-0109	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>190014</u> 164948	<u>179081</u> 166716	<u>168939</u> 169076
<u>6118-0301-0110</u> 1120-1401-0110	салмағы 3,5 т-ға дейін	дана	<u>260050</u> 229736	<u>246811</u> 231874	<u>234531</u> 234735
<b>6118-0301-02 - кіші топ Осьтік желдеткіштерді орнату</b>					
Осьтік желдеткішті орнату					
<u>6118-0301-0201</u> 1120-1501-0101	салмағы 0,025 т-ға дейін	дана	<u>20632</u> 17710	<u>19331</u> 17914	<u>18129</u> 18189
<u>6118-0301-0202</u> 1120-1501-0102	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>28335</u> 24324	<u>26553</u> 24604	<u>24905</u> 24981
<u>6118-0301-0203</u> 1120-1501-0103	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>69136</u> 61467	<u>65727</u> 62002	<u>62575</u> 62723
<u>6118-0301-0204</u> 1120-1501-0104	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>91182</u> 80387	<u>86395</u> 81141	<u>81969</u> 82151
<u>6118-0301-0205</u> 1120-1501-0105	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>127888</u> 111882	<u>120795</u> 113000	<u>114236</u> 114495
<u>6118-0301-0206</u> 1120-1501-0106	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>192164</u> 167051	<u>181041</u> 168807	<u>170755</u> 171149
<b>6118-0301-03 - кіші топ Шатыр желдеткіштерін орнату</b>					
Шатыр желдеткішін орнату					
<u>6118-0301-0301</u> 1120-1601-0101	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>35899</u> 31624	<u>34015</u> 31921	<u>32273</u> 32318
<u>6118-0301-0302</u> 1120-1601-0102	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>52948</u> 46318	<u>50034</u> 46779	<u>47338</u> 47393
<u>6118-0301-0303</u> 1120-1601-0103	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>78907</u> 69364	<u>74730</u> 70028	<u>70867</u> 70904
<u>6118-0301-0304</u> 1120-1601-0104	салмағы 0,7 т-ға дейін	дана	<u>115458</u> 101089	<u>109183</u> 102090	<u>103380</u> 103400
<b>6118-04 - кіші бөлім Климаттық құрылғылар</b>					
<b>6118-0401 - топ Ауа жылытқыш агрегаттар</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6118-0401-01 - кіші топ Ауа жылыту агрегаттарын орнату</b>				
	Ауа жылыту агрегаттарын орнату				
<u>6118-0401-0101</u> 1120-1701-0101	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>39849</u> 34615	<u>37509</u> 34948	<u>35343</u> 35483
<u>6118-0401-0102</u> 1120-1701-0102	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>50366</u> 43686	<u>47385</u> 44113	<u>44626</u> 44792
<u>6118-0401-0103</u> 1120-1701-0103	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>103581</u> 89948	<u>97551</u> 90843	<u>91958</u> 92183
	<b>6118-0402 - топ Калориферлер</b>				
	<b>6118-0402-01 - кіші топ Калориферлерді орнату</b>				
	Калориферлерді орнату				
<u>6118-0402-0101</u> 1120-1801-0101	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>24134</u> 20851	<u>22675</u> 21078	<u>21325</u> 21403
<u>6118-0402-0102</u> 1120-1801-0102	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>29513</u> 25613	<u>27778</u> 25877	<u>26175</u> 26269
<u>6118-0402-0103</u> 1120-1801-0103	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>35543</u> 30808	<u>33447</u> 31131	<u>31507</u> 31600
<u>6118-0402-0104</u> 1120-1801-0104	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>41480</u> 35956	<u>39042</u> 36333	<u>36787</u> 36877
<u>6118-0402-0105</u> 1120-1801-0105	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>43143</u> 37388	<u>40603</u> 37782	<u>38253</u> 38348
<u>6118-0402-0106</u> 1120-1801-0106	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>50046</u> 43362	<u>47104</u> 43820	<u>44381</u> 44473
	<b>6118-0403 - топ Ауа жылытқыштар</b>				
	<b>6118-0403-01 - кіші топ Бір қатарлы айналма арнаға арналған ауа жылытқыштарды орнату</b>				
	Бір қатарлы айналма арнаға арналған ауа жылытқыштарды орнату				
<u>6118-0403-0101</u> 1120-2601-0401	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>48613</u> 43247	<u>46223</u> 43617	<u>44015</u> 44127
<u>6118-0403-0102</u> 1120-2601-0402	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>56315</u> 49861	<u>53444</u> 50306	<u>50792</u> 50916
<u>6118-0403-0103</u> 1120-2601-0403	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>73334</u> 64457	<u>69380</u> 65067	<u>65728</u> 65910
<u>6118-0403-0104</u> 1120-2601-0404	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>99029</u> 87362	<u>93826</u> 88159	<u>89023</u> 89275
<u>6118-0403-0105</u> 1120-2601-0405	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>132381</u> 116314	<u>125225</u> 117417	<u>118615</u> 118945
<u>6118-0403-0106</u> 1120-2601-0406	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>176024</u> 155505	<u>166877</u> 156904	<u>158435</u> 158867
<u>6118-0403-0107</u> 1120-2601-0407	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>202046</u> 177339	<u>191056</u> 179029	<u>180909</u> 181380
<u>6118-0403-0108</u> 1120-2601-0408	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>270181</u> 237514	<u>255638</u> 239744	<u>242212</u> 242863
<u>6118-0403-0109</u> 1120-2601-0409	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>325826</u> 285296	<u>307814</u> 288073	<u>291181</u> 291920
<u>6118-0403-0110</u> 1120-2601-0410	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>425728</u> 373570	<u>402522</u> 377134	<u>381097</u> 382103
	<b>6118-0403-02 - кіші топ Екі қатарлы айналма арнаға арналған ауа жылытқыштарды орнату</b>				
	Екі қатарлы айналма арнаға арналған ауа жылытқыштарды орнату				
<u>6118-0403-0201</u> 1120-2601-0501	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>54407</u> 48186	<u>51639</u> 48615	<u>49083</u> 49204
<u>6118-0403-0202</u> 1120-2601-0502	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>64573</u> 56950	<u>61186</u> 57477	<u>58056</u> 58195

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0403-0203</u> 1120-2601-0503	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>85339</u> 74766	<u>80637</u> 75494	<u>76294</u> 76494
<u>6118-0403-0204</u> 1120-2601-0504	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>114600</u> 100731	<u>108426</u> 101682	<u>102724</u> 103000
<u>6118-0403-0205</u> 1120-2601-0505	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>155337</u> 136030	<u>146753</u> 137359	<u>138824</u> 139186
<u>6118-0403-0206</u> 1120-2601-0506	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>212244</u> 186598	<u>200833</u> 188354	<u>190296</u> 190792
<u>6118-0403-0207</u> 1120-2601-0507	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>244268</u> 213601	<u>230652</u> 215706	<u>218076</u> 218608
<u>6118-0403-0208</u> 1120-2601-0508	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>326677</u> 286015	<u>308603</u> 288801	<u>291913</u> 292661
<u>6118-0403-0209</u> 1120-2601-0509	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>397621</u> 346954	<u>375141</u> 350437	<u>354377</u> 355220
<u>6118-0403-0210</u> 1120-2601-0510	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>500885</u> 437697	<u>472815</u> 442029	<u>446893</u> 448019
<b>6118-0403-03 - кіші топ Бір қатарлы айналма арнасыз ауа жылытқыштарды орнату</b>					
Бір қатарлы айналма арнасыз ауа жылытқыштарды орнату					
<u>6118-0403-0301</u> 1120-2601-0601	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>96472</u> 85326	<u>91517</u> 86088	<u>86943</u> 87148
<u>6118-0403-0302</u> 1120-2601-0602	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>112867</u> 99382	<u>106871</u> 100305	<u>101336</u> 101586
<u>6118-0403-0303</u> 1120-2601-0603	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>174306</u> 154277	<u>165408</u> 155642	<u>157196</u> 157548
<u>6118-0403-0304</u> 1120-2601-0604	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>201741</u> 177818	<u>191120</u> 179454	<u>181314</u> 181723
<u>6118-0403-0305</u> 1120-2601-0605	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>252758</u> 222124	<u>239137</u> 224212	<u>226563</u> 227134
<u>6118-0403-0306</u> 1120-2601-0606	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>330159</u> 290154	<u>312348</u> 292880	<u>295908</u> 296705
<u>6118-0403-0307</u> 1120-2601-0607	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>407095</u> 357131	<u>384870</u> 360543	<u>364354</u> 365305
<u>6118-0403-0308</u> 1120-2601-0608	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>506997</u> 445391	<u>479562</u> 449591	<u>454238</u> 455481
<b>6118-0403-04 - кіші топ Екі қатарлы айналма арнасыз ауа жылытқыштарды орнату</b>					
Екі қатарлы айналма арнасыз ауа жылытқыштарды орнату					
<u>6118-0403-0401</u> 1120-2601-0701	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>109046</u> 96094	<u>103284</u> 96981	<u>97964</u> 98213
<u>6118-0403-0402</u> 1120-2601-0702	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>129260</u> 113420	<u>122212</u> 114507	<u>115703</u> 116011
<u>6118-0403-0403</u> 1120-2601-0703	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>199440</u> 175799	<u>188928</u> 177415	<u>179224</u> 179664
<u>6118-0403-0404</u> 1120-2601-0704	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>240526</u> 211028	<u>227413</u> 213052	<u>215304</u> 215849
<u>6118-0403-0405</u> 1120-2601-0705	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>301392</u> 263770	<u>284647</u> 266344	<u>269187</u> 269928
<u>6118-0403-0406</u> 1120-2601-0706	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>384792</u> 336935	<u>363472</u> 340207	<u>343788</u> 344776
<u>6118-0403-0407</u> 1120-2601-0707	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>481381</u> 420739	<u>454386</u> 424894	<u>429457</u> 430667
<u>6118-0403-0408</u> 1120-2601-0708	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>591696</u> 517922	<u>558822</u> 522967	<u>528471</u> 530012
<b>6118-05 - кіші бөлім Ауа баптау жүйелері</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6118-0501 - топ Эжекциялық жеткізгіш ауа баптағыштар</b>				
	<b>6118-0501-01 - кіші топ Эжекциялық ауа баптағыш-жеткізгіштерді орнату</b>				
<u>6118-0501-0101</u> <u>1120-2301-0101</u>	Эжекциялық ауа баптағыш-жеткізгіштерді орнату	дана	<u>10927</u> 9360	<u>10233</u> 9472	<u>9586</u> 9621
	<b>6118-0502 - топ Жылу-салмақ алмасу блоктары</b>				
	<b>6118-0502-01 - кіші топ Жылу-салмақ алмасу блоктарын орнату</b>				
	Жылу-салмақ алмасу блоктарын орнату				
<u>6118-0502-0101</u> <u>1120-2601-1101</u>	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>93108</u> 80387	<u>87474</u> 81262	<u>82270</u> 82461
<u>6118-0502-0102</u> <u>1120-2601-1102</u>	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>111170</u> 95857	<u>104379</u> 96913	<u>98103</u> 98358
<u>6118-0502-0103</u> <u>1120-2601-1103</u>	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>252198</u> 216868	<u>236546</u> 219317	<u>222079</u> 222623
<u>6118-0502-0104</u> <u>1120-2601-1104</u>	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>308746</u> 265533	<u>289560</u> 268522	<u>271830</u> 272587
<u>6118-0502-0105</u> <u>1120-2601-1105</u>	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>440179</u> 378699	<u>412902</u> 382960	<u>387690</u> 388726
<u>6118-0502-0106</u> <u>1120-2601-1106</u>	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>508536</u> 437542	<u>477024</u> 442446	<u>447907</u> 449125
<u>6118-0502-0107</u> <u>1120-2601-1107</u>	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>814919</u> 700553	<u>764067</u> 708474	<u>717068</u> 719239
<u>6118-0502-0108</u> <u>1120-2601-1108</u>	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1043136</u> 894983	<u>977307</u> 905256	<u>916462</u> 919168
<u>6118-0502-0109</u> <u>1120-2601-1109</u>	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1423641</u> 1223205	<u>1334524</u> 1237098	<u>1252157</u> 1255938
<u>6118-0502-0110</u> <u>1120-2601-1110</u>	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1561754</u> 1342232	<u>1464167</u> 1357426	<u>1373981</u> 1378077
	<b>6118-0503 - топ Жылу-салмақ алмасу блогы суару жүйесі</b>				
	<b>6118-0503-01 - кіші топ Жылу-салмақ алмасу блогы суару жүйесінің құбырларын қосу</b>				
	Жылу-салмақ алмасу блогы суару жүйесінің құбырларын қосу				
<u>6118-0503-0101</u> <u>1120-2601-1201</u>	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>16324</u> 14441	<u>15479</u> 14565	<u>14701</u> 14753
<u>6118-0503-0102</u> <u>1120-2601-1202</u>	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>17148</u> 15147	<u>16250</u> 15279	<u>15423</u> 15478
<u>6118-0503-0103</u> <u>1120-2601-1203</u>	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>23117</u> 20364	<u>21881</u> 20544	<u>20744</u> 20819
<u>6118-0503-0104</u> <u>1120-2601-1204</u>	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>35017</u> 30768	<u>33109</u> 31046	<u>31353</u> 31471
<u>6118-0503-0105</u> <u>1120-2601-1205</u>	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>46239</u> 40457	<u>43649</u> 40840	<u>41264</u> 41411
<u>6118-0503-0106</u> <u>1120-2601-1206</u>	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>65602</u> 57531	<u>61977</u> 58054	<u>58645</u> 58866
	<b>6118-0504 - топ Қосу және қабылдау блоктары</b>				
	<b>6118-0504-01 - кіші топ Қосу блоктарын орнату</b>				
	БП-1 қосылу блогын орнату				
<u>6118-0504-0101</u> <u>1120-2601-1401</u>	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>45519</u> 39798	<u>42970</u> 40196	<u>40613</u> 40736
<u>6118-0504-0102</u> <u>1120-2601-1402</u>	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>49888</u> 43549	<u>47067</u> 43990	<u>44458</u> 44588
<u>6118-0504-0103</u> <u>1120-2601-1403</u>	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>65454</u> 56905	<u>61653</u> 57500	<u>58139</u> 58305

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0504-0104</u> 1120-2601-1404	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>70592</u> 61312	<u>66466</u> 61957	<u>62652</u> 62831
<u>6118-0504-0105</u> 1120-2601-1405	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>158018</u> 136759	<u>148547</u> 138236	<u>139791</u> 140250
<u>6118-0504-0106</u> 1120-2601-1406	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>166308</u> 143877	<u>156320</u> 145435	<u>147085</u> 147559
<u>6118-0504-0107</u> 1120-2601-1407	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>271897</u> 234528	<u>255252</u> 237124	<u>239864</u> 240665
<b>БП-2 қосылу блогын орнату</b>					
<u>6118-0504-0108</u> 1120-2601-1408	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1612058</u> 1394555	<u>1516437</u> 1409470	<u>1427984</u> 1429826
<u>6118-0504-0109</u> 1120-2601-1409	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1773072</u> 1533778	<u>1667855</u> 1550189	<u>1570525</u> 1572590
<b>6118-0504-02 - кіші топ Қабылдау блоктарын орнату</b>					
<b>Қабылдау блоктарын орнату</b>					
<u>6118-0504-0201</u> 1120-2601-1501	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>75399</u> 65986	<u>71212</u> 66640	<u>67342</u> 67528
<u>6118-0504-0202</u> 1120-2601-1502	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>83911</u> 73285	<u>79186</u> 74024	<u>74817</u> 75026
<u>6118-0504-0203</u> 1120-2601-1503	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>96172</u> 83824	<u>90689</u> 84682	<u>85621</u> 85844
<u>6118-0504-0204</u> 1120-2601-1504	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>109089</u> 94899	<u>102787</u> 95885	<u>96961</u> 97222
<u>6118-0504-0205</u> 1120-2601-1505	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>179143</u> 154948	<u>168391</u> 156630	<u>158451</u> 158906
<u>6118-0504-0206</u> 1120-2601-1506	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>199905</u> 172748	<u>187836</u> 174636	<u>176676</u> 177192
<u>6118-0504-0207</u> 1120-2601-1507	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>243648</u> 210331	<u>228867</u> 212647	<u>215201</u> 215774
<u>6118-0504-0208</u> 1120-2601-1508	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>281919</u> 243261	<u>264803</u> 245949	<u>248979</u> 249566
<b>6118-0505 - топ Ауа баптағыштар және сплит-жүйелер</b>					
<b>6118-0505-01 - кіші топ Ауа баптағыштарды орнату</b>					
<u>6118-0505-0101</u> 1120-2601-1601	Терезе ауа баптағышын орнату, қуаты 3 кВт-қа дейін	дана	<u>10224</u> 8876	<u>9624</u> 8972	<u>9064</u> 9102
<u>6118-0505-0102</u> 1120-2601-1602	Терезе ауа баптағышын орнату, қуаты 3 кВт-тан астам	дана	<u>11604</u> 10058	<u>10916</u> 10168	<u>10273</u> 10316
<b>6118-0505-02 - кіші топ Ішкі блогы бар сплит-жүйелерді орнату</b>					
<b>Қабырғаға ішкі блокпен сплит жүйесін орнату</b>					
<u>6118-0505-0201</u> 1120-2601-1603	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>25231</u> 21639	<u>23627</u> 21887	<u>22145</u> 22232
<u>6118-0505-0202</u> 1120-2601-1604	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>28619</u> 24541	<u>26798</u> 24823	<u>25116</u> 25215
<u>6118-0505-0203</u> 1120-2601-1605	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>31293</u> 26831	<u>29300</u> 27140	<u>27460</u> 27568
<b>Еденге ішкі блогы бар сплит жүйесін орнату</b>					
<u>6118-0505-0204</u> 1120-2601-1606	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>27347</u> 23475	<u>25618</u> 23743	<u>24021</u> 24115
<u>6118-0505-0205</u> 1120-2601-1607	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>30844</u> 26467	<u>28889</u> 26769	<u>27084</u> 27190
<u>6118-0505-0206</u> 1120-2601-1608	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>36540</u> 31349	<u>34222</u> 31708	<u>32081</u> 32208
<b>6118-0505-03 - кіші топ Кассета түріндегі сплит-жүйелерді орнату</b>					
<b>Ішкі блогы бар кассеталық типтегі сплит жүйесін орнату</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0505-0301</u> 1120-2601-1609	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>30680</u> 26369	<u>28755</u> 26667	<u>26977</u> 27082
<u>6118-0505-0302</u> 1120-2601-1610	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>33092</u> 28435	<u>31012</u> 28756	<u>29091</u> 29205
<u>6118-0505-0303</u> 1120-2601-1611	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>36943</u> 31733	<u>34616</u> 32093	<u>32468</u> 32595
Ішкі блогы бар арналық типтегі сплит жүйесін орнату					
<u>6118-0505-0304</u> 1120-2601-1612	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>32570</u> 27987	<u>30523</u> 28303	<u>28633</u> 28744
<u>6118-0505-0305</u> 1120-2601-1613	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>35900</u> 30840	<u>33640</u> 31189	<u>31553</u> 31676
<u>6118-0505-0306</u> 1120-2601-1614	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>38572</u> 33129	<u>36141</u> 33505	<u>33896</u> 34029
<b>6118-0506 - топ Көп аймақтық жүйелер</b>					
<b>6118-0506-01 - кіші топ Көп аймақтық жүйелерді орнату</b>					
<u>6118-0506-0101</u> 1120-2601-1701	Мультизоналды жүйенің сыртқы блогын орнату, қуаты 15 кВт-қа дейін	дана	<u>45678</u> 39471	<u>43016</u> 39906	<u>40542</u> 40469
<u>6118-0506-0102</u> 1120-2601-1702	Мультизоналды жүйенің ішкі блогын орнату, қуаты 15 кВт-қа дейін	дана	<u>43377</u> 37431	<u>40779</u> 37850	<u>38363</u> 38406
<b>6118-0507 - топ Желдеткіш жеткізгіштер (фанкойлдар) және тоңазытқыш машиналар (чиллерлер)</b>					
<b>6118-0507-01 - кіші топ Фанкойлдарды монтаждау</b>					
<u>6118-0507-0101</u> 1120-2701-0101	Фанкойлды монтаждау, жылу-суық өнімділігі 10 кВт-қа дейін	дана	<u>81792</u> 70225	<u>76618</u> 71026	<u>71836</u> 72123
<b>6118-0507-02 - кіші топ Чиллерді монтаждау</b>					
<u>6118-0507-0201</u> 1120-2701-0201	Чиллерді монтаждау, өнімділігі 5300 кВт-қа дейін	дана	<u>1386409</u> 1189979	<u>1299054</u> 1203355	<u>1218388</u> 1222889
<b>6119 - бөлім Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйесі</b>					
<b>6119-01 - кіші бөлім Электр сымдары</b>					
<b>6119-0101 - топ Ашық электр сымдарын төсеу</b>					
<b>6119-0101-01 - кіші топ Сымды төселген құбырға немесе металл жеңге салу</b>					
Жалпы өрмедегі бір талшықты немесе көп талшықты бірінші сымды салынған құбырда немесе металл жеңде төсеу, жиынтық					
<u>6119-0101-0101</u> 1121-0201-0101	қимасы 2,5 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>355</u> 304	<u>333</u> 307	<u>313</u> 312
<u>6119-0101-0102</u> 1121-0201-0103	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>405</u> 346	<u>380</u> 350	<u>357</u> 355
<u>6119-0101-0103</u> 1121-0201-0105	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>488</u> 419	<u>459</u> 423	<u>432</u> 429
<u>6119-0101-0104</u> 1121-0201-0107	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>746</u> 654	<u>707</u> 660	<u>671</u> 668
<u>6119-0101-0105</u> 1121-0201-0109	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>944</u> 829	<u>895</u> 837	<u>850</u> 847
Өрбір келесі төселген сымға қосу					
<u>6119-0101-0106</u> 1121-0201-0102	6119-0601-0101 нормасына	м	<u>133</u> 114	<u>125</u> 115	<u>118</u> 117
<u>6119-0101-0107</u> 1121-0201-0104	6119-0601-0103 нормасына	м	<u>139</u> 120	<u>131</u> 121	<u>124</u> 123
<u>6119-0101-0108</u> 1121-0201-0106	6119-0601-0105 нормасына	м	<u>206</u> 178	<u>194</u> 180	<u>183</u> 182



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0101-0109</u> 1121-0201-0108	6119-0601-0107 нормасына	м	<u>360</u> 325	<u>346</u> 327	<u>332</u> 331
<u>6119-0101-0110</u> 1121-0201-0110	6119-0601-0109 нормасына	м	<u>572</u> 512	<u>547</u> 516	<u>523</u> 521
	<b>6119-0101-02 - кіші топ Сымды төселген қорапқа (кабель-арнаға) салу</b>				
	Сым салынған қорапта (кабель-арнада) төсеу,				
<u>6119-0101-0201</u> 1121-0201-0201	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>284</u> 243	<u>267</u> 246	<u>251</u> 250
<u>6119-0101-0202</u> 1121-0201-0202	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>347</u> 298	<u>326</u> 301	<u>307</u> 306
<u>6119-0101-0203</u> 1121-0201-0203	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>480</u> 426	<u>458</u> 430	<u>436</u> 435
<u>6119-0101-0204</u> 1121-0201-0204	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>586</u> 523	<u>559</u> 527	<u>534</u> 533
	<b>6119-0101-03 - кіші топ Сымды төселген науаға салу</b>				
	Төселген науаға сым төсеу,				
<u>6119-0101-0301</u> 1121-0201-0301	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>215</u> 185	<u>203</u> 187	<u>191</u> 190
<u>6119-0101-0302</u> 1121-0201-0302	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>260</u> 224	<u>245</u> 227	<u>231</u> 230
<u>6119-0101-0303</u> 1121-0201-0303	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>381</u> 342	<u>365</u> 345	<u>350</u> 349
<u>6119-0101-0304</u> 1121-0201-0304	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>465</u> 420	<u>446</u> 423	<u>428</u> 427
	<b>6119-0101-05 - кіші топ Жүргізілген электртехникалық еденкемерде сым төсеу</b>				
	Төселген электр техникалық еденкемерде бір сымды төсеу,				
<u>6119-0101-0501</u> 1308-0206-3201	қимасы 2х2,5 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1293</u> 1141	<u>1211</u> 1154	<u>1135</u> 1172
<u>6119-0101-0502</u> 1308-0206-3202	қимасы 3х4 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1413</u> 1246	<u>1323</u> 1261	<u>1240</u> 1281
<u>6119-0101-0503</u> 1308-0206-3203	қимасы 2,5 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1467</u> 1294	<u>1374</u> 1309	<u>1288</u> 1330
<u>6119-0101-0504</u> 1308-0206-3204	қимасы 4 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1842</u> 1626	<u>1726</u> 1645	<u>1618</u> 1671
	<b>6119-0101-06 - кіші топ Сымды ағаш негіз бойынша төсеу</b>				
<u>6119-0101-0601</u> 1308-0206-0201	Оқшаулағыштарға сымды ағаш негіз бойынша төсеу	м	<u>586</u> 526	<u>554</u> 532	<u>524</u> 539
	<b>6119-0102 - топ Жасырын электр сымдарын төсеу</b>				
	<b>6119-0102-01 - кіші топ Құрылыс негіздері бойынша немесе негізгі құрылыс конструкцияларының ішінде орнату сымын төсеу</b>				
	Орнату сымын төсеу				
<u>6119-0102-0101</u> 1121-0202-0101	қабырға бойымен немесе дайын атыздарда сылақтың астында	м	<u>805</u> 695	<u>758</u> 702	<u>715</u> 712
<u>6119-0102-0102</u> 1121-0202-0102	аражабын қуыстарында	м	<u>611</u> 527	<u>575</u> 533	<u>543</u> 540
<u>6119-0102-0103</u> 1121-0202-0103	еденде	м	<u>617</u> 533	<u>582</u> 539	<u>549</u> 546
	<b>6119-0103 - топ Шина өткізгіштерді монтаждау</b>				
	<b>6119-0103-01 - кіші топ Жарықтандыру шинасын монтаждау</b>				
<u>6119-0103-0101</u> 1308-0206-2901	Орнатылған конструкциялар бойынша жарықтандыру шина өткізгішін монтаждау	дана	<u>2713</u> 2396	<u>2544</u> 2424	<u>2386</u> 2461

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6119-0104 - топ Трос сымдарын төсеу</b>				
	<b>6119-0104-01 - кіші топ Тростық сымдарды төсеу</b>				
	Трос сымының желісін төсеу, желідегі сымдардың саны 4-ке дейін,				
<u>6119-0104-0101</u> <u>1308-0206-0401</u>	талшық қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1727</u> 1589	<u>1653</u> 1601	<u>1584</u> 1618
<u>6119-0104-0102</u> <u>1308-0206-0402</u>	талшық қимасы 16 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>2076</u> 1897	<u>1979</u> 1912	<u>1890</u> 1933
<u>6119-0104-0103</u> <u>1308-0206-0403</u>	талшық қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>2526</u> 2294	<u>2401</u> 2313	<u>2285</u> 2341
<u>6119-0104-0104</u> <u>1308-0206-0404</u>	Тросты кабель желісін төсеу, желідегі кабельдердің саны 4-ке дейін, кабель талшықтарының қимасы 16 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>3267</u> 2947	<u>3094</u> 2974	<u>2934</u> 3012
	<b>6119-0105 - топ Магистральдар, тіреушелер мен күштік желілердің сымы. Төсеу</b>				
	<b>6119-0105-01 - кіші топ Дайын арналарда немесе асбест-цемент құбырларда магистральдар, тіреулер мен күштік желілер сымын төсеу</b>				
	Дайын арналарда немесе асбест-цемент құбырларда магистральдар, тіреулер мен күштік желілер сымын төсеу,				
<u>6119-0105-0101</u> <u>1308-0206-1401</u>	саны және қимасы 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>629</u> 556	<u>590</u> 562	<u>553</u> 571
<u>6119-0105-0102</u> <u>1308-0206-1402</u>	саны және қимасы 4х16 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>785</u> 693	<u>736</u> 701	<u>690</u> 712
<u>6119-0105-0103</u> <u>1308-0206-1403</u>	саны және қимасы 4х35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1089</u> 961	<u>1020</u> 972	<u>956</u> 987
<u>6119-0105-0104</u> <u>1308-0206-1404</u>	саны және қимасы 4х70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1502</u> 1325	<u>1407</u> 1341	<u>1318</u> 1362
<u>6119-0105-0105</u> <u>1308-0206-1405</u>	саны және қимасы 4х16 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>903</u> 798	<u>846</u> 807	<u>793</u> 819
<u>6119-0105-0106</u> <u>1308-0206-1406</u>	саны және қимасы 4х35 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1138</u> 1005	<u>1066</u> 1016	<u>1000</u> 1032
<u>6119-0105-0107</u> <u>1308-0206-1407</u>	саны және қимасы 4х70 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1465</u> 1293	<u>1372</u> 1308	<u>1286</u> 1328
<u>6119-0105-0108</u> <u>1308-0206-1408</u>	саны және қимасы 6х16 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1090</u> 963	<u>1022</u> 974	<u>958</u> 989
<u>6119-0105-0109</u> <u>1308-0206-1409</u>	саны және қимасы 6х35 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1373</u> 1212	<u>1286</u> 1226	<u>1206</u> 1245
	<b>6119-02 - кіші бөлім Кабель желілері</b>				
	<b>6119-0201 - топ Кабель төсеу</b>				
	<b>6119-0201-01 - кіші топ Қапсырмалары бар кабельді төсеу</b>				
	Қапсырмалары бар кабельді төсеу,				
<u>6119-0201-0101</u> <u>1121-0301-0101</u>	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1397</u> 1193	<u>1311</u> 1206	<u>1231</u> 1225
<u>6119-0201-0102</u> <u>1121-0301-0102</u>	қимасы 10 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1538</u> 1312	<u>1442</u> 1327	<u>1354</u> 1348
<u>6119-0201-0103</u> <u>1121-0301-0103</u>	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1626</u> 1389	<u>1526</u> 1404	<u>1432</u> 1426
	<b>6119-0202 - топ Кабельдік ендірімелерді монтаждау</b>				
	<b>6119-0202-01 - кіші топ Иілгіш кабельдік ендірімелерді монтаждау</b>				
	Кабельдік иілгіш ендірімені орнату, сыртқы				
<u>6119-0202-0101</u> <u>1121-0302-0101</u>	диаметрі 27 мм-ге дейін	дана	<u>4452</u> 4011	<u>4266</u> 4039	<u>4093</u> 4082

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0202-0102</u> 1121-0302-0102	диаметрі 48 мм-ге дейін	дана	<u>4941</u> 4425	<u>4723</u> 4458	<u>4521</u> 4508
<u>6119-0202-0103</u> 1121-0302-0103	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>5371</u> 4790	<u>5126</u> 4827	<u>4898</u> 4883
<u>6119-0202-0104</u> 1121-0302-0104	диаметрі 78 мм-ге дейін	дана	<u>5854</u> 5200	<u>5578</u> 5242	<u>5321</u> 5304
<b>6119-03 - кіші бөлім Кабель жеткізетін жүйелер</b>					
<b>6119-0301 - топ Құбырларды төсеу</b>					
<b>6119-0301-01 - кіші топ Болат құбырларды төсеу</b>					
Болат құбырды бекіте отырып, қабырғалар бойынша төсеу,					
<u>6119-0301-0101</u> 1121-0101-0101	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1402</u> 1215	<u>1323</u> 1228	<u>1250</u> 1244
<u>6119-0301-0102</u> 1121-0101-0102	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>1803</u> 1557	<u>1699</u> 1573	<u>1602</u> 1595
<u>6119-0301-0103</u> 1121-0101-0103	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>1954</u> 1685	<u>1841</u> 1703	<u>1735</u> 1727
<u>6119-0301-0104</u> 1121-0101-0104	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>2775</u> 2384	<u>2610</u> 2410	<u>2455</u> 2445
Болат құбыр еденінің негізі бойынша дайын атызға төсеу,					
<u>6119-0301-0105</u> 1121-0101-0105	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>605</u> 538	<u>577</u> 542	<u>550</u> 548
<u>6119-0301-0106</u> 1121-0101-0106	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>676</u> 599	<u>644</u> 604	<u>613</u> 611
<u>6119-0301-0107</u> 1121-0101-0107	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>769</u> 677	<u>730</u> 683	<u>695</u> 692
<u>6119-0301-0108</u> 1121-0101-0108	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>1046</u> 917	<u>991</u> 925	<u>941</u> 937
Орнатылған конструкциялар бойынша, іргетастың немесе болат құбыр жабындысының қалыбында төсеу,					
<u>6119-0301-0109</u> 1308-0206-1711	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1977</u> 1817	<u>1890</u> 1829	<u>1809</u> 1850
<u>6119-0301-0110</u> 1308-0206-1712	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2417</u> 2207	<u>2303</u> 2224	<u>2198</u> 2250
<u>6119-0301-0111</u> 1308-0206-1713	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2808</u> 2551	<u>2669</u> 2572	<u>2541</u> 2604
<u>6119-0301-0112</u> 1308-0206-1714	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>3580</u> 3221	<u>3387</u> 3251	<u>3207</u> 3295
<u>6119-0301-0113</u> 1308-0206-1715	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>4502</u> 4036	<u>4251</u> 4075	<u>4018</u> 4131
Ферма, бағана немесе басқа да болат құбыр конструкциялары бойынша орнатылған конструкциялар бойынша төсеу,					
<u>6119-0301-0114</u> 1308-0206-1716	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2112</u> 1948	<u>2022</u> 1960	<u>1940</u> 1982
<u>6119-0301-0115</u> 1308-0206-1717	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2409</u> 2209	<u>2300</u> 2225	<u>2200</u> 2251
<u>6119-0301-0116</u> 1308-0206-1718	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>3089</u> 2799	<u>2932</u> 2822	<u>2786</u> 2859
<u>6119-0301-0117</u> 1308-0206-1719	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>3742</u> 3390	<u>3551</u> 3418	<u>3375</u> 3462
<b>6119-0301-02 - кіші топ Полимерлік құбырларды төсеу</b>					
Полимерлі құбырды бекіте отырып, қабырғаға ашық төсем,					
<u>6119-0301-0201</u> 1121-0101-0201	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1304</u> 1109	<u>1222</u> 1122	<u>1145</u> 1140
<u>6119-0301-0202</u> 1121-0101-0202	диаметрі 32 мм-ге дейін	м	<u>1539</u> 1308	<u>1441</u> 1324	<u>1351</u> 1345

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0301-0203</u> 1121-0101-0203	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>1580</u> 1348	<u>1482</u> 1363	<u>1391</u> 1385
<u>6119-0301-0204</u> 1121-0101-0204	диаметрі 63 мм-ге дейін	м	<u>1674</u> 1440	<u>1575</u> 1455	<u>1483</u> 1477
	Полимерлік құбыр еденінің негізі бойынша дайын атызға төсеу, диаметрі дейін				
<u>6119-0301-0205</u> 1121-0101-0205	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>800</u> 680	<u>749</u> 688	<u>702</u> 699
<u>6119-0301-0206</u> 1121-0101-0206	диаметрі 32 мм-ге дейін	м	<u>865</u> 735	<u>810</u> 744	<u>759</u> 756
<u>6119-0301-0207</u> 1121-0101-0207	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>918</u> 783	<u>861</u> 792	<u>808</u> 804
<u>6119-0301-0208</u> 1121-0101-0208	диаметрі 63 мм-ге дейін	м	<u>1108</u> 951	<u>1042</u> 961	<u>980</u> 976
	<b>6119-0302 - топ Қораптарды төсеу</b>				
	<b>6119-0302-01 - кіші топ Полимерлік қораптарды (кабель-арналарды) төсеу</b>				
	Полимерлік қорап (кабель-арна) төсеу,				
<u>6119-0302-0101</u> 1121-0102-0101	периметрі 60 мм-ге дейін	м	<u>1035</u> 882	<u>970</u> 892	<u>910</u> 906
<u>6119-0302-0102</u> 1121-0102-0102	периметрі 160 мм-ге дейін	м	<u>1139</u> 971	<u>1068</u> 982	<u>1002</u> 997
<u>6119-0302-0103</u> 1121-0102-0103	периметрі 320 мм-ге дейін	м	<u>1765</u> 1505	<u>1655</u> 1522	<u>1553</u> 1546
	<b>6119-0303 - топ Науаларды төсеу</b>				
	<b>6119-0303-01 - кіші топ Мырышталған металл науаларды төсеу</b>				
	Мырышталған металл науа кронштейндеріндегі қабырға бойынша төсеу,				
<u>6119-0303-0101</u> 1121-0103-0101	ені 120 мм	м	<u>3388</u> 3039	<u>3240</u> 3063	<u>3104</u> 3093
<u>6119-0303-0102</u> 1121-0103-0102	ені 200-400 мм	м	<u>4076</u> 3742	<u>3936</u> 3764	<u>3804</u> 3794
	Мырышталған металл төбелік науаның С-аспаларында төбе бойынша төсеу,				
<u>6119-0303-0103</u> 1121-0103-0103	ені 120 мм	м	<u>5418</u> 5120	<u>5292</u> 5140	<u>5175</u> 5166
<u>6119-0303-0104</u> 1121-0103-0104	ені 200-400 мм	м	<u>5317</u> 5034	<u>5198</u> 5053	<u>5087</u> 5078
	Мырышталған металл науаның перфолентасынан жасалған аспаларда төбе бойынша төсеу,				
<u>6119-0303-0105</u> 1121-0103-0105	ені 120 мм	м	<u>3553</u> 3177	<u>3394</u> 3202	<u>3247</u> 3235
<u>6119-0303-0106</u> 1121-0103-0106	ені 200-400 мм	м	<u>3518</u> 3155	<u>3365</u> 3179	<u>3223</u> 3211
	Мырышталған металл науаның бұрансұқпаларынан жасалған аспаларда төбе бойынша төсеу,				
<u>6119-0303-0107</u> 1121-0103-0107	ені 120 мм	м	<u>7651</u> 6936	<u>7348</u> 6984	<u>7068</u> 7047
<u>6119-0303-0108</u> 1121-0103-0108	ені 200-400 мм	м	<u>7597</u> 6891	<u>7299</u> 6936	<u>7022</u> 7000
	<b>6119-04 - кіші бөлім Электрмен жарықтандыру</b>				
	<b>6119-0401 - топ Жарықшамдарды орнату</b>				
	<b>6119-0401-01 - кіші топ Жарықдиодты шамдары бар жарықшамдарды монтаждау</b>				
	Орнатылған жарықдиодты шамдары бар жарықшамды орнату				
<u>6119-0401-0101</u> 1121-0401-0101	ілгекте ілумен	дана	<u>2089</u> 1784	<u>1960</u> 1804	<u>1841</u> 1832
<u>6119-0401-0102</u> 1121-0401-0105	терезе ойығында	дана	<u>4296</u> 3667	<u>4030</u> 3708	<u>3784</u> 3765

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0401-0103</u> 1121-0401-0106	еденде	дана	<u>10429</u> 9000	<u>9822</u> 9092	<u>9258</u> 9226
<u>6119-0401-0104</u> 1121-0401-0107	Монтаждалған тросқа ілінетін жарықдиодты шамдары бар жарықшамды монтаждау	дана	<u>2390</u> 2078	<u>2258</u> 2098	<u>2136</u> 2126
<u>6119-0401-0105</u> 1121-0401-0108	Жарықдиодты, жергілікті жарықтандыру шамдары бар жарықшамды орнату	дана	<u>2986</u> 2542	<u>2798</u> 2571	<u>2624</u> 2611
	<b>6119-0401-02 - кіші топ Люминесцентті шамдары бар жарықшамдарды монтаждау</b>				
	Істіктерге орнатылатын люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау,				
<u>6119-0401-0201</u> 1121-0401-0501	шамдар саны 2-ге дейін	дана	<u>6169</u> 5503	<u>5888</u> 5547	<u>5625</u> 5607
<u>6119-0401-0202</u> 1121-0401-0502	шамдар саны 4-ке дейін	дана	<u>7905</u> 6976	<u>7513</u> 7038	<u>7147</u> 7122
<u>6119-0401-0203</u> 1121-0401-0503	шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>12051</u> 10757	<u>11504</u> 10843	<u>10996</u> 10960
<u>6119-0401-0204</u> 1121-0401-0504	шамдар саны 10-ға дейін	дана	<u>17436</u> 15333	<u>16548</u> 15469	<u>15723</u> 15658
	Аспаларға (штангаларға) орнатылатын люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау,				
<u>6119-0401-0205</u> 1121-0401-0505	шамдар саны 1	дана	<u>4376</u> 3717	<u>4097</u> 3761	<u>3838</u> 3820
<u>6119-0401-0206</u> 1121-0401-0506	шамдар саны 2	дана	<u>5906</u> 5016	<u>5530</u> 5076	<u>5180</u> 5156
<u>6119-0401-0207</u> 1121-0401-0507	шамдар саны 4	дана	<u>6836</u> 5805	<u>6401</u> 5874	<u>5994</u> 5967
	Аспалы төбеде люминесцентті шамдары бар жарықшамды орнату,				
<u>6119-0401-0208</u> 1121-0401-0508	шамдар саны 1	дана	<u>5402</u> 4620	<u>5072</u> 4673	<u>4764</u> 4743
<u>6119-0401-0209</u> 1121-0401-0509	шамдар саны 2	дана	<u>7799</u> 6668	<u>7326</u> 6743	<u>6885</u> 6844
<u>6119-0401-0210</u> 1121-0401-0510	шамдар саны 4	дана	<u>10087</u> 8618	<u>9474</u> 8716	<u>8902</u> 8845
	Аспалы төбеде орнатылған іске қосуды реттейтін аппаратурасы (IPA) бар люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау				
<u>6119-0401-0211</u> 1121-0401-0511	аспаларда, шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>20113</u> 17465	<u>19023</u> 17580	<u>17993</u> 17902
<u>6119-0401-0212</u> 1121-0401-0512	аспаларға бекітілген профильде, шам саны 6-ға дейін	дана	<u>16312</u> 13899	<u>15298</u> 14058	<u>14358</u> 14275
<u>6119-0401-0213</u> 1121-0401-0513	салмалы бөлшектер, шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>14087</u> 12083	<u>13252</u> 12199	<u>12473</u> 12401
<u>6119-0401-0214</u> 1121-0401-0514	Сөрелерді жарықтандыру үшін люминесцентті шамдары бар жарықшамды орнату	дана	<u>5364</u> 4658	<u>5074</u> 4703	<u>4804</u> 4764
	<b>6119-0401-03 - кіші топ Люстралар мен аспалы шамдарды орнату</b>				
	Люстралар мен аспалы жарықшамдарды орнату,				
<u>6119-0401-0301</u> 1121-0401-0301	шамдар саны 5-ке дейін	дана	<u>5241</u> 4505	<u>4929</u> 4552	<u>4640</u> 4619
<u>6119-0401-0302</u> 1121-0401-0302	шамдар саны 12-ге дейін	дана	<u>10021</u> 8612	<u>9425</u> 8702	<u>8871</u> 8830
<u>6119-0401-0303</u> 1121-0401-0303	шамдар саны 30-ға дейін	дана	<u>21373</u> 18419	<u>20123</u> 18609	<u>18962</u> 18876

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6119-0401-0304 1121-0401-0304	шамдар саны 50-ге дейін	дана	<u>38947</u> 33810	<u>36774</u> 34141	<u>34756</u> 34605
6119-0401-0305 1121-0401-0305	шамдар саны 75-ке дейін	дана	<u>67385</u> 58405	<u>63586</u> 58985	<u>60061</u> 59794
6119-0401-0306 1121-0401-0306	шамдар саны 100-ге дейін	дана	<u>104044</u> 89771	<u>98009</u> 90694	<u>92406</u> 91978
<b>6119-0401-04 - кіші топ Бра орнату</b>					
6119-0401-0401 1121-0401-0201	Плафондары бар бра орнату, шамдар саны 2-ге дейін	дана	<u>3907</u> 3518	<u>3744</u> 3544	<u>3592</u> 3579
<b>6119-0401-05 - кіші топ Жарық көрсеткіштерін орнату</b>					
6119-0401-0501 1121-0401-0401	Жарық қабырға көрсеткішін орнату	дана	<u>2847</u> 2420	<u>2667</u> 2447	<u>2499</u> 2486
<b>6119-0402 - топ Ажыратқыштарды, ауыстырып қосқыштарды, штепсельдік розеткаларды, электр қоңырауларын орнату</b>					
<b>6119-0402-01 - кіші топ Ажыратқыштарды, ашалы розеткаларды орнату</b>					
Бір пернелі немесе екі пернелі ажыратқышты, ашалы розетканы орнату					
6119-0402-0101 1121-0202-0201	жабық сымда батырылған типті	дана	<u>1107</u> 946	<u>1038</u> 957	<u>975</u> 971
6119-0402-0102 1121-0202-0202	ашық сымда батырылмаған түрде	дана	<u>945</u> 804	<u>885</u> 813	<u>830</u> 826
6119-0402-0103 1121-0202-0203	Қуыс қабырғаға (ГКТ) бір пернелі немесе екі пернелі ажыратқышты, ашалы розетканы орнату	дана	<u>1047</u> 900	<u>985</u> 910	<u>927</u> 923
<b>6119-0402-02 - кіші топ Электрлік қоңырауларды орнату</b>					
6119-0402-0201 1308-0305-1401	Батырмамен электрлік қоңырауды орнату	дана	<u>3303</u> 2914	<u>3094</u> 2948	<u>2899</u> 2995
<b>6119-05 - кіші бөлім Тарату құрылғылары</b>					
<b>6119-0501 - топ Енгізу-тарату құрылғыларын монтаждау</b>					
<b>6119-0501-01 - кіші топ Енгізу-тарату құрылғыларын монтаждау</b>					
6119-0501-0101 1121-0501-0101	Енгізу-тарату құрылғысын монтаждау	дана	<u>53034</u> 47897	<u>50882</u> 48229	<u>48879</u> 48686
<b>6119-06 - кіші бөлім Электр күштік қондырғылар</b>					
<b>6119-0601 - топ Трансформаторларды монтаждау</b>					
<b>6119-0601-01 - кіші топ Трансформаторларды орнату</b>					
6119-0601-0101 1121-0502-0201	Төмендеткіш трансформаторды орнату, қуаты 0,25 кВ•А-ға дейін	дана	<u>7052</u> 6020	<u>6618</u> 6087	<u>6215</u> 6179
<b>6119-0602 - топ Қалқандар мен есептегіштерді монтаждау</b>					
<b>6119-0602-01 - кіші топ Жарықтандыру қалқандарын монтаждау</b>					
Дайын тауашада немесе қабырғада конструкцияға бұрандамалармен орнатылатын топтық жарықтандыру қалқанын монтаждау,					
6119-0602-0101 1121-0502-0101	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>15942</u> 14027	<u>15135</u> 14152	<u>14386</u> 14322
6119-0602-0102 1121-0502-0102	салмағы 6 кг-ға дейін	дана	<u>18076</u> 15920	<u>17166</u> 16063	<u>16324</u> 16253
6119-0602-0103 1121-0502-0103	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>21494</u> 18915	<u>20407</u> 19087	<u>19403</u> 19312
6119-0602-0104 1121-0502-0104	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>25185</u> 22066	<u>23874</u> 22273	<u>22662</u> 22545
6119-0602-0105 1121-0502-0105	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>31145</u> 27148	<u>29472</u> 27412	<u>27922</u> 27760

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6119-0602-0106 1121-0502-0106	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>35355</u> 30721	<u>33413</u> 31026	<u>31614</u> 31431
	Дайын тауашада немесе қабырғада кергіш дюбельдермен орнатылатын топтық жарықтандыру қалқанын орнату,				
6119-0602-0107 1121-0502-0107	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>10979</u> 9618	<u>10405</u> 9706	<u>9872</u> 9828
6119-0602-0108 1121-0502-0108	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>12563</u> 10962	<u>11889</u> 11066	<u>11261</u> 11209
6119-0602-0109 1121-0502-0109	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>15037</u> 13073	<u>14212</u> 13200	<u>13444</u> 13375
6119-0602-0110 1121-0502-0110	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>19941</u> 17258	<u>18818</u> 17432	<u>17773</u> 17669
6119-0602-0111 1121-0502-0111	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>26732</u> 23045	<u>25194</u> 23284	<u>23762</u> 23608
6119-0602-0112 1121-0502-0112	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>30663</u> 26367	<u>28866</u> 26646	<u>27194</u> 27025
	<b>6119-0602-02 - кіші топ Есептегіштерді орнату</b>				
	Есептегішті дайын негізге орнату				
6119-0602-0201 1308-0305-1001	бір фазалық	дана	<u>2052</u> 1819	<u>1928</u> 1839	<u>1812</u> 1867
6119-0602-0202 1308-0305-1002	үш фазалы	дана	<u>4884</u> 4314	<u>4579</u> 4364	<u>4294</u> 4432
	<b>6119-0603 - топ Ішкі тұрмыстық электр құралдарын орнату</b>				
	<b>6119-0603-01 - кіші топ Жылыту аспаптарын орнату</b>				
6119-0603-0101 1308-0305-1202	Электр тақтасын орнату	дана	<u>10399</u> 9169	<u>9740</u> 9277	<u>9124</u> 9424
6119-0603-0102 1308-0305-1201	Электр сүлгі орнату	дана	<u>5344</u> 4718	<u>5009</u> 4773	<u>4696</u> 4848
6119-0603-0103 1308-0305-1203	Еден конструкциясына кіріктіре орнатылатын электр конвекторын орнату	дана	<u>6712</u> 6365	<u>6526</u> 6395	<u>6353</u> 6436
	<b>6119-0603-02 - кіші топ Желдеткіштерді орнату</b>				
6119-0603-0201 1308-0305-1501	Төбелік немесе қабырғалық желдеткішті орнату	дана	<u>6980</u> 6204	<u>6572</u> 6272	<u>6192</u> 6361
	<b>6119-0604 - топ Театр-ойын-сауық кәсіпорындарының қондырғыларын монтаждау</b>				
	<b>6119-0604-01 - кіші топ Автотрансформаторларды монтаждау</b>				
6119-0604-0101 1308-0306-0101	Автотрансформаторды монтаждау, 30 щеткаға дейін	дана	<u>137790</u> 126538	<u>131721</u> 127579	<u>125980</u> 128899
	<b>6119-0604-02 - кіші топ Сахналық реверсивті реттеуіштерді монтаждау</b>				
	Сахналық реверсивті реттеуішті монтаждау,				
6119-0604-0201 1308-0306-0201	тұтқалар саны 30-ға дейін	дана	<u>174807</u> 159516	<u>166546</u> 160906	<u>158843</u> 162712
6119-0604-0202 1308-0306-0202	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>261748</u> 241374	<u>250751</u> 243265	<u>240440</u> 245641
6119-0604-0203 1308-0306-0203	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>302641</u> 278054	<u>289369</u> 280315	<u>276958</u> 283195
	Электржетекті сахналық реверсивті реттеуішке монтаждау,				
6119-0604-0204 1308-0306-0204	екі білікті	дана	<u>824871</u> 732525	<u>775010</u> 740698	<u>728907</u> 751720
6119-0604-0205 1308-0306-0205	үш білікті	дана	<u>1042256</u> 929201	<u>981209</u> 939241	<u>924703</u> 952717
	<b>6119-0604-03 - кіші топ Электр реттегіштерін монтаждау</b>				
	Реттеу пультін монтаждау,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-0301</u> 1308-0306-0301	тұтқалар саны 24-ке дейін	дана	<u>247913</u> 220328	<u>233020</u> 222771	<u>219249</u> 226062
<u>6119-0604-0302</u> 1308-0306-0302	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>583489</u> 516775	<u>547471</u> 522662	<u>514200</u> 530633
<u>6119-0604-0303</u> 1308-0306-0303	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>1029086</u> 909998	<u>964793</u> 920496	<u>905422</u> 934732
<u>6119-0604-0304</u> 1308-0306-0304	тұтқалар саны 200-ге дейін	дана	<u>1645729</u> 1457062	<u>1543868</u> 1473716	<u>1449765</u> 1496258
<u>6119-0604-0305</u> 1308-0306-0305	тұтқалар саны 240-қа дейін	дана	<u>1834648</u> 1623708	<u>1720762</u> 1642322	<u>1615559</u> 1667528
Қалқанды монтаждау					
<u>6119-0604-0306</u> 1308-0306-0306	топтық (шкаф), 120 ауыстырып қосу тұтқалары	дана	<u>918471</u> 812654	<u>861328</u> 821974	<u>808563</u> 834637
<u>6119-0604-0307</u> 1308-0306-0308	бір трансформаторға тарату немесе енгізу шкафы, қуаты 225 кВ•А	дана	<u>251439</u> 228414	<u>239068</u> 230502	<u>227429</u> 233227
<u>6119-0604-0308</u> 1308-0306-0310	ШС секциялық типіндегі шкафты монтаждау	дана	<u>161203</u> 147595	<u>153890</u> 148839	<u>146991</u> 150444
<u>6119-0604-0309</u> 1308-0306-0307	Театрлық жарық реттегіштер блогын монтаждау, қуаты 5 кВт	дана	<u>44059</u> 38979	<u>41331</u> 39427	<u>38787</u> 40035
<u>6119-0604-0310</u> 1308-0306-0309	ШРН типті 15 блокқа дейін тиристорлы реттегіштердің тірегін монтаждау	дана	<u>982840</u> 874089	<u>924434</u> 883737	<u>869864</u> 896723
Аралық коммутация тірегін монтаждау,					
<u>6119-0604-0311</u> 1308-0306-0311	типі СПК-60	дана	<u>409267</u> 366635	<u>386220</u> 370421	<u>364857</u> 375386
<u>6119-0604-0312</u> 1308-0306-0312	типі СПК-120	дана	<u>665681</u> 592836	<u>626306</u> 599274	<u>589863</u> 607776
<u>6119-0604-0313</u> 1308-0306-0313	типі СПК-180	дана	<u>954869</u> 848326	<u>897282</u> 857722	<u>844019</u> 870168
<b>6119-0604-04 - кіші топ Көрермен залдарының күңгірттеушілерін монтаждау</b>					
Көрермен залының күңгірттеушісін монтаждау,					
<u>6119-0604-0401</u> 1308-0306-0401	қуаты 10 кВт	дана	<u>79190</u> 71635	<u>75113</u> 72293	<u>71298</u> 73191
<u>6119-0604-0402</u> 1308-0306-0402	қуаты 30 кВт	дана	<u>83948</u> 75801	<u>79553</u> 76511	<u>75442</u> 77479
<u>6119-0604-0403</u> 1308-0306-0403	қуаты 35 кВт	дана	<u>104461</u> 93950	<u>98794</u> 94863	<u>93499</u> 96112
<b>6119-0604-05 - кіші топ Күштік (құрғақ) трансформаторларды монтаждау</b>					
Қуатты (құрғақ) өтпелі автотрансформаторды монтаждау,					
<u>6119-0604-0501</u> 1308-0306-0501	кернеуі 380/220 В	дана	<u>83801</u> 75655	<u>79407</u> 76364	<u>75295</u> 77332
<u>6119-0604-0502</u> 1308-0306-0502	қуаты 225 кВ•А	дана	<u>99884</u> 89965	<u>94535</u> 90827	<u>89536</u> 92005
<b>6119-0604-06 - кіші топ Сахналық жарықтандыру арматурасын монтаждау</b>					
Нақыштөбені монтаждау					
<u>6119-0604-0601</u> 1308-0306-0601	(жақтау-көмескі жарық) төрт камералы	дана	<u>40201</u> 35633	<u>37737</u> 36025	<u>35449</u> 36569



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-0602</u> 1308-0306-0602	түзеткіш құрылғымен немесе ксенон шамымен, диапроектор және диапрожектор	дана	<u>96800</u> 85951	<u>90948</u> 86882	<u>85514</u> 88174
	Прожекторды монтаждау				
<u>6119-0604-0603</u> 1308-0306-0603	қуаты 3 кВт-қа дейін	дана	<u>30447</u> 27021	<u>28599</u> 27315	<u>26883</u> 27723
<u>6119-0604-0604</u> 1308-0306-0604	қашықтан басқарумен	дана	<u>123915</u> 109640	<u>116215</u> 110865	<u>109065</u> 112565
<u>6119-0604-0605</u> 1308-0306-0605	төмендеткіш трансформаторы бар театрлық төмен вольтты және дроссельдері бар ультракүлгін сәулелену	дана	<u>44871</u> 39732	<u>42099</u> 40173	<u>39525</u> 40785
<u>6119-0604-0606</u> 1308-0306-0606	Қуаты 1 кВт дейінгі театр жарықшамдары мен прожекторларын монтаждау	дана	<u>41088</u> 36520	<u>38624</u> 36912	<u>36336</u> 37456
	<b>6119-0604-07 - кіші топ Сахналық эффектiлердi жобалау үшiн арматура мен құрылғыларды орнату</b>				
<u>6119-0604-0701</u> 1308-0306-0701	Диапозитивтердi диапроекторға қашықтықтан ауыстыруға арналған құрылғыны монтаждау	дана	<u>71119</u> 62735	<u>66591</u> 63487	<u>62415</u> 64479
<u>6119-0604-0702</u> 1308-0306-0702	Жарықтандыру арматурасына арналған тiркемелер мен құрылғыларды монтаждау	дана	<u>29354</u> 25928	<u>27506</u> 26222	<u>25790</u> 26630
<u>6119-0604-0703</u> 1308-0306-0703	Релелiк КР-10 коммутаторын монтаждау	дана	<u>150956</u> 134892	<u>142251</u> 136274	<u>134220</u> 138177
	<b>6119-0604-08 - кіші топ Сахналық коммутациялық қалқандарды орнату</b>				
<u>6119-0604-0801</u> 1308-0306-0801	ШИК типтi коммутациялық сахналық (шкаф) қалқанды монтаждау	дана	<u>1029171</u> 909261	<u>964491</u> 919551	<u>904431</u> 933831
	<b>6119-0604-09 - кіші топ Сахналық реттегіштерге тростық жүйелерді монтаждау</b>				
	Трос жүйесін сахналық реттеуіштерге монтаждау,				
<u>6119-0604-0901</u> 1308-0306-0901	тұтқалар саны 30-ға дейін	дана	<u>583282</u> 538990	<u>559423</u> 543028	<u>536820</u> 548156
<u>6119-0604-0902</u> 1308-0306-0902	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>983154</u> 892173	<u>934173</u> 900240	<u>888186</u> 910898
<u>6119-0604-0903</u> 1308-0306-0903	тұтқалар саны 90-ға дейін	дана	<u>1378046</u> 1240967	<u>1304260</u> 1253012	<u>1235185</u> 1269130
<u>6119-0604-0904</u> 1308-0306-0904	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>1772937</u> 1589761	<u>1674348</u> 1605783	<u>1582185</u> 1627362
	<b>6119-0604-10 - кіші топ Сақиналы ток қабылдағыштарды монтаждау</b>				
<u>6119-0604-1001</u> 1308-0306-1001	Сахналардың шығыршықты айналмалы шеңбер токқабылдағышын монтаждау, 12 шығыршаққа дейін	дана	<u>283619</u> 255073	<u>268188</u> 257592	<u>253809</u> 260958
	<b>6119-0604-11 - кіші топ Ауыспалы және ашалы сахналық қысқыштары бар қораптарды монтаждау</b>				
	Клемма қорабын монтаждау,				
<u>6119-0604-1101</u> 1308-0306-1101	қысқыштар саны 24x24-ке дейін	дана	<u>124760</u> 115654	<u>119836</u> 116457	<u>115258</u> 117525

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-1102</u> 1308-0306-1102	қысқыштар саны 36x36-ға дейін	дана	<u>155102</u> 144371	<u>149300</u> 145315	<u>143909</u> 146574
<u>6119-0604-1103</u> 1308-0306-1103	қысқыштар саны 48x48-ге дейін	дана	<u>199135</u> 185151	<u>191574</u> 186377	<u>184557</u> 188021
<u>6119-0604-1104</u> 1308-0306-1104	қысқыштар саны 60x60-қа дейін	дана	<u>238525</u> 221831	<u>229499</u> 223292	<u>221127</u> 225255
<u>6119-0604-1105</u> 1308-0306-1105	қысқыштар саны 80x80-ге дейін	дана	<u>390927</u> 370812	<u>380072</u> 372714	<u>369783</u> 374976
<u>6119-0604-1106</u> 1308-0306-1106	қысқыштар саны 120x120-ға дейін	дана	<u>560353</u> 526688	<u>542174</u> 529766	<u>525110</u> 533627
6 қосылымға дейін ашалы қорапты орнату,					
<u>6119-0604-1107</u> 1308-0306-1107	типi КШГ, КШП, КШО	дана	<u>80475</u> 73257	<u>76575</u> 73890	<u>72976</u> 74757
<u>6119-0604-1108</u> 1308-0306-1108	типi КШС	дана	<u>133820</u> 119379	<u>126020</u> 120648	<u>118821</u> 122379
<u>6119-0604-1109</u> 1308-0306-1109	Ашалы қорапқа арналған люкті монтаждау, типi ЛП-6	дана	<u>17904</u> 17410	<u>17636</u> 17467	<u>17365</u> 17519
<b>6119-0604-12 - кіші топ Іілгіш ілмектерді монтаждау</b>					
Іілгіш өзі салынатын ілмекті дайындау,					
<u>6119-0604-1201</u> 1308-0306-1201	сымдар саны 20-ға дейін	м	<u>123537</u> 114191	<u>118490</u> 115036	<u>113725</u> 116126
<u>6119-0604-1202</u> 1308-0306-1202	сымдар саны 40-қа дейін	м	<u>124868</u> 115523	<u>119821</u> 116368	<u>115056</u> 117457
<u>6119-0604-1203</u> 1308-0306-1203	сымдар саны 80-ге дейін	м	<u>174724</u> 159668	<u>166597</u> 161003	<u>158972</u> 162773
<u>6119-0604-1204</u> 1308-0306-1204	сымдар саны 120-ға дейін	м	<u>195565</u> 178226	<u>186206</u> 179757	<u>177437</u> 181798
<u>6119-0604-1205</u> 1308-0306-1205	сымдар саны 180-ге дейін	м	<u>231820</u> 210483	<u>220305</u> 212357	<u>209534</u> 214875
Өзі салынатын іілгіш (дайындаусыз) ілмекті монтаждау,					
<u>6119-0604-1206</u> 1308-0306-1206	сымдар саны 20-ға дейін	дана	<u>176715</u> 165733	<u>170779</u> 166747	<u>165099</u> 168023
<u>6119-0604-1207</u> 1308-0306-1207	сымдар саны 40-қа дейін	дана	<u>201992</u> 188350	<u>194621</u> 189589	<u>187606</u> 191185
<u>6119-0604-1208</u> 1308-0306-1208	сымдар саны 80-ге дейін	дана	<u>306506</u> 281213	<u>292820</u> 283492	<u>280006</u> 286432
<u>6119-0604-1209</u> 1308-0306-1209	сымдар саны 120-ға дейін	дана	<u>408589</u> 371708	<u>388703</u> 375064	<u>369993</u> 379419
<u>6119-0604-1210</u> 1308-0306-1210	сымдар саны 180-ге дейін	дана	<u>542691</u> 490879	<u>514759</u> 495557	<u>488543</u> 501695
<b>6120 - бөлім Көтергіш-көлік жабдығы</b>					
<b>6120-01 - кіші бөлім Лифтілер, көтергіштер</b>					
<b>6120-0101 - топ Лифтілерді монтаждау</b>					
<b>6120-0101-01 - кіші топ Жүк-жолаушы лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 1 м/с</b>					
Жүк-жолаушы лифтіні монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 1,0 м/с,					
<u>6120-0101-0101</u> 1303-0501-0108	жүк көтергіштігі 400 кг, аялдамалар саны 9, шахтаның биіктігі 29 м	дана	<u>2159596</u> 1915913	<u>2029062</u> 1936740	<u>1907251</u> 1965662
<u>6120-0101-0102</u> 1303-0501-0111	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 42 м	дана	<u>3009497</u> 2669458	<u>2827367</u> 2698451	<u>2657432</u> 2738880
<u>6120-0101-0103</u> 1303-0501-0114	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 44 м	дана	<u>3390857</u> 3006967	<u>3185333</u> 3039605	<u>2993624</u> 3085303

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту				
<u>6120-0101-0104</u> 1303-0501-0109	6120-0101-0101 нормасына	дана	<u>143027</u> 127373	<u>134620</u> 128724	<u>126762</u> 130579
<u>6120-0101-0105</u> 1303-0501-0112	6120-0101-0102 нормасына	дана	<u>145945</u> 130048	<u>137406</u> 131419	<u>129425</u> 133305
<u>6120-0101-0106</u> 1303-0501-0115	6120-0101-0103 нормасына	дана	<u>162531</u> 144739	<u>152974</u> 146272	<u>144044</u> 148384
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0107</u> 1303-0501-0110	6120-0501-0101 нормасына	м	<u>26008</u> 23322	<u>24565</u> 23554	<u>23215</u> 23872
<u>6120-0101-0108</u> 1303-0501-0113	6120-0101-0102 нормасына	м	<u>30314</u> 27119	<u>28598</u> 27395	<u>26992</u> 27774
<u>6120-0101-0109</u> 1303-0501-0116	6120-0101-0103 нормасына	м	<u>34092</u> 30452	<u>32137</u> 30766	<u>30308</u> 31198
	<b>6120-0101-02 - кіші топ Жүк-жолаушы лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 1,6 м/с</b>				
	Жүк-жолаушы лифтіні монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 1,6 м/с,				
<u>6120-0101-0201</u> 1303-0501-0204	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 18, шахтаның биіктігі 65 м	дана	<u>4888759</u> 4339367	<u>4595745</u> 4386784	<u>4321990</u> 4451998
<u>6120-0101-0202</u> 1303-0501-0207	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 20, шахтаның биіктігі 72 м	дана	<u>5582900</u> 4953998	<u>5247238</u> 5008306	<u>4933650</u> 5083020
<u>6120-0101-0203</u> 1303-0501-0210	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 23, шахтаның биіктігі 84 м	дана	<u>6441564</u> 5715269	<u>6053775</u> 5778022	<u>5691481</u> 5864325
	Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0204</u> 1303-0501-0205	6120-0101-0201 нормасына	дана	<u>113246</u> 101319	<u>106909</u> 102334	<u>100988</u> 103736
<u>6120-0101-0205</u> 1303-0501-0208	6120-0101-0202 нормасына	дана	<u>121389</u> 108466	<u>114508</u> 109568	<u>108080</u> 111091
<u>6120-0101-0206</u> 1303-0501-0211	6120-0101-0203 нормасына	дана	<u>126708</u> 113152	<u>119484</u> 114308	<u>112737</u> 115907
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0207</u> 1303-0501-0206	6120-0101-0201 нормасына	м	<u>31635</u> 28335	<u>29882</u> 28617	<u>28243</u> 29004
<u>6120-0101-0208</u> 1303-0501-0209	6120-0101-0202 нормасына	м	<u>33990</u> 30403	<u>32080</u> 30709	<u>30295</u> 31131
<u>6120-0101-0209</u> 1303-0501-0212	6120-0101-0203 нормасына	м	<u>34993</u> 31284	<u>33017</u> 31601	<u>31170</u> 32038
	<b>6120-0101-03 - кіші топ Жүк-жолаушы лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 2,0 м/с</b>				
	Жүк-жолаушы лифтіні монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м/с,				
<u>6120-0101-0301</u> 1303-0501-0306	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 20, шахтаның биіктігі 79 м	дана	<u>5683260</u> 5042504	<u>5341238</u> 5097828	<u>5021717</u> 5173968
<u>6120-0101-0302</u> 1303-0501-0309	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 23, шахтаның биіктігі 92 м	дана	<u>6568620</u> 5827345	<u>6172802</u> 5891384	<u>5803020</u> 5979485
	Өту кабинасы бар жүк-жолаушы лифтіні монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м/с,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6120-0101-0303</u> 1303-0501-0601	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м	дана	<u>3338439</u> 2958202	<u>3134671</u> 2991076	<u>2944306</u> 3036533
<u>6120-0101-0304</u> 1303-0501-0604	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м	дана	<u>3702496</u> 3279656	<u>3475994</u> 3316113	<u>3264451</u> 3366721
<u>6120-0101-0305</u> 1303-0501-0607	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 42 м	дана	<u>4586157</u> 4082668	<u>4316412</u> 4126287	<u>4064137</u> 4186431
	Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту				
<u>6120-0101-0306</u> 1303-0501-0307	6120-0101-0301 нормасына	дана	<u>125597</u> 112178	<u>118450</u> 113321	<u>111774</u> 114905
<u>6120-0101-0307</u> 1303-0501-0310	6120-0101-0302 нормасына	дана	<u>131566</u> 117441	<u>124038</u> 118644	<u>117007</u> 120312
<u>6120-0101-0308</u> 1303-0501-0602	6120-0101-0303 нормасына	дана	<u>153625</u> 136651	<u>144506</u> 138114	<u>135988</u> 140128
<u>6120-0101-0309</u> 1303-0501-0605	6120-0101-0304 нормасына	дана	<u>163399</u> 145494	<u>153779</u> 147038	<u>144791</u> 149163
<u>6120-0101-0310</u> 1303-0501-0608	6120-0101-0305 нормасына	дана	<u>170950</u> 152154	<u>160852</u> 153774	<u>151418</u> 156005
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0311</u> 1303-0501-0308	6120-0101-0301 нормасына	м	<u>32262</u> 28869	<u>30455</u> 29159	<u>28766</u> 29559
<u>6120-0101-0312</u> 1303-0501-0311	6120-0101-0302 нормасына	м	<u>33378</u> 29852	<u>31499</u> 30154	<u>29743</u> 30569
<u>6120-0101-0313</u> 1303-0501-0603	6120-0101-0303 нормасына	м	<u>31683</u> 28327	<u>29880</u> 28617	<u>28194</u> 29015
<u>6120-0101-0314</u> 1303-0501-0606	6120-0101-0304 нормасына	м	<u>34594</u> 30896	<u>32607</u> 31215	<u>30750</u> 31654
<u>6120-0101-0315</u> 1303-0501-0609	6120-0101-0305 нормасына	м	<u>32334</u> 28851	<u>30463</u> 29151	<u>28713</u> 29565
	<b>6120-0101-04 - кіші топ Жүк-жолаушы лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 4 м/с</b>				
	Жүк-жолаушы лифтіні монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 4,0 м/с,				
<u>6120-0101-0401</u> 1303-0501-0312	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 16, шахтаның биіктігі 66 м	дана	<u>5241043</u> 4648008	<u>4923229</u> 4699112	<u>4626360</u> 4770191
<u>6120-0101-0402</u> 1303-0501-0315	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 35, шахтаның биіктігі 132 м	дана	<u>10735032</u> 9518045	<u>10081891</u> 9623138	<u>9471762</u> 9769149
	Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту				
<u>6120-0101-0403</u> 1303-0501-0313	6120-0101-0401 нормасына	дана	<u>174842</u> 155749	<u>164582</u> 157415	<u>154980</u> 159696
<u>6120-0101-0404</u> 1303-0501-0316	6120-0101-0402 нормасына	дана	<u>174201</u> 155073	<u>163919</u> 156734	<u>154303</u> 159028
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0409</u> 1303-0501-0314	6120-0101-0401 нормасына	м	<u>37347</u> 33320	<u>35183</u> 33670	<u>33158</u> 34152
<u>6120-0101-0412</u> 1303-0501-0317	6120-0101-0402 нормасына	м	<u>37877</u> 33790	<u>35680</u> 34146	<u>33623</u> 34636

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6120-0101-05 - кіші топ Жалпы мақсаттағы жүк лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с</b>				
	Жалпы мақсаттағы жүк лифтін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с,				
<u>6120-0101-0501</u> 1303-0501-0401	жүк көтергіштігі 500 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>2761938</u> 2457514	<u>2606069</u> 2479978	<u>2462774</u> 2516211
<u>6120-0101-0502</u> 1303-0501-0402	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>3228231</u> 2872125	<u>3046143</u> 2898384	<u>2878748</u> 2940699
<u>6120-0101-0503</u> 1303-0501-0403	жүк көтергіштігі 2000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>3502203</u> 3115824	<u>3304775</u> 3144235	<u>3123314</u> 3190178
<u>6120-0101-0504</u> 1303-0501-0404	жүк көтергіштігі 3200 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>4036579</u> 3590791	<u>3809043</u> 3623603	<u>3599889</u> 3676488
<u>6120-0101-0505</u> 1303-0501-0405	жүк көтергіштігі 5000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>4742828</u> 4223278	<u>4479110</u> 4261201	<u>4236705</u> 4322617
	Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту				
<u>6120-0101-0506</u> 1303-0501-0406	6120-0101-0501 нормасына	дана	<u>154753</u> 137304	<u>145305</u> 138758	<u>136577</u> 140861
<u>6120-0101-0507</u> 1303-0501-0407	6120-0101-0502 нормасына	дана	<u>170590</u> 151380	<u>160210</u> 152984	<u>150620</u> 155289
<u>6120-0101-0508</u> 1303-0501-0408	6120-0101-0503 нормасына	дана	<u>184911</u> 164080	<u>173664</u> 165820	<u>163273</u> 168316
<u>6120-0101-0509</u> 1303-0501-0409	6120-0101-0504 нормасына	дана	<u>209286</u> 185706	<u>196572</u> 187677	<u>184827</u> 190495
<u>6120-0101-0510</u> 1303-0501-0410	6120-0101-0505 нормасына	дана	<u>241212</u> 214024	<u>226558</u> 216297	<u>213020</u> 219544
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0511</u> 1303-0501-0411	1120-0101-(0501, 0502) нормаларға	м	<u>41120</u> 36230	<u>38480</u> 36670	<u>36030</u> 37250
<u>6120-0101-0512</u> 1303-0501-0412	6120-0101-0503 нормасына	м	<u>42768</u> 37675	<u>40018</u> 38137	<u>37477</u> 38731
<u>6120-0101-0513</u> 1303-0501-0413	6120-0101-0504 нормасына	м	<u>46656</u> 41100	<u>43656</u> 41604	<u>40884</u> 42252
<u>6120-0101-0514</u> 1303-0501-0414	6120-0101-0505 нормасына	м	<u>49344</u> 43476	<u>46176</u> 44004	<u>43236</u> 44700
	Өту кабинасы кезінде әрбір қосымша шахталық есік үшін қосу,				
<u>6120-0101-0515</u> 1303-0501-0415	1120-0101-(0501, 0502, 0503) нормаларға	дана	<u>100950</u> 88925	<u>94450</u> 89975	<u>88425</u> 91400
<u>6120-0101-0516</u> 1303-0501-0416	1120-0101-(0504, 0505) нормаларға	дана	<u>104988</u> 92482	<u>98228</u> 93574	<u>91962</u> 95056
	<b>6120-0101-06 - кіші топ Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с дейінгі шағын жүк және жүк аяқжол лифтілерін монтаждау</b>				
	Шағын жүк және жүк аяқжол лифтісін монтаждау, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 0,5 м/с дейін				
<u>6120-0101-0601</u> 1303-0501-0501	жүк көтергіштігі 100 кг, тұйық шахтадағы аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 21 м	дана	<u>1485323</u> 1318681	<u>1394922</u> 1332698	<u>1311409</u> 1353096

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6120-0101-0602</u> 1303-0501-0502	жүк көтергіштігі 100 кг, металл қаңқалы шахтадағы аялдамалар саны 2, шахтаның биіктігі 7 м	дана	<u>423138</u> 375600	<u>397471</u> 379570	<u>373755</u> 385261
<u>6120-0101-0603</u> 1303-0501-0503	жүк көтергіштігі 500 кг, аялдамалар саны 3, шахтаның биіктігі 8,3 м	дана	<u>1444751</u> 1280010	<u>1355670</u> 1293813	<u>1273334</u> 1313542
	Төмен жүктемелі лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0604</u> 1303-0501-0504	6120-0101-0601 нормасына	дана	<u>92560</u> 82334	<u>87002</u> 83227	<u>81884</u> 84467
	Төмен жүктемелі лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0605</u> 1303-0501-0505	6120-0101-0601 нормасына	м	<u>23778</u> 20952	<u>22248</u> 21192	<u>20832</u> 21528
	Өту кабинасы кезінде әрбір қосымша шахталық есік үшін қосу,				
<u>6120-0101-0606</u> 1303-0501-0506	6120-0101-0601 нормасына	дана	<u>71334</u> 62856	<u>66744</u> 63576	<u>62496</u> 64584
<u>6120-0101-0607</u> 1303-0501-0507	6120-0101-0602 нормасына	дана	<u>27216</u> 23975	<u>25466</u> 24269	<u>23849</u> 24647
	Аяқжол лифтінің өту кабинасында (платформасында) қосымша шахталық есік орнату				
<u>6120-0101-0608</u> 1303-0501-0508	Аяқжол лифтінің өту кабинасында (платформасында) қосымша шахталық есік орнату	дана	<u>91149</u> 80316	<u>85284</u> 81236	<u>79856</u> 82524
	<b>6120-0102 - топ Көтергіштерді орнату</b>				
	<b>6120-0102-01 - кіші топ Адамдардың қозғалысы шектеулі топтарына арналған көтергіштерді монтаждау</b>				
	Адамдардың қозғалысы шектеулі топтарына арналған көтергішті монтаждау				
<u>6120-0102-0101</u> 1303-0502-0101	көлбеу, 5 м-ге өткізу	көтергіш	<u>92366</u> 81514	<u>86547</u> 82470	<u>81139</u> 83762
<u>6120-0102-0102</u> 1303-0502-0103	тік, 2 аялдамаға өткізу	көтергіш	<u>187948</u> 166006	<u>176212</u> 167942	<u>165307</u> 170539
	Көтергіштің сипаттамасында көрсетілгеннен көп немесе аз өткізудің әрбір метрі үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0102-0105</u> 1303-0502-0102	6120-0102-0101 нормасына	м	<u>12579</u> 11081	<u>11771</u> 11213	<u>11020</u> 11393
	Көтергіштің сипаттамасында көрсетілгеннен көп немесе аз өткізудің әрбір аялдмасы үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0102-0108</u> 1303-0502-0104	6120-0102-0102 нормасына	аялдама	<u>77852</u> 68727	<u>72964</u> 69532	<u>68421</u> 70615
	<b>6120-02 - кіші бөлім Эскалаторлар, жолаушылар конвейерлері (траволаторлар)</b>				
	<b>6120-0201 - топ Эскалаторларды монтаждау</b>				
	<b>6120-0201-01 - кіші топ Қабаттық эскалаторларды монтаждау</b>				
	Қабатты эскалаторды орнату, көлбеу бұрышы 30-35 градус				
<u>6120-0201-0101</u> 1303-0901-0101	көтеру биіктігі 3,75 м-ге дейін	эскалато р	<u>2430027</u> 2147844	<u>2278864</u> 2172450	<u>2139192</u> 2205445
<u>6120-0201-0102</u> 1303-0901-0102	көтеру биіктігі 3,75-тен 5,9 м-ге дейін	эскалато р	<u>3405696</u> 3010720	<u>3194285</u> 3045163	<u>2998938</u> 3091278
<u>6120-0201-0103</u> 1303-0901-0103	көтеру биіктігі 5,9-дан 10 м-ге дейін	эскалато р	<u>4614758</u> 4077964	<u>4328301</u> 4123717	<u>4061377</u> 4187368
	<b>6120-0202 - топ Жолаушылар конвейерлерін (траволаторларды) монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6120-0202-01 - кіші топ Жолаушылар конвейерлерін (траволаторларды) монтаждау</b>				
<u>6120-0202-0101</u> 1303-0902-0101	Көлбеу жолаушылар конвейерін (траволаторды) монтаждау	траволатор	<u>3914011</u> 3459850	<u>3670750</u> 3499412	<u>3445987</u> 3552547
	<b>6121 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері</b>				
	<b>6121-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары</b>				
	<b>6121-0101 - топ Асбестцемент құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	<b>6121-0101-01 - кіші топ Хризотилцемент су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Хризотилцемент су құбырларынан жасалған құбыржолдарды муфталардың көмегімен жалғай отырып төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0101-0101</u> 1122-0101-0101	100 мм	км	<u>5111339</u> 4899979	<u>5020096</u> 4911688	<u>4936138</u> 4927998
<u>6121-0101-0102</u> 1122-0101-0102	150 мм	км	<u>6571393</u> 6330115	<u>6465098</u> 6339551	<u>6367440</u> 6357800
<u>6121-0101-0103</u> 1122-0101-0103	200 мм	км	<u>10439918</u> 10196609	<u>10332335</u> 10199238	<u>10233664</u> 10217533
<u>6121-0101-0104</u> 1122-0101-0104	250 мм	км	<u>13908540</u> 13616117	<u>13776695</u> 13613670	<u>13655795</u> 13635901
<u>6121-0101-0105</u> 1122-0101-0105	300 мм	км	<u>17302513</u> 16991125	<u>17157561</u> 16979569	<u>17024843</u> 17003148
<u>6121-0101-0106</u> 1122-0101-0106	350 мм	км	<u>25647833</u> 25194276	<u>25442184</u> 25178940	<u>25253498</u> 25214964
<u>6121-0101-0107</u> 1122-0101-0107	400 мм	км	<u>25829293</u> 25379753	<u>25619658</u> 25350360	<u>25427748</u> 25385795
<u>6121-0101-0108</u> 1122-0101-0108	500 мм	км	<u>40708665</u> 40127906	<u>40433919</u> 40076598	<u>40183469</u> 40117559
	<b>6121-0102 - топ Шойын құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	<b>6121-0102-01 - кіші топ Асбестцементпен бітеу кезінде шойын су құбырларынанан құбыржолды төсеу</b>				
	Кең қоныштарды асбестцементпен бітеу кезінде су құбыры шойын қысымды кең қонышты құбырлардан жасалған құбыржолды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0102-0101</u> 1122-0201-0101	65 мм	км	<u>1774556</u> 1515158	<u>1664311</u> 1531133	<u>1562061</u> 1554292
<u>6121-0102-0102</u> 1122-0201-0102	80 мм	км	<u>1782849</u> 1524988	<u>1672548</u> 1539439	<u>1570254</u> 1562580
<u>6121-0102-0103</u> 1122-0201-0103	100 мм	км	<u>1830485</u> 1570107	<u>1718898</u> 1583153	<u>1615432</u> 1606610
<u>6121-0102-0104</u> 1122-0201-0104	125 мм	км	<u>2198946</u> 1891246	<u>2064887</u> 1902402	<u>1940577</u> 1930555
<u>6121-0102-0105</u> 1122-0201-0105	150 мм	км	<u>2221493</u> 1913723	<u>2087409</u> 1924975	<u>1963109</u> 1952986
<u>6121-0102-0106</u> 1122-0201-0106	200 мм	км	<u>2683729</u> 2326708	<u>2529089</u> 2333692	<u>2385739</u> 2366511
<u>6121-0102-0107</u> 1122-0201-0107	250 мм	км	<u>3980368</u> 3469016	<u>3768928</u> 3475235	<u>3573075</u> 3520052
<u>6121-0102-0108</u> 1122-0201-0108	300 мм	км	<u>4470962</u> 3908301	<u>4234737</u> 3906112	<u>4016004</u> 3956410
<u>6121-0102-0109</u> 1122-0201-0109	350 мм	км	<u>5432933</u> 4763238	<u>5154005</u> 4754429	<u>4895837</u> 4813619
<u>6121-0102-0110</u> 1122-0201-0110	400 мм	км	<u>6272919</u> 5518293	<u>5956152</u> 5499689	<u>5663077</u> 5566961

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0102-0111</u> 1122-0201-0111	500 мм	км	<u>8419493</u> 7416883	<u>7990985</u> 7377952	<u>7594333</u> 7469434
<u>6121-0102-0112</u> 1122-0201-0112	600 мм	км	<u>10687602</u> 9445197	<u>10150541</u> 9376506	<u>9653347</u> 9491401
<u>6121-0102-0113</u> 1122-0201-0113	700 мм	км	<u>12775188</u> 11377438	<u>12162391</u> 11265665	<u>11594874</u> 11397252
<u>6121-0102-0114</u> 1122-0201-0114	800 мм	км	<u>15085959</u> 13505657	<u>14411786</u> 13339325	<u>13787912</u> 13483974
<u>6121-0102-0115</u> 1122-0201-0115	900 мм	км	<u>16542609</u> 14814845	<u>15734104</u> 14599442	<u>14985492</u> 14773209
<u>6121-0102-0116</u> 1122-0201-0116	1000 мм	км	<u>18397902</u> 16593751	<u>17525616</u> 16307713	<u>16718135</u> 16495726
	<b>6121-0102-02 - кіші топ Тығыздағыш манжеттермен бітеу кезінде шойын су құбырларынан құбыржолды төсеу</b>				
	Шүмектерді резеңке тығыздағыш манжеттермен бітей отырып, су құбыры шойын қысымды құбырлардан құбыржолды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0102-0201</u> 1122-0201-0201	65 мм	км	<u>1435668</u> 1220502	<u>1343950</u> 1233595	<u>1258915</u> 1253413
<u>6121-0102-0202</u> 1122-0201-0202	80 мм	км	<u>23124759</u> 22911130	<u>23032988</u> 22922678	<u>22947903</u> 22942527
<u>6121-0102-0203</u> 1122-0201-0203	100 мм	км	<u>30223651</u> 30007506	<u>30130594</u> 30017649	<u>30044337</u> 30037813
<u>6121-0102-0204</u> 1122-0201-0204	150 мм	км	<u>43029808</u> 42775627	<u>42918173</u> 42783226	<u>42814674</u> 42807456
<u>6121-0102-0205</u> 1122-0201-0205	200 мм	км	<u>55898378</u> 55604621	<u>55770270</u> 55607530	<u>55651582</u> 55635430
<u>6121-0102-0206</u> 1122-0201-0206	250 мм	км	<u>70801858</u> 70367240	<u>70622599</u> 70368473	<u>70456645</u> 70407382
<u>6121-0102-0207</u> 1122-0201-0207	300 мм	км	<u>93793790</u> 93305058	<u>93588545</u> 93298112	<u>93398585</u> 93342824
	<b>6121-0103 - топ Болат құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	<b>6121-0103-01 - кіші топ Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0103-0101</u> 1122-0301-0101	50 мм	км	<u>1799197</u> 1547509	<u>1693221</u> 1563217	<u>1594726</u> 1585849
<u>6121-0103-0102</u> 1122-0301-0102	75 мм	км	<u>1874383</u> 1618410	<u>1766123</u> 1632946	<u>1665516</u> 1656088
<u>6121-0103-0103</u> 1122-0301-0103	100 мм	км	<u>2063661</u> 1787290	<u>1946412</u> 1801666	<u>1837472</u> 1826773
<u>6121-0103-0104</u> 1122-0301-0104	125 мм	км	<u>2517795</u> 2187462	<u>2375569</u> 2200417	<u>2243383</u> 2230904
<u>6121-0103-0105</u> 1122-0301-0105	150 мм	км	<u>3055307</u> 2666829	<u>2891602</u> 2683108	<u>2739557</u> 2718243
<u>6121-0103-0106</u> 1122-0301-0106	200 мм	км	<u>3960071</u> 3495912	<u>3765584</u> 3509674	<u>3585195</u> 3551645
<u>6121-0103-0107</u> 1122-0301-0107	250 мм	км	<u>4449208</u> 3925690	<u>4225567</u> 3934223	<u>4018191</u> 3982809
<u>6121-0103-0108</u> 1122-0301-0108	300 мм	км	<u>5187064</u> 4580644	<u>4925618</u> 4583586	<u>4683177</u> 4640419
<u>6121-0103-0109</u> 1122-0301-0109	350 мм	км	<u>6212581</u> 5480218	<u>5895792</u> 5477984	<u>5601970</u> 5546874
<u>6121-0103-0110</u> 1122-0301-0110	400 мм	км	<u>6792563</u> 6002943	<u>6446236</u> 5989772	<u>6125054</u> 6065284



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0103-0111</u> 1122-0301-0111	500 мм	км	<u>8686356</u> 7667767	<u>8241699</u> 7652233	<u>7829299</u> 7749296
<u>6121-0103-0112</u> 1122-0301-0112	600 мм	км	<u>10529843</u> 9350612	<u>9993724</u> 9283151	<u>9496446</u> 9400665
<u>6121-0103-0113</u> 1122-0301-0113	700 мм	км	<u>12506672</u> 11131065	<u>11868838</u> 11024792	<u>11277221</u> 11165121
<u>6121-0103-0114</u> 1122-0301-0114	800 мм	км	<u>14697158</u> 13122651	<u>13964236</u> 12968519	<u>13284224</u> 13129815
<u>6121-0103-0115</u> 1122-0301-0115	900 мм	км	<u>20252411</u> 18134710	<u>19295892</u> 17944017	<u>18409084</u> 18154396
<u>6121-0103-0116</u> 1122-0301-0116	1000 мм	км	<u>21864384</u> 19637397	<u>20826595</u> 19379758	<u>19864200</u> 19608748
<u>6121-0103-0117</u> 1122-0301-0117	1100 мм	км	<u>26980472</u> 24232396	<u>25711992</u> 23917874	<u>24535811</u> 24197709
<u>6121-0103-0118</u> 1122-0301-0118	1200 мм	км	<u>28086140</u> 25320942	<u>26771213</u> 24920949	<u>25551826</u> 25211979
<u>6121-0103-0119</u> 1122-0301-0119	1300 мм	км	<u>33245010</u> 29970642	<u>31690781</u> 29499255	<u>30249205</u> 29842864
<u>6121-0103-0120</u> 1122-0301-0120	1400 мм	км	<u>34454389</u> 31226821	<u>32871609</u> 30650627	<u>31403493</u> 31002032
<u>6121-0103-0121</u> 1122-0301-0121	1500 мм	км	<u>42093102</u> 38219034	<u>40316906</u> 37546547	<u>38668584</u> 37941627
<u>6121-0103-0122</u> 1122-0301-0122	1600 мм	км	<u>43273329</u> 39461081	<u>41466530</u> 38667102	<u>39789788</u> 39070809
	<b>6121-0103-02 - кіші топ Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0103-0201</u> 1122-0301-0201	50 мм	км	<u>2727010</u> 2344513	<u>2569575</u> 2369454	<u>2423326</u> 2402911
<u>6121-0103-0202</u> 1122-0301-0202	75 мм	км	<u>2801479</u> 2413130	<u>2641799</u> 2438444	<u>2493478</u> 2472383
<u>6121-0103-0203</u> 1122-0301-0203	100 мм	км	<u>2980375</u> 2571339	<u>2812314</u> 2598002	<u>2656212</u> 2633728
<u>6121-0103-0204</u> 1122-0301-0204	125 мм	км	<u>3485318</u> 3010012	<u>3289901</u> 3041047	<u>3108369</u> 3082587
<u>6121-0103-0205</u> 1122-0301-0205	150 мм	км	<u>3999042</u> 3468575	<u>3783259</u> 3502817	<u>3582867</u> 3548711
<u>6121-0103-0206</u> 1122-0301-0206	200 мм	км	<u>4997588</u> 4371917	<u>4746976</u> 4411502	<u>4514490</u> 4464919
<u>6121-0103-0207</u> 1122-0301-0207	250 мм	км	<u>5570381</u> 4856771	<u>5282981</u> 4902094	<u>5016328</u> 4963613
<u>6121-0103-0208</u> 1122-0301-0208	300 мм	км	<u>6298486</u> 5490459	<u>5973641</u> 5541688	<u>5672276</u> 5611235
<u>6121-0103-0209</u> 1122-0301-0209	350 мм	км	<u>7472647</u> 6503334	<u>7084576</u> 6564576	<u>6724527</u> 6647620
<u>6121-0103-0210</u> 1122-0301-0210	400 мм	км	<u>8036280</u> 6995167	<u>7619538</u> 7060841	<u>7232964</u> 7150132
<u>6121-0103-0211</u> 1122-0301-0211	500 мм	км	<u>10116592</u> 8801941	<u>9591826</u> 8884504	<u>9105049</u> 8997086
<u>6121-0103-0212</u> 1122-0301-0212	600 мм	км	<u>12199402</u> 10632964	<u>11578240</u> 10730699	<u>11002180</u> 10864030
<u>6121-0103-0213</u> 1122-0301-0213	700 мм	км	<u>14368857</u> 12526502	<u>13637540</u> 12641250	<u>12959470</u> 12798422
<u>6121-0103-0214</u> 1122-0301-0214	800 мм	км	<u>16524498</u> 14420287	<u>15700003</u> 14549947	<u>14935447</u> 14726902

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0103-0215</u> 1122-0301-0215	900 мм	км	<u>22417397</u> 19652746	<u>21354860</u> 19819286	<u>20370271</u> 20047420
<u>6121-0103-0216</u> 1122-0301-0216	1000 мм	км	<u>23979768</u> 21027191	<u>22838736</u> 21205990	<u>21781309</u> 21451161
<u>6121-0103-0217</u> 1122-0301-0217	1100 мм	км	<u>29479495</u> 25855902	<u>28088717</u> 26073656	<u>26799997</u> 26372484
<u>6121-0103-0218</u> 1122-0301-0218	1200 мм	км	<u>30540594</u> 26806306	<u>29105755</u> 27030953	<u>27776240</u> 27339324
<u>6121-0103-0219</u> 1122-0301-0219	1300 мм	км	<u>36184209</u> 31763991	<u>34488867</u> 32029827	<u>32917691</u> 32393711
<u>6121-0103-0220</u> 1122-0301-0220	1400 мм	км	<u>37325386</u> 32843946	<u>35605188</u> 33113510	<u>34011094</u> 33482986
<u>6121-0103-0221</u> 1122-0301-0221	1500 мм	км	<u>45262363</u> 39965859	<u>43338004</u> 40266818	<u>41554019</u> 40680543
<u>6121-0103-0222</u> 1122-0301-0222	1600 мм	км	<u>46261603</u> 40917793	<u>44317485</u> 41221492	<u>42515393</u> 41639912
	<b>6121-0104 - топ Темірбетон құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	<b>6121-0104-01 - кіші топ Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0104-0101</u> 1122-0401-0101	500 мм-ге дейін	км	<u>8660276</u> 7761729	<u>8378120</u> 7323397	<u>7846452</u> 7368105
<u>6121-0104-0102</u> 1122-0401-0102	600 мм-ге дейін	км	<u>10595420</u> 9534071	<u>10250846</u> 9014234	<u>9623688</u> 9045274
<u>6121-0104-0103</u> 1122-0401-0103	700 мм-ге дейін	км	<u>15021983</u> 13515803	<u>14566118</u> 12700113	<u>13645479</u> 12729005
<u>6121-0104-0104</u> 1122-0401-0104	800 мм дейін	км	<u>15387795</u> 13919931	<u>14920092</u> 13041593	<u>13988672</u> 13073680
<u>6121-0104-0105</u> 1122-0401-0105	900 мм-ге дейін	км	<u>20654039</u> 18726674	<u>20095005</u> 17419199	<u>18808197</u> 17451201
<u>6121-0104-0106</u> 1122-0401-0106	1000 мм-ге дейін	км	<u>21361757</u> 19459381	<u>20782295</u> 18074424	<u>19476859</u> 18111576
<u>6121-0104-0107</u> 1122-0401-0107	1200 мм-ге дейін	км	<u>28125026</u> 25716781	<u>27386468</u> 23868782	<u>25695091</u> 23841948
<u>6121-0104-0108</u> 1122-0401-0108	1400 мм-ге дейін	км	<u>35589660</u> 32589661	<u>34648025</u> 30362217	<u>32610996</u> 30287004
<u>6121-0104-0109</u> 1122-0401-0109	1600 мм-ге дейін	км	<u>42294088</u> 38923780	<u>41235942</u> 36131059	<u>38832442</u> 35982763
	<b>6121-0105 - топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	<b>6121-0105-01 - кіші топ Полиэтиленді құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Полиэтиленді құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0105-0101</u> 1122-0501-0101	50 мм	км	<u>1081289</u> 927733	<u>1016742</u> 936464	<u>957121</u> 950017
<u>6121-0105-0102</u> 1122-0501-0102	65 мм	км	<u>1135006</u> 975295	<u>1067650</u> 983669	<u>1005428</u> 997819
<u>6121-0105-0117</u> 1122-0501-0117	1100 мм	км	<u>11866400</u> 10969975	<u>11228426</u> 10433424	<u>10635304</u> 10578835
<u>6121-0105-0118</u> 1122-0501-0118	1200 мм	км	<u>13106145</u> 12031708	<u>12396075</u> 11509001	<u>11735777</u> 11666966
	<b>6121-0105-02 - кіші топ Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0105-0201</u> 1122-0501-0201	90 мм	км	<u>1800361</u> 1778531	<u>1791184</u> 1779990	<u>1782709</u> 1781927
<u>6121-0105-0202</u> 1122-0501-0202	110 мм	км	<u>2603940</u> 2581090	<u>2594339</u> 2582618	<u>2585473</u> 2584643
<u>6121-0105-0203</u> 1122-0501-0203	160 мм	км	<u>5556794</u> 5524709	<u>5543415</u> 5526820	<u>5530960</u> 5529607
<u>6121-0105-0204</u> 1122-0501-0204	225 мм	км	<u>10385411</u> 10340690	<u>10366835</u> 10343643	<u>10349542</u> 10347490
<u>6121-0105-0205</u> 1122-0501-0205	315 мм	км	<u>19953565</u> 19888537	<u>19926692</u> 19892849	<u>19901671</u> 19898373
	<b>6121-0105-03 - кіші топ Полимерлік кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6121-0105-0301</u> 1122-0501-0301	110 мм	км	<u>641604</u> 544862	<u>600628</u> 551192	<u>562636</u> 560072
<u>6121-0105-0302</u> 1122-0501-0302	160 мм	км	<u>700349</u> 594952	<u>655740</u> 601852	<u>614376</u> 611504
<u>6121-0105-0303</u> 1122-0501-0303	225 мм	км	<u>774003</u> 657999	<u>725023</u> 665585	<u>679610</u> 676175
<u>6121-0105-0304</u> 1122-0501-0304	315 мм	км	<u>1064167</u> 912990	<u>1002949</u> 922544	<u>946239</u> 935663
	<b>6121-0105-04 - кіші топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу</b>				
	Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6121-0105-0403</u> 1122-0501-0401	110 мм	км	<u>1317260</u> 1134417	<u>1246250</u> 1144644	<u>1180936</u> 1160383
<u>6121-0105-0404</u> 1122-0501-0402	125 мм	км	<u>1403897</u> 1210354	<u>1329141</u> 1221118	<u>1260378</u> 1237695
<u>6121-0105-0405</u> 1122-0501-0403	140 мм	км	<u>1509720</u> 1303187	<u>1430292</u> 1314584	<u>1357268</u> 1332240
<u>6121-0105-0406</u> 1122-0501-0404	160 мм	км	<u>1542558</u> 1331726	<u>1461450</u> 1343352	<u>1386891</u> 1361395
<u>6121-0105-0407</u> 1122-0501-0405	180 мм	км	<u>1570240</u> 1356019	<u>1487854</u> 1367807	<u>1412145</u> 1386155
<u>6121-0105-0408</u> 1122-0501-0406	200 мм	км	<u>2822480</u> 2469305	<u>2701147</u> 2487586	<u>2589453</u> 2513796
<u>6121-0105-0409</u> 1122-0501-0407	225 мм	км	<u>2859123</u> 2501593	<u>2736194</u> 2520075	<u>2623069</u> 2546669
<u>6121-0105-0410</u> 1122-0501-0408	250 мм	км	<u>3206437</u> 2805528	<u>3068543</u> 2826277	<u>2941561</u> 2856097
<u>6121-0105-0411</u> 1122-0501-0409	280 мм	км	<u>3411752</u> 2985374	<u>3265018</u> 3007435	<u>3129883</u> 3039187
<u>6121-0105-0412</u> 1122-0501-0410	315 мм	км	<u>4257043</u> 3727671	<u>4070354</u> 3754150	<u>3898458</u> 3796070
<u>6121-0105-0413</u> 1122-0501-0411	355 мм	км	<u>5832407</u> 5093080	<u>5570391</u> 5130149	<u>5329169</u> 5189027
<u>6121-0105-0414</u> 1122-0501-0412	400 мм	км	<u>5995317</u> 5243795	<u>5727838</u> 5278735	<u>5482850</u> 5341742
<u>6121-0105-0415</u> 1122-0501-0413	450 мм	км	<u>6354280</u> 5558923	<u>6071462</u> 5595872	<u>5812405</u> 5662493
<u>6121-0105-0416</u> 1122-0501-0414	500 мм	км	<u>6561244</u> 5740672	<u>6268941</u> 5778589	<u>6001294</u> 5847713
<u>6121-0105-0417</u> 1122-0501-0415	560 мм	км	<u>7018737</u> 6142286	<u>6706906</u> 6182780	<u>6421330</u> 6256487

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0105-0418</u> <u>1122-0501-0416</u>	630 мм	км	<u>7924319</u> <u>6981227</u>	<u>7577933</u> <u>7020096</u>	<u>7263515</u> <u>7108227</u>
<u>6121-0105-0419</u> <u>1122-0501-0417</u>	710 мм	км	<u>8727427</u> <u>7713242</u>	<u>8356760</u> <u>7745798</u>	<u>8024492</u> <u>7849150</u>
<u>6121-0105-0420</u> <u>1122-0501-0418</u>	800 мм	км	<u>9619335</u> <u>8499672</u>	<u>9210909</u> <u>8535900</u>	<u>8844577</u> <u>8649425</u>
<u>6121-0105-0421</u> <u>1122-0501-0419</u>	900 мм	км	<u>10280996</u> <u>9082415</u>	<u>9843372</u> <u>9122160</u>	<u>9451770</u> <u>9242688</u>
<u>6121-0105-0422</u> <u>1122-0501-0420</u>	1000 мм	км	<u>10847003</u> <u>9581500</u>	<u>10385687</u> <u>9623691</u>	<u>9972719</u> <u>9750452</u>
	<b>6121-0106 - топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	<b>6121-0106-01 - кіші топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Шыны пластик түтіктен жасалған құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6121-0106-0101</u> <u>1122-1601-0101</u>	300 мм дейін	км	<u>2212842</u> <u>1922977</u>	<u>2090514</u> <u>1922688</u>	<u>1977122</u> <u>1966144</u>
<u>6121-0106-0102</u> <u>1122-1601-0102</u>	400 мм дейін	км	<u>2577924</u> <u>2252882</u>	<u>2435551</u> <u>2240943</u>	<u>2303563</u> <u>2291846</u>
<u>6121-0106-0103</u> <u>1122-1601-0103</u>	500 мм-ге дейін	км	<u>2994063</u> <u>2630878</u>	<u>2828570</u> <u>2603568</u>	<u>2675120</u> <u>2662565</u>
<u>6121-0106-0104</u> <u>1122-1601-0104</u>	600 мм-ге дейін	км	<u>3383697</u> <u>2990577</u>	<u>3196318</u> <u>2944050</u>	<u>3023278</u> <u>3010078</u>
<u>6121-0106-0105</u> <u>1122-1601-0105</u>	700 мм-ге дейін	км	<u>3717920</u> <u>3307519</u>	<u>3512216</u> <u>3236531</u>	<u>3322208</u> <u>3309470</u>
<u>6121-0106-0106</u> <u>1122-1601-0106</u>	800 мм дейін	км	<u>4056468</u> <u>3632369</u>	<u>3831986</u> <u>3532858</u>	<u>3624577</u> <u>3612402</u>
<u>6121-0106-0107</u> <u>1122-1601-0107</u>	900 мм-ге дейін	км	<u>4483083</u> <u>4037423</u>	<u>4234876</u> <u>3905921</u>	<u>4005497</u> <u>3993765</u>
<u>6121-0106-0108</u> <u>1122-1601-0108</u>	1000 мм-ге дейін	км	<u>4863333</u> <u>4407698</u>	<u>4594496</u> <u>4239581</u>	<u>4345986</u> <u>4335171</u>
<u>6121-0106-0109</u> <u>1122-1601-0109</u>	1200 мм-ге дейін	км	<u>5677565</u> <u>5207354</u>	<u>5363899</u> <u>4953884</u>	<u>5073814</u> <u>5066040</u>
	<b>6121-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау</b>				
	<b>6121-0201 - топ Болат құбырларға тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>				
	<b>6121-0201-01 - кіші топ Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу</b>				
	Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0201-0101</u> <u>1122-0601-0101</u>	50 мм	км	<u>1801482</u> <u>1703494</u>	<u>1760638</u> <u>1709788</u>	<u>1723033</u> <u>1718517</u>
<u>6121-0201-0102</u> <u>1122-0601-0102</u>	75 мм	км	<u>2176314</u> <u>2078311</u>	<u>2135466</u> <u>2084606</u>	<u>2097857</u> <u>2093335</u>
<u>6121-0201-0103</u> <u>1122-0601-0103</u>	100 мм	км	<u>2801116</u> <u>2702184</u>	<u>2759906</u> <u>2708537</u>	<u>2721963</u> <u>2717342</u>
<u>6121-0201-0104</u> <u>1122-0601-0104</u>	125 мм	км	<u>3332863</u> <u>3228195</u>	<u>3289439</u> <u>3234784</u>	<u>3249117</u> <u>3244002</u>
<u>6121-0201-0105</u> <u>1122-0601-0105</u>	150 мм	км	<u>4037231</u> <u>3904720</u>	<u>3985073</u> <u>3912683</u>	<u>3936666</u> <u>3923715</u>
<u>6121-0201-0106</u> <u>1122-0601-0106</u>	200 мм	км	<u>5286118</u> <u>5139297</u>	<u>5228499</u> <u>5148109</u>	<u>5175013</u> <u>5160297</u>
<u>6121-0201-0107</u> <u>1122-0601-0107</u>	250 мм	км	<u>6572315</u> <u>6399993</u>	<u>6504721</u> <u>6410352</u>	<u>6441958</u> <u>6424653</u>
<u>6121-0201-0108</u> <u>1122-0601-0108</u>	300 мм	км	<u>7717208</u> <u>7523931</u>	<u>7641451</u> <u>7535556</u>	<u>7571097</u> <u>7551587</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0201-0109</u> 1122-0601-0109	350 мм	км	<u>9339232</u> 9077575	<u>9243994</u> 9092732	<u>9156142</u> 9112219
<u>6121-0201-0110</u> 1122-0601-0110	400 мм	км	<u>10588656</u> 10289768	<u>10480061</u> 10307035	<u>10379877</u> 10329298
<u>6121-0201-0111</u> 1122-0601-0111	500 мм	км	<u>13186727</u> 12811753	<u>13053528</u> 12833150	<u>12930532</u> 12860311
<u>6121-0201-0112</u> 1122-0601-0112	600 мм	км	<u>15194915</u> 14789693	<u>15051287</u> 14812800	<u>14918647</u> 14842065
<u>6121-0201-0113</u> 1122-0601-0113	700 мм	км	<u>17132887</u> 16678066	<u>16970435</u> 16704111	<u>16820442</u> 16737259
<u>6121-0201-0114</u> 1122-0601-0114	800 мм	км	<u>20124984</u> 19590027	<u>19942976</u> 19619189	<u>19774990</u> 19656368
<u>6121-0201-0115</u> 1122-0601-0115	900 мм	км	<u>22583715</u> 21979790	<u>22379722</u> 22012503	<u>22191424</u> 22054171
<u>6121-0201-0116</u> 1122-0601-0116	1000 мм	км	<u>25651981</u> 24938742	<u>25411025</u> 24977847	<u>25188470</u> 25026649
<u>6121-0201-0117</u> 1122-0601-0117	1100 мм	км	<u>28173432</u> 27373602	<u>27901869</u> 27417604	<u>27651035</u> 27472695
<u>6121-0201-0118</u> 1122-0601-0118	1200 мм	км	<u>30525536</u> 29683959	<u>30243012</u> 29729768	<u>29982051</u> 29787072
	Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0201-0119</u> 1122-0601-0201	50 мм	км	<u>2477670</u> 2343271	<u>2421729</u> 2351936	<u>2370189</u> 2363901
<u>6121-0201-0120</u> 1122-0601-0202	75 мм	км	<u>2975164</u> 2842280	<u>2920074</u> 2850669	<u>2868894</u> 2862377
<u>6121-0201-0121</u> 1122-0601-0203	100 мм	км	<u>3840891</u> 3707118	<u>3785443</u> 3715564	<u>3733929</u> 3727346
<u>6121-0201-0122</u> 1122-0601-0204	125 мм	км	<u>4624809</u> 4483562	<u>4566258</u> 4492488	<u>4511857</u> 4504929
<u>6121-0201-0123</u> 1122-0601-0205	150 мм	км	<u>5557102</u> 5375905	<u>5485938</u> 5386816	<u>5419857</u> 5401876
<u>6121-0201-0124</u> 1122-0601-0206	200 мм	км	<u>7274688</u> 7075183	<u>7196542</u> 7087178	<u>7123968</u> 7103716
<u>6121-0201-0125</u> 1122-0601-0207	250 мм	км	<u>8913845</u> 8683963	<u>8823814</u> 8697802	<u>8740189</u> 8716857
<u>6121-0201-0126</u> 1122-0601-0208	300 мм	км	<u>10587346</u> 10328519	<u>10486032</u> 10344109	<u>10391914</u> 10365554
<u>6121-0201-0127</u> 1122-0601-0209	350 мм	км	<u>12428891</u> 12122103	<u>12315358</u> 12139986	<u>12210024</u> 12163539
<u>6121-0201-0128</u> 1122-0601-0210	400 мм	км	<u>14286696</u> 13918690	<u>14151279</u> 13940194	<u>14026322</u> 13968017
<u>6121-0201-0129</u> 1122-0601-0211	500 мм	км	<u>17366320</u> 16954677	<u>17218646</u> 16978390	<u>17082274</u> 17008519
<u>6121-0201-0130</u> 1122-0601-0212	600 мм	км	<u>20161852</u> 19683964	<u>19988623</u> 19711761	<u>19828637</u> 19747140
<u>6121-0201-0131</u> 1122-0601-0213	700 мм	км	<u>22942833</u> 22365023	<u>22735342</u> 22398208	<u>22543735</u> 22440680
<u>6121-0201-0132</u> 1122-0601-0214	800 мм	км	<u>27131825</u> 26441494	<u>26896100</u> 26479191	<u>26678501</u> 26527472
<u>6121-0201-0133</u> 1122-0601-0215	900 мм	км	<u>30942739</u> 30126895	<u>30669956</u> 30170653	<u>30418116</u> 30226440
<u>6121-0201-0134</u> 1122-0601-0216	1000 мм	км	<u>34658622</u> 33731926	<u>34347287</u> 33782490	<u>34059683</u> 33845577
<u>6121-0201-0135</u> 1122-0601-0217	1100 мм	км	<u>37975806</u> 36959590	<u>37633449</u> 37014466	<u>37316132</u> 37084759

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6121-0201-0136 1122-0601-0218	1200 мм	км	<u>41131253</u> 40055627	<u>40772890</u> 40113191	<u>40440755</u> 40186666
	Аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
6121-0201-0137 1122-0601-0301	50 мм	км	<u>3399521</u> 3231014	<u>3329660</u> 3241684	<u>3264730</u> 3256539
6121-0201-0138 1122-0601-0302	75 мм	км	<u>4152691</u> 3983325	<u>4082475</u> 3994051	<u>4017215</u> 4008980
6121-0201-0139 1122-0601-0303	100 мм	км	<u>5449499</u> 5279102	<u>5378921</u> 5289886	<u>5313324</u> 5304889
6121-0201-0140 1122-0601-0304	125 мм	км	<u>6537728</u> 6348334	<u>6459236</u> 6360342	<u>6386272</u> 6377029
6121-0201-0141 1122-0601-0305	150 мм	км	<u>8007038</u> 7755763	<u>7908441</u> 7770927	<u>7816850</u> 7791761
6121-0201-0142 1122-0601-0306	200 мм	км	<u>10508470</u> 10234595	<u>10401331</u> 10251086	<u>10301796</u> 10273768
6121-0201-0143 1122-0601-0307	250 мм	км	<u>12957688</u> 12639573	<u>12833240</u> 12658749	<u>12717609</u> 12685098
6121-0201-0144 1122-0601-0308	300 мм	км	<u>15237991</u> 14886115	<u>15100360</u> 14907338	<u>14972470</u> 14936478
6121-0201-0145 1122-0601-0309	350 мм	км	<u>18085999</u> 17644375	<u>17925039</u> 17670045	<u>17776484</u> 17703048
6121-0201-0146 1122-0601-0310	400 мм	км	<u>20505140</u> 20001555	<u>20320638</u> 20030948	<u>20150342</u> 20068831
6121-0201-0147 1122-0601-0311	500 мм	км	<u>25314834</u> 24728477	<u>25106420</u> 24761667	<u>24913241</u> 24804648
6121-0201-0148 1122-0601-0312	600 мм	км	<u>29510607</u> 28824495	<u>29266150</u> 28863393	<u>29039532</u> 28913866
6121-0201-0149 1122-0601-0313	700 мм	км	<u>33114442</u> 32336694	<u>32835827</u> 32380878	<u>32577553</u> 32438512
6121-0201-0150 1122-0601-0314	800 мм	км	<u>38862361</u> 37936878	<u>38546678</u> 37986939	<u>38254143</u> 38052268
6121-0201-0151 1122-0601-0315	900 мм	км	<u>44087188</u> 43021858	<u>43727917</u> 43078946	<u>43394972</u> 43153215
6121-0201-0152 1122-0601-0316	1000 мм	км	<u>49841342</u> 48583510	<u>49414702</u> 48652044	<u>49019172</u> 48739537
6121-0201-0153 1122-0601-0317	1100 мм	км	<u>55449105</u> 53957883	<u>54941207</u> 54039100	<u>54470320</u> 54143663
6121-0201-0154 1122-0601-0318	1200 мм	км	<u>60613782</u> 58995450	<u>60072580</u> 59082195	<u>59570880</u> 59193450
	<b>6121-0201-07 - кіші топ Битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу</b>				
	Болат құбырларға битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулау жағу				
6121-0201-0701 1122-0601-0701	қалыпты, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>7852</u> 7623	<u>7775</u> 7636	<u>7704</u> 7651
6121-0201-0702 1122-0601-0702	күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>10523</u> 10233	<u>10425</u> 10249	<u>10336</u> 10269
6121-0201-0703 1122-0601-0703	өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады	м²	<u>15828</u> 15404	<u>15685</u> 15428	<u>15552</u> 15457
	<b>6121-0201-08 - кіші топ Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу</b>				
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0201-0801</u> 1122-0601-0801	50 мм	км	<u>796742</u> 731729	<u>769107</u> 735947	<u>743695</u> 741819
<u>6121-0201-0802</u> 1122-0601-0802	75 мм	км	<u>962800</u> 890148	<u>931932</u> 894874	<u>903535</u> 901435
<u>6121-0201-0803</u> 1122-0601-0803	100 мм	км	<u>1186763</u> 1109040	<u>1153750</u> 1114104	<u>1123373</u> 1121122
<u>6121-0201-0804</u> 1122-0601-0804	125 мм	км	<u>1373134</u> 1290108	<u>1337875</u> 1295525	<u>1305425</u> 1303022
<u>6121-0201-0805</u> 1122-0601-0805	150 мм	км	<u>1608273</u> 1523056	<u>1579212</u> 1527456	<u>1552419</u> 1533583
<u>6121-0201-0806</u> 1122-0601-0806	200 мм	км	<u>2684361</u> 2501226	<u>2624258</u> 2511471	<u>2568651</u> 2523115
<u>6121-0201-0807</u> 1122-0601-0807	250 мм	км	<u>3080378</u> 2886577	<u>3016552</u> 2897450	<u>2957491</u> 2909832
<u>6121-0201-0808</u> 1122-0601-0808	300 мм	км	<u>3841440</u> 3587730	<u>3758981</u> 3601891	<u>3682827</u> 3617733
<u>6121-0201-0809</u> 1122-0601-0809	350 мм	км	<u>4531918</u> 4239947	<u>4438660</u> 4254342	<u>4352826</u> 4273866
<u>6121-0201-0810</u> 1122-0601-0810	400 мм	км	<u>4900810</u> 4600727	<u>4804781</u> 4615610	<u>4716292</u> 4635673
<u>6121-0201-0811</u> 1122-0601-0811	500 мм	км	<u>6020939</u> 5664500	<u>5908066</u> 5682104	<u>5804003</u> 5705786
<u>6121-0201-0812</u> 1122-0601-0812	600 мм	км	<u>7399912</u> 6953437	<u>7255967</u> 6976093	<u>7123280</u> 7006301
<u>6121-0201-0813</u> 1122-0601-0813	700 мм	км	<u>8479092</u> 7928046	<u>8300437</u> 7956183	<u>8135734</u> 7993708
<u>6121-0201-0814</u> 1122-0601-0814	800 мм	км	<u>10441560</u> 9776274	<u>10239108</u> 9808135	<u>10052569</u> 9850643
<u>6121-0201-0815</u> 1122-0601-0815	900 мм	км	<u>17220234</u> 15720833	<u>16772196</u> 15791638	<u>16359223</u> 15885551
<u>6121-0201-0816</u> 1122-0601-0816	1000 мм	км	<u>19041867</u> 17391938	<u>18550063</u> 17469676	<u>18096726</u> 17572776
<u>6121-0201-0817</u> 1122-0601-0817	1100 мм	км	<u>23349258</u> 21195741	<u>22711940</u> 21296541	<u>22124437</u> 21430126
<u>6121-0201-0818</u> 1122-0601-0818	1200 мм	км	<u>25691000</u> 23298425	<u>24981342</u> 23410684	<u>24327149</u> 23559432
<u>6121-0201-0819</u> 1122-0601-0819	1400 мм	км	<u>36777468</u> 33027397	<u>35655591</u> 33204942	<u>34621362</u> 33440126
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0201-0820</u> 1122-0601-0901	50 мм	км	<u>1281304</u> 1176845	<u>1236961</u> 1183687	<u>1196126</u> 1193123
<u>6121-0201-0821</u> 1122-0601-0902	75 мм	км	<u>1549668</u> 1434422	<u>1500758</u> 1441981	<u>1455708</u> 1452391
<u>6121-0201-0822</u> 1122-0601-0903	100 мм	км	<u>1894774</u> 1774540	<u>1843754</u> 1782431	<u>1796757</u> 1793291
<u>6121-0201-0823</u> 1122-0601-0904	125 мм	км	<u>2191757</u> 2066536	<u>2138628</u> 2074759	<u>2089683</u> 2086068
<u>6121-0201-0824</u> 1122-0601-0905	150 мм	км	<u>2297944</u> 2204172	<u>2265384</u> 2209105	<u>2235344</u> 2215984
<u>6121-0201-0825</u> 1122-0601-0906	200 мм	км	<u>3739894</u> 3533748	<u>3671827</u> 3545271	<u>3608843</u> 3558559
<u>6121-0201-0826</u> 1122-0601-0907	250 мм	км	<u>4377063</u> 4159289	<u>4304825</u> 4171493	<u>4237973</u> 4185631
<u>6121-0201-0827</u> 1122-0601-0908	300 мм	км	<u>5253987</u> 4988059	<u>5166539</u> 5002899	<u>5085810</u> 5019876

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0201-0828</u> 1122-0601-0909	350 мм	км	<u>6282072</u> 5959750	<u>6178162</u> 5975791	<u>6082518</u> 5997554
<u>6121-0201-0829</u> 1122-0601-0910	400 мм	км	<u>6883979</u> 6551054	<u>6776267</u> 6567680	<u>6677122</u> 6590243
<u>6121-0201-0830</u> 1122-0601-0911	500 мм	км	<u>8295152</u> 7918853	<u>8174327</u> 7937716	<u>8062919</u> 7963086
<u>6121-0201-0831</u> 1122-0601-0912	600 мм	км	<u>10620995</u> 10102250	<u>10453566</u> 10128622	<u>10299193</u> 10163772
<u>6121-0201-0832</u> 1122-0601-0913	700 мм	км	<u>11989281</u> 11353457	<u>11783078</u> 11385907	<u>11592965</u> 11429219
<u>6121-0201-0833</u> 1122-0601-0914	800 мм	км	<u>14093385</u> 13389547	<u>13863983</u> 13425660	<u>13652472</u> 13473867
<u>6121-0201-0834</u> 1122-0601-0915	900 мм	км	<u>22090955</u> 20459837	<u>21600663</u> 20537319	<u>21148713</u> 20640141
<u>6121-0201-0835</u> 1122-0601-0916	1000 мм	км	<u>24097161</u> 22337760	<u>23568312</u> 22421348	<u>23080801</u> 22532270
<u>6121-0201-0836</u> 1122-0601-0917	1100 мм	км	<u>28020638</u> 25846407	<u>27370398</u> 25949226	<u>26770953</u> 26085604
<u>6121-0201-0837</u> 1122-0601-0918	1200 мм	км	<u>32555813</u> 29901197	<u>31762774</u> 30026642	<u>31031686</u> 30192934
<u>6121-0201-0838</u> 1122-0601-0919	1400 мм	км	<u>46395162</u> 42150996	<u>45134888</u> 42350476	<u>43973007</u> 42614691
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0201-0839</u> 1122-0601-1001	50 мм	км	<u>1762583</u> 1619176	<u>1701743</u> 1628609	<u>1645680</u> 1641564
<u>6121-0201-0840</u> 1122-0601-1002	75 мм	км	<u>2139938</u> 1981585	<u>2072773</u> 1992012	<u>2010871</u> 2006316
<u>6121-0201-0841</u> 1122-0601-1003	100 мм	км	<u>2601853</u> 2439342	<u>2532929</u> 2450045	<u>2469404</u> 2464724
<u>6121-0201-0842</u> 1122-0601-1004	125 мм	км	<u>3010926</u> 2843428	<u>2939893</u> 2854463	<u>2874420</u> 2869591
<u>6121-0201-0843</u> 1122-0601-1005	150 мм	км	<u>2967427</u> 2867570	<u>2932060</u> 2872926	<u>2899411</u> 2880411
<u>6121-0201-0844</u> 1122-0601-1006	200 мм	км	<u>4860452</u> 4622424	<u>4781681</u> 4635735	<u>4708779</u> 4651161
<u>6121-0201-0845</u> 1122-0601-1007	250 мм	км	<u>5710479</u> 5463537	<u>5628192</u> 5477392	<u>5552028</u> 5493565
<u>6121-0201-0846</u> 1122-0601-1008	300 мм	км	<u>6765417</u> 6472540	<u>6668174</u> 6489044	<u>6578396</u> 6507925
<u>6121-0201-0847</u> 1122-0601-1009	350 мм	км	<u>8164338</u> 7793199	<u>8044152</u> 7811751	<u>7933513</u> 7836941
<u>6121-0201-0848</u> 1122-0601-1010	400 мм	км	<u>9004801</u> 8619695	<u>8879638</u> 8639014	<u>8764418</u> 8665250
<u>6121-0201-0849</u> 1122-0601-1011	500 мм	км	<u>10783177</u> 10357415	<u>10645419</u> 10378926	<u>10518387</u> 10407879
<u>6121-0201-0850</u> 1122-0601-1012	600 мм	км	<u>13917260</u> 13310289	<u>13720390</u> 13341311	<u>13538860</u> 13382668
<u>6121-0201-0851</u> 1122-0601-1013	700 мм	км	<u>15506472</u> 14777454	<u>15269122</u> 14814830	<u>15050266</u> 14864704
<u>6121-0201-0852</u> 1122-0601-1014	800 мм	км	<u>18511780</u> 17698912	<u>18259115</u> 17738696	<u>18026250</u> 17791823
<u>6121-0201-0853</u> 1122-0601-1015	900 мм	км	<u>27472069</u> 25639839	<u>26920002</u> 25727095	<u>26411078</u> 25842908
<u>6121-0201-0854</u> 1122-0601-1016	1000 мм	км	<u>29663466</u> 27729219	<u>29079259</u> 27821561	<u>28540690</u> 27944137



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0201-0855</u> 1122-0601-1017	1100 мм	км	<u>36588672</u> 33878128	<u>35776202</u> 34006631	<u>35027169</u> 34177060
<u>6121-0201-0856</u> 1122-0601-1018	1200 мм	км	<u>38906797</u> 36067169	<u>38055535</u> 36201818	<u>37270738</u> 36380377
<u>6121-0201-0857</u> 1122-0601-1019	1400 мм	км	<u>55387125</u> 50691955	<u>53987048</u> 50913555	<u>52696249</u> 51207151
	<b>6121-0202 - топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>				
	<b>6121-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу</b>				
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0202-0101</u> 1122-0601-0401	50 мм	км	<u>403030</u> 355167	<u>383834</u> 358267	<u>365958</u> 362370
<u>6121-0202-0102</u> 1122-0601-0402	75 мм	км	<u>431283</u> 383387	<u>412076</u> 386489	<u>394189</u> 390594
<u>6121-0202-0103</u> 1122-0601-0403	100 мм	км	<u>474747</u> 426705	<u>455488</u> 429816	<u>437553</u> 433930
<u>6121-0202-0104</u> 1122-0601-0404	125 мм	км	<u>536605</u> 483951	<u>515495</u> 487359	<u>495836</u> 491869
<u>6121-0202-0105</u> 1122-0601-0405	150 мм	км	<u>567512</u> 514692	<u>546335</u> 518112	<u>526614</u> 522635
<u>6121-0202-0106</u> 1122-0601-0406	200 мм	км	<u>654203</u> 599601	<u>632288</u> 603143	<u>611880</u> 607822
<u>6121-0202-0107</u> 1122-0601-0407	250 мм	км	<u>789356</u> 725655	<u>763802</u> 729784	<u>740004</u> 735240
<u>6121-0202-0108</u> 1122-0601-0408	300 мм	км	<u>862218</u> 798305	<u>836583</u> 802449	<u>812709</u> 807921
<u>6121-0202-0109</u> 1122-0601-0409	350 мм	км	<u>1004633</u> 928751	<u>974202</u> 933661	<u>945861</u> 940157
<u>6121-0202-0110</u> 1122-0601-0410	400 мм	км	<u>1294588</u> 1217972	<u>1263879</u> 1222934	<u>1235279</u> 1229482
<u>6121-0202-0111</u> 1122-0601-0411	500 мм	км	<u>1630978</u> 1530594	<u>1590755</u> 1537075	<u>1553292</u> 1545655
<u>6121-0202-0112</u> 1122-0601-0412	600 мм	км	<u>1931448</u> 1812557	<u>1883839</u> 1820220	<u>1839496</u> 1830376
<u>6121-0202-0113</u> 1122-0601-0413	700 мм	км	<u>2179795</u> 2043944	<u>2125395</u> 2052689	<u>2074727</u> 2064294
<u>6121-0202-0114</u> 1122-0601-0414	800 мм	км	<u>2508664</u> 2353543	<u>2446574</u> 2363516	<u>2388741</u> 2376761
<u>6121-0202-0115</u> 1122-0601-0415	900 мм	км	<u>2839122</u> 2661223	<u>2767933</u> 2672646	<u>2701625</u> 2687834
<u>6121-0202-0116</u> 1122-0601-0416	1000 мм	км	<u>3117304</u> 2924204	<u>3040030</u> 2936598	<u>2968054</u> 2953084
<u>6121-0202-0117</u> 1122-0601-0417	1100 мм	км	<u>3484304</u> 3261624	<u>3395213</u> 3275902	<u>3312229</u> 3294911
<u>6121-0202-0118</u> 1122-0601-0418	1200 мм	км	<u>3664024</u> 3440504	<u>3574608</u> 3454846	<u>3491321</u> 3473921
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0202-0119</u> 1122-0601-0501	50 мм	км	<u>502041</u> 442849	<u>478303</u> 446669	<u>456196</u> 451744
<u>6121-0202-0120</u> 1122-0601-0502	75 мм	км	<u>541878</u> 482644	<u>518126</u> 486467	<u>496005</u> 491544

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0202-0121</u> 1122-0601-0503	100 мм	км	<u>596387</u> 536991	<u>572575</u> 540825	<u>550399</u> 545913
<u>6121-0202-0122</u> 1122-0601-0504	125 мм	км	<u>693899</u> 627906	<u>667443</u> 632165	<u>642803</u> 637817
<u>6121-0202-0123</u> 1122-0601-0505	150 мм	км	<u>734994</u> 668955	<u>708523</u> 673217	<u>683870</u> 678871
<u>6121-0202-0124</u> 1122-0601-0506	200 мм	км	<u>845791</u> 777672	<u>818464</u> 782079	<u>793014</u> 787914
<u>6121-0202-0125</u> 1122-0601-0507	250 мм	км	<u>1040295</u> 957624	<u>1007146</u> 962964	<u>976273</u> 970043
<u>6121-0202-0126</u> 1122-0601-0508	300 мм	км	<u>1146371</u> 1063448	<u>1113125</u> 1068807	<u>1082163</u> 1075903
<u>6121-0202-0127</u> 1122-0601-0509	350 мм	км	<u>1338298</u> 1239490	<u>1298689</u> 1245869	<u>1261799</u> 1254325
<u>6121-0202-0128</u> 1122-0601-0510	400 мм	км	<u>1737485</u> 1637947	<u>1697605</u> 1644379	<u>1660463</u> 1652881
<u>6121-0202-0129</u> 1122-0601-0511	500 мм	км	<u>2185652</u> 2055819	<u>2133672</u> 2064186	<u>2085258</u> 2075273
<u>6121-0202-0130</u> 1122-0601-0512	600 мм	км	<u>2451853</u> 2298828	<u>2390617</u> 2308672	<u>2333582</u> 2321736
<u>6121-0202-0131</u> 1122-0601-0513	700 мм	км	<u>2887990</u> 2714650	<u>2818613</u> 2725801	<u>2753994</u> 2740600
<u>6121-0202-0132</u> 1122-0601-0514	800 мм	км	<u>3316085</u> 3117063	<u>3236451</u> 3129850	<u>3162278</u> 3146837
<u>6121-0202-0133</u> 1122-0601-0515	900 мм	км	<u>3736692</u> 3511459	<u>3646657</u> 3525901	<u>3562797</u> 3545106
<u>6121-0202-0134</u> 1122-0601-0516	1000 мм	км	<u>4091079</u> 3847452	<u>3993621</u> 3863080	<u>3902843</u> 3883868
<u>6121-0202-0135</u> 1122-0601-0517	1100 мм	км	<u>4583081</u> 4301218	<u>4470329</u> 4319275	<u>4365302</u> 4343330
<u>6121-0202-0136</u> 1122-0601-0518	1200 мм	км	<u>4781909</u> 4499609	<u>4668993</u> 4517699	<u>4563816</u> 4541784
	Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0202-0137</u> 1122-0601-0601	50 мм	км	<u>664083</u> 588259	<u>633684</u> 593140	<u>605372</u> 599639
<u>6121-0202-0138</u> 1122-0601-0602	75 мм	км	<u>716394</u> 640549	<u>685988</u> 645432	<u>657669</u> 651931
<u>6121-0202-0139</u> 1122-0601-0603	100 мм	км	<u>794278</u> 718342	<u>763846</u> 723231	<u>735503</u> 729733
<u>6121-0202-0140</u> 1122-0601-0604	125 мм	км	<u>911441</u> 829531	<u>878612</u> 834811	<u>848037</u> 841825
<u>6121-0202-0141</u> 1122-0601-0605	150 мм	км	<u>966133</u> 884082	<u>933248</u> 889372	<u>902621</u> 896396
<u>6121-0202-0142</u> 1122-0601-0606	200 мм	км	<u>1133553</u> 1049904	<u>1100009</u> 1055303	<u>1068767</u> 1062464
<u>6121-0202-0143</u> 1122-0601-0607	250 мм	км	<u>1367598</u> 1270594	<u>1328717</u> 1276849	<u>1292506</u> 1285149
<u>6121-0202-0144</u> 1122-0601-0608	300 мм	км	<u>1499190</u> 1401853	<u>1460180</u> 1408132	<u>1423848</u> 1416456
<u>6121-0202-0145</u> 1122-0601-0609	350 мм	км	<u>1754912</u> 1639326	<u>1708581</u> 1646784	<u>1665429</u> 1656669
<u>6121-0202-0146</u> 1122-0601-0610	400 мм	км	<u>2322649</u> 2206569	<u>2276150</u> 2214064	<u>2232843</u> 2223973
<u>6121-0202-0147</u> 1122-0601-0611	500 мм	км	<u>2956316</u> 2802094	<u>2894611</u> 2812022	<u>2837139</u> 2825176

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0202-0148</u> 1122-0601-0612	600 мм	км	<u>3379369</u> 3198471	<u>3306978</u> 3210112	<u>3239552</u> 3225547
<u>6121-0202-0149</u> 1122-0601-0613	700 мм	км	<u>3941244</u> 3728921	<u>3856310</u> 3742561	<u>3777200</u> 3760671
<u>6121-0202-0150</u> 1122-0601-0614	800 мм	км	<u>4519315</u> 4279394	<u>4423352</u> 4294814	<u>4333970</u> 4315274
<u>6121-0202-0151</u> 1122-0601-0615	900 мм	км	<u>5082287</u> 4809710	<u>4973288</u> 4827210	<u>4871763</u> 4850452
<u>6121-0202-0152</u> 1122-0601-0616	1000 мм	км	<u>5607572</u> 5307853	<u>5487739</u> 5327093	<u>5376123</u> 5352644
<u>6121-0202-0153</u> 1122-0601-0617	1100 мм	км	<u>6307946</u> 5956653	<u>6167459</u> 5979180	<u>6036601</u> 6009143
<u>6121-0202-0154</u> 1122-0601-0618	1200 мм	км	<u>6658743</u> 6305736	<u>6517588</u> 6328394	<u>6386111</u> 6358491
	<b>6121-0202-04 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>				
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0202-0401</u> 1122-0601-1101	50 мм	км	<u>321097</u> 282064	<u>305441</u> 284601	<u>290865</u> 287948
<u>6121-0202-0402</u> 1122-0601-1102	75 мм	км	<u>345158</u> 304964	<u>329038</u> 307575	<u>314030</u> 311020
<u>6121-0202-0403</u> 1122-0601-1103	100 мм	км	<u>382488</u> 341085	<u>365890</u> 343773	<u>350437</u> 347320
<u>6121-0202-0404</u> 1122-0601-1104	125 мм	км	<u>414393</u> 371662	<u>397268</u> 374437	<u>381324</u> 378095
<u>6121-0202-0405</u> 1122-0601-1105	150 мм	км	<u>445979</u> 402000	<u>428359</u> 404856	<u>411954</u> 408618
<u>6121-0202-0406</u> 1122-0601-1106	200 мм	км	<u>510629</u> 465141	<u>492409</u> 468097	<u>475447</u> 471986
<u>6121-0202-0407</u> 1122-0601-1107	250 мм	км	<u>588894</u> 539148	<u>568973</u> 542384	<u>550426</u> 546635
<u>6121-0202-0408</u> 1122-0601-1108	300 мм	км	<u>645535</u> 593492	<u>624694</u> 596873	<u>605291</u> 601322
<u>6121-0202-0409</u> 1122-0601-1109	350 мм	км	<u>724883</u> 667879	<u>702067</u> 671580	<u>680824</u> 676449
<u>6121-0202-0410</u> 1122-0601-1110	400 мм	км	<u>805975</u> 744100	<u>781213</u> 748112	<u>758159</u> 753395
<u>6121-0202-0411</u> 1122-0601-1111	500 мм	км	<u>1008422</u> 929761	<u>976954</u> 934845	<u>947655</u> 941560
<u>6121-0202-0412</u> 1122-0601-1112	600 мм	км	<u>1202184</u> 1107855	<u>1164459</u> 1113941	<u>1129333</u> 1121991
<u>6121-0202-0413</u> 1122-0601-1113	700 мм	км	<u>1382519</u> 1273997	<u>1339124</u> 1280987	<u>1298718</u> 1290247
<u>6121-0202-0414</u> 1122-0601-1114	800 мм	км	<u>1576531</u> 1452333	<u>1526873</u> 1460323	<u>1480633</u> 1470920
<u>6121-0202-0415</u> 1122-0601-1115	900 мм	км	<u>1812361</u> 1668824	<u>1754987</u> 1678044	<u>1701561</u> 1690288
<u>6121-0202-0416</u> 1122-0601-1116	1000 мм	км	<u>1991040</u> 1835635	<u>1928930</u> 1845612	<u>1871093</u> 1858866
<u>6121-0202-0417</u> 1122-0601-1117	1100 мм	км	<u>2159751</u> 1992082	<u>2092745</u> 2002845	<u>2030350</u> 2017143
<u>6121-0202-0418</u> 1122-0601-1118	1200 мм	км	<u>2331224</u> 2151373	<u>2259353</u> 2162917	<u>2192428</u> 2178253

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6121-0202-0419 1122-0601-1119	1400 мм	км	<u>2768164</u> 2552189	<u>2681844</u> 2566034	<u>2601462</u> 2584455
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
6121-0202-0420 1122-0601-1201	50 мм	км	<u>425114</u> 374907	<u>404996</u> 378151	<u>386265</u> 382451
6121-0202-0421 1122-0601-1202	75 мм	км	<u>454789</u> 404002	<u>434386</u> 407292	<u>415388</u> 411653
6121-0202-0422 1122-0601-1203	100 мм	км	<u>511878</u> 458414	<u>490458</u> 461865	<u>470515</u> 466443
6121-0202-0423 1122-0601-1204	125 мм	км	<u>571847</u> 515930	<u>549450</u> 519539	<u>528596</u> 524325
6121-0202-0424 1122-0601-1205	150 мм	км	<u>616459</u> 559411	<u>593613</u> 563094	<u>572341</u> 567974
6121-0202-0425 1122-0601-1206	200 мм	км	<u>718903</u> 659293	<u>695037</u> 663142	<u>672814</u> 668239
6121-0202-0426 1122-0601-1207	250 мм	км	<u>840841</u> 774531	<u>814301</u> 778815	<u>789590</u> 784481
6121-0202-0427 1122-0601-1208	300 мм	км	<u>956187</u> 883710	<u>927188</u> 888386	<u>900186</u> 894576
6121-0202-0428 1122-0601-1209	350 мм	км	<u>1072867</u> 994053	<u>1041336</u> 999136	<u>1011976</u> 1005866
6121-0202-0429 1122-0601-1210	400 мм	км	<u>1198495</u> 1112486	<u>1164093</u> 1118027	<u>1132059</u> 1125368
6121-0202-0430 1122-0601-1211	500 мм	км	<u>1497995</u> 1388593	<u>1454250</u> 1395625	<u>1413516</u> 1404961
6121-0202-0431 1122-0601-1212	600 мм	км	<u>1775329</u> 1645657	<u>1723489</u> 1653982	<u>1675216</u> 1665046
6121-0202-0432 1122-0601-1213	700 мм	км	<u>2025931</u> 1879296	<u>1967309</u> 1888701	<u>1912719</u> 1901213
6121-0202-0433 1122-0601-1214	800 мм	км	<u>2300594</u> 2131530	<u>2233006</u> 2142363	<u>2170066</u> 2156789
6121-0202-0434 1122-0601-1215	900 мм	км	<u>2601185</u> 2410601	<u>2525019</u> 2422802	<u>2454090</u> 2439058
6121-0202-0435 1122-0601-1216	1000 мм	км	<u>2839889</u> 2632296	<u>2756925</u> 2645580	<u>2679664</u> 2663287
6121-0202-0436 1122-0601-1217	1100 мм	км	<u>3116706</u> 2891693	<u>3026778</u> 2906092	<u>2943033</u> 2925284
6121-0202-0437 1122-0601-1218	1200 мм	км	<u>3372791</u> 3131296	<u>3276293</u> 3146746	<u>3186430</u> 3167340
6121-0202-0438 1122-0601-1219	1400 мм	км	<u>3976189</u> 3690977	<u>3862240</u> 3709205	<u>3756124</u> 3733524
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
6121-0202-0439 1122-0601-1301	50 мм	км	<u>524981</u> 464113	<u>500549</u> 468039	<u>477798</u> 473263
6121-0202-0440 1122-0601-1302	75 мм	км	<u>568996</u> 507035	<u>544131</u> 511031	<u>520977</u> 516347
6121-0202-0441 1122-0601-1303	100 мм	км	<u>636140</u> 571230	<u>610062</u> 575419	<u>585777</u> 580994
6121-0202-0442 1122-0601-1304	125 мм	км	<u>721916</u> 653737	<u>694520</u> 658138	<u>669008</u> 663993
6121-0202-0443 1122-0601-1305	150 мм	км	<u>780009</u> 710670	<u>752155</u> 715146	<u>726216</u> 721098
6121-0202-0444 1122-0601-1306	200 мм	км	<u>917096</u> 844544	<u>887928</u> 849234	<u>860765</u> 855465

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0202-0445</u> 1122-0601-1307	250 мм	км	<u>1075826</u> 995039	<u>1043260</u> 1000278	<u>1012930</u> 1007234
<u>6121-0202-0446</u> 1122-0601-1308	300 мм	км	<u>1234743</u> 1144934	<u>1198487</u> 1150759	<u>1164718</u> 1158504
<u>6121-0202-0447</u> 1122-0601-1309	350 мм	км	<u>1392373</u> 1294395	<u>1352893</u> 1300738	<u>1316123</u> 1309169
<u>6121-0202-0448</u> 1122-0601-1310	400 мм	км	<u>1562103</u> 1454462	<u>1518739</u> 1461423	<u>1478351</u> 1470683
<u>6121-0202-0449</u> 1122-0601-1311	500 мм	км	<u>1939752</u> 1804294	<u>1885151</u> 1813046	<u>1834295</u> 1824707
<u>6121-0202-0450</u> 1122-0601-1312	600 мм	км	<u>2311230</u> 2148979	<u>2245922</u> 2159439	<u>2185094</u> 2173386
<u>6121-0202-0451</u> 1122-0601-1313	700 мм	км	<u>2604290</u> 2425041	<u>2532069</u> 2436602	<u>2464800</u> 2452025
<u>6121-0202-0452</u> 1122-0601-1314	800 мм	км	<u>2970394</u> 2761545	<u>2886327</u> 2774991	<u>2808025</u> 2792944
<u>6121-0202-0453</u> 1122-0601-1315	900 мм	км	<u>3336097</u> 3105434	<u>3243247</u> 3120281	<u>3156764</u> 3140108
<u>6121-0202-0454</u> 1122-0601-1316	1000 мм	км	<u>3647768</u> 3395004	<u>3545951</u> 3411277	<u>3451114</u> 3433019
<u>6121-0202-0455</u> 1122-0601-1317	1100 мм	км	<u>4009947</u> 3735600	<u>3899500</u> 3753253	<u>3796625</u> 3776836
<u>6121-0202-0456</u> 1122-0601-1318	1200 мм	км	<u>4365428</u> 4068316	<u>4246023</u> 4087399	<u>4134808</u> 4112893
<u>6121-0202-0457</u> 1122-0601-1319	1400 мм	км	<u>5143676</u> 4794433	<u>5003463</u> 4816827	<u>4872869</u> 4846761
<b>6121-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу</b>					
<b>6121-0301 - топ Құбырларды жуу</b>					
<b>6121-0301-01 - кіші топ Дезинфекциялаумен құбырларды жуу</b>					
Дезинфекциялаумен құбырларды жуу, диаметрі					
<u>6121-0301-0101</u> 1122-0701-0101	50-65 мм	км	<u>241374</u> 208234	<u>225928</u> 207505	<u>211595</u> 210885
<u>6121-0301-0102</u> 1122-0701-0102	75-80 мм	км	<u>243781</u> 214565	<u>228217</u> 209926	<u>213766</u> 213379
<u>6121-0301-0103</u> 1122-0701-0103	100 мм	км	<u>247132</u> 223390	<u>231404</u> 213297	<u>216789</u> 216853
<u>6121-0301-0104</u> 1122-0701-0104	125 мм	км	<u>299601</u> 276077	<u>280578</u> 259017	<u>262891</u> 263377
<u>6121-0301-0105</u> 1122-0701-0105	150 мм	км	<u>304999</u> 290286	<u>285711</u> 264447	<u>267761</u> 268972
<u>6121-0301-0106</u> 1122-0701-0106	200 мм	км	<u>318150</u> 324904	<u>298217</u> 277677	<u>279624</u> 282604
<u>6121-0301-0107</u> 1122-0701-0107	250 мм	км	<u>383723</u> 412081	<u>359853</u> 336580	<u>337547</u> 342711
<u>6121-0301-0108</u> 1122-0701-0108	300 мм	км	<u>404904</u> 467838	<u>379995</u> 357887	<u>356653</u> 364666
<u>6121-0301-0109</u> 1122-0701-0109	350 мм	км	<u>478310</u> 575638	<u>449080</u> 424670	<u>421642</u> 432893
<u>6121-0301-0110</u> 1122-0701-0110	400 мм	км	<u>506771</u> 650558	<u>476145</u> 453302	<u>447315</u> 462395
<u>6121-0301-0111</u> 1122-0701-0111	450 мм	км	<u>682825</u> 857703	<u>641400</u> 609221	<u>602443</u> 621297
<u>6121-0301-0112</u> 1122-0701-0112	500 мм	км	<u>719793</u> 955012	<u>676555</u> 646410	<u>635790</u> 659615

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0301-0113</u> 1122-0701-0113	600 мм	км	<u>804850</u> 1178910	<u>757442</u> 731976	<u>712516</u> 747782
<u>6121-0301-0114</u> 1122-0701-0114	700 мм	км	<u>1000407</u> 1522821	<u>941965</u> 914578	<u>886464</u> 934762
<u>6121-0301-0115</u> 1122-0701-0115	800 мм	км	<u>1116544</u> 1828527	<u>1052406</u> 1031409	<u>991226</u> 1055143
<u>6121-0301-0116</u> 1122-0701-0116	900 мм	км	<u>1391068</u> 2294877	<u>1311303</u> 1286388	<u>1235179</u> 1316114
<u>6121-0301-0117</u> 1122-0701-0117	1000 мм	км	<u>1536648</u> 2678087	<u>1449743</u> 1432838	<u>1366500</u> 1467015
<u>6121-0301-0118</u> 1122-0701-0118	1100 мм	км	<u>1843646</u> 3227429	<u>1739500</u> 1720279	<u>1639710</u> 1761418
<u>6121-0301-0119</u> 1122-0701-0119	1200 мм	км	<u>2023576</u> 3701059	<u>1910607</u> 1901286	<u>1802016</u> 1947924
<u>6121-0301-0120</u> 1122-0701-0120	1300 мм	км	<u>2456983</u> 4418927	<u>2319185</u> 2302315	<u>2186895</u> 2358241
<u>6121-0301-0121</u> 1122-0701-0121	1400 мм	км	<u>2653270</u> 4935614	<u>2505847</u> 2499776	<u>2363956</u> 2561703
<u>6121-0301-0122</u> 1122-0701-0122	1500 мм	км	<u>2882271</u> 5538415	<u>2723618</u> 2730148	<u>2570528</u> 2799074
<u>6121-0301-0123</u> 1122-0701-0123	1600 мм	км	<u>3127630</u> 6184274	<u>2956945</u> 2976974	<u>2791854</u> 3053401
<b>6121-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу</b>					
Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі					
<u>6121-0301-0201</u> 1122-0701-0201	50-65 мм	км	<u>96814</u> 84194	<u>90617</u> 83269	<u>84865</u> 84633
<u>6121-0301-0202</u> 1122-0701-0202	75-80 мм	км	<u>98099</u> 87828	<u>91831</u> 84563	<u>86009</u> 85970
<u>6121-0301-0203</u> 1122-0701-0203	100 мм	км	<u>99895</u> 92908	<u>93529</u> 86371	<u>87608</u> 87840
<u>6121-0301-0204</u> 1122-0701-0204	125 мм	км	<u>121410</u> 116020	<u>113688</u> 105206	<u>106499</u> 107023
<u>6121-0301-0205</u> 1122-0701-0205	150 мм	км	<u>124301</u> 124197	<u>116420</u> 108116	<u>109073</u> 110033
<u>6121-0301-0206</u> 1122-0701-0206	200 мм	км	<u>131338</u> 144104	<u>123072</u> 115202	<u>115339</u> 117359
<u>6121-0301-0207</u> 1122-0701-0207	250 мм	км	<u>159891</u> 187122	<u>149882</u> 141122	<u>140495</u> 143869
<u>6121-0301-0208</u> 1122-0701-0208	300 мм	км	<u>171279</u> 219336	<u>160646</u> 152588	<u>150635</u> 155725
<u>6121-0301-0209</u> 1122-0701-0209	350 мм	км	<u>204530</u> 274726	<u>191894</u> 183170	<u>179970</u> 187048
<u>6121-0301-0210</u> 1122-0701-0210	400 мм	км	<u>219714</u> 317678	<u>206246</u> 198458	<u>193490</u> 202856
<u>6121-0301-0211</u> 1122-0701-0211	450 мм	км	<u>293838</u> 414106	<u>275775</u> 264606	<u>258690</u> 270377
<u>6121-0301-0212</u> 1122-0701-0212	500 мм	км	<u>314278</u> 471926	<u>295095</u> 285186	<u>276890</u> 291657
<u>6121-0301-0213</u> 1122-0701-0213	600 мм	км	<u>359538</u> 599956	<u>337875</u> 330756	<u>317190</u> 338777
<u>6121-0301-0214</u> 1122-0701-0214	700 мм	км	<u>452148</u> 785507	<u>425051</u> 418275	<u>399111</u> 428682
<u>6121-0301-0215</u> 1122-0701-0215	800 мм	км	<u>513468</u> 958967	<u>483011</u> 480015	<u>453711</u> 492522
<u>6121-0301-0216</u> 1122-0701-0216	900 мм	км	<u>641200</u> 1206122	<u>603207</u> 600070	<u>566639</u> 615776

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0301-0217</u> 1122-0701-0217	1000 мм	км	<u>720040</u> 1429142	<u>677727</u> 679450	<u>636839</u> 697856
<u>6121-0301-0218</u> 1122-0701-0218	1100 мм	км	<u>863368</u> 1721332	<u>812668</u> 815276	<u>763660</u> 837425
<u>6121-0301-0219</u> 1122-0701-0219	1200 мм	км	<u>958268</u> 1989782	<u>902368</u> 910826	<u>848160</u> 936225
<u>6121-0301-0220</u> 1122-0701-0220	1300 мм	км	<u>1159631</u> 2368797	<u>1091801</u> 1099290	<u>1026109</u> 1129624
<u>6121-0301-0221</u> 1122-0701-0221	1400 мм	км	<u>1269131</u> 2678547	<u>1195301</u> 1209540	<u>1123609</u> 1243624
<u>6121-0301-0222</u> 1122-0701-0222	1500 мм	км	<u>1394691</u> 3033727	<u>1313981</u> 1335960	<u>1235409</u> 1374344
<u>6121-0301-0223</u> 1122-0701-0223	1600 мм	км	<u>1511491</u> 3364127	<u>1424381</u> 1453560	<u>1339409</u> 1495944
<b>6121-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері</b>					
<b>6121-0401 - топ Үлгілемдік бөлшектерді орнату</b>					
<b>6121-0401-01 - кіші топ Шойын және болат үлгілемдік бөлшектерді орнату.</b>					
Шойын үлгілемдік бөліктерді орнату, диаметрі					
<u>6121-0401-0101</u> 1122-0801-0101	50-100 мм	т	<u>577485</u> 546682	<u>564546</u> 548739	<u>552542</u> 551509
<u>6121-0401-0102</u> 1122-0801-0102	125-200 мм	т	<u>495790</u> 468504	<u>484754</u> 470259	<u>474520</u> 472616
<u>6121-0401-0103</u> 1122-0801-0103	250-450 мм	т	<u>444003</u> 418280	<u>433567</u> 419939	<u>423890</u> 422169
<u>6121-0401-0104</u> 1122-0801-0104	500-1000 мм	т	<u>343866</u> 324697	<u>336378</u> 325900	<u>329437</u> 327482
Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі					
<u>6121-0401-0105</u> 1122-0801-0105	100-250 мм	т	<u>3891913</u> 3460321	<u>3717352</u> 3487311	<u>3556161</u> 3524342
<u>6121-0401-0106</u> 1122-0801-0106	300-800 мм	т	<u>2551000</u> 2299998	<u>2454103</u> 2315044	<u>2364626</u> 2335543
<u>6121-0401-0107</u> 1122-0801-0107	900-1600 мм	т	<u>1737146</u> 1578308	<u>1676268</u> 1587762	<u>1620054</u> 1600642
<b>6121-0401-02 - кіші топ Полиэтиленді үлгілемдік бөлшектерді орнату.</b>					
Полиэтилен үлгілемдік бөлшектерді орнату:					
<u>6121-0401-0201</u> 1122-0801-0201	бұрмалар, иіндер, келте құбырлар, өтпеліктер	дана	<u>4139</u> 3618	<u>3933</u> 3650	<u>3742</u> 3694
<u>6121-0401-0202</u> 1122-0801-0202	үшайырлар	дана	<u>6103</u> 5334	<u>5799</u> 5382	<u>5517</u> 5447
<u>6121-0401-0203</u> 1122-0801-0203	айқастырма	дана	<u>8267</u> 7226	<u>7856</u> 7291	<u>7474</u> 7379
<b>6121-0402 - топ Ысырмаларды, клапандарды орнату</b>					
<b>6121-0402-01 - кіші топ Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>					
Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі					
<u>6121-0402-0101</u> 1122-0901-0101	50 мм	дана	<u>5396</u> 4728	<u>5113</u> 4772	<u>4852</u> 4831
<u>6121-0402-0102</u> 1122-0901-0102	80 мм	дана	<u>8796</u> 7749	<u>8354</u> 7817	<u>7946</u> 7910
<u>6121-0402-0103</u> 1122-0901-0103	100 мм	дана	<u>8993</u> 7916	<u>8538</u> 7987	<u>8118</u> 8081
<u>6121-0402-0104</u> 1122-0901-0104	125 мм	дана	<u>11524</u> 10067	<u>10910</u> 10163	<u>10343</u> 10291

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0402-0105</u> 1122-0901-0105	150 мм	дана	<u>13059</u> 11489	<u>12400</u> 11593	<u>11788</u> 11733
<u>6121-0402-0106</u> 1122-0901-0106	200 мм	дана	<u>23562</u> 20599	<u>22378</u> 20784	<u>21279</u> 21032
<u>6121-0402-0107</u> 1122-0901-0107	250 мм	дана	<u>35436</u> 30980	<u>33722</u> 31251	<u>32132</u> 31607
<u>6121-0402-0108</u> 1122-0901-0108	300 мм	дана	<u>47409</u> 41303	<u>45060</u> 41674	<u>42882</u> 42162
<u>6121-0402-0109</u> 1122-0901-0109	350 мм	дана	<u>56691</u> 49420	<u>53892</u> 49863	<u>51294</u> 50445
<u>6121-0402-0110</u> 1122-0901-0110	400 мм	дана	<u>73233</u> 63970	<u>69664</u> 64534	<u>66354</u> 65276
<u>6121-0402-0111</u> 1122-0901-0111	500 мм	дана	<u>100968</u> 88440	<u>96092</u> 89221	<u>91588</u> 90242
<u>6121-0402-0112</u> 1122-0901-0112	600 мм	дана	<u>139617</u> 122664	<u>133022</u> 123723	<u>126930</u> 125101
<u>6121-0402-0113</u> 1122-0901-0113	800 мм	дана	<u>239041</u> 209341	<u>227436</u> 211204	<u>216716</u> 213631
<u>6121-0402-0114</u> 1122-0901-0114	1000 мм	дана	<u>347847</u> 304089	<u>331012</u> 306802	<u>315459</u> 310309
<u>6121-0402-0115</u> 1122-0901-0115	1200 мм	дана	<u>494381</u> 432585	<u>470546</u> 436423	<u>448526</u> 441392
	<b>6121-0402-02 - кіші топ Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>				
	Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6121-0402-0201</u> 1122-0901-0201	50 мм	дана	<u>6771</u> 5897	<u>6404</u> 5954	<u>6063</u> 6032
<u>6121-0402-0202</u> 1122-0901-0202	100 мм	дана	<u>12777</u> 11127	<u>12083</u> 11234	<u>11439</u> 11381
<u>6121-0402-0203</u> 1122-0901-0203	150 мм	дана	<u>19720</u> 17290	<u>18752</u> 17441	<u>17853</u> 17644
<u>6121-0402-0204</u> 1122-0901-0204	200 мм	дана	<u>29528</u> 25703	<u>28001</u> 25941	<u>26583</u> 26261
<u>6121-0402-0205</u> 1122-0901-0205	250 мм	дана	<u>37841</u> 33041	<u>35932</u> 33340	<u>34161</u> 33740
<u>6121-0402-0206</u> 1122-0901-0206	300 мм	дана	<u>52529</u> 45600	<u>49753</u> 46033	<u>47177</u> 46615
<u>6121-0402-0207</u> 1122-0901-0207	400 мм	дана	<u>81511</u> 70934	<u>77342</u> 71590	<u>73472</u> 72460
<u>6121-0402-0208</u> 1122-0901-0208	500 мм	дана	<u>112806</u> 98063	<u>106920</u> 98983	<u>101457</u> 100216
<u>6121-0402-0209</u> 1122-0901-0209	600 мм	дана	<u>160423</u> 140298	<u>152509</u> 141540	<u>145163</u> 143195
<u>6121-0402-0210</u> 1122-0901-0210	800 мм	дана	<u>335909</u> 295320	<u>320083</u> 297811	<u>305395</u> 301112
	<b>6121-0403 - топ Ернемектерді ерітіп жапсыру</b>				
	<b>6121-0403-01 - кіші топ Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру</b>				
	Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі				
<u>6121-0403-0101</u> 1122-1201-0101	50 мм	дана	<u>2426</u> 2112	<u>2289</u> 2129	<u>2165</u> 2162
<u>6121-0403-0102</u> 1122-1201-0102	80 мм	дана	<u>3683</u> 3233	<u>3487</u> 3256	<u>3309</u> 3304
<u>6121-0403-0103</u> 1122-1201-0103	100 мм	дана	<u>4813</u> 4227	<u>4558</u> 4257	<u>4326</u> 4320



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0403-0104</u> 1122-1201-0104	125 мм	дана	<u>5706</u> 5011	<u>5404</u> 5047	<u>5129</u> 5121
<u>6121-0403-0105</u> 1122-1201-0105	150 мм	дана	<u>7308</u> 6416	<u>6921</u> 6463	<u>6570</u> 6558
<u>6121-0403-0106</u> 1122-1201-0106	200 мм	дана	<u>11296</u> 9891	<u>10684</u> 9962	<u>10128</u> 10115
<u>6121-0403-0107</u> 1122-1201-0107	250 мм	дана	<u>14757</u> 13060	<u>14017</u> 13146	<u>13346</u> 13331
<u>6121-0403-0108</u> 1122-1201-0108	300 мм	дана	<u>20325</u> 17918	<u>19275</u> 18038	<u>18323</u> 18303
<u>6121-0403-0109</u> 1122-1201-0109	350 мм	дана	<u>22541</u> 19883	<u>21384</u> 20019	<u>20334</u> 20307
<u>6121-0403-0110</u> 1122-1201-0110	400 мм	дана	<u>24491</u> 21639	<u>23250</u> 21784	<u>22123</u> 22094
<u>6121-0403-0111</u> 1122-1201-0111	500 мм	дана	<u>63467</u> 55911	<u>60823</u> 56273	<u>58406</u> 56881
<u>6121-0403-0112</u> 1122-1201-0112	600 мм	дана	<u>67002</u> 59111	<u>64243</u> 59490	<u>61718</u> 60124
<u>6121-0403-0113</u> 1122-1201-0113	700 мм	дана	<u>79379</u> 69940	<u>76053</u> 70404	<u>73008</u> 71160
<u>6121-0403-0114</u> 1122-1201-0114	800 мм	дана	<u>110079</u> 96971	<u>105525</u> 97600	<u>101358</u> 98643
<u>6121-0403-0115</u> 1122-1201-0115	900 мм	дана	<u>124243</u> 109759	<u>119201</u> 110458	<u>114585</u> 111610
<u>6121-0403-0116</u> 1122-1201-0116	1000 мм	дана	<u>137351</u> 121452	<u>131836</u> 122213	<u>126790</u> 123476
<u>6121-0403-0117</u> 1122-1201-0117	1200 мм	дана	<u>166402</u> 147085	<u>159691</u> 148012	<u>153550</u> 149548
<b>6121-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары</b>					
<b>6121-0501 - топ Вантуздар</b>					
<b>6121-0501-01 - кіші топ Вантуздарды орнату</b>					
Дара вантуздарды орнату					
<u>6121-0501-0101</u> 1122-1001-0101	Дара вантуздарды орнату	дана	<u>9679</u> 8403	<u>9140</u> 8487	<u>8640</u> 8602
Қосарлы вантуздарды орнату					
<u>6121-0501-0102</u> 1122-1001-0102	Қосарлы вантуздарды орнату	дана	<u>14722</u> 12740	<u>13887</u> 12867	<u>13119</u> 13043
<b>6121-0502 - топ Гидранттар</b>					
<b>6121-0502-01 - кіші топ Өрт сөндіру гидранттары</b>					
Өрт сөндіру гидранттарын орнату					
<u>6121-0502-0101</u> 1122-1001-0103	Өрт сөндіру гидранттарын орнату	дана	<u>12167</u> 10822	<u>11603</u> 10911	<u>11080</u> 11032
<b>6121-0503 - топ Бағандар</b>					
<b>6121-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату</b>					
Су тарату бағаналарын орнату					
<u>6121-0503-0101</u> 1122-1001-0104	Су тарату бағаналарын орнату	дана	<u>49104</u> 44267	<u>47521</u> 43105	<u>44840</u> 44194
<b>6121-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>					
<b>6121-0601 - топ Болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>					
<b>6121-0601-01 - кіші топ Болат құбырлардан, болат штуцерлерден қолданыстағы желіге ойып салу</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Болат құбырлардан, болат штуцерлерден /келте құбырлардан/ қолданыстағы желіге ойып салу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0601-0101</u> 1122-1101-0101	50 мм	дана	<u>14150</u> 12325	<u>13414</u> 12435	<u>12743</u> 12587
<u>6121-0601-0102</u> 1122-1101-0102	80 мм	дана	<u>20240</u> 17636	<u>19190</u> 17793	<u>18232</u> 18009
<u>6121-0601-0103</u> 1122-1101-0103	100 мм	дана	<u>23634</u> 20650	<u>22437</u> 20826	<u>21352</u> 21071
<u>6121-0601-0104</u> 1122-1101-0104	150 мм	дана	<u>36735</u> 32245	<u>34945</u> 32499	<u>33334</u> 32869
<u>6121-0601-0105</u> 1122-1101-0105	200 мм	дана	<u>49234</u> 43313	<u>46868</u> 43655	<u>44744</u> 44139
<u>6121-0601-0106</u> 1122-1101-0106	250 мм	дана	<u>70389</u> 61968	<u>67016</u> 62426	<u>64034</u> 63112
<u>6121-0601-0107</u> 1122-1101-0107	300 мм	дана	<u>81526</u> 71751	<u>77689</u> 72271	<u>74299</u> 73052
<u>6121-0601-0108</u> 1122-1101-0108	400 мм	дана	<u>103504</u> 91054	<u>98654</u> 91708	<u>94374</u> 92696
<u>6121-0601-0109</u> 1122-1101-0109	500 мм	дана	<u>130289</u> 114616	<u>124194</u> 115448	<u>118794</u> 116694
<u>6121-0601-0110</u> 1122-1101-0110	600 мм	дана	<u>183972</u> 162050	<u>175916</u> 163155	<u>168771</u> 164804
<u>6121-0601-0111</u> 1122-1101-0111	700 мм	дана	<u>193568</u> 170644	<u>185042</u> 171784	<u>177527</u> 173526
<u>6121-0601-0112</u> 1122-1101-0112	800 мм	дана	<u>231920</u> 205102	<u>221948</u> 206446	<u>213140</u> 208485
<u>6121-0601-0113</u> 1122-1101-0113	900 мм	дана	<u>261875</u> 231574	<u>250617</u> 233090	<u>240674</u> 235393
<u>6121-0601-0114</u> 1122-1101-0114	1000 мм	дана	<u>303337</u> 268483	<u>290367</u> 270239	<u>278893</u> 272897
<u>6121-0601-0115</u> 1122-1101-0115	1200 мм	дана	<u>350182</u> 310048	<u>335310</u> 312085	<u>322115</u> 315136
	<b>6121-0602 - топ Шойын құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>				
	<b>6121-0602-01 - кіші топ Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу</b>				
	Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0602-0101</u> 1122-1101-0201	50 мм	дана	<u>25091</u> 22383	<u>23952</u> 22563	<u>22899</u> 22796
<u>6121-0602-0102</u> 1122-1101-0202	75 мм	дана	<u>34439</u> 30852	<u>32928</u> 31091	<u>31532</u> 31400
<u>6121-0602-0103</u> 1122-1101-0203	100 мм	дана	<u>40254</u> 36325	<u>38600</u> 36589	<u>37074</u> 36926
<u>6121-0602-0104</u> 1122-1101-0204	125 мм	дана	<u>66312</u> 59408	<u>63640</u> 59828	<u>61164</u> 60383
<u>6121-0602-0105</u> 1122-1101-0205	150 мм	дана	<u>72982</u> 66016	<u>70289</u> 66443	<u>67794</u> 66997
<u>6121-0602-0106</u> 1122-1101-0206	200 мм	дана	<u>74740</u> 68481	<u>72105</u> 68891	<u>69661</u> 69441
<u>6121-0602-0107</u> 1122-1101-0207	250 мм	дана	<u>138329</u> 124806	<u>133399</u> 125596	<u>128821</u> 126626
<u>6121-0602-0108</u> 1122-1101-0208	300 мм	дана	<u>169179</u> 153060	<u>163245</u> 154009	<u>157732</u> 155251

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0602-0109</u> 1122-1101-0209	350 мм	дана	<u>204523</u> 185699	<u>197592</u> 186808	<u>191154</u> 188255
<u>6121-0602-0110</u> 1122-1101-0210	400 мм	дана	<u>252028</u> 229209	<u>243606</u> 230553	<u>235786</u> 232313
<u>6121-0602-0111</u> 1122-1101-0211	450 мм	дана	<u>322971</u> 293508	<u>312095</u> 295241	<u>301992</u> 297520
<u>6121-0602-0112</u> 1122-1101-0212	500 мм	дана	<u>327100</u> 296630	<u>315929</u> 298382	<u>305615</u> 300699
<u>6121-0602-0113</u> 1122-1101-0213	600 мм	дана	<u>394315</u> 360245	<u>381732</u> 362218	<u>370115</u> 364826
<u>6121-0602-0114</u> 1122-1101-0214	700 мм	дана	<u>539144</u> 494056	<u>522483</u> 496666	<u>507100</u> 500123
<u>6121-0602-0115</u> 1122-1101-0215	800 мм	дана	<u>664017</u> 610596	<u>644144</u> 613712	<u>625798</u> 617826
<u>6121-0602-0116</u> 1122-1101-0216	900 мм	дана	<u>816407</u> 752934	<u>792903</u> 756618	<u>771207</u> 761483
<u>6121-0602-0117</u> 1122-1101-0217	1000 мм	дана	<u>975414</u> 903330	<u>948664</u> 907520	<u>923974</u> 913056
<b>6121-07 - кіші бөлім Құдықтар</b>					
<b>6121-0701 - топ Су құбыры құдықтары</b>					
<b>6121-0701-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы</b>					
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы					
<u>6121-0701-0101</u> 1122-1301-0101	құрғақ топырақта	м³	<u>72895</u> 63888	<u>69744</u> 63106	<u>65714</u> 64376
<u>6121-0701-0102</u> 1122-1301-0102	ылғалды топырақта	м³	<u>123058</u> 108885	<u>118021</u> 107759	<u>112179</u> 109189
<b>6121-0701-02 - кіші топ Су құбыры кірпіш құдықтарының құрылғысы</b>					
Дөңгелек кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы					
<u>6121-0701-0201</u> 1122-1301-0201	конустық жоғарғы бөлігімен, құрғақ топырақта	м³	<u>65881</u> 61959	<u>69577</u> 56207	<u>65424</u> 61636
<u>6121-0701-0202</u> 1122-1301-0202	конустық жоғарғы бөлігімен, ылғалды топырақта	м³	<u>93172</u> 86697	<u>95859</u> 80874	<u>90836</u> 86583
Тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы					
<u>6121-0701-0203</u> 1122-1301-0203	құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен, құрғақ топырақта	м³	<u>59274</u> 56328	<u>64102</u> 53471	<u>59804</u> 55285
<u>6121-0701-0204</u> 1122-1301-0204	құрастырмалы темірбетоннан жасалған аражабынмен, ылғалды топырақта	м³	<u>79346</u> 74922	<u>83971</u> 73169	<u>79080</u> 73993
<b>6121-0701-03 - кіші топ Су құбыры бетон құдықтарының құрылғысы</b>					
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар домалақ су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,					
<u>6121-0701-0301</u> 1122-1301-0301	құрғақ топырақта	м³	<u>157033</u> 136591	<u>151953</u> 141772	<u>140663</u> 134623
<u>6121-0701-0302</u> 1122-1301-0302	ылғалды топырақта	м³	<u>192733</u> 168588	<u>186277</u> 173615	<u>173645</u> 166688
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,					
<u>6121-0701-0303</u> 1122-1301-0303	құрғақ топырақта	м³	<u>94840</u> 82964	<u>92933</u> 85226	<u>85428</u> 79616
<u>6121-0701-0304</u> 1122-1301-0304	ылғалды топырақта	м³	<u>132455</u> 117302	<u>130032</u> 122767	<u>120980</u> 113976
<b>6121-0701-04 - кіші топ Су бөлетін жол крандарының құрылғысы</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Су бөлетін жол крандарының құрылғысы				
<u>6121-0701-0401</u> 1122-1301-0401	Су бөлетін жол крандарының құрылғысы	дана	<u>139285</u> 133628	<u>136915</u> 133998	<u>134712</u> 134499
	<b>6121-0701-05 - кіші топ Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы</b>				
	Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы,				
<u>6121-0701-0501</u> 1122-1301-0501	құрғақ топырақта	м³	<u>75572</u> 70109	<u>73917</u> 68670	<u>70950</u> 69860
<u>6121-0701-0502</u> 1122-1301-0502	ылғалды топырақта	м³	<u>81390</u> 74465	<u>79352</u> 72774	<u>75589</u> 73447
	<b>6121-08 - кіші бөлім Құбырларды орысyz төсеу</b>				
	<b>6121-0801 - топ Батыру</b>				
	<b>6121-0801-01 - кіші топ Топырақты қолмен өңдеу арқылы басу</b>				
	Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0801-0101</u> 1122-1401-0101	1200 мм	м	<u>130148</u> 113036	<u>122990</u> 113898	<u>116500</u> 115653
<u>6121-0801-0102</u> 1122-1401-0102	1400 мм	м	<u>145718</u> 126537	<u>137694</u> 127506	<u>130417</u> 129471
<u>6121-0801-0103</u> 1122-1401-0103	1600 мм	м	<u>167846</u> 145751	<u>158604</u> 146868	<u>150222</u> 149131
	Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0801-0104</u> 1122-1401-0104	1200 мм	м	<u>140173</u> 121800	<u>132491</u> 122727	<u>125524</u> 124608
<u>6121-0801-0105</u> 1122-1401-0105	1400 мм	м	<u>155545</u> 135161	<u>147023</u> 136192	<u>139293</u> 138276
<u>6121-0801-0106</u> 1122-1401-0106	1600 мм	м	<u>182395</u> 158487	<u>172400</u> 159697	<u>163333</u> 162141
	Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0801-0107</u> 1122-1401-0107	1200 мм	м	<u>159272</u> 138552	<u>150625</u> 139592	<u>142783</u> 141709
<u>6121-0801-0108</u> 1122-1401-0108	1400 мм	м	<u>177057</u> 154032	<u>167449</u> 155189	<u>158735</u> 157539
<u>6121-0801-0109</u> 1122-1401-0109	1600 мм	м	<u>201550</u> 175321	<u>190605</u> 176641	<u>180676</u> 179316
	<b>6121-0801-02 - кіші топ Торпыақты өңдемей басу (тесу)</b>				
	Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0801-0201</u> 1122-1401-0201	100 мм	м	<u>29418</u> 25457	<u>27776</u> 25676	<u>26276</u> 26058
<u>6121-0801-0202</u> 1122-1401-0202	150 мм	м	<u>32042</u> 27731	<u>30258</u> 27969	<u>28628</u> 28384
<u>6121-0801-0203</u> 1122-1401-0203	200 мм	м	<u>32687</u> 28296	<u>30872</u> 28539	<u>29214</u> 28960
<u>6121-0801-0204</u> 1122-1401-0204	250 мм	м	<u>37046</u> 32089	<u>34999</u> 32363	<u>33129</u> 32838
<u>6121-0801-0205</u> 1122-1401-0205	300 мм	м	<u>37660</u> 32629	<u>35584</u> 32908	<u>33688</u> 33388
<u>6121-0801-0206</u> 1122-1401-0206	350 мм	м	<u>42130</u> 36512	<u>39812</u> 36823	<u>37695</u> 37360
<u>6121-0801-0207</u> 1122-1401-0207	400 мм	м	<u>42346</u> 36700	<u>40017</u> 37012	<u>37890</u> 37551
	Топырақты 30 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6121-0801-0208</u> 1122-1401-0208	100 мм	м	<u>31312</u> 27113	<u>29574</u> 27344	<u>27986</u> 27749

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0801-0209</u> 1122-1401-0209	150 мм	М	<u>35694</u> 30910	<u>33717</u> 31173	<u>31909</u> 31633
<u>6121-0801-0210</u> 1122-1401-0210	200 мм	М	<u>36257</u> 31405	<u>34253</u> 31671	<u>32422</u> 32137
<u>6121-0801-0211</u> 1122-1401-0211	250 мм	М	<u>40661</u> 35237	<u>38423</u> 35535	<u>36378</u> 36055
<u>6121-0801-0212</u> 1122-1401-0212	300 мм	М	<u>41257</u> 35761	<u>38991</u> 36064	<u>36920</u> 36589
<u>6121-0801-0213</u> 1122-1401-0213	350 мм	М	<u>47485</u> 41168	<u>44879</u> 41516	<u>42499</u> 42119
<u>6121-0801-0214</u> 1122-1401-0214	400 мм	М	<u>47727</u> 41380	<u>45110</u> 41729	<u>42719</u> 42335
Топырақты 50 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі					
<u>6121-0801-0215</u> 1122-1401-0215	100 мм	М	<u>36600</u> 31692	<u>34567</u> 31961	<u>32710</u> 32435
<u>6121-0801-0216</u> 1122-1401-0216	150 мм	М	<u>42706</u> 36981	<u>40337</u> 37295	<u>38173</u> 37846
<u>6121-0801-0217</u> 1122-1401-0217	200 мм	М	<u>43292</u> 37495	<u>40896</u> 37814	<u>38707</u> 38371
<u>6121-0801-0218</u> 1122-1401-0218	250 мм	М	<u>49402</u> 42804	<u>46677</u> 43167	<u>44187</u> 43800
<u>6121-0801-0219</u> 1122-1401-0219	300 мм	М	<u>49943</u> 43281	<u>47192</u> 43647	<u>44680</u> 44286
<u>6121-0801-0220</u> 1122-1401-0220	350 мм	М	<u>56173</u> 48690	<u>53084</u> 49101	<u>50262</u> 49818
<u>6121-0801-0221</u> 1122-1401-0221	400 мм	М	<u>56394</u> 48883	<u>53294</u> 49295	<u>50462</u> 50015
<b>6121-0801-03 - кіші топ Болат құбырларды құтыға тарту</b>					
Болат құбырларды құтыға тарту, диаметрі					
<u>6121-0801-0301</u> 1122-1401-0301	100 мм	М	<u>5321</u> 4608	<u>5019</u> 4655	<u>4739</u> 4718
<u>6121-0801-0302</u> 1122-1401-0302	150 мм	М	<u>5772</u> 5014	<u>5451</u> 5064	<u>5153</u> 5131
<u>6121-0801-0303</u> 1122-1401-0303	200 мм	М	<u>5948</u> 5189	<u>5626</u> 5238	<u>5328</u> 5306
<u>6121-0801-0304</u> 1122-1401-0304	250 мм	М	<u>6438</u> 5671	<u>6113</u> 5721	<u>5812</u> 5789
<u>6121-0801-0305</u> 1122-1401-0305	300 мм	М	<u>6705</u> 5937	<u>6379</u> 5987	<u>6078</u> 6055
<u>6121-0801-0306</u> 1122-1401-0306	350 мм	М	<u>7509</u> 6663	<u>7150</u> 6717	<u>6818</u> 6793
<u>6121-0801-0307</u> 1122-1401-0307	400 мм	М	<u>7838</u> 6991	<u>7478</u> 7046	<u>7146</u> 7121
<u>6121-0801-0308</u> 1122-1401-0308	450 мм	М	<u>8709</u> 7761	<u>8306</u> 7822	<u>7935</u> 7907
<u>6121-0801-0309</u> 1122-1401-0309	500 мм	М	<u>9793</u> 8844	<u>9389</u> 8904	<u>9017</u> 8989
<u>6121-0801-0310</u> 1122-1401-0310	600 мм	М	<u>10231</u> 9281	<u>9827</u> 9341	<u>9454</u> 9426
<u>6121-0801-0311</u> 1122-1401-0311	700 мм	М	<u>11310</u> 10258	<u>10862</u> 10325	<u>10450</u> 10419
<u>6121-0801-0312</u> 1122-1401-0312	800 мм	М	<u>11797</u> 10745	<u>11349</u> 10811	<u>10937</u> 10905
<u>6121-0801-0313</u> 1122-1401-0313	900 мм	М	<u>13084</u> 11913	<u>12586</u> 11988	<u>12127</u> 12092

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0801-0314</u> 1122-1401-0314	1000 мм	м	<u>14017</u> 12845	<u>13517</u> 12919	<u>13058</u> 13023
<u>6121-0801-0315</u> 1122-1401-0315	1100 мм	м	<u>14629</u> 13364	<u>14090</u> 13444	<u>13595</u> 13557
<u>6121-0801-0316</u> 1122-1401-0316	1200 мм	м	<u>15079</u> 13814	<u>14540</u> 13894	<u>14044</u> 14006
<u>6121-0801-0317</u> 1122-1401-0317	1400 мм	м	<u>16828</u> 15385	<u>16214</u> 15477	<u>15648</u> 15605
	<b>6121-0801-04 - кіші топ Құтының ұштарын битуммен және жіппен бітеу</b>				
	Қаптама ұштарын битуммен және жіппен бітеу, диаметрі				
<u>6121-0801-0401</u> 1122-1401-0401	800 мм	дана	<u>80566</u> 74049	<u>77963</u> 74448	<u>75590</u> 74999
<u>6121-0801-0402</u> 1122-1401-0402	900 мм	дана	<u>92712</u> 85291	<u>89740</u> 85746	<u>87030</u> 86375
<u>6121-0801-0403</u> 1122-1401-0403	1000 мм	дана	<u>99922</u> 92482	<u>96938</u> 92936	<u>94226</u> 93568
<u>6121-0801-0404</u> 1122-1401-0404	1200 мм	дана	<u>117391</u> 108796	<u>113933</u> 109322	<u>110794</u> 110053
<u>6121-0801-0405</u> 1122-1401-0405	1400 мм	дана	<u>136606</u> 127060	<u>132754</u> 127643	<u>129265</u> 128457
<u>6121-0801-0406</u> 1122-1401-0406	1600 мм	дана	<u>158500</u> 147910	<u>154218</u> 148557	<u>150345</u> 149462
	<b>6121-0802 - топ Орысyz төсеу</b>				
	<b>6121-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иірімекті бұрғылау машиналарымен орысyz әдіспен төсеу</b>				
	Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысyz әдіспен төсеу, ұзындығы 30 м-ге дейін, құбыр диаметрі				
<u>6121-0802-0101</u> 1122-1401-0501	400 мм	м	<u>99063</u> 92315	<u>97025</u> 92634	<u>95138</u> 93062
<u>6121-0802-0102</u> 1122-1401-0502	500 мм	м	<u>118899</u> 111681	<u>116716</u> 112023	<u>114696</u> 112481
<u>6121-0802-0103</u> 1122-1401-0503	600 мм	м	<u>180659</u> 172859	<u>178292</u> 173230	<u>176100</u> 173726
<u>6121-0802-0104</u> 1122-1401-0504	700 мм	м	<u>183112</u> 174885	<u>180621</u> 175275	<u>178315</u> 175797
<u>6121-0802-0105</u> 1122-1401-0505	800 мм	м	<u>215390</u> 206478	<u>212680</u> 206903	<u>210171</u> 207471
	<b>6121-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орысyz әдіспен төсеу</b>				
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі				
<u>6121-0802-0201</u> 1122-1401-0801	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>8154</u> 7266	<u>7824</u> 7324	<u>7516</u> 7388
	<b>6121-0802-03 - кіші топ Құбырларды пневмотескішпен тесу әдісімен орысyz төсеу</b>				
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 40 м дейін пневмотескішпен тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі				
<u>6121-0802-0301</u> 1122-1401-0901	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>2301</u> 1963	<u>2161</u> 1984	<u>2031</u> 2014
<u>6121-0802-0302</u> 1122-1401-0902	160 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>3965</u> 3386	<u>3727</u> 3421	<u>3506</u> 3474
	<b>6121-0802-04 - кіші топ Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу</b>				
	Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6121-0802-0401</u> 1122-1401-1001	тарту күші 60 тс	орнату	<u>31236</u> 27602	<u>30514</u> 27714	<u>29847</u> 27866
<u>6121-0802-0402</u> 1122-1401-1002	тарту күші 75 тс	орнату	<u>32752</u> 28897	<u>31995</u> 29015	<u>31295</u> 29174
<u>6121-0802-0403</u> 1122-1401-1003	тарту күші 100 тс	орнату	<u>36171</u> 32019	<u>35413</u> 32136	<u>34714</u> 32295
	<b>6121-0802-05 - кіші топ Полимерлі құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу</b>				
	Полимерлі құбырлардан ұзындығы 100 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6121-0802-0501</u> 1122-1401-1101	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>14038</u> 12749	<u>13640</u> 12811	<u>13271</u> 12895
<u>6121-0802-0502</u> 1122-1401-1102	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>26276</u> 24446	<u>25748</u> 24526	<u>25261</u> 24640
<u>6121-0802-0503</u> 1122-1401-1103	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>40668</u> 38011	<u>39896</u> 38126	<u>39185</u> 38294
<u>6121-0802-0504</u> 1122-1401-1104	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>57989</u> 54409	<u>56945</u> 54563	<u>55987</u> 54791
<u>6121-0802-0505</u> 1122-1401-1105	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>77318</u> 72838	<u>76018</u> 73031	<u>74826</u> 73314
<u>6121-0802-0506</u> 1122-1401-1106	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>124146</u> 117779	<u>122466</u> 118019	<u>120920</u> 118396
<u>6121-0802-0507</u> 1122-1401-1107	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>159986</u> 151642	<u>157807</u> 151947	<u>155807</u> 152441
<u>6121-0802-0508</u> 1122-1401-1108	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>190437</u> 180877	<u>187940</u> 181228	<u>185647</u> 181792
<u>6121-0802-0509</u> 1122-1401-1109	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>269593</u> 257105	<u>266374</u> 257567	<u>263418</u> 258291
<u>6121-0802-0510</u> 1122-1401-1110	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>307546</u> 293697	<u>303974</u> 294211	<u>300694</u> 295013
	Полимерлі құбырлардан ұзындығы 200 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6121-0802-0511</u> 1122-1401-1301	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>14284</u> 12953	<u>13908</u> 13011	<u>13560</u> 13091
<u>6121-0802-0512</u> 1122-1401-1302	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>24061</u> 22398	<u>23573</u> 22473	<u>23123</u> 22577
<u>6121-0802-0513</u> 1122-1401-1303	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>38107</u> 35656	<u>37385</u> 35764	<u>36719</u> 35921
<u>6121-0802-0514</u> 1122-1401-1304	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>58450</u> 54724	<u>57448</u> 54871	<u>56528</u> 55091
<u>6121-0802-0515</u> 1122-1401-1305	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>78427</u> 73721	<u>77171</u> 73906	<u>76018</u> 74180
<u>6121-0802-0516</u> 1122-1401-1306	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>119322</u> 113374	<u>117727</u> 113601	<u>116261</u> 113959
<u>6121-0802-0517</u> 1122-1401-1307	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>160458</u> 152256	<u>158315</u> 152556	<u>156348</u> 153041
<u>6121-0802-0518</u> 1122-1401-1308	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>190797</u> 181382	<u>188339</u> 181728	<u>186082</u> 182283
<u>6121-0802-0519</u> 1122-1401-1309	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>264642</u> 252240	<u>261562</u> 252680	<u>258734</u> 253375
<u>6121-0802-0520</u> 1122-1401-1310	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>302903</u> 289125	<u>299481</u> 289616	<u>296336</u> 290386
	<b>6121-0802-06 - кіші топ Болат құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 100 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6121-0802-0601</u> 1122-1401-1201	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>39446</u> 36828	<u>38691</u> 36943	<u>37996</u> 37104
<u>6121-0802-0602</u> 1122-1401-1202	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>55492</u> 52036	<u>54498</u> 52189	<u>53583</u> 52400
<u>6121-0802-0603</u> 1122-1401-1203	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>101267</u> 95251	<u>99714</u> 95489	<u>98277</u> 95822
<u>6121-0802-0604</u> 1122-1401-1204	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>126080</u> 118900	<u>124221</u> 119184	<u>122501</u> 119583
<u>6121-0802-0605</u> 1122-1401-1205	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>153359</u> 144962	<u>151179</u> 145295	<u>149163</u> 145762
<u>6121-0802-0606</u> 1122-1401-1206	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>214661</u> 203758	<u>211827</u> 204193	<u>209216</u> 204797
<u>6121-0802-0607</u> 1122-1401-1207	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>259748</u> 247067	<u>256475</u> 247570	<u>253461</u> 248266
<u>6121-0802-0608</u> 1122-1401-1208	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>297227</u> 283078	<u>293562</u> 283641	<u>290187</u> 284420
<u>6121-0802-0609</u> 1122-1401-1209	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>378294</u> 361166	<u>373834</u> 361851	<u>369728</u> 362799
<u>6121-0802-0610</u> 1122-1401-1210	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>469135</u> 448824	<u>463816</u> 449640	<u>458919</u> 450771
	Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 200 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6121-0802-0611</u> 1122-1401-1401	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>36799</u> 34406	<u>36103</u> 34514	<u>35462</u> 34663
<u>6121-0802-0612</u> 1122-1401-1402	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>55918</u> 52333	<u>54974</u> 52479	<u>54104</u> 52682
<u>6121-0802-0613</u> 1122-1401-1403	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>97298</u> 91653	<u>95820</u> 91879	<u>94454</u> 92196
<u>6121-0802-0614</u> 1122-1401-1404	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>121771</u> 115001	<u>119995</u> 115272	<u>118352</u> 115653
<u>6121-0802-0615</u> 1122-1401-1405	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>154489</u> 146267	<u>152355</u> 146596	<u>150389</u> 147049
<u>6121-0802-0616</u> 1122-1401-1406	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>215621</u> 204885	<u>212830</u> 205314	<u>210260</u> 205907
<u>6121-0802-0617</u> 1122-1401-1407	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>256083</u> 243483	<u>252947</u> 243964	<u>250058</u> 244631
<u>6121-0802-0618</u> 1122-1401-1408	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>293008</u> 279034	<u>289529</u> 279568	<u>286325</u> 280308
<u>6121-0802-0619</u> 1122-1401-1409	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>374620</u> 357660	<u>370383</u> 358303	<u>366472</u> 359212
<u>6121-0802-0620</u> 1122-1401-1410	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>465999</u> 445842	<u>460932</u> 446611	<u>456254</u> 447699
	<b>6121-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар</b>				
	<b>6121-0901 - топ Ілеспе жұмыстар</b>				
	<b>6121-0901-01 - кіші топ Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу</b>				
	Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу,				
<u>6121-0901-0101</u> 1122-1501-0101	қораптардың қима ауданы 0,1 м2 дейін	м	<u>23167</u> 21976	<u>22674</u> 22022	<u>22245</u> 22118
<u>6121-0901-0102</u> 1122-1501-0102	қораптардың қима ауданы 0,25 м2 дейін	м	<u>27761</u> 26453	<u>27212</u> 26500	<u>26738</u> 26606
<u>6121-0901-0103</u> 1122-1501-0103	қораптардың қима ауданы 0,4 м2 дейін	м	<u>31214</u> 29804	<u>30617</u> 29852	<u>30104</u> 29967



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6121-0901-0104 1122-1501-0104	қораптардың кима ауданы 0,6 м2 дейін	м	<u>35234</u> 33722	<u>34589</u> 33771	<u>34036</u> 33895
	<b>6121-0901-02 - кіші топ Құбырдағы тұрақты бетон тіреулер</b>				
	Құбырға тұрақты бетон тіреулерінің құрылғысы, құбыр диаметрі				
6121-0901-0201 1122-1501-0201	100 мм	км	<u>65979</u> 59731	<u>64394</u> 55050	<u>67418</u> 56670
6121-0901-0202 1122-1501-0202	125; 150 мм	км	<u>70488</u> 63784	<u>68844</u> 58675	<u>71511</u> 60348
6121-0901-0203 1122-1501-0203	200 мм	км	<u>85684</u> 78562	<u>84357</u> 70370	<u>90343</u> 72806
6121-0901-0204 1122-1501-0204	250 мм	км	<u>108315</u> 101554	<u>108103</u> 86859	<u>121922</u> 90846
6121-0901-0205 1122-1501-0205	300 мм	км	<u>136944</u> 130350	<u>137939</u> 107939	<u>161177</u> 113816
6121-0901-0206 1122-1501-0206	350; 400 мм	км	<u>206128</u> 196460	<u>207984</u> 161904	<u>242799</u> 170750
6121-0901-0207 1122-1501-0207	450; 500 мм	км	<u>302019</u> 291089	<u>306920</u> 234081	<u>366845</u> 248334
6121-0901-0208 1122-1501-0208	600 мм	км	<u>577457</u> 561645	<u>590004</u> 443117	<u>721930</u> 472741
6121-0901-0209 1122-1501-0209	700 мм	км	<u>734547</u> 720585	<u>754055</u> 559236	<u>942039</u> 599652
6121-0901-0210 1122-1501-0210	800 мм	км	<u>846947</u> 774425	<u>850441</u> 704268	<u>783230</u> 701338
6121-0901-0211 1122-1501-0211	900 мм	км	<u>1237074</u> 1136556	<u>1246929</u> 1029385	<u>1148218</u> 1023620
6121-0901-0212 1122-1501-0212	1000 мм	км	<u>1400509</u> 1283325	<u>1405302</u> 1171703	<u>1297620</u> 1167265
6121-0901-0213 1122-1501-0213	1200 мм	км	<u>2942472</u> 2703036	<u>2977723</u> 2423240	<u>2729554</u> 2405810
6121-0901-0214 1122-1501-0214	1400 мм	км	<u>4044503</u> 3715411	<u>4094884</u> 3325342	<u>3751486</u> 3301253
6121-0901-0215 1122-1501-0215	1600 мм	км	<u>6181788</u> 5679304	<u>6270315</u> 5062487	<u>5733458</u> 5021135
	<b>6122 - бөлім Сыртқы кәріз желілері</b>				
	<b>6122-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер</b>				
	<b>6122-0101 - топ Құбыржолдардың астына арналған негіздер</b>				
	<b>6122-0101-01 - кіші топ Құбырларға арналған негіздің құрылғысы</b>				
	Негізгі құбырларға арналған құрылғы				
6122-0101-0101 1123-0101-0101	күмды	м³	<u>8770</u> 7806	<u>10327</u> 8580	<u>11220</u> 8428
6122-0101-0102 1123-0101-0102	шағыл тас	м³	<u>9973</u> 13175	<u>12650</u> 8722	<u>11222</u> 11530
6122-0101-0103 1123-0101-0103	қиыршық тас	м³	<u>4959</u> 4225	<u>4663</u> 4273	<u>4387</u> 4335
6122-0101-0104 1123-0101-0104	бетон	м³	<u>38535</u> 35413	<u>38620</u> 30945	<u>35625</u> 31336
6122-0101-0105 1123-0101-0105	темірбетон	м³	<u>57695</u> 54938	<u>58472</u> 50828	<u>56054</u> 51111
	<b>6122-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары</b>				
	<b>6122-0201 - топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлар</b>				
	<b>6122-0201-01 - кіші топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6122-0201-0101</u> 1123-0201-0101	150 мм	км	<u>2041280</u> 1759261	<u>1921926</u> 1780662	<u>1812211</u> 1801795
<u>6122-0201-0102</u> 1123-0201-0102	200 мм	км	<u>2320716</u> 2006732	<u>2190703</u> 2030041	<u>2071233</u> 2053029
<u>6122-0201-0103</u> 1123-0201-0103	300 мм	км	<u>3177532</u> 2757404	<u>3003772</u> 2789283	<u>2844415</u> 2818761
<u>6122-0201-0104</u> 1123-0201-0104	400 мм	км	<u>5003702</u> 4380942	<u>4751082</u> 4426379	<u>4519359</u> 4470313
<b>6122-0202 - топ Керамикалық кәріз құбырлары</b>					
<b>6122-0202-01 - кіші топ Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>					
Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолды төсеу, диаметрі					
<u>6122-0202-0101</u> 1123-0301-0101	150 мм	м	<u>4720</u> 4166	<u>4486</u> 4203	<u>4267</u> 4253
<u>6122-0202-0102</u> 1123-0301-0102	200 мм	м	<u>5470</u> 4874	<u>5218</u> 4914	<u>4983</u> 4967
<u>6122-0202-0103</u> 1123-0301-0103	250 мм	м	<u>6983</u> 6255	<u>6675</u> 6304	<u>6388</u> 6369
<u>6122-0202-0104</u> 1123-0301-0104	300 мм	м	<u>9751</u> 8760	<u>9362</u> 8821	<u>9000</u> 8904
<u>6122-0202-0105</u> 1123-0301-0105	350 мм	м	<u>11851</u> 10656	<u>11381</u> 10730	<u>10945</u> 10830
<u>6122-0202-0106</u> 1123-0301-0106	400 мм	м	<u>13513</u> 12143	<u>12975</u> 12227	<u>12476</u> 12342
<u>6122-0202-0107</u> 1123-0301-0107	450 мм	м	<u>16001</u> 14357	<u>15359</u> 14457	<u>14765</u> 14594
<u>6122-0202-0108</u> 1123-0301-0108	500 мм	м	<u>17447</u> 15648	<u>16740</u> 15758	<u>16084</u> 15910
<u>6122-0202-0109</u> 1123-0301-0109	550 мм	м	<u>20489</u> 18348	<u>19654</u> 18478	<u>18881</u> 18657
<u>6122-0202-0110</u> 1123-0301-0110	600 мм	м	<u>21110</u> 18964	<u>20273</u> 19094	<u>19498</u> 19273
<b>6122-0203 - топ Темірбетон және бетон кәріз құбырлары</b>					
<b>6122-0203-01 - кіші топ Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>					
Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі					
<u>6122-0203-0101</u> 1123-0401-0101	400 мм	м	<u>2826</u> 2434	<u>2671</u> 2459	<u>2528</u> 2491
<u>6122-0203-0102</u> 1123-0401-0102	500 мм	м	<u>3065</u> 2638	<u>2895</u> 2665	<u>2739</u> 2700
<u>6122-0203-0103</u> 1123-0401-0103	600 мм	м	<u>3546</u> 3052	<u>3350</u> 3083	<u>3169</u> 3125
<u>6122-0203-0104</u> 1123-0401-0104	800 мм	м	<u>5125</u> 4410	<u>4840</u> 4454	<u>4577</u> 4514
<u>6122-0203-0105</u> 1123-0401-0105	1000 мм	м	<u>9940</u> 8730	<u>9451</u> 8807	<u>8995</u> 8911
<u>6122-0203-0106</u> 1123-0401-0106	1200 мм	м	<u>11914</u> 10464	<u>11327</u> 10557	<u>10781</u> 10681
<u>6122-0203-0107</u> 1123-0401-0107	1400 мм	м	<u>14413</u> 12647	<u>13698</u> 12760	<u>13033</u> 12912
<u>6122-0203-0108</u> 1123-0401-0108	1600 мм	м	<u>17977</u> 15727	<u>17063</u> 15871	<u>16213</u> 16066
<u>6122-0203-0109</u> 1123-0401-0109	2000 мм	м	<u>28320</u> 25014	<u>27071</u> 25211	<u>25907</u> 25479

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6122-0203-0110 1123-0401-0110	2400 мм	М	<u>43265</u> 37921	<u>41196</u> 38247	<u>39268</u> 38691
	<b>6122-0203-02 - кіші топ Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6122-0203-0201 1123-0401-0201	150 мм	М	<u>4293</u> 3728	<u>4066</u> 3763	<u>3855</u> 3811
6122-0203-0202 1123-0401-0202	200 мм	М	<u>4311</u> 3741	<u>4082</u> 3776	<u>3869</u> 3825
6122-0203-0203 1123-0401-0203	300 мм	М	<u>5922</u> 5243	<u>5649</u> 5285	<u>5396</u> 5343
6122-0203-0204 1123-0401-0204	400 мм	М	<u>7231</u> 6463	<u>6922</u> 6510	<u>6636</u> 6575
6122-0203-0205 1123-0401-0205	500 мм	М	<u>8464</u> 7505	<u>8076</u> 7564	<u>7717</u> 7646
6122-0203-0206 1123-0401-0206	600 мм	М	<u>9422</u> 8357	<u>8992</u> 8422	<u>8594</u> 8513
6122-0203-0207 1123-0401-0207	800 мм	М	<u>13128</u> 11687	<u>12543</u> 11776	<u>12004</u> 11898
6122-0203-0208 1123-0401-0208	1000 мм	М	<u>17099</u> 15222	<u>16358</u> 15343	<u>15677</u> 15485
	<b>6122-0203-03 - кіші топ Темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Қатты жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6122-0203-0301 1123-0401-0301	400 мм	М	<u>8484</u> 7288	<u>8025</u> 7335	<u>7580</u> 7435
6122-0203-0302 1123-0401-0302	500 мм	М	<u>10919</u> 9379	<u>10327</u> 9441	<u>9755</u> 9569
6122-0203-0303 1123-0401-0303	600 мм	М	<u>12287</u> 10560	<u>11627</u> 10627	<u>10987</u> 10771
6122-0203-0304 1123-0401-0304	800 мм	М	<u>16160</u> 13923	<u>15302</u> 14011	<u>14470</u> 14196
6122-0203-0305 1123-0401-0305	1000 мм	М	<u>22314</u> 19214	<u>21133</u> 19403	<u>20045</u> 19648
6122-0203-0306 1123-0401-0306	1200 мм	М	<u>26947</u> 23194	<u>25510</u> 23424	<u>24186</u> 23721
6122-0203-0307 1123-0401-0307	1400 мм	М	<u>31968</u> 27467	<u>30217</u> 27747	<u>28604</u> 28110
6122-0203-0308 1123-0401-0308	1600 мм	М	<u>34927</u> 30007	<u>33010</u> 30314	<u>31245</u> 30711
6122-0203-0309 1123-0401-0309	2000 мм	М	<u>43288</u> 37150	<u>40868</u> 37539	<u>38639</u> 38038
6122-0203-0310 1123-0401-0310	2400 мм	М	<u>59102</u> 50747	<u>55786</u> 51289	<u>52738</u> 51954
6122-0203-0311 1123-0401-0401	3000 мм	М	<u>81560</u> 71571	<u>78237</u> 71348	<u>74584</u> 72174
6122-0203-0312 1123-0401-0402	3500 мм	М	<u>103054</u> 90673	<u>98974</u> 90125	<u>94281</u> 91184
	Иілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6122-0203-0313 1123-0401-0501	400 мм	М	<u>8214</u> 7054	<u>7758</u> 7124	<u>7335</u> 7221
6122-0203-0314 1123-0401-0502	500 мм	М	<u>10586</u> 9093	<u>9999</u> 9183	<u>9455</u> 9308

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6122-0203-0315</u> 1123-0401-0503	600 мм	м	<u>11886</u> 10216	<u>11232</u> 10316	<u>10626</u> 10455
<u>6122-0203-0316</u> 1123-0401-0504	800 мм	м	<u>15692</u> 13538	<u>14846</u> 13668	<u>14061</u> 13847
<u>6122-0203-0317</u> 1123-0401-0505	1000 мм	м	<u>21927</u> 18937	<u>20793</u> 19116	<u>19747</u> 19357
<u>6122-0203-0318</u> 1123-0401-0506	1200 мм	м	<u>25732</u> 22227	<u>24400</u> 22436	<u>23171</u> 22719
<u>6122-0203-0319</u> 1123-0401-0507	1400 мм	м	<u>30234</u> 26069	<u>28626</u> 26322	<u>27142</u> 26664
<u>6122-0203-0320</u> 1123-0401-0508	1600 мм	м	<u>32729</u> 28243	<u>30994</u> 28512	<u>29391</u> 28875
<u>6122-0203-0321</u> 1123-0401-0509	2000 мм	м	<u>37301</u> 32203	<u>35319</u> 32510	<u>33486</u> 32925
<u>6122-0203-0322</u> 1123-0401-0510	2400 мм	м	<u>49495</u> 42878	<u>46913</u> 43277	<u>44527</u> 43818
	<b>6122-0203-05 - кіші топ Бетонды фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Қатты жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6122-0203-0501</u> 1123-0401-0601	300 мм	м	<u>8063</u> 6966	<u>7659</u> 6969	<u>7237</u> 7065
<u>6122-0203-0502</u> 1123-0401-0602	400 мм	м	<u>8946</u> 7740	<u>8506</u> 7732	<u>8039</u> 7838
<u>6122-0203-0503</u> 1123-0401-0603	500 мм	м	<u>11183</u> 9650	<u>10613</u> 9667	<u>10028</u> 9801
<u>6122-0203-0504</u> 1123-0401-0604	600 мм	м	<u>12700</u> 10965	<u>12057</u> 10982	<u>11397</u> 11134
<u>6122-0203-0505</u> 1123-0401-0605	800 мм	м	<u>16584</u> 14350	<u>15754</u> 14373	<u>14900</u> 14568
<u>6122-0203-0506</u> 1123-0401-0606	1000 мм	м	<u>21523</u> 18517	<u>20368</u> 18698	<u>19303</u> 18943
	Иілгіш жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6122-0203-0507</u> 1123-0401-0701	300 мм дейін	м	<u>8524</u> 7357	<u>8062</u> 7428	<u>7634</u> 7526
<u>6122-0203-0508</u> 1123-0401-0702	400 мм дейін	м	<u>9714</u> 8387	<u>9187</u> 8468	<u>8699</u> 8579
<u>6122-0203-0509</u> 1123-0401-0703	500 мм-ге дейін	м	<u>11783</u> 10159	<u>11141</u> 10258	<u>10546</u> 10394
<u>6122-0203-0510</u> 1123-0401-0704	600 мм-ге дейін	м	<u>13433</u> 11586	<u>12705</u> 11698	<u>12029</u> 11853
<u>6122-0203-0511</u> 1123-0401-0705	800 мм дейін	м	<u>18014</u> 15611	<u>17061</u> 15760	<u>16181</u> 15959
<u>6122-0203-0512</u> 1123-0401-0706	1000 мм-ге дейін	м	<u>23083</u> 20005	<u>21898</u> 20191	<u>20803</u> 20438
	<b>6122-0204 - топ Кәріздік полимерлік қысымсыз құбырлар</b>				
	<b>6122-0204-01 - кіші топ Полипропиленді гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Полипропиленді екі қабатты гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
<u>6122-0204-0101</u> 1123-1401-0101	100 мм	м	<u>2425</u> 2387	<u>2410</u> 2390	<u>2395</u> 2393
<u>6122-0204-0102</u> 1123-1401-0102	160 мм	м	<u>4351</u> 4291	<u>4326</u> 4295	<u>4302</u> 4300
<u>6122-0204-0103</u> 1123-1401-0103	200 мм	м	<u>5252</u> 5179	<u>5222</u> 5184	<u>5194</u> 5191

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6122-0204-0104</u> 1123-1401-0104	250 мм	М	<u>11352</u> 11249	<u>11309</u> 11255	<u>11270</u> 11264
<u>6122-0204-0105</u> 1123-1401-0105	300 мм	М	<u>16159</u> 16059	<u>16118</u> 16065	<u>16079</u> 16074
<u>6122-0204-0106</u> 1123-1401-0106	400 мм	М	<u>27607</u> 27491	<u>27559</u> 27499	<u>27514</u> 27509
<u>6122-0204-0107</u> 1123-1401-0107	500 мм	М	<u>40953</u> 40815	<u>40896</u> 40824	<u>40843</u> 40837
<u>6122-0204-0108</u> 1123-1401-0108	600 мм	М	<u>59435</u> 59252	<u>59359</u> 59264	<u>59288</u> 59280
<u>6122-0204-0109</u> 1123-1401-0109	800 мм	М	<u>80234</u> 79999	<u>80137</u> 80014	<u>80047</u> 80035
<u>6122-0204-0110</u> 1123-1401-0110	1000 мм	М	<u>147848</u> 147493	<u>147701</u> 147517	<u>147564</u> 147548
<u>6122-0204-0111</u> 1123-1401-0111	1200 мм	М	<u>177513</u> 177077	<u>177333</u> 177106	<u>177164</u> 177144
<b>6122-0205 - топ Тұнба алаңдарындағы құрғатқыш құбырлар</b>					
<b>6122-0205-01 - кіші топ Тұнба алаңдарында сорғытқыш құбырлардан құбыржолды төсеу</b>					
Тұнба алаңдарында сорғытқыш керамикалық құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі					
<u>6122-0205-0101</u> 1123-1001-0101	150 мм дейін	КМ	<u>382398</u> 325632	<u>358810</u> 329347	<u>336963</u> 334318
<u>6122-0205-0102</u> 1123-1001-0102	200 мм дейін	КМ	<u>514801</u> 438349	<u>483039</u> 443421	<u>453577</u> 450187
<u>6122-0205-0103</u> 1123-1001-0103	250 мм дейін	КМ	<u>595821</u> 507571	<u>559245</u> 513425	<u>525318</u> 521201
Тұнба алаңдарында сорғытқыш асбестцемент құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі					
<u>6122-0205-0104</u> 1123-1001-0201	100 мм	М	<u>594</u> 504	<u>556</u> 510	<u>521</u> 518
<u>6122-0205-0105</u> 1123-1001-0202	150 мм	М	<u>646</u> 548	<u>605</u> 555	<u>566</u> 563
<u>6122-0205-0106</u> 1123-1001-0203	200 мм	М	<u>688</u> 583	<u>644</u> 590	<u>602</u> 600
<b>6122-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу</b>					
<b>6122-0301 - топ Құбырларды битум мастикасымен жабу</b>					
<b>6122-0301-01 - кіші топ Құбырларды битум мастикасымен жабу</b>					
Бетон және темірбетон құбырлардан құбыржолдарды битум мастикасымен жабу, диаметрі					
<u>6122-0301-0101</u> 1123-0501-0101	150 мм	М	<u>2600</u> 2451	<u>2539</u> 2461	<u>2482</u> 2474
<u>6122-0301-0102</u> 1123-0501-0102	200 мм	М	<u>3259</u> 3082	<u>3186</u> 3093	<u>3119</u> 3108
<u>6122-0301-0103</u> 1123-0501-0103	300 мм	М	<u>4818</u> 4556	<u>4710</u> 4572	<u>4611</u> 4595
<u>6122-0301-0104</u> 1123-0501-0104	400 мм	М	<u>6108</u> 5781	<u>5973</u> 5802	<u>5848</u> 5831
<u>6122-0301-0105</u> 1123-0501-0105	500 мм	М	<u>7515</u> 7113	<u>7349</u> 7139	<u>7195</u> 7174
<u>6122-0301-0106</u> 1123-0501-0106	600 мм	М	<u>8800</u> 8329	<u>8605</u> 8360	<u>8425</u> 8402
<u>6122-0301-0107</u> 1123-0501-0107	800 мм	М	<u>11576</u> 10966	<u>11324</u> 11005	<u>11090</u> 11059
<u>6122-0301-0108</u> 1123-0501-0108	1000 мм	М	<u>14395</u> 13637	<u>14082</u> 13686	<u>13791</u> 13753
<u>6122-0301-0109</u> 1123-0501-0109	1200 мм	М	<u>16683</u> 15803	<u>16319</u> 15860	<u>15983</u> 15938

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6122-0301-0110 1123-0501-0110	1400 мм	м	<u>19062</u> 18057	<u>18647</u> 18122	<u>18263</u> 18211
6122-0301-0111 1123-0501-0201	1400 мм-ден астам	м	<u>37290</u> 35333	<u>36481</u> 35460	<u>35731</u> 35633
<b>6122-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар</b>					
<b>6122-0401 - топ Кәріз құдықтары</b>					
<b>6122-0401-01 - кіші топ Дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы</b>					
Дөңгелек кәріздік құрастырмалы темірбетон құдықтардың құрылғысы, диаметрі					
6122-0401-0101 1123-0601-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>199712</u> 172616	<u>189600</u> 173912	<u>179522</u> 175211
6122-0401-0102 1123-0601-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>247384</u> 216464	<u>235812</u> 216633	<u>223471</u> 218651
6122-0401-0103 1123-0601-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>112759</u> 98128	<u>107866</u> 97741	<u>102116</u> 98531
6122-0401-0104 1123-0601-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>141047</u> 124788	<u>135441</u> 123718	<u>128559</u> 124818
6122-0401-0105 1123-0601-0105	1,5 м құрғақ топырақта	м³	<u>84856</u> 74481	<u>81853</u> 73389	<u>77540</u> 73772
6122-0401-0106 1123-0601-0106	1,5 м ылғалды топырақта	м³	<u>107706</u> 96084	<u>104134</u> 94429	<u>98926</u> 95046
6122-0401-0107 1123-0601-0107	2 м құрғақ топырақта	м³	<u>77625</u> 68480	<u>75213</u> 67044	<u>71284</u> 67375
6122-0401-0108 1123-0601-0108	2 м ылғалды топырақта	м³	<u>101009</u> 90943	<u>98163</u> 88995	<u>93506</u> 89514
Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі					
6122-0401-0109 1123-0601-0401	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>415782</u> 363907	<u>395944</u> 362020	<u>373120</u> 366513
6122-0401-0110 1123-0601-0402	0,7 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>441710</u> 386342	<u>420385</u> 384681	<u>396203</u> 389493
6122-0401-0111 1123-0601-0403	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>261628</u> 230969	<u>250720</u> 228024	<u>236296</u> 230510
6122-0401-0112 1123-0601-0404	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>275428</u> 243491	<u>263973</u> 240627	<u>249056</u> 243230
6122-0401-0113 1123-0601-0405	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>200055</u> 177883	<u>192711</u> 174543	<u>181681</u> 176196
6122-0401-0114 1123-0601-0406	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>212509</u> 189553	<u>204833</u> 186181	<u>193476</u> 187971
6122-0401-0115 1123-0601-0407	2 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>172217</u> 153998	<u>166347</u> 150529	<u>157797</u> 152388
6122-0401-0116 1123-0601-0408	2 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>183212</u> 164417	<u>177095</u> 160985	<u>168325</u> 162896
Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі					
6122-0401-0117 1123-0601-0601	Құрғақ топырақта диаметрі 1,0 метр құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы	м³	<u>126090</u> 115836	<u>123425</u> 113935	<u>118904</u> 114690
6122-0401-0118 1123-0601-0602	Дымқыл топырақта диаметрі 1,0 метр құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы	м³	<u>129442</u> 118934	<u>126686</u> 116102	<u>121330</u> 116957

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6122-0401-0119</u> 1123-0601-0603	Құрғақ топырақта диаметрі 1,5 метр құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы	м³	<u>84948</u> 77146	<u>82855</u> 76104	<u>79591</u> 76682
<u>6122-0401-0120</u> 1123-0601-0604	Дымқыл топырақта диаметрі 1,5 метр құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы	м³	<u>88571</u> 80499	<u>86382</u> 78434	<u>82203</u> 79120
	<b>6122-0401-02 - кіші топ Дөңгелек кірпіш кәріз құдықтарының құрылғысы</b>				
	Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
<u>6122-0401-0201</u> 1123-0601-0201	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>165749</u> 146455	<u>163301</u> 142239	<u>153005</u> 147798
<u>6122-0401-0202</u> 1123-0601-0202	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>102451</u> 92244	<u>103238</u> 87892	<u>96843</u> 92122
<u>6122-0401-0203</u> 1123-0601-0203	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>83018</u> 75241	<u>84096</u> 70893	<u>78860</u> 74169
	Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
<u>6122-0401-0204</u> 1123-0601-0301	1 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>84361</u> 77196	<u>86816</u> 72494	<u>81502</u> 76823
<u>6122-0401-0205</u> 1123-0601-0302	1,25 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>83446</u> 76366	<u>85811</u> 71650	<u>80553</u> 75846
<u>6122-0401-0206</u> 1123-0601-0303	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>82305</u> 75180	<u>84314</u> 70516	<u>79133</u> 74358
	<b>6122-0401-05 - кіші топ Тікбұрышты кәріз құдықтарының құрылғысы</b>				
	Тікбұрышты кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, ауданы				
<u>6122-0401-0501</u> 1123-0601-0501	3 м2 дейін құрғақ топырақта	м³	<u>91897</u> 82629	<u>90618</u> 81058	<u>84253</u> 78740
<u>6122-0401-0502</u> 1123-0601-0502	3 м2 дейін ылғалды топырақта	м³	<u>88077</u> 80085	<u>87190</u> 77808	<u>81428</u> 76078
<u>6122-0401-0503</u> 1123-0601-0503	3 м2 дейін шөгетін топырақта	м³	<u>104889</u> 95283	<u>103463</u> 93727	<u>96965</u> 91438
<u>6122-0401-0504</u> 1123-0601-0504	3 м2 астам құрғақ топырақта	м³	<u>78987</u> 71512	<u>78528</u> 69896	<u>72807</u> 67276
<u>6122-0401-0505</u> 1123-0601-0505	3 м2 астам ылғалды топырақта	м³	<u>79437</u> 72215	<u>78974</u> 70245	<u>73490</u> 67983
<u>6122-0401-0506</u> 1123-0601-0506	3 м2 астам шөгетін топырақта	м³	<u>88604</u> 80620	<u>87913</u> 79283	<u>82075</u> 76504
	<b>6122-0401-07 - кіші топ Қарау құдықтарының құрылғысы</b>				
	Полимерлік құрастырмалы қарау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
<u>6122-0401-0701</u> 1123-0601-0701	1 метр	м	<u>13689</u> 12034	<u>13135</u> 12180	<u>12588</u> 12307
	<b>6122-0402 - топ Өнеркәсіптік май тұтқыштар</b>				
	<b>6122-0402-01 - кіші топ Май ұстағышты орнату</b>				
	Май ұстағышты орнату				
<u>6122-0402-0101</u> 1123-0602-0101	тік	дана	<u>31399</u> 27351	<u>29949</u> 27583	<u>28621</u> 27863
	<b>6122-0403 - топ Жаңбыр қабылдағыш құдықтар</b>				
	<b>6122-0403-01 - кіші топ Жаңбыр кәрізіне арналған жаңбыр қабылдағыш құдықтардың құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Құрастырмалы темірбетоннан жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
<u>6122-0403-0101</u> <u>1123-0701-0101</u>	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>107130</u> <u>92403</u>	<u>101668</u> <u>93400</u>	<u>96398</u> <u>94201</u>
<u>6122-0403-0102</u> <u>1123-0701-0102</u>	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>114630</u> <u>100143</u>	<u>109228</u> <u>100181</u>	<u>103440</u> <u>101212</u>
<u>6122-0403-0103</u> <u>1123-0701-0103</u>	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>110666</u> <u>95486</u>	<u>105049</u> <u>96297</u>	<u>99533</u> <u>97283</u>
<u>6122-0403-0104</u> <u>1123-0701-0104</u>	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>117477</u> <u>102158</u>	<u>111752</u> <u>102150</u>	<u>105611</u> <u>103360</u>
	Кірпіштен жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
<u>6122-0403-0105</u> <u>1123-0701-0105</u>	Құрғақ топырақта диаметрі 0,7 м кірпіштен жасалған жаңбыр кәрізіне арналған жаңбыр қабылдағыш дөңгелек құдықтардың құрылғысы	құдық конструциясы, м³	<u>124129</u> <u>110508</u>	<u>123718</u> <u>106856</u>	<u>116337</u> <u>111479</u>
<u>6122-0403-0106</u> <u>1123-0701-0106</u>	Ылғалды топырақта диаметрі 0,7 м кірпіштен жасалған жаңбыр кәрізіне арналған жаңбыр қабылдағыш дөңгелек құдықтардың құрылғысы	құдық конструциясы, м³	<u>124173</u> <u>110301</u>	<u>122980</u> <u>106467</u>	<u>115275</u> <u>110803</u>
	<b>6122-0404 - топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлар</b>				
	<b>6122-0404-01 - кіші топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлардың құрылғысы</b>				
	Жер асты коммуникациялары үшін тікбұрышты құрастырмалы темірбетон коллекторлардың құрылғысы,				
<u>6122-0404-0101</u> <u>1123-0801-0101</u>	бір секциялы	м³	<u>59567</u> <u>53633</u>	<u>57772</u> <u>53121</u>	<u>55484</u> <u>52796</u>
<u>6122-0404-0102</u> <u>1123-0801-0102</u>	екі секциялы	м³	<u>70137</u> <u>63406</u>	<u>68220</u> <u>62772</u>	<u>65692</u> <u>62359</u>
	<b>6122-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары</b>				
	<b>6122-0501 - топ Тұнба алаңдары мен сүзгілеу өрістеріне арналған сүзгіден өткізу негіздемелері</b>				
	<b>6122-0501-01 - кіші топ Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарының астындағы негіздің құрылғысы</b>				
	Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарына, сүзу негізіне арналған құрылғы				
<u>6122-0501-0101</u> <u>1123-0901-0101</u>	қиыршық тас	м³	<u>1538</u> <u>1315</u>	<u>1445</u> <u>1330</u>	<u>1359</u> <u>1349</u>
<u>6122-0501-0102</u> <u>1123-0901-0102</u>	шағыл тас	м³	<u>6031</u> <u>9073</u>	<u>8419</u> <u>5309</u>	<u>7349</u> <u>7640</u>
	<b>6122-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу</b>				
	<b>6122-0601 - топ Қолданыстағы кәріз құбырлары желісіне қосу</b>				
	<b>6122-0601-01 - кіші топ Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу</b>				
	Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу				
<u>6122-0601-0101</u> <u>1123-1101-0101</u>	құрғақ топырақта	дана	<u>88683</u> <u>75497</u>	<u>83582</u> <u>76298</u>	<u>78508</u> <u>77291</u>
<u>6122-0601-0102</u> <u>1123-1101-0102</u>	дымқыл топырақта	дана	<u>91340</u> <u>78023</u>	<u>86183</u> <u>78832</u>	<u>81057</u> <u>79837</u>
	<b>6122-07 - кіші бөлім Люктер</b>				
	<b>6122-0701 - топ Люктер</b>				
	<b>6122-0701-01 - кіші топ Люкті орнату</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Люкті орнату				
<u>6122-0701-0101</u> 1123-1201-0101	Люкті орнату	дана	<u>8831</u> 7708	<u>8369</u> 7809	<u>7951</u> 7873
	<b>6122-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар</b>				
	<b>6122-0801 - топ Жасанды гидротехникалық құрылыстар және қалдықтарды жинағыштар</b>				
	<b>6122-0801-01 - кіші топ Жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы</b>				
	Сүзуге қарсы жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы				
<u>6122-0801-0101</u> 1123-1301-0101	полимерлік геомембраналар, қалыңдығы 1,5 мм-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>2604</u> 2594	<u>2600</u> 2595	<u>2596</u> 2596
	<b>6123 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері</b>				
	<b>6123-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер</b>				
	<b>6123-0101 - топ Арналардағы және жер үстіндегі құбыржолдар</b>				
	<b>6123-0101-01 - кіші топ Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, шартты қысымы 0,6 МПа, температурасы 115°C-қа дейін</b>				
	Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, температурасы 115°C-қа дейін, шартты қысымы 0,6 МПа, құбыр диаметрі				
<u>6123-0101-0101</u> 1124-0101-0101	50 мм	км	<u>3323230</u> 2865295	<u>3143437</u> 2893630	<u>2977464</u> 2931853
<u>6123-0101-0102</u> 1124-0101-0102	70 мм	км	<u>3366228</u> 2902435	<u>3184068</u> 2931162	<u>3015909</u> 2969889
<u>6123-0101-0103</u> 1124-0101-0103	80 мм	км	<u>3464433</u> 2985939	<u>3276192</u> 3015192	<u>3102207</u> 3054624
<u>6123-0101-0104</u> 1124-0101-0104	100 мм	км	<u>3911599</u> 3373783	<u>3700493</u> 3406105	<u>3506172</u> 3450677
<u>6123-0101-0105</u> 1124-0101-0105	125 мм	км	<u>4737398</u> 4089556	<u>4486030</u> 4128115	<u>4254625</u> 4181161
<u>6123-0101-0106</u> 1124-0101-0106	150 мм	км	<u>5279175</u> 4557392	<u>4999431</u> 4600277	<u>4741919</u> 4659325
<u>6123-0101-0107</u> 1124-0101-0107	200 мм	км	<u>5888156</u> 5083609	<u>5577353</u> 5131303	<u>5291246</u> 5196900
<u>6123-0101-0108</u> 1124-0101-0108	250 мм	км	<u>6877993</u> 5939709	<u>6516115</u> 5995250	<u>6182995</u> 6071629
<u>6123-0101-0109</u> 1124-0101-0109	300 мм	км	<u>7643192</u> 6598637	<u>7243513</u> 6662178	<u>6871498</u> 6747554
	<b>6123-0101-02 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>				
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0101-0201</u> 1124-0101-0201	50 мм	км	<u>3459282</u> 2981733	<u>3270834</u> 3010564	<u>3097366</u> 3050343
<u>6123-0101-0202</u> 1124-0101-0202	70 мм	км	<u>3498204</u> 3015489	<u>3307747</u> 3044647	<u>3132427</u> 3084852
<u>6123-0101-0203</u> 1124-0101-0203	80 мм	км	<u>3588405</u> 3093389	<u>3393267</u> 3123267	<u>3213640</u> 3164462
<u>6123-0101-0204</u> 1124-0101-0204	100 мм	км	<u>4038998</u> 3481925	<u>3821449</u> 3516441	<u>3618896</u> 3562952
<u>6123-0101-0205</u> 1124-0101-0205	125 мм	км	<u>4773545</u> 4115544	<u>4516459</u> 4156341	<u>4277096</u> 4211301

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0101-0206</u> 1124-0101-0206	150 мм	км	<u>5793577</u> 4998838	<u>5485214</u> 5046872	<u>5199612</u> 5112003
<u>6123-0101-0207</u> 1124-0101-0207	200 мм	км	<u>6294851</u> 5432074	<u>5960993</u> 5484136	<u>5651786</u> 5554638
<u>6123-0101-0208</u> 1124-0101-0208	250 мм	км	<u>7457332</u> 6432409	<u>7061260</u> 6495807	<u>6693059</u> 6579860
<u>6123-0101-0209</u> 1124-0101-0209	300 мм	км	<u>8156170</u> 7038425	<u>7727325</u> 7107098	<u>7328726</u> 7198065
<u>6123-0101-0210</u> 1124-0101-0210	350 мм	км	<u>9779085</u> 8440360	<u>9266600</u> 8522437	<u>8790327</u> 8631085
<u>6123-0101-0211</u> 1124-0101-0211	400 мм	км	<u>10641554</u> 9189852	<u>10084930</u> 9278327	<u>9567888</u> 9397062
<u>6123-0101-0212</u> 1124-0101-0212	450 мм	км	<u>13774035</u> 11927457	<u>13071220</u> 12039257	<u>12418184</u> 12189001
<u>6123-0101-0213</u> 1124-0101-0213	500 мм	км	<u>13894547</u> 12033768	<u>13186291</u> 12146445	<u>12528216</u> 12297380
<u>6123-0101-0214</u> 1124-0101-0214	600 мм	км	<u>15173055</u> 13129938	<u>14389025</u> 13254708	<u>13660464</u> 13421872
<u>6123-0101-0215</u> 1124-0101-0215	700 мм	км	<u>17677121</u> 15300084	<u>16765189</u> 15445259	<u>15917770</u> 15639605
<u>6123-0101-0216</u> 1124-0101-0216	800 мм	км	<u>20778646</u> 18025831	<u>19757626</u> 18187783	<u>18809392</u> 18405957
<u>6123-0101-0217</u> 1124-0101-0217	900 мм	км	<u>24882066</u> 21582485	<u>23656070</u> 21776412	<u>22517636</u> 22038887
<u>6123-0101-0218</u> 1124-0101-0218	1000 мм	км	<u>27865325</u> 24186794	<u>26504665</u> 24402281	<u>25241069</u> 24693310
<u>6123-0101-0219</u> 1124-0101-0219	1200 мм	км	<u>40021743</u> 35016333	<u>38330302</u> 35283634	<u>36758037</u> 35645800
	<b>6123-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>				
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0101-0301</u> 1124-0101-0301	50 мм	км	<u>3743585</u> 3225926	<u>3539866</u> 3257097	<u>3352341</u> 3300094
<u>6123-0101-0302</u> 1124-0101-0302	70 мм	км	<u>3784163</u> 3261133	<u>3578377</u> 3292641	<u>3388946</u> 3336076
<u>6123-0101-0303</u> 1124-0101-0303	80 мм	км	<u>3966349</u> 3416788	<u>3749703</u> 3449952	<u>3550282</u> 3495684
<u>6123-0101-0304</u> 1124-0101-0304	100 мм	км	<u>4302331</u> 3708114	<u>4070792</u> 3744846	<u>3855230</u> 3794336
<u>6123-0101-0305</u> 1124-0101-0305	125 мм	км	<u>5321687</u> 4590711	<u>5039863</u> 4635431	<u>4777563</u> 4695622
<u>6123-0101-0306</u> 1124-0101-0306	150 мм	км	<u>6098593</u> 5260559	<u>5773718</u> 5311165	<u>5472831</u> 5379777
<u>6123-0101-0307</u> 1124-0101-0307	200 мм	км	<u>6713020</u> 5793686	<u>6356509</u> 5849234	<u>6026365</u> 5924498
<u>6123-0101-0308</u> 1124-0101-0308	250 мм	км	<u>7826680</u> 6753182	<u>7412151</u> 6817831	<u>7028238</u> 6905359
<u>6123-0101-0309</u> 1124-0101-0309	300 мм	км	<u>8637316</u> 7456157	<u>8184788</u> 7526809	<u>7765722</u> 7622322
<u>6123-0101-0310</u> 1124-0101-0310	350 мм	км	<u>10322991</u> 8912182	<u>9783267</u> 8996467	<u>9283485</u> 9110365
<u>6123-0101-0311</u> 1124-0101-0311	400 мм	км	<u>11222348</u> 9693557	<u>10636274</u> 9784388	<u>10093849</u> 9908764

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0101-0312</u> 1124-0101-0312	450 мм	км	<u>14613053</u> 12661516	<u>13871165</u> 12776612	<u>13184297</u> 12933881
<u>6123-0101-0313</u> 1124-0101-0313	500 мм	км	<u>14689926</u> 12726656	<u>13943267</u> 12842503	<u>13251994</u> 13000819
<u>6123-0101-0314</u> 1124-0101-0314	600 мм	км	<u>16176832</u> 14003223	<u>15343092</u> 14132542	<u>14571170</u> 14309383
<u>6123-0101-0315</u> 1124-0101-0315	700 мм	км	<u>18997051</u> 16446260	<u>18018758</u> 16598084	<u>17112975</u> 16805481
<u>6123-0101-0316</u> 1124-0101-0316	800 мм	км	<u>22551764</u> 19568460	<u>21447529</u> 19739253	<u>20425717</u> 19973926
<u>6123-0101-0317</u> 1124-0101-0317	900 мм	км	<u>27306863</u> 23681787	<u>25962384</u> 23894647	<u>24713846</u> 24182199
<u>6123-0101-0318</u> 1124-0101-0318	1000 мм	км	<u>30208274</u> 26214486	<u>28732457</u> 26448397	<u>27361869</u> 26763768
<u>6123-0101-0319</u> 1124-0101-0319	1200 мм	км	<u>44297787</u> 38754463	<u>42432843</u> 39049278	<u>40699161</u> 39448371
	<b>6123-0101-04 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b>				
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0101-0401</u> 1124-0101-0401	50 мм	км	<u>3272063</u> 2820289	<u>3090285</u> 2848086	<u>2922961</u> 2886463
<u>6123-0101-0402</u> 1124-0101-0402	70 мм	км	<u>3312075</u> 2854908	<u>3128230</u> 2883042	<u>2959000</u> 2921858
<u>6123-0101-0403</u> 1124-0101-0403	80 мм	км	<u>3374824</u> 2909202	<u>3187763</u> 2937835	<u>3015573</u> 2977331
<u>6123-0101-0404</u> 1124-0101-0404	100 мм	км	<u>3526373</u> 3039012	<u>3332072</u> 3069848	<u>3151170</u> 3111388
<u>6123-0101-0405</u> 1124-0101-0405	125 мм	км	<u>4279222</u> 3690922	<u>4045482</u> 3728028	<u>3827938</u> 3777953
<u>6123-0101-0406</u> 1124-0101-0406	150 мм	км	<u>4803955</u> 4143105	<u>4540947</u> 4183490	<u>4297016</u> 4239823
<u>6123-0101-0407</u> 1124-0101-0407	200 мм	км	<u>5312721</u> 4582386	<u>5022332</u> 4627034	<u>4753013</u> 4689209
<u>6123-0101-0408</u> 1124-0101-0408	250 мм	км	<u>6277080</u> 5415655	<u>5934712</u> 5469093	<u>5617631</u> 5541393
<u>6123-0101-0409</u> 1124-0101-0409	300 мм	км	<u>7097224</u> 6119539	<u>6709929</u> 6181598	<u>6349906</u> 6263764
<u>6123-0101-0410</u> 1124-0101-0410	350 мм	км	<u>8376907</u> 7226673	<u>7920841</u> 7299734	<u>7497015</u> 7396432
<u>6123-0101-0411</u> 1124-0101-0411	400 мм	км	<u>9077145</u> 7835921	<u>8585563</u> 7914029	<u>8128982</u> 8018958
<u>6123-0101-0412</u> 1124-0101-0412	450 мм	км	<u>11653932</u> 10059407	<u>11022072</u> 10159895	<u>10435164</u> 10294586
<u>6123-0101-0413</u> 1124-0101-0413	500 мм	км	<u>11770367</u> 10162632	<u>11133596</u> 10263913	<u>10542137</u> 10399684
<u>6123-0101-0414</u> 1124-0101-0414	600 мм	км	<u>13047537</u> 11257746	<u>12334936</u> 11371125	<u>11672941</u> 11523136
<u>6123-0101-0415</u> 1124-0101-0415	700 мм	км	<u>15215031</u> 13129378	<u>14384142</u> 13261647	<u>13612255</u> 13438788
<u>6123-0101-0416</u> 1124-0101-0416	800 мм	км	<u>17159031</u> 14812235	<u>16222621</u> 14960713	<u>15352997</u> 15160938
<u>6123-0101-0417</u> 1124-0101-0417	900 мм	км	<u>20915153</u> 18060142	<u>19777511</u> 18240005	<u>18721164</u> 18483734

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0101-0418</u> 1124-0101-0418	1000 мм	км	<u>24069554</u> 20803654	<u>22791634</u> 21005991	<u>21604599</u> 21387686
<u>6123-0101-0419</u> 1124-0101-0419	1200 мм	км	<u>29267312</u> 25331201	<u>27729375</u> 25575474	<u>26300455</u> 26036367
	<b>6123-0101-05 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін</b>				
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0101-0501</u> 1124-0101-0501	300 мм	км	<u>8535054</u> 7368230	<u>8088303</u> 7439762	<u>7673071</u> 7534517
<u>6123-0101-0502</u> 1124-0101-0502	350 мм	км	<u>10361090</u> 8946739	<u>9820721</u> 9033243	<u>9318529</u> 9147828
<u>6123-0101-0503</u> 1124-0101-0503	400 мм	км	<u>10767126</u> 9299893	<u>10205461</u> 9389187	<u>9683765</u> 9508955
<u>6123-0101-0504</u> 1124-0101-0504	450 мм	км	<u>13863672</u> 12011256	<u>13159503</u> 12123288	<u>12505239</u> 12273277
<u>6123-0101-0505</u> 1124-0101-0505	500 мм	км	<u>13986728</u> 12120244	<u>13277089</u> 12233157	<u>12617759</u> 12384344
<u>6123-0101-0506</u> 1124-0101-0506	600 мм	км	<u>15963159</u> 13826617	<u>15144637</u> 13956899	<u>14384014</u> 14131359
<u>6123-0101-0507</u> 1124-0101-0507	700 мм	км	<u>19024519</u> 16477930	<u>18048112</u> 16633091	<u>17140858</u> 16841432
<u>6123-0101-0508</u> 1124-0101-0508	800 мм	км	<u>23026500</u> 19987340	<u>21897863</u> 20165887	<u>20849770</u> 20407526
<u>6123-0101-0509</u> 1124-0101-0509	900 мм	км	<u>27129599</u> 23555523	<u>25800941</u> 23765871	<u>24566984</u> 24050144
<u>6123-0101-0510</u> 1124-0101-0510	1000 мм	км	<u>30073298</u> 26116066	<u>28602523</u> 26348599	<u>27236719</u> 26663567
<u>6123-0101-0511</u> 1124-0101-0511	1200 мм	км	<u>41774680</u> 36552489	<u>39996468</u> 36833224	<u>38343632</u> 37214266
<u>6123-0101-0512</u> 1124-0101-0512	1400 мм	км	<u>54414812</u> 47755874	<u>52295947</u> 48090255	<u>50326547</u> 48544349
	<b>6123-0101-06 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін</b>				
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0101-0601</u> 1124-0101-0601	300 мм	км	<u>9017602</u> 7786318	<u>8546097</u> 7859925	<u>8109457</u> 7959435
<u>6123-0101-0602</u> 1124-0101-0602	350 мм	км	<u>10971083</u> 9475092	<u>10399526</u> 9564329	<u>9870263</u> 9684938
<u>6123-0101-0603</u> 1124-0101-0603	400 мм	км	<u>11367994</u> 9820638	<u>10775736</u> 9912461	<u>10227605</u> 10038117
<u>6123-0101-0604</u> 1124-0101-0604	450 мм	км	<u>14740993</u> 12775155	<u>13994075</u> 12891062	<u>13302554</u> 13049369
<u>6123-0101-0605</u> 1124-0101-0605	500 мм	км	<u>14803756</u> 12833072	<u>14055306</u> 12949231	<u>13362386</u> 13107897
<u>6123-0101-0606</u> 1124-0101-0606	600 мм	км	<u>17214676</u> 14904129	<u>16329327</u> 15045080	<u>15506569</u> 15233699
<u>6123-0101-0607</u> 1124-0101-0607	700 мм	км	<u>20559864</u> 17800158	<u>19501816</u> 17968354	<u>18518656</u> 18193989
<u>6123-0101-0608</u> 1124-0101-0608	800 мм	км	<u>24990591</u> 21685802	<u>23765502</u> 21879740	<u>22627780</u> 22141805
<u>6123-0101-0609</u> 1124-0101-0609	900 мм	км	<u>29451657</u> 25561938	<u>28007801</u> 25790111	<u>26667054</u> 26099332

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0101-0610</u> 1124-0101-0610	1000 мм	км	<u>32558269</u> 28262792	<u>30964360</u> 28515005	<u>29484100</u> 28856050
<u>6123-0101-0611</u> 1124-0101-0611	1200 мм	км	<u>45912726</u> 40167526	<u>43966148</u> 40474943	<u>42156675</u> 40891837
<u>6123-0101-0612</u> 1124-0101-0612	1400 мм	км	<u>60148036</u> 52789995	<u>57825475</u> 53156644	<u>55666572</u> 53654124
	<b>6123-0101-07 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін</b>				
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0101-0701</u> 1124-0101-0701	300 мм	км	<u>7593002</u> 6552638	<u>7181973</u> 6618487	<u>6799929</u> 6705658
<u>6123-0101-0702</u> 1124-0101-0702	350 мм	км	<u>9312460</u> 8038268	<u>8808631</u> 8118960	<u>8340375</u> 8225794
<u>6123-0101-0703</u> 1124-0101-0703	400 мм	км	<u>9604034</u> 8293386	<u>9085533</u> 8375789	<u>8603956</u> 8486406
<u>6123-0101-0704</u> 1124-0101-0704	450 мм	км	<u>12056647</u> 10411061	<u>11404755</u> 10514754	<u>10799235</u> 10653678
<u>6123-0101-0705</u> 1124-0101-0705	500 мм	км	<u>12197608</u> 10537580	<u>11540268</u> 10642152	<u>10929702</u> 10782268
<u>6123-0101-0706</u> 1124-0101-0706	600 мм	км	<u>14235066</u> 12295545	<u>13464832</u> 12418132	<u>12749237</u> 12582369
<u>6123-0101-0707</u> 1124-0101-0707	700 мм	км	<u>16856935</u> 14560857	<u>15944616</u> 14705805	<u>15097099</u> 14900576
<u>6123-0101-0708</u> 1124-0101-0708	800 мм	км	<u>19212658</u> 16603379	<u>18174726</u> 16767459	<u>17210907</u> 16989871
<u>6123-0101-0709</u> 1124-0101-0709	900 мм	км	<u>22944953</u> 19840096	<u>21710186</u> 20034914	<u>20563709</u> 20299842
<u>6123-0101-0710</u> 1124-0101-0710	1000 мм	км	<u>26220945</u> 22702376	<u>24844662</u> 22919871	<u>23566323</u> 23322238
<u>6123-0101-0711</u> 1124-0101-0711	1200 мм	км	<u>30884325</u> 26744824	<u>29264942</u> 27001683	<u>27760395</u> 27479127
<u>6123-0101-0712</u> 1124-0101-0712	1400 мм	км	<u>36762973</u> 31839713	<u>34834572</u> 32145454	<u>33042974</u> 32712564
	<b>6123-0102 - топ Битумоперлитті оқшаулаудағы құбырлар</b>				
	<b>6123-0102-01 - кіші топ Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз өсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>				
	Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз өсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0102-0101</u> 1124-0102-0101	50 мм	км	<u>5533070</u> 4893252	<u>5275183</u> 4932595	<u>5037838</u> 4987057
<u>6123-0102-0102</u> 1124-0102-0102	70 мм	км	<u>5629741</u> 4976854	<u>5366512</u> 5017030	<u>5124248</u> 5072623
<u>6123-0102-0103</u> 1124-0102-0103	80 мм	км	<u>5916596</u> 5228458	<u>5638868</u> 5270842	<u>5383265</u> 5329501
<u>6123-0102-0104</u> 1124-0102-0104	100 мм	км	<u>6356457</u> 5604931	<u>6056366</u> 5652508	<u>5776818</u> 5716736
<u>6123-0102-0105</u> 1124-0102-0105	125 мм	км	<u>7296578</u> 6450789	<u>6958456</u> 6504408	<u>6643484</u> 6576775
<u>6123-0102-0106</u> 1124-0102-0106	150 мм	км	<u>7868233</u> 6916832	<u>7493489</u> 6974251	<u>7145866</u> 7054564
<u>6123-0102-0107</u> 1124-0102-0107	200 мм	км	<u>8818872</u> 7759921	<u>8403733</u> 7823577	<u>8018654</u> 7912534
<u>6123-0102-0108</u> 1124-0102-0108	250 мм	км	<u>11199122</u> 9827148	<u>10663137</u> 9912883	<u>10164766</u> 10026659

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0102-0109</u> 1124-0102-0109	300 мм	км	<u>12862357</u> 11341072	<u>12267532</u> 11436242	<u>11714447</u> 11562508
<u>6123-0102-0110</u> 1124-0102-0110	400 мм	км	<u>16015780</u> 14105172	<u>15270166</u> 14224491	<u>14576904</u> 14382751
	<b>6123-0103 - топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы құбырлар</b>				
	<b>6123-0103-01 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b>				
	Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0103-0101</u> 1124-0103-0101	50 мм	км	<u>5547230</u> 4814374	<u>5249299</u> 4859081	<u>4975690</u> 4921860
<u>6123-0103-0102</u> 1124-0103-0102	70 мм	км	<u>5674862</u> 4924654	<u>5369754</u> 4970455	<u>5089552</u> 5034750
<u>6123-0103-0103</u> 1124-0103-0103	80 мм	км	<u>5894670</u> 5115742	<u>5578226</u> 5163224	<u>5287634</u> 5229904
<u>6123-0103-0104</u> 1124-0103-0104	100 мм	км	<u>6589978</u> 5717921	<u>6238530</u> 5772805	<u>5911763</u> 5847879
<u>6123-0103-0105</u> 1124-0103-0105	125 мм	км	<u>7390630</u> 6407379	<u>6993845</u> 6469421	<u>6624868</u> 6554198
<u>6123-0103-0106</u> 1124-0103-0106	150 мм	км	<u>8096035</u> 7028952	<u>7675505</u> 7094712	<u>7284661</u> 7184441
<u>6123-0103-0107</u> 1124-0103-0107	200 мм	км	<u>8934454</u> 7752883	<u>8467189</u> 7826069	<u>8032777</u> 7925822
<u>6123-0103-0108</u> 1124-0103-0108	250 мм	км	<u>11259463</u> 9765357	<u>10668641</u> 9854723	<u>10121422</u> 9981182
	<b>6123-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b>				
	Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6123-0103-0201</u> 1124-0103-0201	300 мм	км	<u>12732026</u> 11052551	<u>12068159</u> 11154448	<u>11454375</u> 11294396
<u>6123-0103-0202</u> 1124-0103-0202	400 мм	км	<u>16011467</u> 13894889	<u>15176157</u> 14023329	<u>14403716</u> 14199454
<u>6123-0103-0203</u> 1124-0103-0203	450 мм	км	<u>19111429</u> 16601078	<u>18128615</u> 16752422	<u>17219489</u> 16959644
<u>6123-0103-0204</u> 1124-0103-0204	500 мм	км	<u>19906977</u> 17301606	<u>18885616</u> 17458790	<u>17940923</u> 17674128
<u>6123-0103-0205</u> 1124-0103-0205	600 мм	км	<u>22149901</u> 19230109	<u>20999899</u> 19407228	<u>19936072</u> 19649750
<u>6123-0103-0206</u> 1124-0103-0206	700 мм	км	<u>25342769</u> 22005724	<u>24028472</u> 22208278	<u>22812578</u> 22485460
<u>6123-0103-0207</u> 1124-0103-0207	800 мм	км	<u>31723234</u> 27564277	<u>30122260</u> 27810856	<u>28641399</u> 28148521
<u>6123-0103-0208</u> 1124-0103-0208	900 мм	км	<u>35823593</u> 31134962	<u>34021849</u> 31412570	<u>32355265</u> 31792571
<u>6123-0103-0209</u> 1124-0103-0209	1000 мм	км	<u>44127590</u> 38372681	<u>41959168</u> 38716273	<u>39945713</u> 39175777
<u>6123-0103-0210</u> 1124-0103-0210	1200 мм	км	<u>53233001</u> 46298925	<u>50619848</u> 46713131	<u>48193228</u> 47266960
	Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0103-0211</u> 1124-0103-0211	300 мм	км	<u>11735688</u> 10174943	<u>11122225</u> 10269319	<u>10554925</u> 10398666
<u>6123-0103-0212</u> 1124-0103-0212	400 мм	км	<u>14762661</u> 12801267	<u>13993106</u> 12919734	<u>13281438</u> 13081999
<u>6123-0103-0213</u> 1124-0103-0213	450 мм	км	<u>17976498</u> 15613651	<u>17057055</u> 15755391	<u>16206509</u> 15949247
<u>6123-0103-0214</u> 1124-0103-0214	500 мм	км	<u>18525968</u> 16093627	<u>17577980</u> 16239721	<u>16701074</u> 16439594
<u>6123-0103-0215</u> 1124-0103-0215	600 мм	км	<u>20401959</u> 17705666	<u>19344972</u> 17868617	<u>18367143</u> 18091524
<u>6123-0103-0216</u> 1124-0103-0216	700 мм	км	<u>23469923</u> 20369542	<u>22255904</u> 20556825	<u>21132744</u> 20812851
<u>6123-0103-0217</u> 1124-0103-0217	800 мм	км	<u>29714035</u> 25818821	<u>28224796</u> 26048347	<u>26847298</u> 26362428
<u>6123-0103-0218</u> 1124-0103-0218	900 мм	км	<u>33689644</u> 29282859	<u>32007256</u> 29542191	<u>30451134</u> 29896986
<u>6123-0103-0219</u> 1124-0103-0219	1000 мм	км	<u>41754203</u> 36315140	<u>39719301</u> 36637647	<u>37829952</u> 37068796
<u>6123-0103-0220</u> 1124-0103-0220	1200 мм	км	<u>50515566</u> 43941956	<u>48055154</u> 44331977	<u>45770565</u> 44855050
<b>6123-0104 - топ Көбік полиуретанды оқшаулағыштағы құбырлар</b>					
<b>6123-0104-01 - кіші топ Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b>					
Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, құбыр диаметрі					
<u>6123-0104-0101</u> 1124-0108-0101	50 мм	км	<u>2704978</u> 2316737	<u>2550709</u> 2341866	<u>2407275</u> 2374504
<u>6123-0104-0102</u> 1124-0108-0102	70 мм	км	<u>2808591</u> 2405795	<u>2648285</u> 2431987	<u>2499238</u> 2465910
<u>6123-0104-0103</u> 1124-0108-0103	80 мм	км	<u>2972164</u> 2546603	<u>2803024</u> 2574294	<u>2645766</u> 2610091
<u>6123-0104-0104</u> 1124-0108-0104	100 мм	км	<u>3185910</u> 2730796	<u>3005323</u> 2760431	<u>2837427</u> 2798653
<u>6123-0104-0105</u> 1124-0108-0105	125 мм	км	<u>3528183</u> 3025829	<u>3329189</u> 3058523	<u>3144186</u> 3100643
<u>6123-0104-0106</u> 1124-0108-0106	150 мм	км	<u>4062042</u> 3485705	<u>3834919</u> 3523006	<u>3623780</u> 3571086
<u>6123-0104-0107</u> 1124-0108-0107	200 мм	км	<u>5121911</u> 4400404	<u>4839103</u> 4446421	<u>4576639</u> 4506862
<u>6123-0104-0108</u> 1124-0108-0108	250 мм	км	<u>6243461</u> 5368131	<u>5902472</u> 5423630	<u>5586033</u> 5496495
<u>6123-0104-0109</u> 1124-0108-0109	300 мм	км	<u>6882271</u> 5920676	<u>6508576</u> 5981123	<u>6161757</u> 6060767
<u>6123-0104-0110</u> 1124-0108-0110	400 мм	км	<u>8217504</u> 7063090	<u>7763386</u> 7136894	<u>7341864</u> 7233777
<u>6123-0104-0111</u> 1124-0108-0111	500 мм	км	<u>10044660</u> 8636138	<u>9491862</u> 8725977	<u>8978759</u> 8843876
<u>6123-0104-0112</u> 1124-0108-0112	600 мм	км	<u>11891271</u> 10230368	<u>11240559</u> 10336052	<u>10636598</u> 10474878
<u>6123-0104-0113</u> 1124-0108-0113	700 мм	км	<u>13593697</u> 11697373	<u>12852387</u> 11817846	<u>12164360</u> 11975904

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0104-0114</u> 1124-0108-0114	800 мм	км	<u>16275632</u> 14013434	<u>15394258</u> 14156537	<u>14576254</u> 14344378
<u>6123-0104-0115</u> 1124-0108-0115	900 мм	км	<u>19286768</u> 16673222	<u>18279036</u> 16836844	<u>17343479</u> 17051475
<u>6123-0104-0116</u> 1124-0108-0116	1000 мм	км	<u>22104194</u> 19119724	<u>20960107</u> 19305356	<u>19897999</u> 19548989
	<b>6123-0104-02 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін</b>				
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін, диаметрі				
<u>6123-0104-0201</u> 1124-0108-0201	50 мм	дана	<u>50910</u> 43533	<u>47917</u> 44016	<u>45138</u> 44656
<u>6123-0104-0202</u> 1124-0108-0202	70 мм	дана	<u>53463</u> 45725	<u>50320</u> 46234	<u>47403</u> 46906
<u>6123-0104-0203</u> 1124-0108-0203	80 мм	дана	<u>57767</u> 49424	<u>54386</u> 49973	<u>51248</u> 50697
<u>6123-0104-0204</u> 1124-0108-0204	100 мм	дана	<u>63185</u> 54087	<u>59510</u> 54686	<u>56098</u> 55472
<u>6123-0104-0205</u> 1124-0108-0205	125 мм	дана	<u>69792</u> 59783	<u>65758</u> 60441	<u>62012</u> 61304
<u>6123-0104-0206</u> 1124-0108-0206	150 мм	дана	<u>82101</u> 70374	<u>77405</u> 71139	<u>73044</u> 72144
<u>6123-0104-0207</u> 1124-0108-0207	200 мм	дана	<u>106134</u> 91071	<u>100096</u> 92023	<u>94524</u> 93288
<u>6123-0104-0208</u> 1124-0108-0208	250 мм	дана	<u>131695</u> 113100	<u>124294</u> 114266	<u>117464</u> 115817
<u>6123-0104-0209</u> 1124-0108-0209	300 мм	дана	<u>144040</u> 123789	<u>136005</u> 125048	<u>128589</u> 126728
<u>6123-0104-0210</u> 1124-0108-0210	50 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>22110</u> 18879	<u>20781</u> 19095	<u>19541</u> 19377
<u>6123-0104-0211</u> 1124-0108-0211	70 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>23400</u> 19986	<u>21995</u> 20215	<u>20685</u> 20513
<u>6123-0104-0212</u> 1124-0108-0212	80 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>25608</u> 21881	<u>24080</u> 22130	<u>22654</u> 22455
<u>6123-0104-0213</u> 1124-0108-0213	100 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>28367</u> 24256	<u>26689</u> 24530	<u>25123</u> 24887
<u>6123-0104-0214</u> 1124-0108-0214	125 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>30585</u> 26168	<u>28783</u> 26463	<u>27101</u> 26846
<u>6123-0104-0215</u> 1124-0108-0215	150 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>35729</u> 30594	<u>33648</u> 30934	<u>31706</u> 31377
<u>6123-0104-0216</u> 1124-0108-0216	200 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>45407</u> 38935	<u>42800</u> 39363	<u>40368</u> 39917
<u>6123-0104-0217</u> 1124-0108-0217	250 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>55950</u> 48022	<u>52781</u> 48541	<u>49825</u> 49215
<u>6123-0104-0218</u> 1124-0108-0218	300 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>60870</u> 52271	<u>57420</u> 52836	<u>54229</u> 53552
<u>6123-0104-0219</u> 1124-0108-0219	400 мм	дана	<u>169521</u> 145799	<u>160141</u> 147279	<u>151484</u> 149239
<u>6123-0104-0220</u> 1124-0108-0220	500 мм	дана	<u>189919</u> 163395	<u>179489</u> 165103	<u>169764</u> 167311
<u>6123-0104-0221</u> 1124-0108-0222	400 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>81384</u> 69998	<u>76836</u> 70751	<u>72630</u> 71695



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0104-0222</u> <u>1124-0108-0223</u>	500 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>222287</u> <u>191442</u>	<u>210204</u> <u>193419</u>	<u>198939</u> <u>195978</u>
<u>6123-0104-0223</u> <u>1124-0108-0223</u>	600 мм	дана	<u>222287</u> <u>191442</u>	<u>210204</u> <u>193419</u>	<u>198939</u> <u>195978</u>
<u>6123-0104-0224</u> <u>1124-0108-0224</u>	700 мм	дана	<u>245939</u> <u>211914</u>	<u>232648</u> <u>214093</u>	<u>220258</u> <u>216905</u>
<u>6123-0104-0225</u> <u>1124-0108-0225</u>	800 мм	дана	<u>289700</u> <u>249812</u>	<u>274174</u> <u>252356</u>	<u>259702</u> <u>255640</u>
<u>6123-0104-0226</u> <u>1124-0108-0226</u>	900 мм	дана	<u>332030</u> <u>286538</u>	<u>314376</u> <u>289431</u>	<u>297922</u> <u>293163</u>
<u>6123-0104-0227</u> <u>1124-0108-0227</u>	1000 мм	дана	<u>393716</u> <u>339777</u>	<u>372876</u> <u>343184</u>	<u>353451</u> <u>347590</u>
<u>6123-0104-0228</u> <u>1124-0108-0228</u>	600 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>90965</u> <u>78334</u>	<u>85926</u> <u>79171</u>	<u>81265</u> <u>80217</u>
<u>6123-0104-0229</u> <u>1124-0108-0229</u>	700 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>99046</u> <u>85345</u>	<u>93593</u> <u>86253</u>	<u>88550</u> <u>87383</u>
<u>6123-0104-0230</u> <u>1124-0108-0230</u>	800 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>118002</u> <u>101776</u>	<u>111577</u> <u>102845</u>	<u>105633</u> <u>104176</u>
<u>6123-0104-0231</u> <u>1124-0108-0231</u>	900 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>135765</u> <u>117208</u>	<u>128445</u> <u>118425</u>	<u>121674</u> <u>119941</u>
<u>6123-0104-0232</u> <u>1124-0108-0232</u>	1000 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>161002</u> <u>138988</u>	<u>152359</u> <u>140422</u>	<u>144365</u> <u>142212</u>
	<b>6123-0104-03 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b>				
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі				
<u>6123-0104-0301</u> <u>1124-0108-0301</u>	50 мм	дана	<u>52896</u> <u>45247</u>	<u>49805</u> <u>45746</u>	<u>46936</u> <u>46407</u>
<u>6123-0104-0302</u> <u>1124-0108-0302</u>	70 мм	дана	<u>61512</u> <u>52659</u>	<u>57961</u> <u>53233</u>	<u>54665</u> <u>53992</u>
<u>6123-0104-0303</u> <u>1124-0108-0303</u>	80 мм	дана	<u>65849</u> <u>56387</u>	<u>62058</u> <u>57001</u>	<u>58539</u> <u>57812</u>
<u>6123-0104-0304</u> <u>1124-0108-0304</u>	100 мм	дана	<u>71294</u> <u>61074</u>	<u>67208</u> <u>61738</u>	<u>63414</u> <u>62612</u>
<u>6123-0104-0305</u> <u>1124-0108-0305</u>	125 мм	дана	<u>81399</u> <u>69782</u>	<u>76775</u> <u>70534</u>	<u>72482</u> <u>71522</u>
<u>6123-0104-0306</u> <u>1124-0108-0306</u>	150 мм	дана	<u>104248</u> <u>89432</u>	<u>98371</u> <u>90352</u>	<u>92948</u> <u>91582</u>
<u>6123-0104-0307</u> <u>1124-0108-0307</u>	200 мм	дана	<u>132972</u> <u>114186</u>	<u>125557</u> <u>115349</u>	<u>118714</u> <u>116902</u>
<u>6123-0104-0308</u> <u>1124-0108-0308</u>	250 мм	дана	<u>166836</u> <u>143365</u>	<u>157631</u> <u>144809</u>	<u>149138</u> <u>146737</u>
<u>6123-0104-0309</u> <u>1124-0108-0309</u>	300 мм	дана	<u>187417</u> <u>161149</u>	<u>177159</u> <u>162763</u>	<u>167693</u> <u>164907</u>
<u>6123-0104-0310</u> <u>1124-0108-0310</u>	400 мм	дана	<u>231403</u> <u>198881</u>	<u>218719</u> <u>200935</u>	<u>206896</u> <u>203623</u>
<u>6123-0104-0311</u> <u>1124-0108-0311</u>	500 мм	дана	<u>267668</u> <u>230126</u>	<u>253042</u> <u>232498</u>	<u>239408</u> <u>235596</u>
<u>6123-0104-0312</u> <u>1124-0108-0312</u>	600 мм	дана	<u>322562</u> <u>277493</u>	<u>305052</u> <u>280330</u>	<u>288733</u> <u>284039</u>
<u>6123-0104-0313</u> <u>1124-0108-0313</u>	700 мм	дана	<u>393040</u> <u>339479</u>	<u>372480</u> <u>342809</u>	<u>353313</u> <u>347163</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0104-0314</u> 1124-0108-0314	800 мм	дана	<u>481661</u> 416270	<u>456658</u> 420312	<u>433350</u> 425648
<u>6123-0104-0315</u> 1124-0108-0315	900 мм	дана	<u>599474</u> 519735	<u>570433</u> 524427	<u>543372</u> 530576
<u>6123-0104-0316</u> 1124-0108-0316	1000 мм	дана	<u>717491</u> 622164	<u>682919</u> 627741	<u>650706</u> 635062
	<b>6123-0104-04 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (П тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b>				
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (П тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі				
<u>6123-0104-0401</u> 1124-0108-0401	50 мм	дана	<u>57358</u> 49089	<u>54039</u> 49624	<u>50957</u> 50334
<u>6123-0104-0402</u> 1124-0108-0402	70 мм	дана	<u>59949</u> 51314	<u>56479</u> 51875	<u>53257</u> 52617
<u>6123-0104-0403</u> 1124-0108-0403	80 мм	дана	<u>64265</u> 55023	<u>60556</u> 55625	<u>57112</u> 56418
<u>6123-0104-0404</u> 1124-0108-0404	100 мм	дана	<u>69726</u> 59724	<u>65720</u> 60375	<u>62001</u> 61232
<u>6123-0104-0405</u> 1124-0108-0405	125 мм	дана	<u>78908</u> 67638	<u>74412</u> 68369	<u>70238</u> 69331
<u>6123-0104-0406</u> 1124-0108-0406	150 мм	дана	<u>95072</u> 81533	<u>89669</u> 82380	<u>84684</u> 83512
<u>6123-0104-0407</u> 1124-0108-0407	200 мм	дана	<u>130380</u> 111954	<u>123098</u> 113097	<u>116379</u> 114622
<u>6123-0104-0408</u> 1124-0108-0408	250 мм	дана	<u>167678</u> 144089	<u>158430</u> 145539	<u>149896</u> 147476
<u>6123-0104-0409</u> 1124-0108-0409	300 мм	дана	<u>192406</u> 165442	<u>181887</u> 167082	<u>172178</u> 169282
<u>6123-0104-0410</u> 1124-0108-0410	400 мм	дана	<u>234373</u> 201607	<u>221717</u> 203656	<u>209923</u> 206337
<u>6123-0104-0411</u> 1124-0108-0411	500 мм	дана	<u>284404</u> 244736	<u>269128</u> 247210	<u>254893</u> 250445
<u>6123-0104-0412</u> 1124-0108-0412	600 мм	дана	<u>328017</u> 282468	<u>310512</u> 285305	<u>294201</u> 289011
<u>6123-0104-0413</u> 1124-0108-0413	700 мм	дана	<u>371926</u> 320374	<u>352172</u> 323578	<u>333768</u> 327758
<u>6123-0104-0414</u> 1124-0108-0414	800 мм	дана	<u>461799</u> 397968	<u>437441</u> 401911	<u>414749</u> 407065
<u>6123-0104-0415</u> 1124-0108-0415	900 мм	дана	<u>525970</u> 453495	<u>498363</u> 457965	<u>472645</u> 463802
<u>6123-0104-0416</u> 1124-0108-0416	1000 мм	дана	<u>608399</u> 524574	<u>576522</u> 529729	<u>546827</u> 536471
	<b>6123-0104-05 - кіші топ Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің терминалдары мен төсемдерін монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0104-0501</u> 1124-0108-0501	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің жерүсті төсемдерін монтаждау	төсем	<u>15585</u> 13468	<u>15119</u> 13354	<u>14360</u> 13509
<u>6123-0104-0502</u> 1124-0108-0502	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің қабырғаға ілінетін төсемдерін монтаждау	төсем	<u>1353</u> 1152	<u>1268</u> 1165	<u>1190</u> 1183
<u>6123-0104-0503</u> 1124-0108-0503	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының бес талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	термина л	<u>2300</u> 1955	<u>2154</u> 1977	<u>2019</u> 2008
<u>6123-0104-0504</u> 1124-0108-0504	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының үш талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	термина л	<u>2871</u> 2439	<u>2688</u> 2467	<u>2519</u> 2506
<u>6123-0104-0505</u> 1124-0108-0505	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде бес талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынты қ	<u>24267</u> 23076	<u>23766</u> 23155	<u>23303</u> 23262
<u>6123-0104-0506</u> 1124-0108-0506	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде үш талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынты қ	<u>6380</u> 5509	<u>6012</u> 5565	<u>5671</u> 5643
<b>6123-0105 - топ Компенсаторлар</b>					
<b>6123-0105-01 - кіші топ Тығыздамалы компенсаторларды орнату</b>					
Құбырларда тығыздамалы компенсаторларды орнату, диаметрі					
<u>6123-0105-0101</u> 1124-0104-0101	100 мм	дана	<u>21940</u> 18774	<u>20641</u> 18970	<u>19455</u> 19245
<u>6123-0105-0102</u> 1124-0104-0102	150 мм	дана	<u>47760</u> 41150	<u>45269</u> 41533	<u>42981</u> 42063
<u>6123-0105-0103</u> 1124-0104-0103	200 мм	дана	<u>68648</u> 59146	<u>65063</u> 59691	<u>61778</u> 60453
<u>6123-0105-0104</u> 1124-0104-0104	250 мм	дана	<u>113168</u> 97537	<u>107288</u> 98435	<u>101893</u> 99685
<u>6123-0105-0105</u> 1124-0104-0105	300 мм	дана	<u>118522</u> 102185	<u>112364</u> 103124	<u>106716</u> 104433
<u>6123-0105-0106</u> 1124-0104-0106	350 мм	дана	<u>139934</u> 120696	<u>132699</u> 121788	<u>126085</u> 123322
<u>6123-0105-0107</u> 1124-0104-0107	400 мм	дана	<u>153292</u> 132215	<u>145341</u> 133410	<u>138080</u> 135097

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0105-0108</u> 1124-0104-0108	450 мм	дана	<u>197171</u> 170811	<u>187300</u> 172257	<u>178313</u> 174313
<u>6123-0105-0109</u> 1124-0104-0109	500 мм	дана	<u>204344</u> 177002	<u>194065</u> 178494	<u>184728</u> 180633
<u>6123-0105-0110</u> 1124-0104-0110	600 мм	дана	<u>247559</u> 214475	<u>235145</u> 216287	<u>223853</u> 218872
<u>6123-0105-0111</u> 1124-0104-0111	700 мм	дана	<u>285308</u> 247176	<u>271009</u> 249272	<u>257988</u> 252251
<u>6123-0105-0112</u> 1124-0104-0112	800 мм	дана	<u>348531</u> 302849	<u>332343</u> 305230	<u>317595</u> 308604
<u>6123-0105-0113</u> 1124-0104-0113	900 мм	дана	<u>411209</u> 357101	<u>391950</u> 359944	<u>374384</u> 363960
<u>6123-0105-0114</u> 1124-0104-0114	1000 мм	дана	<u>464817</u> 403541	<u>442985</u> 406775	<u>423049</u> 411331
<u>6123-0105-0115</u> 1124-0104-0115	1200 мм	дана	<u>579444</u> 502859	<u>552120</u> 506930	<u>527127</u> 512636
<u>6123-0105-0116</u> 1124-0104-0116	1400 мм	дана	<u>724387</u> 627814	<u>689548</u> 633020	<u>657637</u> 640302
<b>6123-0105-02 - кіші топ II тәрізді компенсаторларды орнату</b>					
Құбырларда II тәрізді компенсаторларды орнату, диаметрі					
<u>6123-0105-0201</u> 1124-0105-0101	50 мм	дана	<u>19922</u> 17006	<u>18715</u> 17192	<u>17602</u> 17448
<u>6123-0105-0202</u> 1124-0105-0102	70 мм	дана	<u>22053</u> 18835	<u>20721</u> 19039	<u>19496</u> 19322
<u>6123-0105-0203</u> 1124-0105-0103	80 мм	дана	<u>23772</u> 20338	<u>22357</u> 20554	<u>21063</u> 20850
<u>6123-0105-0204</u> 1124-0105-0104	100 мм	дана	<u>33072</u> 28512	<u>31328</u> 28776	<u>29740</u> 29141
<u>6123-0105-0205</u> 1124-0105-0105	125 мм	дана	<u>48489</u> 41797	<u>45946</u> 42186	<u>43623</u> 42718
<u>6123-0105-0206</u> 1124-0105-0106	150 мм	дана	<u>69755</u> 60087	<u>66047</u> 60647	<u>62656</u> 61422
<u>6123-0105-0207</u> 1124-0105-0107	200 мм	дана	<u>89980</u> 77481	<u>85180</u> 78208	<u>80788</u> 79210
<u>6123-0105-0208</u> 1124-0105-0108	250 мм	дана	<u>153865</u> 132423	<u>145691</u> 133702	<u>138159</u> 135443
<u>6123-0105-0209</u> 1124-0105-0109	300 мм	дана	<u>165798</u> 142693	<u>156963</u> 144074	<u>148827</u> 145955
<u>6123-0105-0210</u> 1124-0105-0110	350 мм	дана	<u>182649</u> 157198	<u>172861</u> 158697	<u>163890</u> 160749
<u>6123-0105-0211</u> 1124-0105-0111	400 мм	дана	<u>208628</u> 179578	<u>197435</u> 181289	<u>187178</u> 183636
<u>6123-0105-0212</u> 1124-0105-0112	450 мм	дана	<u>249369</u> 215497	<u>236496</u> 217464	<u>224699</u> 220163
<u>6123-0105-0213</u> 1124-0105-0113	500 мм	дана	<u>269174</u> 232481	<u>255143</u> 234617	<u>242298</u> 237558
<u>6123-0105-0214</u> 1124-0105-0114	600 мм	дана	<u>321101</u> 277202	<u>304339</u> 279807	<u>288905</u> 283360
<u>6123-0105-0215</u> 1124-0105-0115	700 мм	дана	<u>367126</u> 317004	<u>348024</u> 319982	<u>330425</u> 324031
<u>6123-0105-0216</u> 1124-0105-0116	800 мм	дана	<u>801925</u> 695327	<u>763764</u> 701140	<u>728816</u> 709153
<u>6123-0105-0217</u> 1124-0105-0117	900 мм	дана	<u>987286</u> 855467	<u>939947</u> 862784	<u>896401</u> 872656
<u>6123-0105-0218</u> 1124-0105-0118	1000 мм	дана	<u>1147768</u> 994097	<u>1092394</u> 1002667	<u>1041428</u> 1014218

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0105-0219</u> 1124-0105-0119	1200 мм	дана	<u>1499145</u> 1297712	<u>1426364</u> 1309165	<u>1359387</u> 1324570
<u>6123-0105-0220</u> 1124-0105-0120	1400 мм	дана	<u>1989977</u> 1721417	<u>1892242</u> 1736779	<u>1802192</u> 1757103
	<b>6123-0106 - топ Ыстық су мен буға арналған болатты ысырмалар немесе қақпақтар</b>				
	<b>6123-0106-01 - кіші топ Ыстық су мен буға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>				
	Ыстық су мен буға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6123-0106-0101</u> 1124-0106-0101	50 мм	дана	<u>16605</u> 14310	<u>15743</u> 14444	<u>14948</u> 14626
<u>6123-0106-0102</u> 1124-0106-0102	80 мм	дана	<u>26501</u> 22835	<u>25125</u> 23047	<u>23859</u> 23338
<u>6123-0106-0103</u> 1124-0106-0103	100 мм	дана	<u>28865</u> 24881	<u>27362</u> 25107	<u>25988</u> 25425
<u>6123-0106-0104</u> 1124-0106-0104	150 мм	дана	<u>46274</u> 39840	<u>43816</u> 40201	<u>41568</u> 40724
<u>6123-0106-0105</u> 1124-0106-0105	200 мм	дана	<u>66735</u> 57451	<u>63199</u> 57977	<u>59954</u> 58729
<u>6123-0106-0106</u> 1124-0106-0106	250 мм	дана	<u>95096</u> 81834	<u>90041</u> 82620	<u>85386</u> 83687
<u>6123-0106-0107</u> 1124-0106-0107	300 мм	дана	<u>118829</u> 102287	<u>112506</u> 103228	<u>106701</u> 104574
<u>6123-0106-0108</u> 1124-0106-0108	400 мм	дана	<u>160004</u> 137738	<u>151558</u> 139040	<u>143776</u> 140831
<u>6123-0106-0109</u> 1124-0106-0109	500 мм	дана	<u>213257</u> 183146	<u>201523</u> 184944	<u>190795</u> 187425
<u>6123-0106-0110</u> 1124-0106-0110	600 мм	дана	<u>270803</u> 232561	<u>255956</u> 234806	<u>242284</u> 237928
<u>6123-0106-0111</u> 1124-0106-0111	800 мм	дана	<u>440290</u> 377725	<u>415761</u> 381488	<u>393283</u> 386583
<u>6123-0106-0112</u> 1124-0106-0112	1000 мм	дана	<u>620763</u> 534860	<u>587551</u> 539971	<u>557075</u> 546875
<u>6123-0106-0113</u> 1124-0106-0113	1200 мм	дана	<u>852285</u> 736066	<u>809133</u> 742731	<u>769503</u> 751705
	<b>6123-0107 - топ Лай ұстағыштар</b>				
	<b>6123-0107-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату</b>				
	Құбырларда балшық жинағыштарды орнату, диаметрі				
<u>6123-0107-0101</u> 1124-0107-0101	200 мм	дана	<u>57370</u> 49368	<u>54194</u> 49849	<u>51283</u> 50515
<u>6123-0107-0102</u> 1124-0107-0102	250 мм	дана	<u>71032</u> 61143	<u>67133</u> 61732	<u>63561</u> 62549
<u>6123-0107-0103</u> 1124-0107-0103	300 мм	дана	<u>77880</u> 67020	<u>73587</u> 67666	<u>69659</u> 68565
<u>6123-0107-0104</u> 1124-0107-0104	350 мм	дана	<u>86291</u> 74258	<u>81533</u> 74989	<u>77158</u> 75995
<u>6123-0107-0105</u> 1124-0107-0105	400 мм	дана	<u>90922</u> 78306	<u>85959</u> 79063	<u>81407</u> 80113
<u>6123-0107-0106</u> 1124-0107-0106	450 мм	дана	<u>103291</u> 88909	<u>97611</u> 89776	<u>92397</u> 90978
<u>6123-0107-0107</u> 1124-0107-0107	500 мм	дана	<u>118642</u> 102121	<u>112055</u> 103085	<u>106084</u> 104463
<u>6123-0107-0108</u> 1124-0107-0108	600 мм	дана	<u>134789</u> 116011	<u>127308</u> 117123	<u>120498</u> 118676

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0107-0109</u> 1124-0107-0109	700 мм	дана	<u>156407</u> 134627	<u>147721</u> 135933	<u>139821</u> 137730
<u>6123-0107-0110</u> 1124-0107-0110	800 мм	дана	<u>204782</u> 176190	<u>193339</u> 177915	<u>182922</u> 180283
<u>6123-0107-0111</u> 1124-0107-0111	900 мм	дана	<u>225445</u> 194079	<u>212952</u> 195953	<u>201592</u> 198539
<u>6123-0107-0112</u> 1124-0107-0112	1000 мм	дана	<u>307421</u> 264518	<u>290307</u> 267108	<u>274701</u> 270655
	<b>6123-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары</b>				
	<b>6123-0201 - топ Газ құбырының ғимараттарға кіретін жерлері</b>				
	<b>6123-0201-01 - кіші топ Ғимаратқа газ құбырын цокольдық енгізу құрылғысы</b>				
	Ғимаратқа газ құбырын цокольдық енгізу құрылғысы, диаметрі				
<u>6123-0201-0101</u> 1124-0201-0101	50 мм	дана	<u>50618</u> 43633	<u>47754</u> 44076	<u>45124</u> 44673
<u>6123-0201-0102</u> 1124-0201-0102	80 мм	дана	<u>59999</u> 52170	<u>56820</u> 52660	<u>53910</u> 53323
<u>6123-0201-0103</u> 1124-0201-0103	100 мм	дана	<u>78553</u> 68214	<u>74363</u> 68848	<u>70496</u> 69738
	Ғимаратқа газ құбырын кіргізу, диаметрі				
<u>6123-0201-0104</u> 1124-0201-0104	15-25 мм	п.м.	<u>2407</u> 2268	<u>2347</u> 2276	<u>2293</u> 2290
<u>6123-0201-0105</u> 1124-0201-0105	32-40 мм	п.м.	<u>2694</u> 2515	<u>2617</u> 2525	<u>2547</u> 2543
<u>6123-0201-0106</u> 1124-0201-0106	50 мм дейін газ құбырын кіргізу кезінде кранды орнату	дана	<u>620</u> 526	<u>580</u> 532	<u>544</u> 541
	<b>6123-0202 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендете отырып, газбен ойып салу</b>				
	<b>6123-0202-01 - кіші топ Қысымды азайтып штуцермен ойып тесу</b>				
	Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
<u>6123-0202-0101</u> 1124-0202-0101	70 мм	дана	<u>33974</u> 29145	<u>31997</u> 29412	<u>30250</u> 29835
<u>6123-0202-0102</u> 1124-0202-0102	80 мм	дана	<u>39039</u> 33621	<u>36841</u> 33903	<u>34933</u> 34372
<u>6123-0202-0103</u> 1124-0202-0103	100 мм	дана	<u>44561</u> 38437	<u>42067</u> 38736	<u>39922</u> 39268
<u>6123-0202-0104</u> 1124-0202-0104	125 мм	дана	<u>50304</u> 43439	<u>47506</u> 43769	<u>45112</u> 44367
<u>6123-0202-0105</u> 1124-0202-0105	150 мм	дана	<u>63884</u> 55241	<u>60386</u> 55662	<u>57406</u> 56394
<u>6123-0202-0106</u> 1124-0202-0106	200 мм	дана	<u>92424</u> 79949	<u>87456</u> 80464	<u>83059</u> 81626
<u>6123-0202-0107</u> 1124-0202-0107	250 мм	дана	<u>111641</u> 96711	<u>105700</u> 97304	<u>100409</u> 98722
<u>6123-0202-0108</u> 1124-0202-0108	300 мм	дана	<u>133573</u> 115738	<u>126510</u> 116415	<u>120127</u> 118158
<u>6123-0202-0109</u> 1124-0202-0109	400 мм	дана	<u>175539</u> 152640	<u>166651</u> 153341	<u>158597</u> 155647
<u>6123-0202-0110</u> 1124-0202-0110	500 мм	дана	<u>190669</u> 166542	<u>181542</u> 166989	<u>173153</u> 169598
<u>6123-0202-0111</u> 1124-0202-0111	600 мм	дана	<u>220011</u> 192845	<u>210001</u> 193197	<u>200449</u> 196312

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0202-0112</u> 1124-0202-0112	700 мм	дана	<u>229658</u> 202090	<u>219734</u> 202150	<u>209985</u> 205556
	<b>6123-0202-02 - кіші топ Қысымды азайта отырып муфтамен ойып тесу</b>				
	Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына муфтамен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
<u>6123-0202-0201</u> 1124-0202-0201	75 мм	дана	<u>21309</u> 18306	<u>20072</u> 18461	<u>19006</u> 18719
<u>6123-0202-0202</u> 1124-0202-0202	125 мм	дана	<u>27048</u> 23297	<u>25504</u> 23483	<u>24189</u> 23804
<u>6123-0202-0203</u> 1124-0202-0203	150 мм	дана	<u>41805</u> 35980	<u>39420</u> 36281	<u>37363</u> 36776
<u>6123-0202-0204</u> 1124-0202-0204	200 мм	дана	<u>67025</u> 58810	<u>62795</u> 58254	<u>60950</u> 58987
<u>6123-0202-0205</u> 1124-0202-0205	250 мм	дана	<u>75781</u> 65273	<u>71472</u> 65831	<u>67721</u> 66745
<u>6123-0202-0206</u> 1124-0202-0206	300 мм	дана	<u>90492</u> 77938	<u>85380</u> 78563	<u>80846</u> 79708
<u>6123-0202-0207</u> 1124-0202-0207	500 мм	дана	<u>128634</u> 111147	<u>121575</u> 111949	<u>115428</u> 113530
<u>6123-0202-0208</u> 1124-0202-0208	700 мм	дана	<u>158271</u> 136913	<u>149637</u> 137866	<u>142133</u> 139808
	<b>6123-0203 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендетпей, жалғастықпен ойып салу</b>				
	<b>6123-0203-01 - кіші топ Қысымды азайтпай штуцермен ойып тесу</b>				
	Қысымды төмендетпей жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
<u>6123-0203-0101</u> 1124-0203-0101	50 мм	дана	<u>21466</u> 18427	<u>20216</u> 18586	<u>19132</u> 18850
<u>6123-0203-0102</u> 1124-0203-0102	70 мм	дана	<u>22661</u> 19513	<u>21377</u> 19667	<u>20282</u> 19938
<u>6123-0203-0103</u> 1124-0203-0103	80 мм	дана	<u>25685</u> 22114	<u>24227</u> 22291	<u>22979</u> 22599
<u>6123-0203-0104</u> 1124-0203-0104	100 мм	дана	<u>30710</u> 26486	<u>29001</u> 26702	<u>27523</u> 27066
	<b>6123-0204 - топ Жұмыс істеп тұрған газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу</b>				
	<b>6123-0204-01 - кіші топ Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу</b>				
	Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу, диаметрі				
<u>6123-0204-0101</u> 1124-0204-0101	50 мм	дана	<u>19798</u> 17180	<u>18761</u> 17296	<u>17911</u> 17511
<u>6123-0204-0102</u> 1124-0204-0102	63-75 мм	дана	<u>24033</u> 20950	<u>22826</u> 21074	<u>21860</u> 21323
<u>6123-0204-0103</u> 1124-0204-0103	100 мм	дана	<u>29729</u> 25914	<u>28231</u> 26070	<u>27026</u> 26378
<u>6123-0204-0104</u> 1124-0204-0104	125 мм	дана	<u>31783</u> 27732	<u>30188</u> 27897	<u>28909</u> 28226
<u>6123-0204-0105</u> 1124-0204-0105	150 мм	дана	<u>39061</u> 34066	<u>37103</u> 34268	<u>35533</u> 34672
<u>6123-0204-0106</u> 1124-0204-0106	200 мм	дана	<u>50052</u> 43777	<u>47704</u> 43917	<u>45704</u> 44523
<u>6123-0204-0107</u> 1124-0204-0107	250 мм	дана	<u>57501</u> 50577	<u>54934</u> 50679	<u>52722</u> 51378

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0204-0108</u> 1124-0204-0108	300 мм	дана	<u>64983</u> 57234	<u>62155</u> 57298	<u>59626</u> 58140
<u>6123-0204-0109</u> 1124-0204-0109	350 мм	дана	<u>85626</u> 75442	<u>81970</u> 75496	<u>78736</u> 76588
<u>6123-0204-0110</u> 1124-0204-0110	400 мм	дана	<u>94007</u> 83138	<u>90201</u> 83094	<u>86802</u> 84316
<u>6123-0204-0111</u> 1124-0204-0111	500 мм	дана	<u>107900</u> 96145	<u>104020</u> 95840	<u>100411</u> 97331
	<b>6123-0205 - топ Газ өткізгіштердің сыртқы желілеріндегі конденсат жинақтағыштары мен гидравликалық бекітпелер</b>				
	<b>6123-0205-01 - кіші топ Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату</b>				
	Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату, диаметрі				
<u>6123-0205-0101</u> 1124-0205-0101	50 мм	дана	<u>35554</u> 31028	<u>33810</u> 31317	<u>32184</u> 31687
<u>6123-0205-0102</u> 1124-0205-0102	100 мм	дана	<u>40736</u> 35529	<u>38724</u> 35857	<u>36856</u> 36284
<u>6123-0205-0103</u> 1124-0205-0103	150 мм	дана	<u>56030</u> 48725	<u>53180</u> 49177	<u>50540</u> 49777
	<b>6123-0206 - топ Компенсаторлар</b>				
	<b>6123-0206-01 - кіші топ Қос линзалы компенсаторларды орнату</b>				
	Қос линзалы компенсаторларды орнату, диаметрі				
<u>6123-0206-0101</u> 1124-0207-0101	100 мм	дана	<u>11856</u> 10230	<u>11168</u> 10335	<u>10535</u> 10480
<u>6123-0206-0102</u> 1124-0207-0102	150 мм дейін	дана	<u>15456</u> 13439	<u>14609</u> 13574	<u>13819</u> 13755
<u>6123-0206-0103</u> 1124-0207-0103	200 мм	дана	<u>18845</u> 16354	<u>17798</u> 16520	<u>16823</u> 16744
<u>6123-0206-0104</u> 1124-0207-0104	300 мм	дана	<u>29052</u> 25646	<u>27623</u> 25873	<u>26290</u> 26178
<u>6123-0206-0105</u> 1124-0207-0105	400 мм	дана	<u>40826</u> 36594	<u>39050</u> 36877	<u>37395</u> 37256
<u>6123-0206-0106</u> 1124-0207-0106	500 мм	дана	<u>45407</u> 40570	<u>43377</u> 40893	<u>41484</u> 41326
<u>6123-0206-0107</u> 1124-0207-0107	600 мм	дана	<u>57874</u> 52174	<u>55470</u> 52542	<u>53238</u> 53056
	<b>6123-0207 - топ Газ құбырларының сыртқы желілеріне арналған өзге де құрылғылар</b>				
	<b>6123-0207-01 - кіші топ Газ шырақтарын орнату</b>				
<u>6123-0207-0101</u> 1124-0206-0101	Газ шырақтарын орнату, шартты диаметрі 50 мм	дана	<u>29058</u> 25157	<u>27520</u> 25388	<u>26104</u> 25714
	<b>6123-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктіннің құрылысы</b>				
<u>6123-0207-0201</u> 1124-0207-0201	Бақылау түтігінің құрылғысы	дана	<u>21615</u> 18635	<u>20487</u> 18891	<u>19429</u> 19127
<u>6123-0207-0202</u> 1124-0207-0202	Бақылау пунктіннің құрылғысы	дана	<u>19195</u> 17032	<u>19227</u> 17521	<u>18999</u> 17594
	<b>6123-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары</b>				
	<b>6123-0301 - топ Күл және қож өткізгіштер</b>				
	<b>6123-0301-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу, салмағы дейін				
<u>6123-0301-0101</u> 1124-0301-0101	0,3 т	м³	<u>44066</u> 37774	<u>41672</u> 38141	<u>39446</u> 38651
<u>6123-0301-0102</u> 1124-0301-0102	0,5 т	м³	<u>27170</u> 23288	<u>25687</u> 23516	<u>24308</u> 23831
<u>6123-0301-0103</u> 1124-0301-0103	0,8 т	м³	<u>21611</u> 18513	<u>20422</u> 18696	<u>19318</u> 18949
<u>6123-0301-0104</u> 1124-0301-0104	1 т	м³	<u>17825</u> 15267	<u>16840</u> 15418	<u>15925</u> 15627
<u>6123-0301-0105</u> 1124-0301-0105	1,2 т	м³	<u>14770</u> 12650	<u>13955</u> 12779	<u>13196</u> 12952
<u>6123-0301-0106</u> 1124-0301-0106	1,3 т	м³	<u>12939</u> 11079	<u>12222</u> 11193	<u>11555</u> 11345
<u>6123-0301-0107</u> 1124-0301-0107	1,5 т	м³	<u>11815</u> 10116	<u>11158</u> 10219	<u>10548</u> 10359
	<b>6123-0301-02 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу</b>				
	Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрі				
<u>6123-0301-0201</u> 1124-0301-0201	200 мм	км	<u>5777858</u> 5015714	<u>5480178</u> 5062343	<u>5203395</u> 5125953
<u>6123-0301-0202</u> 1124-0301-0202	250 мм	км	<u>6390791</u> 5556556	<u>6065026</u> 5607676	<u>5762108</u> 5677283
<u>6123-0301-0203</u> 1124-0301-0203	300 мм	км	<u>6859928</u> 5965255	<u>6510767</u> 6020121	<u>6186068</u> 6094730
<u>6123-0301-0204</u> 1124-0301-0204	350 мм	км	<u>8218020</u> 7151873	<u>7801102</u> 7217497	<u>7413304</u> 7306603
<u>6123-0301-0205</u> 1124-0301-0205	400 мм	км	<u>9312293</u> 8113728	<u>8845345</u> 8187325	<u>8410900</u> 8287153
<u>6123-0301-0206</u> 1124-0301-0206	450 мм	км	<u>10862525</u> 9445766	<u>10310128</u> 9532903	<u>9796134</u> 9651014
<u>6123-0301-0207</u> 1124-0301-0207	500 мм	км	<u>11438040</u> 9973569	<u>10867516</u> 10063638	<u>10336627</u> 10185619
<u>6123-0301-0208</u> 1124-0301-0208	600 мм	км	<u>13769174</u> 12022730	<u>13086679</u> 12130141	<u>12451830</u> 12276022
<u>6123-0301-0209</u> 1124-0301-0209	700 мм	км	<u>20200824</u> 17595841	<u>19178115</u> 17757205	<u>18226141</u> 17974782
<u>6123-0301-0210</u> 1124-0301-0210	800 мм	км	<u>23436138</u> 20453802	<u>22266687</u> 20638454	<u>21177992</u> 20887289
<u>6123-0301-0211</u> 1124-0301-0211	900 мм	км	<u>26116110</u> 22766264	<u>24802123</u> 22973699	<u>23578925</u> 23253283
<u>6123-0301-0212</u> 1124-0301-0212	1000 мм	км	<u>30768573</u> 26936072	<u>29291028</u> 27169392	<u>27916356</u> 27483698
<u>6123-0301-0213</u> 1124-0301-0213	1200 мм	км	<u>35067310</u> 30495292	<u>33306136</u> 30773628	<u>31667460</u> 31148304
	<b>6123-0301-03 - кіші топ Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату</b>				
	Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату, диаметрі				
<u>6123-0301-0301</u> 1124-0301-0301	200 мм	т	<u>735185</u> 634607	<u>696499</u> 640850	<u>660644</u> 649039
<u>6123-0301-0302</u> 1124-0301-0302	250 мм	т	<u>541876</u> 467768	<u>513380</u> 472352	<u>486969</u> 478381
<u>6123-0301-0303</u> 1124-0301-0303	300 мм	т	<u>453761</u> 391755	<u>429918</u> 395592	<u>407821</u> 400636

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6123-0301-0304</u> 1124-0301-0304	350 мм	т	<u>377672</u> 326080	<u>357811</u> 329282	<u>339404</u> 333482
<u>6123-0301-0305</u> 1124-0301-0305	400 мм	т	<u>330385</u> 285311	<u>313034</u> 288118	<u>296954</u> 291786
<u>6123-0301-0306</u> 1124-0301-0306	450 мм	т	<u>302534</u> 261151	<u>286591</u> 263700	<u>271797</u> 267110
<u>6123-0301-0307</u> 1124-0301-0307	500 мм	т	<u>274932</u> 237496	<u>260526</u> 239801	<u>247158</u> 242882
<u>6123-0301-0308</u> 1124-0301-0308	600 мм	т	<u>229880</u> 198636	<u>217862</u> 200561	<u>206710</u> 203130
<u>6123-0301-0309</u> 1124-0301-0309	700 мм	т	<u>216173</u> 186900	<u>204764</u> 188724	<u>194246</u> 191132
<u>6123-0301-0310</u> 1124-0301-0310	800 мм	т	<u>195493</u> 168992	<u>185156</u> 170646	<u>175625</u> 172827
<u>6123-0301-0311</u> 1124-0301-0311	900 мм	т	<u>180583</u> 156049	<u>171015</u> 157600	<u>162162</u> 159604
<u>6123-0301-0312</u> 1124-0301-0312	1000 мм	т	<u>169308</u> 146466	<u>160415</u> 147909	<u>152189</u> 149771
<u>6123-0301-0313</u> 1124-0301-0313	1200 мм	т	<u>140974</u> 121966	<u>133591</u> 123168	<u>126728</u> 124725
	<b>6123-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау</b>				
	<b>6123-0401 - топ Электрондық маркерлер</b>				
	<b>6123-0401-03 - кіші топ Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді орнату</b>				
	Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
<u>6123-0401-0301</u> 1124-0401-0101	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2292</u> 1963	<u>2160</u> 1987	<u>2037</u> 2011
<u>6123-0401-0302</u> 1124-0401-0102	1,5 м-ден астам	дана	<u>2931</u> 2510	<u>2762</u> 2541	<u>2604</u> 2571
	Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
<u>6123-0401-0303</u> 1124-0401-0201	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2512</u> 2150	<u>2366</u> 2176	<u>2230</u> 2203
<u>6123-0401-0304</u> 1124-0401-0202	1,5 м-ден астам	дана	<u>3159</u> 2703	<u>2975</u> 2736	<u>2805</u> 2770
	<b>6124 - бөлім Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері</b>				
	<b>6124-01 - кіші бөлім Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар</b>				
	<b>6124-0101 - топ 6-330 кВ ашық тарату құрылғыларын монтаждау</b>				
	<b>6124-0101-01 - кіші топ 35 кВ үш фазалы трансформаторларды монтаждау</b>				
	35 кВ үш фазалы трансформаторды монтаждау,				
<u>6124-0101-0101</u> 1308-0101-0101	қуаты 250 кВ•А	дана	<u>150980</u> 134619	<u>142397</u> 136025	<u>134463</u> 137867
<u>6124-0101-0102</u> 1308-0101-0102	қуаты 400 кВ•А	дана	<u>176555</u> 157634	<u>166673</u> 159257	<u>157538</u> 161375
<u>6124-0101-0103</u> 1308-0101-0103	қуаты 630 кВ•А	дана	<u>203046</u> 181151	<u>191592</u> 183034	<u>181003</u> 185485
<u>6124-0101-0104</u> 1308-0101-0104	қуаты 1000 кВ•А	дана	<u>248121</u> 221617	<u>234318</u> 223901	<u>221556</u> 226842
<u>6124-0101-0105</u> 1308-0101-0105	қуаты 1600 кВ•а	дана	<u>1051155</u> 936365	<u>990784</u> 946150	<u>934991</u> 959213

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6124-0101-02 - кіші топ Өлшеу тогының трансформаторларын монтаждау</b>				
	Өлшеу тогының трансформаторын монтаждау,				
<u>6124-0101-0201</u> <u>1308-0101-0601</u>	кернеуі 35 кВ	жиынты қ	<u>126268</u> <u>114462</u>	<u>119992</u> <u>115463</u>	<u>114201</u> <u>116828</u>
<u>6124-0101-0202</u> <u>1308-0101-0602</u>	кернеуі 110 кВ	жиынты қ	<u>177543</u> <u>160681</u>	<u>168618</u> <u>162116</u>	<u>160382</u> <u>164045</u>
<u>6124-0101-0203</u> <u>1308-0101-0603</u>	кернеуі 150 кВ	жиынты қ	<u>199426</u> <u>180683</u>	<u>189565</u> <u>182278</u>	<u>180466</u> <u>184399</u>
<u>6124-0101-0204</u> <u>1308-0101-0604</u>	кернеуі 220 кВ	жиынты қ	<u>342671</u> <u>309877</u>	<u>325382</u> <u>312662</u>	<u>309431</u> <u>316395</u>
<u>6124-0101-0205</u> <u>1308-0101-0605</u>	кернеуі 330 кВ	жиынты қ	<u>553594</u> <u>501071</u>	<u>525873</u> <u>505545</u>	<u>500295</u> <u>511518</u>
	<b>6124-0101-03 - кіші топ Өлшеу кернеуі трансформаторларын монтаждау</b>				
	Өлшеу кернеуі трансформаторын монтаждау,				
<u>6124-0101-0301</u> <u>1308-0101-0701</u>	кернеуі 35 кВ	жиынты қ	<u>151996</u> <u>138231</u>	<u>144724</u> <u>139371</u>	<u>138021</u> <u>140977</u>
<u>6124-0101-0302</u> <u>1308-0101-0702</u>	кернеуі 110 кВ	жиынты қ	<u>209752</u> <u>189927</u>	<u>199316</u> <u>191590</u>	<u>189690</u> <u>193869</u>
<u>6124-0101-0303</u> <u>1308-0101-0703</u>	кернеуі 220 кВ	жиынты қ	<u>358803</u> <u>324271</u>	<u>340719</u> <u>327166</u>	<u>324031</u> <u>331122</u>
<u>6124-0101-0304</u> <u>1308-0101-0704</u>	кернеуі 330 кВ	жиынты қ	<u>770134</u> <u>692287</u>	<u>729322</u> <u>698788</u>	<u>691660</u> <u>707759</u>
	<b>6124-0101-04 - кіші топ Трансформатор майын өңдеу</b>				
<u>6124-0101-0401</u> <u>1308-0101-1001</u>	Механикалық қоспалардан тазарту және 35 кВ-ға дейінгі трансформатор мен басқа да жабдық үшін майды кептіру	т	<u>14358</u> <u>13081</u>	<u>13530</u> <u>13094</u>	<u>12819</u> <u>13394</u>
	<b>6124-0101-05 - кіші топ Айырғыштарды монтаждау</b>				
	Үш полюсті ажыратқышты монтаждау, кернеуі 35 кВ, ток 1000 А-ға дейін,				
<u>6124-0101-0501</u> <u>1308-0101-1101</u>	жерге тұйықтау пышақтары жоқ	жиынты қ	<u>140533</u> <u>126695</u>	<u>133144</u> <u>127845</u>	<u>126335</u> <u>129482</u>
<u>6124-0101-0502</u> <u>1308-0101-1102</u>	бір немесе екі жерге тұйықтау пышақтарымен	жиынты қ	<u>195485</u> <u>175645</u>	<u>184889</u> <u>177284</u>	<u>175128</u> <u>179645</u>
	<b>6124-0101-06 - кіші топ Жерге тұйықтағыштарды монтаждау</b>				
<u>6124-0101-0601</u> <u>1308-0101-1301</u>	Бір полюсті жерге тұйықтағышты монтаждау, кернеуі 110 кВ	дана	<u>102766</u> <u>92019</u>	<u>96997</u> <u>92920</u>	<u>91670</u> <u>94212</u>
	<b>6124-0101-07 - кіші топ Разрядтауыштарды монтаждау</b>				
<u>6124-0101-0701</u> <u>1308-0101-1501</u>	Үш фазалы шұралы разрядтағышты монтаждау, кернеуі 35 кВ	жиынты қ	<u>94675</u> <u>87046</u>	<u>90564</u> <u>87695</u>	<u>86771</u> <u>88595</u>
	<b>6124-0101-08 - кіші топ Шектегіштерді монтаждау</b>				
<u>6124-0101-0801</u> <u>1308-0101-1510</u>	Сызықты емес үш фазалы асқын кернеулерді шектегішті монтаждау, кернеуі 220 кВ	жиынты қ	<u>127989</u> <u>116722</u>	<u>122015</u> <u>117620</u>	<u>116526</u> <u>118981</u>
	<b>6124-0101-09 - кіші топ Сақтандырғыштарды монтаждау</b>				
<u>6124-0101-0901</u> <u>1308-0101-1601</u>	Сақтандырғышты монтаждау, кернеуі 35 кВ	дана	<u>16498</u> <u>14877</u>	<u>15626</u> <u>15014</u>	<u>14824</u> <u>15204</u>
	<b>6124-0101-10 - кіші топ Тірек оқшаулағыштарын монтаждау</b>				
	Тірек оқшаулағышын монтаждау,				
<u>6124-0101-1001</u> <u>1308-0101-1708</u>	кернеуі 35 кВ	дана	<u>18288</u> <u>16654</u>	<u>17421</u> <u>16789</u>	<u>16622</u> <u>16980</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0101-1002</u> 1308-0101-1709	кернеуі 110 кВ	дана	<u>22424</u> 20688	<u>21506</u> 20831	<u>20661</u> 21033
	<b>6124-0101-11 - кіші топ Іілгіш шиналауды орнату</b>				
	Үш фазалы құрастырмалы шинаны монтаждау, кернеуі 35 кВ, қимасы 400 мм <sup>2</sup> дейін,				
<u>6124-0101-1101</u> 1308-0101-2101	фазадағы сымдар саны -1	аралық	<u>177336</u> 157348	<u>166835</u> 158903	<u>157177</u> 162697
<u>6124-0101-1102</u> 1308-0101-2102	фазадағы сымдар саны -2	аралық	<u>260293</u> 230415	<u>244428</u> 232836	<u>229808</u> 237712
	<b>6124-0101-12 - кіші топ Құламаларды, ілмектерді немесе маңдайшаларды монтаждау</b>				
	Түсіру, ілгек немесе қосқышты монтаждау (3 фаза), сымның қимасы 300 мм <sup>2</sup> дейін,				
<u>6124-0101-1201</u> 1308-0101-2301	фазадағы сымдар саны -1	дана	<u>30077</u> 26634	<u>28217</u> 26931	<u>26496</u> 27342
<u>6124-0101-1202</u> 1308-0101-2302	фазадағы сымдар саны -2	дана	<u>129215</u> 114375	<u>121182</u> 115650	<u>113752</u> 117433
	<b>6124-0101-13 - кіші топ Кернеуі 10 кВ дейінгі жиынтықты трансформаторлық қосалқы станцияларды монтаждау</b>				
	Жиынтықты трансформаторлық қосалқы станцияны монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, трансформатормен,				
<u>6124-0101-1301</u> 1308-0101-2501	қуаты 400 кВ•А-ға дейін	дана	<u>241096</u> 216527	<u>228262</u> 218572	<u>216425</u> 221383
<u>6124-0101-1302</u> 1308-0101-2502	қуаты 1000 кВ•А-ға дейін	дана	<u>334796</u> 300530	<u>316945</u> 303405	<u>300472</u> 307284
	<b>6124-0101-14 - кіші топ Кернеуі 35 кВ блоктық қосалқы станцияларды монтаждау</b>				
<u>6124-0101-1401</u> 1308-0101-2503	Блок кернеуі 35 кВ қосалқы станцияны схема бойынша монтаждау: қосқыштағы және желі тізбектеріндегі ажыратқыштары бар көпір, трансформатордың қуаты 6300 кВ·А дейін	дана	<u>5794362</u> 5160807	<u>5455467</u> 5214534	<u>5142609</u> 5288906
	<b>6124-0101-15 - кіші топ Кернеуі 110/35 кВ блоктық қосалқы станцияларды монтаждау</b>				
<u>6124-0101-1501</u> 1308-0101-2516	Блок кернеуі 110/35 кВ қосалқы станцияны схема бойынша монтаждау: қуаты 16000 кВ·А дейінгі бір трансформатормен - блок желі - ажыратқышы бар трансформатор	дана	<u>10588928</u> 9410914	<u>9955385</u> 9510757	<u>9370656</u> 9650324
	<b>6124-0101-16 - кіші топ Жиынтықты қосалқы станцияларға арналған жабдығы бар блоктарды монтаждау</b>				
<u>6124-0101-1601</u> 1308-0101-2526	Айырғышпен немесе ажыратқышпен 35 кВ толық қосалқы станцияларға арналған жабдығы бар блокты монтаждау	дана	<u>226017</u> 200566	<u>212455</u> 202753	<u>199925</u> 205692
	<b>6124-0101-17 - кіші топ 6-10 кВ таратушы жиынтықты құрылғыларды монтаждау</b>				
	Қызмет көрсету дәлізімен сыртқы орнатудағы 6-10 кВ тарату құрылғысының шкафын монтаждау,				
<u>6124-0101-1701</u> 1308-0101-2601	ажыратқышпен	дана	<u>190342</u> 168698	<u>178669</u> 170522	<u>167903</u> 173108

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0101-1702</u> 1308-0101-2602	өлшеу трансформаторымен	дана	<u>95576</u> 85141	<u>89953</u> 85994	<u>84779</u> 87267
<u>6124-0101-1703</u> 1308-0101-2603	жоғары жиілікті байланыс немесе резервтік аппаратурамен	дана	<u>61085</u> 54562	<u>57579</u> 55090	<u>54356</u> 55887
<u>6124-0101-1704</u> 1308-0101-2604	Қызмет көрсету дәлізінсіз, ажыратқышпен сыртқы орнатудағы 6-10 кВ тарату құрылғысының шкафын монтаждау	дана	<u>154031</u> 136501	<u>144568</u> 137980	<u>135838</u> 140076
<b>6124-0101-18 - кіші топ 110 кВ жиынтық блокты тарату құрылғыларын монтаждау</b>					
<u>6124-0101-1801</u> 1308-0101-2701	Тарату құрылғысының ұяшығын монтаждау, 110 кВ желілер	дана	<u>2258325</u> 2020159	<u>2129184</u> 2037928	<u>2011064</u> 2073859
<b>6124-0102 - топ 35 кВ жабық тарату құрылғыларын монтаждау</b>					
<b>6124-0102-01 - кіші топ Оқшаулағыштарды монтаждау</b>					
Оқшаулағышты монтаждау, кернеуі 35 кВ,					
<u>6124-0102-0101</u> 1308-0102-0101	тірек	жиынтық	<u>25325</u> 22755	<u>23945</u> 22964	<u>22675</u> 23344
<u>6124-0102-0102</u> 1308-0102-0102	өтпелі	жиынтық	<u>77917</u> 69644	<u>73459</u> 70321	<u>69355</u> 71488
<b>6124-0102-02 - кіші топ Айырғыштарды монтаждау</b>					
<u>6124-0102-0201</u> 1308-0102-0201	Үш полюсті ажыратқышты монтаждау, кернеуі 35 кВ, ток 1000 А дейін	дана	<u>238850</u> 215349	<u>226544</u> 217055	<u>215278</u> 222200
<b>6124-0102-03 - кіші топ Сөндіргіштер. Жабдықтарды монтаждау</b>					
<u>6124-0102-0301</u> 1308-0102-0301	Үш фазалы әуе ажыратқышын монтаждау, кернеуі 35 кВ, ток 1600 А	жиынтық	<u>698343</u> 621874	<u>658037</u> 627788	<u>621021</u> 642175
<b>6124-0102-04 - кіші топ Иілгіш шиналауды монтаждау</b>					
<u>6124-0102-0401</u> 1308-0102-0401	Үш фазалы құрастырмалы шинаны монтаждау, кернеуі 220 кВ-ға дейін, аспалы оқшаулағышта фазада бір сымы бар	аралық	<u>517590</u> 462691	<u>489947</u> 466203	<u>464753</u> 482811
<u>6124-0102-0402</u> 1308-0102-0402	Аспалы оқшаулағыштарда фазада бір сымы бар үш фазалы шиналық көпірді монтаждау	аралық	<u>208541</u> 186216	<u>197224</u> 187689	<u>186894</u> 194076
<b>6124-0102-05 - кіші топ Алюминий шиналардан жасалған шиналауды монтаждау</b>					
<u>6124-0102-0501</u> 1308-0102-0501	Кернеуі 110 кВ алюминий құбырлармен үш фазалы ұяшықтар аппараттарын шиналауды монтаждау, диаметрі 85 мм	аралық	<u>322303</u> 291385	<u>304910</u> 293146	<u>289283</u> 299677
<b>6124-0103 - топ 3-20 кВ жабық тарату құрылғыларын монтаждау</b>					
<b>6124-0103-01 - кіші топ Оқшаулағыштарды монтаждау</b>					
Тірек оқшаулағышын монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,					
<u>6124-0103-0101</u> 1308-0103-0101	бекіту нүктелерінің саны 1	дана	<u>2685</u> 2386	<u>2524</u> 2412	<u>2376</u> 2447
<u>6124-0103-0102</u> 1308-0103-0102	бекіту нүктелерінің саны 2	дана	<u>2685</u> 2386	<u>2524</u> 2412	<u>2376</u> 2447

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0103-0103</u> 1308-0103-0103	бекіту нүктелерінің саны 4	дана	<u>4407</u> 3943	<u>4160</u> 3983	<u>3930</u> 4041
<u>6124-0103-0104</u> 1308-0103-0104	Тірек оқшаулағышын монтаждау, кернеуі 20 кВ дейін	дана	<u>7083</u> 6397	<u>6719</u> 6455	<u>6382</u> 6548
	Сопақ немесе шаршы ернемеппен өтетін оқшаулағышты монтаждау,				
<u>6124-0103-0105</u> 1308-0103-0105	кернеуі 10 кВ-ға дейін	дана	<u>6524</u> 5825	<u>6156</u> 5880	<u>5818</u> 6008
<u>6124-0103-0106</u> 1308-0103-0106	кернеуі 20 кВ-ға дейін	дана	<u>9144</u> 8280	<u>8701</u> 8346	<u>8293</u> 8518
	<b>6124-0103-02 - кіші топ Ток трансформаторларын монтаждау</b>				
	Ток трансформаторын монтаждау,				
<u>6124-0103-0201</u> 1308-0103-0201	кернеуі 10 кВ-ға дейін	дана	<u>13301</u> 11992	<u>12600</u> 12105	<u>11952</u> 12266
<u>6124-0103-0202</u> 1308-0103-0202	кернеуі 20 кВ-ға дейін	дана	<u>14729</u> 13368	<u>14003</u> 13485	<u>13332</u> 13651
	<b>6124-0103-03 - кіші топ Кернеу трансформаторларын монтаждау</b>				
	Кернеу трансформаторын монтаждау				
<u>6124-0103-0301</u> 1308-0103-0301	10 кВ, бір фазалы	дана	<u>7785</u> 7067	<u>7404</u> 7130	<u>7052</u> 7211
<u>6124-0103-0302</u> 1308-0103-0302	10 кВ, үш фазалы	дана	<u>14302</u> 12849	<u>13532</u> 12976	<u>12819</u> 13140
<u>6124-0103-0303</u> 1308-0103-0303	20 кВ, үш фазалы	дана	<u>19055</u> 17025	<u>17971</u> 17202	<u>16968</u> 17435
	<b>6124-0103-05 - кіші топ Күштік трансформаторларды монтаждау</b>				
	Күштік трансформаторды монтаждау,				
<u>6124-0103-0501</u> 1308-0103-1101	салмағы 1 т дейін	дана	<u>127700</u> 114424	<u>120632</u> 115581	<u>114097</u> 117094
<u>6124-0103-0502</u> 1308-0103-1102	салмағы 3 т дейін	дана	<u>224239</u> 201597	<u>212413</u> 203586	<u>201473</u> 206070
<u>6124-0103-0503</u> 1308-0103-1103	салмағы 7 т-ға дейін	дана	<u>309343</u> 278745	<u>293181</u> 281390	<u>278263</u> 284810
	<b>6124-0103-06 - кіші топ Бір полюсті айырғыштарды монтаждау</b>				
	Бір тартқышы бар бір полюсті айырғышты монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0103-0601</u> 1308-0103-0401	ток 600 А-ға дейін	дана	<u>5738</u> 5109	<u>5399</u> 5163	<u>5085</u> 5237
<u>6124-0103-0602</u> 1308-0103-0402	ток 1000 А-ға дейін	дана	<u>6987</u> 6322	<u>6631</u> 6379	<u>6301</u> 6456
<u>6124-0103-0603</u> 1308-0103-0403	ток 3000 А-ға дейін	дана	<u>13461</u> 12078	<u>12724</u> 12198	<u>12042</u> 12356
<u>6124-0103-0604</u> 1308-0103-0404	ток 5000 А-ға дейін	дана	<u>14479</u> 13061	<u>13726</u> 13185	<u>13029</u> 13346
	<b>6124-0103-07 - кіші топ Үш полюсті айырғыштарды монтаждау</b>				
	Үш полюсті ажыратқышты монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0103-0701</u> 1308-0103-0501	ток 600 А-ға дейін	дана	<u>12575</u> 11217	<u>11851</u> 11333	<u>11183</u> 11508
<u>6124-0103-0702</u> 1308-0103-0502	ток 1000 А-ға дейін	дана	<u>23506</u> 20868	<u>22095</u> 21093	<u>20792</u> 21432
<u>6124-0103-0703</u> 1308-0103-0503	ток 4000 А-ға дейін	дана	<u>35476</u> 31949	<u>33613</u> 32239	<u>31895</u> 32781
	<b>6124-0103-08 - кіші топ Ажыратқыштарға жетектерді монтаждау</b>				
	Жетекті бір тартқышы бар айырғышқа монтаждау,				
<u>6124-0103-0801</u> 1308-0103-0601	иінтіректі	дана	<u>23418</u> 20947	<u>22091</u> 21141	<u>20852</u> 21465

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0103-0802</u> 1308-0103-0602	бұрамдық	дана	<u>24302</u> 21757	<u>22941</u> 21955	<u>21671</u> 22301
<u>6124-0103-0803</u> 1308-0103-0603	мотор	дана	<u>46166</u> 41138	<u>43465</u> 41552	<u>40956</u> 42188
<u>6124-0103-0804</u> 1308-0103-0604	Қосымша тартқышты орнату кезінде 1124-0103-(0801-0803) нормаларға қосу	дана	<u>26679</u> 23612	<u>25020</u> 23876	<u>23488</u> 24242
<b>6124-0103-09 - кіші топ Жүктеме ажыратқыштарын монтаждау</b>					
Жетегі бар жүктеме ажыратқышты монтаждау,					
<u>6124-0103-0901</u> 1308-0103-0701	қолмен	дана	<u>35787</u> 31862	<u>33686</u> 32196	<u>31745</u> 32704
<u>6124-0103-0902</u> 1308-0103-0702	электромагниттік	дана	<u>61393</u> 54327	<u>57601</u> 54931	<u>54097</u> 55825
<b>6124-0103-10 - кіші топ Сақтандырғыштарды монтаждау</b>					
<u>6124-0103-1001</u> 1308-0103-1001	Сақтандырғышты монтаждау	дана	<u>6863</u> 6220	<u>6519</u> 6277	<u>6198</u> 6355
<b>6124-0103-11 - кіші топ Майды кептіру</b>					
<u>6124-0103-1101</u> 1308-0103-1301	Трансформатор майын кептіру	т	<u>91859</u> 82024	<u>86486</u> 82777	<u>81567</u> 84142
<b>6124-0103-12 - кіші топ Электр жабдықтарына құрғақ трансформатор майын құю</b>					
<u>6124-0103-1201</u> 1308-0103-1401	Трансформаторға құрғақ трансформатор майын құю	т	<u>46693</u> 42169	<u>44383</u> 42534	<u>42264</u> 43045
<u>6124-0103-1202</u> 1308-0103-1402	Электр жабдығына (трансформатордан басқа) құрғақ трансформатор майын құю	т	<u>92713</u> 82580	<u>87423</u> 83469	<u>82530</u> 84581
<b>6124-0103-13 - кіші топ Разрядтауыштарды монтаждау</b>					
Үш фазалы разрядтағышты монтаждау,					
<u>6124-0103-1301</u> 1308-0103-1501	кернеуі 10 кВ-ға дейін	жиынтық	<u>19636</u> 17606	<u>18551</u> 17783	<u>17548</u> 18016
<u>6124-0103-1302</u> 1308-0103-1502	кернеуі 20 кВ-ға дейін	жиынтық	<u>41767</u> 37301	<u>39406</u> 37691	<u>37222</u> 38193
<b>6124-0103-14 - кіші топ Статикалық конденсаторларды монтаждау</b>					
Орнатылған конструкцияларда статикалық конденсаторды монтаждау,					
<u>6124-0103-1401</u> 1308-0103-1601	салмағы 15 кг-ға дейін	дана	<u>11165</u> 9905	<u>10478</u> 10008	<u>9846</u> 10164
<u>6124-0103-1402</u> 1308-0103-1602	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>11579</u> 10284	<u>10876</u> 10390	<u>10228</u> 10550
<u>6124-0103-1403</u> 1308-0103-1603	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>11949</u> 10618	<u>11228</u> 10728	<u>10566</u> 10891
<u>6124-0103-1404</u> 1308-0103-1604	салмағы 70 кг-ға дейін	дана	<u>17878</u> 15865	<u>16793</u> 16034	<u>15793</u> 16275
<u>6124-0103-1405</u> 1308-0103-1605	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>19054</u> 16935	<u>17919</u> 17113	<u>16873</u> 17364
<u>6124-0103-1406</u> 1308-0103-1606	салмағы 150 кг-ға дейін	дана	<u>20426</u> 18184	<u>19233</u> 18373	<u>18133</u> 18635
<b>6124-0103-15 - кіші топ Жиынтық конденсаторлық қондырғыларды (шкафтарды) монтаждау</b>					
Орнатылған конструкцияларда жиынтық конденсаторлық қондырғыны (шкафты) монтаждау,					
<u>6124-0103-1501</u> 1308-0103-1607	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>13623</u> 12098	<u>12819</u> 12232	<u>12075</u> 12402

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0103-1502</u> 1308-0103-1608	салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>36262</u> 32402	<u>34271</u> 32742	<u>32429</u> 33156
<u>6124-0103-1503</u> 1308-0103-1609	салмағы 900 кг-ға дейін	дана	<u>48416</u> 43462	<u>45908</u> 43901	<u>43586</u> 44412
<u>6124-0103-1504</u> 1308-0103-1610	салмағы 1700 кг-ға дейін	дана	<u>93892</u> 84248	<u>89001</u> 85103	<u>84473</u> 86101
	<b>6124-0103-16 - кіші топ Құрастырмалы шиналарды монтаждау - фазада бір жолақ</b>				
	Құрастырмалы шинаны монтаждау - фазадағы бір жолақ, мыс немесе алюминий,				
<u>6124-0103-1601</u> 1308-0103-1701	қимасы 250 мм2 дейін	м	<u>2693</u> 2385	<u>2526</u> 2411	<u>2372</u> 2449
<u>6124-0103-1602</u> 1308-0103-1702	қимасы 500 мм2 дейін	м	<u>3447</u> 3063	<u>3238</u> 3095	<u>3045</u> 3142
	<b>6124-0103-17 - кіші топ Тармақтаушы шиналарды монтаждау - фазада бір жолақ</b>				
	Тармақтаушы шинаны монтаждау - фазадағы бір жолақ, мыс немесе алюминий,				
<u>6124-0103-1701</u> 1308-0103-2101	қимасы 250 мм2 дейін	м	<u>2986</u> 2643	<u>2798</u> 2671	<u>2625</u> 2714
<u>6124-0103-1702</u> 1308-0103-2102	қимасы 350 мм2 дейін	м	<u>3391</u> 3004	<u>3179</u> 3036	<u>2984</u> 3085
<u>6124-0103-1703</u> 1308-0103-2103	қимасы 700 мм2 дейін	м	<u>4368</u> 3873	<u>4097</u> 3913	<u>3848</u> 3975
<u>6124-0103-1704</u> 1308-0103-2104	қимасы 1000 мм2 дейін	м	<u>5213</u> 4625	<u>4891</u> 4672	<u>4595</u> 4747
	<b>6124-0103-18 - кіші топ Тармақтаушы шиналарды монтаждау - фазада екі жолақ</b>				
<u>6124-0103-1801</u> 1308-0103-2201	Тармақтаушы шинаны монтаждау - фазадағы екі жолақ, мыс немесе алюминий, қимасы 350 мм2 дейін	м	<u>6168</u> 5465	<u>5783</u> 5522	<u>5428</u> 5611
	<b>6124-0103-19 - кіші топ Құрастырмалы тарату құрылғыларына арналған шиналық көпірлерді монтаждау</b>				
	Құрастырмалы тарату құрылғыларына арналған шина көпірін монтаждау,				
<u>6124-0103-1901</u> 1308-0103-2801	тірек оқшаулағыштарының саны 9	дана	<u>90644</u> 82618	<u>86318</u> 83327	<u>82286</u> 84300
<u>6124-0103-1902</u> 1308-0103-2802	тірек оқшаулағыштарының саны 12	дана	<u>118208</u> 107724	<u>112556</u> 108650	<u>107286</u> 109917
	<b>6124-0103-20 - кіші топ Өлшеу және қорғау аспаптарын монтаждау</b>				
	Өлшеу және қорғау аспабын монтаждау,				
<u>6124-0103-2001</u> 1308-0103-2901	қосылатын ұштардың саны 2-ге дейін	дана	<u>5990</u> 5308	<u>5626</u> 5367	<u>5289</u> 5445
<u>6124-0103-2002</u> 1308-0103-2902	қосылатын ұштардың саны 6-ға дейін	дана	<u>6774</u> 6021	<u>6377</u> 6087	<u>6009</u> 6172
<u>6124-0103-2003</u> 1308-0103-2903	қосылатын ұштардың саны 12-ге дейін	дана	<u>11919</u> 10554	<u>11191</u> 10673	<u>10517</u> 10830
<u>6124-0103-2004</u> 1308-0103-2904	Түейстіргіш блокты монтаждау	дана	<u>7576</u> 6770	<u>7154</u> 6841	<u>6763</u> 6930
	<b>6124-0103-21 - кіші топ Басқару және сигнал беру аппараттарын монтаждау</b>				
	Басқару және сигнал беру аппаратын (батырма, басқару кілті, электрмагниттік бұғаттау құлпы, дыбыстық сигнал, сигнал шамы) монтаждау,				
<u>6124-0103-2101</u> 1308-0103-3001	қосылатын ұштардың саны 2-ге дейін	дана	<u>6021</u> 5338	<u>5656</u> 5398	<u>5320</u> 5476



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0103-2102</u> 1308-0103-3002	қосылатын ұштардың саны 6-ға дейін	дана	<u>6021</u> 5338	<u>5656</u> 5398	<u>5320</u> 5476
<u>6124-0103-2103</u> 1308-0103-3003	қосылатын ұштардың саны 12-ге дейін	дана	<u>6021</u> 5338	<u>5656</u> 5398	<u>5320</u> 5476
	<b>6124-0103-22 - кіші топ Жиынтық қысқыштарды монтаждау</b>				
<u>6124-0103-2201</u> 1308-0103-3101	Қаптамасыз жинағыш қысқышты монтаждау	дана	<u>2177</u> 1931	<u>2044</u> 1952	<u>1921</u> 1981
	<b>6124-0103-23 - кіші топ Сигналдық-блоктау құрылғыларын монтаждау</b>				
<u>6124-0103-2301</u> 1308-0103-3201	Сигналдық-блоктау құрылғысын монтаждау	дана	<u>11273</u> 10064	<u>10625</u> 10150	<u>10013</u> 10313
	<b>6124-0103-24 - кіші топ Құрастырмалы тарату құрылғыларының камераларын монтаждау</b>				
	Құрастырмалы тарату құрылғысының камерасын монтаждау				
<u>6124-0103-2401</u> 1308-0103-3301	майлы ажыратқышпен	дана	<u>135914</u> 120527	<u>127723</u> 121867	<u>120148</u> 123622
<u>6124-0103-2402</u> 1308-0103-3304	жүктеме ажыратқышымен	дана	<u>118028</u> 104399	<u>110709</u> 105582	<u>103943</u> 107163
<u>6124-0103-2403</u> 1308-0103-3302	кернеу трансформаторы, желілік енгізу, разрядтағыш немесе ажыратқыш	дана	<u>108865</u> 96508	<u>102273</u> 97583	<u>96178</u> 98999
<u>6124-0103-2404</u> 1308-0103-3303	резервтік	дана	<u>82013</u> 72668	<u>77011</u> 73480	<u>72387</u> 74557
	<b>6124-0103-25 - кіші топ Жиынтық тарату құрылғыларының шкафтарын монтаждау</b>				
<u>6124-0103-2501</u> 1308-0103-3401	Ажыратқышы бар жиынтық тарату құрылғыларының шкафын монтаждау, кернеуі 6-10 кВ, ток 3200 А-ға дейін	дана	<u>360154</u> 324870	<u>343077</u> 326931	<u>327581</u> 339245
	<b>6124-0103-26 - кіші топ Жиынтық трансформаторлық қосалқы станцияларды (ЖТҚ) монтаждау</b>				
	КТП енгізу шкафын монтаждау				
<u>6124-0103-2601</u> 1308-0103-3501	жоғары вольтты	дана	<u>65955</u> 59050	<u>62241</u> 59567	<u>58851</u> 60455
<u>6124-0103-2602</u> 1308-0103-3502	төмен вольтты	дана	<u>75498</u> 66995	<u>70956</u> 67719	<u>66764</u> 68712
	<b>6124-0103-27 - кіші топ Жабдыққа арналған қоршауларды, тақталарды және металл конструкцияларды монтаждау</b>				
<u>6124-0103-2701</u> 1308-0103-3601	Торлы қоршауды монтаждау	м²	<u>19607</u> 18405	<u>18953</u> 18515	<u>18333</u> 18656
<u>6124-0103-2702</u> 1308-0103-3602	Ток трансформаторын, өту окшаулағышын немесе шинаның өтпесін орнатуға арналған асбестцементті немесе болаттан өтетін тақтаны монтаждау	м²	<u>69010</u> 62073	<u>65278</u> 62684	<u>61812</u> 63486
<u>6124-0103-2703</u> 1308-0103-3603	Металл конструкцияларды монтаждау	т	<u>1412036</u> 1378013	<u>1393990</u> 1380603	<u>1376430</u> 1385037
	<b>6124-0104 - топ Түрлендіргіш құрылғыларды монтаждау</b>				
	<b>6124-0104-01 - кіші топ Түрлендіргіштерді монтаждау</b>				
	Түрлендіргіштерді монтаждау,				
<u>6124-0104-0101</u> 1308-0104-0101	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>49977</u> 45358	<u>47502</u> 45759	<u>45213</u> 46293
<u>6124-0104-0102</u> 1308-0104-0102	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>68702</u> 61946	<u>65091</u> 62534	<u>61753</u> 63310

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0104-0103</u> 1308-0104-0103	салмағы 0,50 т-ға дейін	дана	<u>95360</u> 85992	<u>90390</u> 86809	<u>85793</u> 87871
<u>6124-0104-0104</u> 1308-0104-0104	салмағы 1,0 т-ға дейін	дана	<u>139762</u> 125504	<u>132230</u> 126750	<u>125265</u> 128352
<u>6124-0104-0105</u> 1308-0104-0105	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>171712</u> 153982	<u>162372</u> 155532	<u>153734</u> 157513
<u>6124-0104-0106</u> 1308-0104-0106	салмағы 2,0 т-ға дейін	дана	<u>218804</u> 196091	<u>206901</u> 198080	<u>195890</u> 200592
<u>6124-0104-0107</u> 1308-0104-0107	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>258447</u> 231421	<u>244297</u> 233789	<u>231207</u> 236772
<u>6124-0104-0108</u> 1308-0104-0108	салмағы 3,0 т-ға дейін	дана	<u>274274</u> 245376	<u>259114</u> 247907	<u>245091</u> 251110
<b>6124-0104-02 - кіші топ Басқару және реттеу шкафтарын монтаждау</b>					
<u>6124-0104-0201</u> 1308-0104-0201	Басқару және реттеу шкафын монтаждау	дана	<u>86470</u> 77102	<u>81500</u> 77919	<u>76903</u> 78980
<b>6124-0104-03 - кіші топ Тез әрекет ететін автоматтары бар шкафтарды монтаждау</b>					
<u>6124-0104-0301</u> 1308-0104-0301	Бір полюсті жылдам әрекет ететін автоматы бар шкафты монтаждау, ток 4000 А-ға дейін	дана	<u>89236</u> 80186	<u>84416</u> 80974	<u>79959</u> 82008
<b>6124-0104-04 - кіші топ Автоматты түзеткіш құрылғыларды монтаждау</b>					
Автоматты түзеткіш құрылғыны монтаждау,					
<u>6124-0104-0401</u> 1308-0104-0501	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>102153</u> 91137	<u>96195</u> 92091	<u>90687</u> 93387
<u>6124-0104-0402</u> 1308-0104-0502	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>117588</u> 104736	<u>110637</u> 105849	<u>104211</u> 107361
<u>6124-0104-0403</u> 1308-0104-0503	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>156493</u> 139357	<u>147225</u> 140841	<u>138657</u> 142857
<b>6124-0105 - топ Аккумуляторлық қондырғыларды монтаждау</b>					
<b>6124-0105-01 - кіші топ Қышқылды стационарлы аккумуляторларды монтаждау</b>					
Қышқылды стационарлы аккумуляторды монтаждау,					
<u>6124-0105-0101</u> 1308-0105-0101	типі С-1, СК-1	дана	<u>10694</u> 9470	<u>10032</u> 9576	<u>9420</u> 9720
<u>6124-0105-0102</u> 1308-0105-0102	типі С-2, СК-2	дана	<u>10974</u> 9750	<u>10312</u> 9856	<u>9700</u> 10000
<u>6124-0105-0103</u> 1308-0105-0103	типі С-3, СК-3	дана	<u>16386</u> 14550	<u>15393</u> 14709	<u>14475</u> 14925
<u>6124-0105-0104</u> 1308-0105-0104	типі С-4, СК-4, С-5, СК-5	дана	<u>16776</u> 14940	<u>15783</u> 15099	<u>14865</u> 15315
<u>6124-0105-0105</u> 1308-0105-0105	типі С-6, СК-6, С-8, СК-8	дана	<u>21851</u> 19403	<u>20527</u> 19615	<u>19303</u> 19903
<u>6124-0105-0106</u> 1308-0105-0106	типі С-10, СК-10, С-12, СК-12	дана	<u>27528</u> 24468	<u>25873</u> 24733	<u>24343</u> 25093
<u>6124-0105-0107</u> 1308-0105-0107	типі С-14, СК-14, С-16, СК-16	дана	<u>32567</u> 28895	<u>30581</u> 29213	<u>28745</u> 29645
<u>6124-0105-0108</u> 1308-0105-0108	типі С-18, СК-18, С-20, СК-20	дана	<u>38314</u> 34030	<u>35997</u> 34401	<u>33855</u> 34905
<u>6124-0105-0109</u> 1308-0105-0109	типі С-24, СК-24, С-28, СК-28	дана	<u>43459</u> 38563	<u>40811</u> 38987	<u>38363</u> 39563
<u>6124-0105-0110</u> 1308-0105-0110	типі С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	дана	<u>54087</u> 47967	<u>50777</u> 48497	<u>47717</u> 49217

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0105-0111</u> 1308-0105-0111	типі С-44, СК-44, С-48, СК-48	дана	<u>60430</u> 53698	<u>56789</u> 54281	<u>53423</u> 55073
<u>6124-0105-0112</u> 1308-0105-0112	типі С-52, СК-52, С-56, СК-56	дана	<u>71125</u> 63169	<u>66822</u> 63858	<u>62844</u> 64794
<u>6124-0105-0113</u> 1308-0105-0113	типі С-60, СК-60, С-64, СК-64	дана	<u>81777</u> 72597	<u>76812</u> 73392	<u>72222</u> 74472
<u>6124-0105-0114</u> 1308-0105-0114	типі С-68, СК-68, С-72, СК-72	дана	<u>87961</u> 78169	<u>82665</u> 79017	<u>77769</u> 80169
<u>6124-0105-0115</u> 1308-0105-0115	типі С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	дана	<u>93531</u> 83127	<u>87904</u> 84028	<u>82702</u> 85252
<u>6124-0105-0116</u> 1308-0105-0116	типі С-88, СК-88, С-92, СК- 92, С-96, СК-96	дана	<u>109639</u> 97399	<u>103019</u> 98459	<u>96899</u> 99899
<u>6124-0105-0117</u> 1308-0105-0117	типі С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108	дана	<u>125838</u> 111762	<u>118225</u> 112981	<u>111187</u> 114637
<u>6124-0105-0118</u> 1308-0105-0118	типі С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120	дана	<u>136797</u> 121497	<u>128522</u> 122822	<u>120872</u> 124622
<u>6124-0105-0119</u> 1308-0105-0119	типі С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132	дана	<u>152996</u> 135860	<u>143728</u> 137344	<u>135160</u> 139360
<u>6124-0105-0120</u> 1308-0105-0120	типі С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	дана	<u>169096</u> 150124	<u>158835</u> 151767	<u>149349</u> 153999
<b>6124-0105-02 - кіші топ Аккумуляторлық батареяларды қалыптастыру және бақылау зарядтау-зарядтың бітуі</b>					
<u>6124-0105-0201</u> 1308-0105-0201	Қышқылды стационарлы аккумулятор батареясын қалыптастыру және бақылау заряд-разряды	дана	<u>493920</u> 435168	<u>462144</u> 440256	<u>432768</u> 447168
<u>6124-0105-0202</u> 1308-0105-0202	Бір мезгілде қалыптастыру кезінде бірден артық әрбір келесі батареяға 6124-0105-0201-нормаға қосу	дана	<u>344715</u> 303711	<u>322538</u> 307262	<u>302036</u> 312086
<u>6124-0105-0203</u> 1308-0105-0203	Қышқылды стационарлы аккумулятор батареясын қалыптастыру кезіндегі "заряд-разряд" қосымша жаттығу циклі	дана	<u>87465</u> 77061	<u>81838</u> 77962	<u>76636</u> 79186
<b>6124-02 - кіші бөлім Электр желілері және электр энергиясы кәрізі</b>					
<b>6124-0201 - топ 500 кВ дейінгі кабель желілерін төсеу</b>					
<b>6124-0201-01 - кіші топ Жабынсыз дайын орларда тігілген полиэтиленнен 35 кВ-дейінгі кабель төсеу</b>					
Жабынсыз дайын орларда тігілген полиэтиленнен 35 кВ-дейінгі кабель төсеу,					
<u>6124-0201-0101</u> 1308-0201-0201	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>968</u> 872	<u>920</u> 879	<u>875</u> 905
<u>6124-0201-0102</u> 1308-0201-0202	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1053</u> 948	<u>1000</u> 955	<u>951</u> 982
<u>6124-0201-0103</u> 1308-0201-0203	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>1173</u> 1057	<u>1114</u> 1065	<u>1061</u> 1093
<u>6124-0201-0104</u> 1308-0201-0204	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>1721</u> 1547	<u>1633</u> 1560	<u>1553</u> 1602
<u>6124-0201-0105</u> 1308-0201-0205	1 м салмағы 9 кг	м	<u>1925</u> 1732	<u>1828</u> 1746	<u>1739</u> 1790
<u>6124-0201-0106</u> 1308-0201-0206	1 м салмағы 13 кг	м	<u>2105</u> 1896	<u>2001</u> 1912	<u>1904</u> 1957
<b>6124-0201-02 - кіші топ Кабельге арналған төсем құрылғысы</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0201-0201</u> <u>1308-0201-0301</u>	Орда бір кабель болғанда төсем құрылғысы	м	<u>696</u> 622	<u>659</u> 629	<u>625</u> 636
<u>6124-0201-0202</u> <u>1308-0201-0302</u>	Әрбір келесі кабельге 6124-0201-0201-нормаға қосу	м	<u>214</u> 191	<u>202</u> 193	<u>192</u> 195
	<b>6124-0201-03 - кіші топ Орларға салынған кабельді жабу</b>				
	Орларға салынған кабельді жабу,				
<u>6124-0201-0301</u> <u>1308-0201-0401</u>	бір кабельдің кірпіші	м	<u>648</u> 581	<u>614</u> 587	<u>582</u> 594
<u>6124-0201-0302</u> <u>1308-0201-0403</u>	бір кабельдің тақталарымен	м	<u>685</u> 614	<u>649</u> 621	<u>616</u> 628
<u>6124-0201-0303</u> <u>1308-0201-0405</u>	сигналдық таспамен	м	<u>20</u> 18	<u>19</u> 18	<u>17</u> 18
	Әрбір келесі кабельге қосу				
<u>6124-0201-0304</u> <u>1308-0201-0402</u>	6124-0201-0301 нормасына	м	<u>333</u> 298	<u>315</u> 301	<u>299</u> 305
<u>6124-0201-0305</u> <u>1308-0201-0404</u>	6124-0201-0302 нормасына	м	<u>335</u> 300	<u>317</u> 303	<u>301</u> 307
	<b>6124-0201-04 - кіші топ Сым немесе кабель талшықтарының қысқыштарына қосылу</b>				
	Сым немесе кабель талшықтарының қысқыштарына қосылу,				
<u>6124-0201-0401</u> <u>1308-0201-0501</u>	қимасы 2,5 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>617</u> 544	<u>578</u> 550	<u>541</u> 559
<u>6124-0201-0402</u> <u>1308-0201-0502</u>	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>669</u> 589	<u>626</u> 596	<u>586</u> 606
<u>6124-0201-0403</u> <u>1308-0201-0503</u>	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>772</u> 680	<u>722</u> 688	<u>676</u> 699
<u>6124-0201-0404</u> <u>1308-0201-0504</u>	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>875</u> 771	<u>818</u> 780	<u>766</u> 792
<u>6124-0201-0405</u> <u>1308-0201-0505</u>	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>926</u> 816	<u>867</u> 825	<u>811</u> 838
<u>6124-0201-0406</u> <u>1308-0201-0506</u>	қимасы 150 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>1441</u> 1269	<u>1348</u> 1284	<u>1262</u> 1304
<u>6124-0201-0407</u> <u>1308-0201-0507</u>	қимасы 240 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>1904</u> 1677	<u>1781</u> 1697	<u>1668</u> 1723
<u>6124-0201-0408</u> <u>1308-0201-0508</u>	қимасы 400 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>2881</u> 2538	<u>2696</u> 2568	<u>2524</u> 2608
	<b>6124-0201-05 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді бекітпей арнаның түбі бойынша төсеу</b>				
	35 кВ дейінгі кабельді бекітпей арнаның түбі бойынша төсеу,				
<u>6124-0201-0501</u> <u>1308-0201-0601</u>	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>578</u> 523	<u>550</u> 527	<u>525</u> 541
<u>6124-0201-0502</u> <u>1308-0201-0602</u>	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>674</u> 609	<u>641</u> 613	<u>611</u> 630
<u>6124-0201-0503</u> <u>1308-0201-0603</u>	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>862</u> 778	<u>819</u> 784	<u>781</u> 803
<u>6124-0201-0504</u> <u>1308-0201-0604</u>	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>1167</u> 1052	<u>1109</u> 1060	<u>1056</u> 1086
<u>6124-0201-0505</u> <u>1308-0201-0605</u>	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>1457</u> 1313	<u>1384</u> 1323	<u>1318</u> 1354
<u>6124-0201-0506</u> <u>1308-0201-0606</u>	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>1710</u> 1542	<u>1626</u> 1555	<u>1549</u> 1589
<u>6124-0201-0507</u> <u>1308-0201-0607</u>	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>2078</u> 1873	<u>1976</u> 1888	<u>1882</u> 1930

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6124-0201-06 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді қондырмалы қапсырмаларымен бекіте отырып, төсеу</b>				
	35 кВ дейінгі кабельді қондырмалы қапсырмаларымен бекіте отырып, төсеу,				
<u>6124-0201-0601</u> 1308-0201-0701	1 м салмағы 0,5 кг-ға дейін	м	<u>1505</u> 1366	<u>1435</u> 1378	<u>1370</u> 1409
<u>6124-0201-0602</u> 1308-0201-0702	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>1733</u> 1571	<u>1650</u> 1584	<u>1574</u> 1619
<u>6124-0201-0603</u> 1308-0201-0703	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1988</u> 1801	<u>1893</u> 1817	<u>1806</u> 1857
<u>6124-0201-0604</u> 1308-0201-0704	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>2491</u> 2253	<u>2371</u> 2273	<u>2260</u> 2323
<u>6124-0201-0605</u> 1308-0201-0705	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>3181</u> 2875	<u>3026</u> 2901	<u>2883</u> 2964
<u>6124-0201-0606</u> 1308-0201-0706	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>4044</u> 3651	<u>3845</u> 3684	<u>3662</u> 3765
<u>6124-0201-0607</u> 1308-0201-0707	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>5161</u> 4656	<u>4905</u> 4698	<u>4670</u> 4801
<u>6124-0201-0638</u> 1308-0201-0708	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>6395</u> 5767	<u>6077</u> 5819	<u>5784</u> 5948
	<b>6124-0201-07 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша төсеу</b>				
	Орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша 35 кВ-ға дейінгі кабельді төсеу, бұрылыста және трасса соңында бекіту,				
<u>6124-0201-0701</u> 1308-0201-0801	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>831</u> 747	<u>788</u> 752	<u>749</u> 775
<u>6124-0201-0702</u> 1308-0201-0802	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1096</u> 984	<u>1040</u> 992	<u>988</u> 1022
<u>6124-0201-0703</u> 1308-0201-0803	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>1349</u> 1210	<u>1279</u> 1220	<u>1214</u> 1256
<u>6124-0201-0704</u> 1308-0201-0804	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>1852</u> 1661	<u>1755</u> 1674	<u>1667</u> 1723
<u>6124-0201-0705</u> 1308-0201-0805	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>2309</u> 2070	<u>2188</u> 2087	<u>2078</u> 2147
<u>6124-0201-0706</u> 1308-0201-0806	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>3144</u> 2821	<u>2981</u> 2844	<u>2832</u> 2921
<u>6124-0201-0707</u> 1308-0201-0807	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>4075</u> 3656	<u>3864</u> 3686	<u>3671</u> 3785
	Орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша 35 кВ-ға дейінгі кабельді төсеу, бүкіл ұзындығы бойынша бекіту,				
<u>6124-0201-0708</u> 1308-0201-0810	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>1248</u> 1123	<u>1185</u> 1132	<u>1126</u> 1166
<u>6124-0201-0709</u> 1308-0201-0811	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1512</u> 1359	<u>1435</u> 1370	<u>1364</u> 1411
<u>6124-0201-0710</u> 1308-0201-0812	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>1837</u> 1649	<u>1742</u> 1662	<u>1655</u> 1712
<u>6124-0201-0711</u> 1308-0201-0813	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>2634</u> 2363	<u>2497</u> 2381	<u>2371</u> 2453
<u>6124-0201-0712</u> 1308-0201-0814	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>3477</u> 3116	<u>3294</u> 3141	<u>3127</u> 3235
<u>6124-0201-0713</u> 1308-0201-0815	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>4766</u> 4271	<u>4516</u> 4306	<u>4287</u> 4431
<u>6124-0201-0714</u> 1308-0201-0816	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>6370</u> 5707	<u>6035</u> 5754	<u>5729</u> 5921

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6124-0201-08 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді салынған құбырларда, блоктарда және қораптарда төсеу</b>				
	35 кВ дейінгі кабельді салынған құбырларда, блоктарда және қораптарда төсеу,				
<u>6124-0201-0801</u> <u>1308-0201-0901</u>	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>889</u> 800	<u>844</u> 806	<u>803</u> 831
<u>6124-0201-0802</u> <u>1308-0201-0902</u>	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1285</u> 1154	<u>1219</u> 1163	<u>1158</u> 1198
<u>6124-0201-0803</u> <u>1308-0201-0903</u>	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>1699</u> 1525	<u>1611</u> 1537	<u>1530</u> 1581
<u>6124-0201-0804</u> <u>1308-0201-0904</u>	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>2138</u> 1918	<u>2027</u> 1933	<u>1925</u> 1988
<u>6124-0201-0805</u> <u>1308-0201-0905</u>	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>2925</u> 2624	<u>2774</u> 2646	<u>2635</u> 2718
<u>6124-0201-0806</u> <u>1308-0201-0906</u>	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>3750</u> 3366	<u>3557</u> 3394	<u>3380</u> 3484
<u>6124-0201-0807</u> <u>1308-0201-0907</u>	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>4592</u> 4121	<u>4355</u> 4156	<u>4139</u> 4263
	<b>6124-0201-09 - кіші топ 35 кВ-қа дейінгі трос үстінде ілінетін кабельді төсеу</b>				
	35 кВ-қа дейінгі трос үстінде ілінетін кабельді төсеу,				
<u>6124-0201-0901</u> <u>1308-0201-1001</u>	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>2429</u> 2211	<u>2317</u> 2233	<u>2214</u> 2266
<u>6124-0201-0902</u> <u>1308-0201-1002</u>	1 м салмағы 4 кг-ға дейін	м	<u>3268</u> 2968	<u>3114</u> 2998	<u>2972</u> 3043
	<b>6124-0201-10 - кіші топ Металл кабель конструкцияларын орнату</b>				
	Құрастырмалы кабель конструкцияларының тіреулерін орнату (сөрелерсіз),				
<u>6124-0201-1001</u> <u>1308-0201-1204</u>	салмағы 1,6 кг-ға дейін	дана	<u>1433</u> 1291	<u>1351</u> 1299	<u>1276</u> 1322
<u>6124-0201-1002</u> <u>1308-0201-1205</u>	салмағы 2,4 кг-ға дейін	дана	<u>1471</u> 1326	<u>1387</u> 1335	<u>1312</u> 1358
<u>6124-0201-1003</u> <u>1308-0201-1206</u>	салмағы 4 кг-ға дейін	дана	<u>1507</u> 1360	<u>1422</u> 1368	<u>1345</u> 1392
	Кабельдік сөрелерді тіреулерге орнату,				
<u>6124-0201-1004</u> <u>1308-0201-1207</u>	салмағы 0,4 кг-ға дейін	дана	<u>127</u> 112	<u>119</u> 114	<u>112</u> 115
<u>6124-0201-1005</u> <u>1308-0201-1208</u>	салмағы 0,7 кг-ға дейін	дана	<u>166</u> 148	<u>157</u> 150	<u>148</u> 152
<u>6124-0201-1006</u> <u>1308-0201-1209</u>	салмағы 0,9 кг-ға дейін	дана	<u>168</u> 150	<u>159</u> 152	<u>150</u> 154
	Тіреулері бар жабындардың астына кабельді төсеуге арналған аспаларды орнату				
<u>6124-0201-1007</u> <u>1308-0201-1211</u>	қосарланған, салмағы 4 кг-ға дейін	дана	<u>2251</u> 2030	<u>2122</u> 2042	<u>2007</u> 2079
<u>6124-0201-1008</u> <u>1308-0201-1212</u>	алшак, салмағы 8 кг-ға дейін	дана	<u>2493</u> 2253	<u>2354</u> 2266	<u>2230</u> 2305
	Салмалы аспаларды бекіту үшін профильді болаттан жасалған конструкцияларды орнату,				
<u>6124-0201-1009</u> <u>1308-0201-1213</u>	салмағы 1 кг-ға дейін	дана	<u>859</u> 767	<u>808</u> 774	<u>761</u> 787
<u>6124-0201-1010</u> <u>1308-0201-1214</u>	салмағы 2 кг-ға дейін	дана	<u>935</u> 837	<u>881</u> 845	<u>832</u> 858
<u>6124-0201-1011</u> <u>1308-0201-1201</u>	Бұрыштық болаттан жасалған кронштейн сөрелерді орнату	т	<u>503577</u> 449263	<u>473678</u> 453441	<u>446312</u> 460552
<u>6124-0201-1012</u> <u>1308-0201-1202</u>	Жолақты немесе бұрыштық болаттан жасалған II тәрізді қапсырмаларды орнату	т	<u>349741</u> 312223	<u>329170</u> 315122	<u>310337</u> 319993

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0201-1013</u> 1308-0201-1203	Дәнекерленген конструкцияларды орнату	т	<u>251110</u> 225049	<u>236831</u> 227023	<u>223779</u> 230446
<u>6124-0201-1014</u> 1308-0201-1210	Бір кабель сөрелерін бекіту үшін дара кабель сөрелерінің негіздерін орнату	дана	<u>738</u> 651	<u>691</u> 659	<u>648</u> 669
<u>6124-0201-1015</u> 1308-0201-1215	Кабельді төсеуге арналған кабельдік салмалы аспаларды орнату, салмағы 6,5 кг-ға дейін	дана	<u>106</u> 93	<u>99</u> 94	<u>93</u> 96
<b>6124-0201-11 - кіші топ Кабель төсеуге арналған қораптарды монтаждау</b>					
<u>6124-0201-1101</u> 1308-0201-1301	35 кВ дейінгі кабель төсеуге арналған тіреулері мен сөрелері бар болат қораптарды монтаждау	м	<u>9123</u> 8193	<u>8634</u> 8255	<u>8189</u> 8471
<b>6124-0201-12 - кіші топ Асбестцемент тақталарды монтаждау</b>					
<u>6124-0201-1201</u> 1308-0201-1401	Асбестцемент тақталардың кабельдік конструкцияларында төселген кабельдер арасында монтаждау	м²	<u>1515</u> 1350	<u>1428</u> 1364	<u>1348</u> 1383
<b>6124-0201-13 - кіші топ Кабельді төсеу кезінде өту жолдарын бітеу</b>					
<u>6124-0201-1302</u> 1308-0201-1502	Қабырғалар мен төбелер бойынша кабельді төсеу кезінде өту жолдарын бітеу	төселген кабельді ң 1 м	<u>52</u> 46	<u>49</u> 47	<u>46</u> 47
<b>6124-0201-14 - кіші топ Бақылау кабелі үшін шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату</b>					
Бақылау кабелі үшін құрғақ шеткі бітеуіштерді орнату, бір талшықтың қимасы 2,5 мм² дейін,					
<u>6124-0201-1401</u> 1308-0201-1804	талшықтар саны 4-ке дейін	дана	<u>2906</u> 2730	<u>2812</u> 2745	<u>2725</u> 2765
<u>6124-0201-1402</u> 1308-0201-1805	талшықтар саны 7-ге дейін	дана	<u>3524</u> 3274	<u>3390</u> 3295	<u>3266</u> 3324
<u>6124-0201-1403</u> 1308-0201-1806	талшықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>6755</u> 6126	<u>6416</u> 6180	<u>6102</u> 6254
<u>6124-0201-1404</u> 1308-0201-1807	талшықтар саны 14-ке дейін	дана	<u>6755</u> 6126	<u>6416</u> 6180	<u>6102</u> 6254
<u>6124-0201-1405</u> 1308-0201-1808	талшықтар саны 19-ға дейін	дана	<u>6762</u> 6133	<u>6423</u> 6187	<u>6109</u> 6261
<u>6124-0201-1406</u> 1308-0201-1809	талшықтар саны 27-ге дейін	дана	<u>6769</u> 6140	<u>6430</u> 6194	<u>6116</u> 6268
<u>6124-0201-1407</u> 1308-0201-1810	талшықтар саны 37-ге дейін	дана	<u>11914</u> 10673	<u>11244</u> 10780	<u>10624</u> 10926
Бақылау кабелі үшін құрғақ шеткі бітеуіштерді орнату, бір талшықтың қимасы 6 мм² дейін,					
<u>6124-0201-1408</u> 1308-0201-1811	талшықтар саны 4-ке дейін	дана	<u>3109</u> 2914	<u>3005</u> 2931	<u>2909</u> 2954
<u>6124-0201-1409</u> 1308-0201-1812	талшықтар саны 7-ге дейін	дана	<u>3727</u> 3458	<u>3583</u> 3482	<u>3450</u> 3513
<u>6124-0201-1410</u> 1308-0201-1813	талшықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>4403</u> 4055	<u>4216</u> 4085	<u>4043</u> 4125
<b>6124-0201-15 - кіші топ Пластмасса және резеңке оқшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату</b>					
Пластмасса және резеңке оқшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ дейін,					
<u>6124-0201-1501</u> 1308-0201-1814	бір талшықтың қимасы 1,5-тен 35 мм²-ге дейін	дана	<u>5472</u> 4839	<u>5132</u> 4897	<u>4819</u> 4970

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0201-1502</u> 1308-0201-1815	бір талшықтың қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>5472</u> 4839	<u>5132</u> 4897	<u>4819</u> 4970
<u>6124-0201-1503</u> 1308-0201-1816	бір талшықтың қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>10617</u> 9372	<u>9946</u> 9483	<u>9327</u> 9628
<u>6124-0201-1504</u> 1308-0201-1817	бір талшықтың қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>10617</u> 9372	<u>9946</u> 9483	<u>9327</u> 9628
	Пластмасса және резеңке оқшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ дейін,				
<u>6124-0201-1505</u> 1308-0201-1818	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>10616</u> 9372	<u>9946</u> 9482	<u>9326</u> 9627
<u>6124-0201-1506</u> 1308-0201-1819	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>10616</u> 9372	<u>9946</u> 9482	<u>9326</u> 9627
	<b>6124-0201-16 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған резеңке қолғапта шеткі бітеуіштерді орнату</b>				
	3-5 талшықты кабельге арналған резеңке қолғапта шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ дейін,				
<u>6124-0201-1601</u> 1308-0201-1901	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>10617</u> 9372	<u>9946</u> 9483	<u>9327</u> 9628
<u>6124-0201-1602</u> 1308-0201-1902	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>10617</u> 9372	<u>9946</u> 9483	<u>9327</u> 9628
<u>6124-0201-1603</u> 1308-0201-1903	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>15762</u> 13905	<u>14760</u> 14069	<u>13835</u> 14286
<u>6124-0201-1604</u> 1308-0201-1904	бір тарамның қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>15762</u> 13905	<u>14760</u> 14069	<u>13835</u> 14286
	3-5 талшықты кабельге арналған резеңке қолғапта шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ дейін,				
<u>6124-0201-1605</u> 1308-0201-1905	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>10617</u> 9372	<u>9946</u> 9483	<u>9327</u> 9628
<u>6124-0201-1606</u> 1308-0201-1906	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>10617</u> 9372	<u>9946</u> 9483	<u>9327</u> 9628
<u>6124-0201-1607</u> 1308-0201-1907	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>15762</u> 13905	<u>14760</u> 14069	<u>13835</u> 14286
	<b>6124-0201-17 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі эпоксидті бітеуіштерді орнату</b>				
	3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-1701</u> 1308-0201-2001	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>15762</u> 13905	<u>14760</u> 14069	<u>13835</u> 14286
<u>6124-0201-1702</u> 1308-0201-2002	бір тарамның қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>20907</u> 18438	<u>19574</u> 18655	<u>18343</u> 18944
	3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-1703</u> 1308-0201-2003	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>15762</u> 13905	<u>14760</u> 14069	<u>13835</u> 14286
<u>6124-0201-1704</u> 1308-0201-2004	бір талшықтың қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>15762</u> 13905	<u>14760</u> 14069	<u>13835</u> 14286
	<b>6124-0201-18 - кіші топ Бақылау кабелі үшін құрсаулайтын муфталарды қолдана отырып, шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату</b>				
	Резеңке немесе пластмасса оқшаулауы бар бақылау кабелі үшін құрсаулағыш муфталарды қолдана отырып, шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату, бір талшықтың қимасы 2,5 мм2 дейін,				
<u>6124-0201-1801</u> 1308-0201-2101	талшықтар саны 14-ке дейін	дана	<u>2263</u> 2013	<u>2129</u> 2034	<u>2005</u> 2063
<u>6124-0201-1802</u> 1308-0201-2102	талшықтар саны 52-ге дейін	дана	<u>2777</u> 2466	<u>2610</u> 2493	<u>2455</u> 2529



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6124-0201-19 - кіші топ 3 талшықты кабель үшін өздігінен желімделетін таспалардан жасалған шеткі бітеуіштерді орнату</b>				
	Қағаз оқшаулаумен 3 талшықты кабель үшін өздігінен желімделетін таспалардың шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-1901</u> 1308-0201-2201	бір тарамның қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>10597</u> 9356	<u>9927</u> 9463	<u>9307</u> 9609
<u>6124-0201-1902</u> 1308-0201-2202	бір тарамның қимасы 120 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>10597</u> 9356	<u>9927</u> 9463	<u>9307</u> 9609
	<b>6124-0201-20 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған термошөшімді полиэтилен қолғаптары бар шеткі бітеуіштерді орнату</b>				
	Қағаз оқшаулаумен 3-5 талшықты кабель үшін термошөгімді полиэтилен қолғаптары бар шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2001</u> 1308-0201-2301	бір тарамның қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>5452</u> 4823	<u>5113</u> 4877	<u>4799</u> 4951
<u>6124-0201-2002</u> 1308-0201-2302	бір тарамның қимасы 120 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>10597</u> 9356	<u>9927</u> 9463	<u>9307</u> 9609
	<b>6124-0201-21 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі металл дінгекті муфталарды монтаждау</b>				
	3-5 талшықты кабельге арналған шеткі металл дінгекті муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2101</u> 1308-0201-2401	бір тарамның қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>60484</u> 54204	<u>57194</u> 54898	<u>54139</u> 55508
<u>6124-0201-2102</u> 1308-0201-2402	бір тарамның қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>68373</u> 61242	<u>64629</u> 62019	<u>61154</u> 62717
<u>6124-0201-2103</u> 1308-0201-2403	бір тарамның қимасы 120 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>76811</u> 68780	<u>72589</u> 69647	<u>68670</u> 70437
<u>6124-0201-2104</u> 1308-0201-2404	бір талшықтың қимасы 185 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>81934</u> 73455	<u>77482</u> 74379	<u>73348</u> 75200
<u>6124-0201-2105</u> 1308-0201-2405	бір тарамның қимасы 240 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>102102</u> 91537	<u>96547</u> 92677	<u>91388</u> 93701
	3-5 талшықты кабельге арналған шеткі металл дінгекті муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2106</u> 1308-0201-2406	бір талшықтың қимасы 16 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>68648</u> 61487	<u>64895</u> 62277	<u>61412</u> 62977
<u>6124-0201-2107</u> 1308-0201-2407	бір тарамның қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>78732</u> 70528	<u>74427</u> 71426	<u>70431</u> 72228
<u>6124-0201-2108</u> 1308-0201-2408	бір тарамның қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>91835</u> 82324	<u>86843</u> 83364	<u>82208</u> 84285
<u>6124-0201-2109</u> 1308-0201-2409	бір тарамның қимасы 120 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>109493</u> 98118	<u>103512</u> 99346	<u>97958</u> 100455
	<b>6124-0201-22 - кіші топ 3-талшықты кабель үшін шеткі эпоксидті муфталарды монтаждау</b>				
	3-талшықты кабель үшін шеткі эпоксидті муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2201</u> 1308-0201-2501	бір тарамның қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>54589</u> 49177	<u>51748</u> 49767	<u>49103</u> 50259
<u>6124-0201-2202</u> 1308-0201-2502	бір тарамның қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>65040</u> 58552	<u>61630</u> 59254	<u>58457</u> 59850
<u>6124-0201-2203</u> 1308-0201-2503	бір талшықтың қимасы 185 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>79789</u> 71850	<u>75619</u> 72713	<u>71738</u> 73439
<u>6124-0201-2204</u> 1308-0201-2504	бір тарамның қимасы 240 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>110202</u> 99282	<u>104470</u> 100475	<u>99135</u> 101466
	3 талшықты кабель үшін шеткі эпоксидті муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2205</u> 1308-0201-2505	бір тарамның қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>64621</u> 58169	<u>61232</u> 58865	<u>58078</u> 59459

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0201-2206</u> 1308-0201-2506	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>79279</u> 71384	<u>75133</u> 72239	<u>71275</u> 72963
<u>6124-0201-2207</u> 1308-0201-2507	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>87786</u> 79147	<u>83260</u> 80097	<u>79045</u> 80872
<u>6124-0201-2208</u> 1308-0201-2508	бір талшықтың қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>114998</u> 103657	<u>109053</u> 104902	<u>103518</u> 105923
<u>6124-0201-2209</u> 1308-0201-2509	бір тарамның қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>127644</u> 115035	<u>121032</u> 116417	<u>114877</u> 117555
	<b>6124-0201-23 - кіші топ 3 талшықты кабель үшін эпоксидті компаунд құю арқылы пластмасса корпустардың шеткі муфталарын монтаждау</b>				
	3 талшықты кабель үшін эпоксидті компаунд құю арқылы пластмасса корпустардың шеткі муфталарын монтаждау, кернеуі 35 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2301</u> 1308-0201-3001	талшық қимасы 95 мм2 дейін	дана	<u>56899</u> 50167	<u>53258</u> 50750	<u>49892</u> 51542
<u>6124-0201-2302</u> 1308-0201-3002	талшық қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>72334</u> 63766	<u>67700</u> 64508	<u>63416</u> 65516
	<b>6124-0201-24 - кіші топ Кабельге арналған қорғаныш қаптамасымен қорғасын жалғағыш муфталарды монтаждау</b>				
	Кабельге арналған қорғаныш қаптамасы бар қорғасын жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, қаптамаға масса құюмен,				
<u>6124-0201-2401</u> 1308-0201-2601	талшық қимасы 16 мм2 дейін	дана	<u>37358</u> 32941	<u>35005</u> 33378	<u>32832</u> 33888
<u>6124-0201-2402</u> 1308-0201-2602	талшық қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>42621</u> 37575	<u>39936</u> 38081	<u>37457</u> 38663
<u>6124-0201-2403</u> 1308-0201-2603	талшық қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>48158</u> 42465	<u>45125</u> 43027	<u>42325</u> 43684
<u>6124-0201-2404</u> 1308-0201-2604	талшық қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>53421</u> 47098	<u>50056</u> 47730	<u>46950</u> 48459
	<b>6124-0201-25 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті жалғағыш муфталарды монтаждау</b>				
	3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті жалғағыш муфтаны монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2501</u> 1308-0201-2701	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>32104</u> 28415	<u>30110</u> 28734	<u>28266</u> 29168
<u>6124-0201-2502</u> 1308-0201-2702	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>37609</u> 33307	<u>35284</u> 33680	<u>33134</u> 34185
<u>6124-0201-2503</u> 1308-0201-2703	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>44006</u> 39093	<u>41350</u> 39518	<u>38894</u> 40096
<u>6124-0201-2504</u> 1308-0201-2704	бір талшықтың қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>55915</u> 49777	<u>52596</u> 50308	<u>49528</u> 51030
<u>6124-0201-2505</u> 1308-0201-2705	бір тарамның қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>64476</u> 57726	<u>60826</u> 58311	<u>57453</u> 59104
	3-4 талшықты кабельге арналған эпоксидті жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2506</u> 1308-0201-2706	талшық қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>32300</u> 28593	<u>30298</u> 28914	<u>28446</u> 29349
<u>6124-0201-2507</u> 1308-0201-2707	талшық қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>37805</u> 33486	<u>35471</u> 33860	<u>33314</u> 34367
<u>6124-0201-2508</u> 1308-0201-2708	талшық қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>49347</u> 43804	<u>46352</u> 44284	<u>43582</u> 44935
<u>6124-0201-2509</u> 1308-0201-2709	талшық қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>61452</u> 54667	<u>57786</u> 55254	<u>54396</u> 56051
<u>6124-0201-2510</u> 1308-0201-2710	талшық қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>70013</u> 62616	<u>66016</u> 63257	<u>62321</u> 64125

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6124-0201-26 - кіші топ Жалғағыш эпоксидті жетілдірілген конструкциялардың муфталарын монтаждау</b>				
	У-2,5 және УХЛ-2,5 климаттық орындаудағы кернеуі 35 кВ-ға дейінгі 3-5 талшықты кабельдерге арналған жалғағыш эпоксидті жетілдірілген конструкциялардың муфталарын монтаждау,				
<u>6124-0201-2601</u> 1308-0201-2901	бір талшықтың қимасы 95 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>98137</u> 86509	<u>91848</u> 87516	<u>86034</u> 88884
<u>6124-0201-2602</u> 1308-0201-2902	бір тарамның қимасы 120 мм <sup>2</sup> дейін	дана	<u>129007</u> 113707	<u>120732</u> 115032	<u>113082</u> 116832
	<b>6124-0201-27 - кіші топ Бақылаудағы құрышпен қапталмаған кабель үшін поливинилхлоридті жалғағыш муфталарды монтаждау</b>				
	Мысты талшықтармен бақылау брондалмаған кабельіне арналған жалғағыш поливинилхлоридті муфталарды монтаждау, бір талшықтың қимасы 2,5 мм <sup>2</sup> дейін,				
<u>6124-0201-2701</u> 1308-0201-2801	талшықтар саны 7-ге дейін	дана	<u>15854</u> 13989	<u>14846</u> 14153	<u>13915</u> 14371
<u>6124-0201-2702</u> 1308-0201-2802	талшықтар саны 14-ке дейін	дана	<u>17666</u> 15586	<u>16542</u> 15768	<u>15503</u> 16012
<u>6124-0201-2703</u> 1308-0201-2803	талшықтар саны 37-ге дейін	дана	<u>21850</u> 19267	<u>20453</u> 19491	<u>19162</u> 19795
	Мысты талшықтармен бақылау брондалмаған кабельіне арналған жалғағыш поливинилхлоридті муфталарды монтаждау, бір талшықтың қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін,				
<u>6124-0201-2704</u> 1308-0201-2804	талшықтар саны 4-ке дейін	дана	<u>16295</u> 14378	<u>15259</u> 14546	<u>14302</u> 14770
<u>6124-0201-2705</u> 1308-0201-2805	талшықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>18988</u> 16751	<u>17779</u> 16947	<u>16662</u> 17209
	<b>6124-0201-28 - кіші топ Кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау</b>				
	1 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2801</u> 1308-0201-4301	номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм <sup>2</sup>	дана	<u>14911</u> 13161	<u>13972</u> 13324	<u>13098</u> 13531
<u>6124-0201-2802</u> 1308-0201-4302	номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм <sup>2</sup>	дана	<u>15205</u> 13424	<u>14249</u> 13589	<u>13360</u> 13801
<u>6124-0201-2803</u> 1308-0201-4303	номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм <sup>2</sup>	дана	<u>15757</u> 13916	<u>14769</u> 14086	<u>13849</u> 14305
	3 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 6-10 кВ,				
<u>6124-0201-2804</u> 1308-0201-4305	номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм <sup>2</sup>	дана	<u>22130</u> 19525	<u>20732</u> 19767	<u>19431</u> 20076
<u>6124-0201-2805</u> 1308-0201-4306	номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм <sup>2</sup>	дана	<u>22741</u> 20071	<u>21308</u> 20319	<u>19975</u> 20636
<u>6124-0201-2806</u> 1308-0201-4307	номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм <sup>2</sup>	дана	<u>23596</u> 20835	<u>22115</u> 21092	<u>20736</u> 21420
	3 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ,				
<u>6124-0201-2807</u> 1308-0201-4308	номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм <sup>2</sup>	дана	<u>16443</u> 14518	<u>15408</u> 14695	<u>14451</u> 14920
<u>6124-0201-2808</u> 1308-0201-4309	номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм <sup>2</sup>	дана	<u>16938</u> 14962	<u>15875</u> 15143	<u>14893</u> 15375
<u>6124-0201-2809</u> 1308-0201-4310	номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм <sup>2</sup>	дана	<u>17778</u> 15712	<u>16667</u> 15902	<u>15640</u> 16144
	4 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін,				
<u>6124-0201-2810</u> 1308-0201-4311	номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм <sup>2</sup>	дана	<u>17820</u> 15735	<u>16698</u> 15926	<u>15662</u> 16171

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0201-2811</u> 1308-0201-4312	номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм <sup>2</sup>	дана	<u>18352</u> 16210	<u>17200</u> 16407	<u>16136</u> 16658
<u>6124-0201-2812</u> 1308-0201-4313	номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм <sup>2</sup>	дана	<u>19258</u> 17019	<u>18054</u> 17225	<u>16941</u> 17487
	<b>6124-0201-29 - кіші топ Жалғағыш муфталарды бекітуге арналған болат науаларды төсеу</b>				
<u>6124-0201-2901</u> 1308-0201-3101	Жалғағыш муфталарды бекітуге арналған болат науаларды орнатылған сөрелерге төсеу	дана	<u>1265</u> 1119	<u>1187</u> 1131	<u>1114</u> 1148
	<b>6124-0201-30 - кіші топ Эпоксидті муфталарға арналған қорғаныс қаптамаларын орнату</b>				
<u>6124-0201-3001</u> 1308-0201-3201	Эпоксидті муфталарға арналған қорғаныс қаптамаларын орнату	дана	<u>5687</u> 5035	<u>5340</u> 5092	<u>5018</u> 5167
	<b>6124-0201-31 - кіші топ Орларға полимерлік құбырларды төсеу</b>				
	Дайын орларға полимерлік құбырларды төсеу,				
<u>6124-0201-3101</u> 1308-0201-3410	диаметрі 110 мм-ге дейін	м	<u>476</u> 424	<u>447</u> 427	<u>420</u> 435
<u>6124-0201-3102</u> 1308-0201-3411	диаметрі 225 мм-ге дейін	м	<u>740</u> 659	<u>696</u> 665	<u>655</u> 676
<u>6124-0201-3103</u> 1308-0201-3412	диаметрі 315 мм-ге дейін	м	<u>1126</u> 1005	<u>1061</u> 1014	<u>1000</u> 1030
	Орларға полимерлік екі қабатты гофрленген құбырларды төсеу,				
<u>6124-0201-3104</u> 1308-0201-3413	диаметрі 50 мм	м	<u>148</u> 131	<u>139</u> 133	<u>131</u> 135
<u>6124-0201-3105</u> 1308-0201-3414	диаметрі 63 мм	м	<u>166</u> 147	<u>156</u> 148	<u>146</u> 151
<u>6124-0201-3106</u> 1308-0201-3415	диаметрі 75 мм	м	<u>181</u> 161	<u>170</u> 163	<u>160</u> 165
<u>6124-0201-3107</u> 1308-0201-3416	диаметрі 90 мм	м	<u>216</u> 192	<u>203</u> 194	<u>191</u> 197
<u>6124-0201-3108</u> 1308-0201-3417	диаметрі 110 мм	м	<u>264</u> 235	<u>248</u> 237	<u>233</u> 241
<u>6124-0201-3118</u> 1308-0201-3418	диаметрі 160 мм	м	<u>294</u> 261	<u>276</u> 264	<u>260</u> 268
<u>6124-0201-3119</u> 1308-0201-3419	диаметрі 200 мм	м	<u>367</u> 326	<u>345</u> 329	<u>324</u> 334
<u>6124-0201-3120</u> 1308-0201-3420	диаметрі 250 мм	м	<u>436</u> 387	<u>410</u> 391	<u>385</u> 397
	<b>6124-0201-32 - кіші топ Кабельдік трассалардың көрсеткіштерін орнату</b>				
<u>6124-0201-3201</u> 1308-0201-3701	Жерге салынған кабельдердің кабельдік трассаларының көрсеткіштерін орнату	дана	<u>4811</u> 4442	<u>4612</u> 4475	<u>4425</u> 4518
	<b>6124-0202 - топ Сыртқы электр жарығын монтаждау</b>				
	<b>6124-0202-01 - кіші топ Шамдарға арналған тіректерге арнайы кронштейндерді монтаждау</b>				
	Металл шамдарға арналған тіректерге арнайы кронштейндерді монтаждау,				
<u>6124-0202-0101</u> 1308-0205-0301	мүйізше саны 1	дана	<u>31405</u> 28186	<u>29694</u> 28505	<u>28113</u> 28834
<u>6124-0202-0102</u> 1308-0205-0302	мүйізше саны 2	дана	<u>39836</u> 35706	<u>37639</u> 36111	<u>35607</u> 36538

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0202-0103</u> 1308-0205-0303	2-ден жоғары әрбір келесі мүйізше үшін 6124-0202-0102-нормаға қосу	дана	<u>9476</u> 8473	<u>8941</u> 8571	<u>8447</u> 8676
	<b>6124-0202-02 - кіші топ "Ауысу" кронштейндерін монтаждау</b>				
<u>6124-0202-0202</u> 1308-0205-0402	Қабырғаға "Ауысу" кронштейндерін орнату	дана	<u>6554</u> 5817	<u>6163</u> 5882	<u>5798</u> 5968
	<b>6124-0202-03 - кіші топ Сымды орнатылған тақтайшалар бойынша төсеу</b>				
	Созылымдарда оқшаулағыштары бар орнатылған тақтайшалар бойынша сым төсеу,				
<u>6124-0202-0301</u> 1308-0205-0701	қимасы 10 мм2 дейін	км	<u>208841</u> 187259	<u>197415</u> 189458	<u>186786</u> 191618
<u>6124-0202-0302</u> 1308-0205-0702	қимасы 25 мм2 дейін	км	<u>245718</u> 220384	<u>232308</u> 222971	<u>219833</u> 225501
	<b>6124-0202-04 - кіші топ Ғимараттардан тыс шамдарды орнату</b>				
	Ғимараттардан тыс жарықшамды орнату,				
<u>6124-0202-0401</u> 1308-0205-0901	жарықдиодты шамдар	дана	<u>14084</u> 13001	<u>13510</u> 13106	<u>12976</u> 13222
<u>6124-0202-0402</u> 1308-0205-0902	люминесцентті шамдар	дана	<u>25579</u> 23277	<u>24360</u> 23506	<u>23225</u> 23748
<u>6124-0202-0403</u> 1308-0205-0904	"Тәж шар"	дана	<u>15928</u> 14660	<u>15257</u> 14786	<u>14633</u> 14919
	<b>6124-0202-05 - кіші топ Прожекторларды монтаждау</b>				
	Болат конструкцияға жеке орнатылатын прожекторды монтаждау,				
<u>6124-0202-0501</u> 1308-0305-0601	жерде, шамның қуаты 500 Вт	дана	<u>10890</u> 9850	<u>10331</u> 9939	<u>9811</u> 10066
<u>6124-0202-0502</u> 1308-0305-0603	ғимараттың төбесінде, шамның қуаты 500 Вт	дана	<u>25583</u> 22875	<u>24122</u> 23109	<u>22763</u> 23441
<u>6124-0202-0503</u> 1308-0305-0605	тірекке орнатылған кронштейнде, шамның қуаты 500 Вт	дана	<u>30709</u> 27714	<u>29128</u> 28020	<u>27653</u> 28324
	Болат дінгекке жеке орнатылатын прожекторды монтаждау,				
<u>6124-0202-0504</u> 1308-0305-0607	шамның қуаты 500 Вт	дана	<u>33958</u> 30629	<u>32201</u> 30969	<u>30562</u> 31307
<u>6124-0202-0505</u> 1308-0305-0608	шамның қуаты 1000 Вт	дана	<u>39335</u> 35450	<u>37286</u> 35849	<u>35373</u> 36241
	<b>6124-0202-06 - кіші топ Ажыратқыштар мен розеткаларды монтаждау</b>				
<u>6124-0202-0601</u> 1308-0305-0103	Жартылай герметикалық және герметикалық ажыратқышты монтаждау	дана	<u>3821</u> 3390	<u>3588</u> 3427	<u>3371</u> 3480
<u>6124-0202-0602</u> 1308-0305-0110	Ашалы жартылай герметикалық және герметикалық розетканы монтаждау	дана	<u>3812</u> 3381	<u>3579</u> 3418	<u>3363</u> 3471
	<b>6124-0202-07 - кіші топ Қалқандарды монтаждау</b>				
	Орнатылатын қалқанды үш топқа дейін монтаждау				
<u>6124-0202-0701</u> 1308-0205-1001	бағаналардың қоршауында	дана	<u>9532</u> 8566	<u>9027</u> 8651	<u>8558</u> 8760
<u>6124-0202-0702</u> 1308-0205-1002	ірге тауашасында	дана	<u>9819</u> 8819	<u>9295</u> 8907	<u>8809</u> 9020
	<b>6124-0202-08 - кіші топ Іске қосуды реттейтін аппараттарды орнату</b>				
<u>6124-0202-0801</u> 1308-0205-1101	Іске қосуды реттейтін аппаратты орнату	дана	<u>7131</u> 6308	<u>6689</u> 6381	<u>6279</u> 6479
	<b>6124-0202-09 - кіші топ Бағаналық сақтандырғыштарды орнату</b>				
	Баған сақтандырғышын орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0202-0901</u> 1308-0205-1201	ағаш тіректе	дана	<u>10812</u> 9676	<u>10209</u> 9787	<u>9648</u> 9906
<u>6124-0202-0902</u> 1308-0205-1202	темірбетон тіректе	дана	<u>12402</u> 11120	<u>11723</u> 11249	<u>11092</u> 11379
<b>6124-0202-10 - кіші топ Ендірмелер құрылғысы</b>					
Ғимаратқа болат құбырда енгізу құрылғысы, сымның қимасы 16 мм <sup>2</sup> дейін,					
<u>6124-0202-1001</u> 1308-0205-1401	желідегі саны 2	дана	<u>44829</u> 40393	<u>42500</u> 40871	<u>40330</u> 41289
<u>6124-0202-1002</u> 1308-0205-1402	желідегі саны 3	дана	<u>60419</u> 54421	<u>57271</u> 55068	<u>54335</u> 55633
<u>6124-0202-1003</u> 1308-0205-1403	желідегі саны 4	дана	<u>74073</u> 66706	<u>70207</u> 67501	<u>66601</u> 68196
<b>6124-0202-11 - кіші топ Өзін-өзі реттейтін қыздыру кабелін төсеу</b>					
Өздігінен реттейтін (қыздыратын) жылыту кабелінің желілік төсемі					
<u>6124-0202-1101</u> 1308-0205-1501	болат құбыр бойынша, диаметрі 50 мм-ге дейін	м	<u>700</u> 628	<u>661</u> 634	<u>625</u> 643
<u>6124-0202-1102</u> 1308-0205-1502	болат құбыр бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін	м	<u>728</u> 653	<u>687</u> 659	<u>649</u> 668
<u>6124-0202-1103</u> 1308-0205-1503	полимер құбыр бойынша, диаметрі 50 мм-ге дейін	м	<u>850</u> 772	<u>808</u> 779	<u>769</u> 788
<u>6124-0202-1104</u> 1308-0205-1504	полимер құбыр бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін	м	<u>942</u> 853	<u>894</u> 860	<u>849</u> 871
<u>6124-0202-1105</u> 1308-0205-1505	ысырма бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін	м	<u>6916</u> 6684	<u>6790</u> 6704	<u>6674</u> 6732
<u>6124-0202-1106</u> 1308-0205-1506	ернемектер бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін	м	<u>2215</u> 2021	<u>2110</u> 2038	<u>2014</u> 2062
<u>6124-0202-1107</u> 1308-0205-1507	Өздігінен реттейтін (қыздыратын) қыздырғыш кабельді төсеу кезінде жалғағыш қорапты монтаждау	дана	<u>3393</u> 3193	<u>3285</u> 3210	<u>3185</u> 3234
<b>6124-0203 - топ Электр техникалық қондырғылардың жерге тұйықтау желілерін монтаждау</b>					
<b>6124-0203-01 - кіші топ Тік жерге тұйықтағыштарды монтаждау</b>					
Болаттан жасалған тік жерге тұйықтағышты монтаждау					
<u>6124-0203-0101</u> 1308-0208-0101	бұрыштық, өлшемі 50x50x5 мм	дана	<u>10915</u> 10417	<u>10646</u> 10466	<u>10383</u> 10523
<u>6124-0203-0102</u> 1308-0208-0102	бұрыштық, өлшемі 63x63x6 мм	дана	<u>14677</u> 14132	<u>14385</u> 14190	<u>14092</u> 14248
<u>6124-0203-0103</u> 1308-0208-0103	дөңгелек, диаметрі 12 мм	дана	<u>5785</u> 5352	<u>5540</u> 5325	<u>5328</u> 5441
<u>6124-0203-0104</u> 1308-0208-0104	дөңгелек, диаметрі 16 мм	дана	<u>7191</u> 6734	<u>6931</u> 6666	<u>6713</u> 6827
<b>6124-0203-02 - кіші топ Көлденең жерге тұйықтағыштарды монтаждау</b>					
Болаттан жасалған көлденең жерге тұйықтағыштарды монтаждау					
<u>6124-0203-0201</u> 1308-0208-0201	дөңгелек, диаметрі 12 мм	м	<u>1181</u> 1092	<u>1135</u> 1092	<u>1086</u> 1111
<u>6124-0203-0202</u> 1308-0208-0202	жолақты, қимасы 160 мм <sup>2</sup>	м	<u>1437</u> 1357	<u>1390</u> 1357	<u>1352</u> 1374
<b>6124-0203-03 - кіші топ Жерге тұйықтау өткізгіштерін монтаждау</b>					
Жерге тұйықтау өткізгішін еден күймасында жасырын монтаждау,					
<u>6124-0203-0301</u> 1308-0208-0203	жолақты болаттан, қимасы 100 мм <sup>2</sup>	м	<u>1235</u> 1156	<u>1190</u> 1158	<u>1150</u> 1173

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0203-0302</u> 1308-0208-0204	дөңгелек болаттан, диаметрі 8 мм	м	<u>1038</u> 948	<u>989</u> 950	<u>942</u> 967
<u>6124-0203-0303</u> 1308-0208-0205	дөңгелек болаттан, диаметрі 12 мм	м	<u>1255</u> 1168	<u>1210</u> 1165	<u>1162</u> 1187
	Жерге тұйықтау өткізгішін құрылыс негіздері бойынша ашық монтаждау,				
<u>6124-0203-0304</u> 1308-0208-0206	жолақты болаттан, қимасы 100 мм <sup>2</sup>	м	<u>1276</u> 1183	<u>1223</u> 1186	<u>1177</u> 1202
<u>6124-0203-0305</u> 1308-0208-0207	жолақты болаттан, қимасы 160 мм <sup>2</sup>	м	<u>1636</u> 1531	<u>1576</u> 1534	<u>1526</u> 1553
<u>6124-0203-0306</u> 1308-0208-0208	дөңгелек болаттан, диаметрі 8 мм	м	<u>1063</u> 962	<u>1008</u> 970	<u>957</u> 983
<u>6124-0203-0307</u> 1308-0208-0209	дөңгелек болаттан, диаметрі 12 мм	м	<u>1317</u> 1216	<u>1265</u> 1216	<u>1210</u> 1238
<u>6124-0203-0308</u> 1308-0208-0210	оқшауланған мыс сымынан, қимасы 25 мм <sup>2</sup>	м	<u>2023</u> 1793	<u>1899</u> 1812	<u>1784</u> 1840
<u>6124-0203-0309</u> 1308-0208-0211	Құрылыс металл конструкцияларына арналған жерге тұйықтау тросты қосқышын монтаждау, диаметрі 9,2 мм-ге дейін	дана	<u>1577</u> 1401	<u>1481</u> 1415	<u>1392</u> 1437
	<b>6124-03 - кіші бөлім Электр күштік және электр жарықтандыру қондырғылары</b>				
	<b>6124-0301 - топ Электр машиналарын монтаждау</b>				
	<b>6124-0301-01 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін қалқанды мойынтіректері бар электр машиналарын орнату</b>				
	Жинақталған түрде келіп түсетін қалқанды мойынтіректері бар электр машинасын жылжымаларға, жақтауа немесе металл тақтаға орнату,				
<u>6124-0301-0101</u> 1308-0301-0101	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>21250</u> 19003	<u>19999</u> 19151	<u>18861</u> 19483
<u>6124-0301-0102</u> 1308-0301-0102	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>34798</u> 31057	<u>32737</u> 31320	<u>30853</u> 31851
<u>6124-0301-0103</u> 1308-0301-0103	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>41597</u> 37092	<u>39132</u> 37422	<u>36873</u> 38042
<u>6124-0301-0104</u> 1308-0301-0104	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>56063</u> 49956	<u>52754</u> 50424	<u>49711</u> 51231
<u>6124-0301-0105</u> 1308-0301-0105	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>71875</u> 64576	<u>67885</u> 65062	<u>64259</u> 66107
<u>6124-0301-0106</u> 1308-0301-0106	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>112525</u> 100940	<u>106224</u> 101745	<u>100479</u> 103361
<u>6124-0301-0107</u> 1308-0301-0107	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>145361</u> 131142	<u>137649</u> 132112	<u>130641</u> 134067
<u>6124-0301-0108</u> 1308-0301-0108	салмағы 2 т дейін	дана	<u>199008</u> 179594	<u>188582</u> 180955	<u>179088</u> 183560
<u>6124-0301-0109</u> 1308-0301-0109	салмағы 3 т дейін	дана	<u>252081</u> 228361	<u>239366</u> 230066	<u>227764</u> 233202
<u>6124-0301-0110</u> 1308-0301-0110	салмағы 5 т дейін	дана	<u>374788</u> 338764	<u>355520</u> 341348	<u>337940</u> 346123
	<b>6124-0301-02 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін қалқанды мойынтіректері бар, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау</b>				
	Жиналған түрінде келіп түсетін қалқан мойынтіректері, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машинасын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындық,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0301-0201</u> 1308-0301-0120	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>8381</u> 7750	<u>8037</u> 7800	<u>7720</u> 7879
<u>6124-0301-0202</u> 1308-0301-0121	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>12910</u> 11643	<u>12228</u> 11753	<u>11593</u> 11907
<u>6124-0301-0203</u> 1308-0301-0122	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>13613</u> 12346	<u>12931</u> 12456	<u>12296</u> 12610
<u>6124-0301-0204</u> 1308-0301-0123	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>13616</u> 12349	<u>12934</u> 12459	<u>12299</u> 12613
<u>6124-0301-0205</u> 1308-0301-0124	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>19693</u> 17773	<u>18661</u> 17941	<u>17701</u> 18172
<u>6124-0301-0206</u> 1308-0301-0125	салмағы 3 т дейін	дана	<u>21251</u> 19332	<u>20220</u> 19499	<u>19259</u> 19731
<u>6124-0301-0207</u> 1308-0301-0126	салмағы 5 т дейін	дана	<u>26593</u> 24039	<u>25221</u> 24262	<u>23942</u> 24570
	<b>6124-0301-03 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток машиналарын немесе қалқан мойынтіректері бар тұрақты ток машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау</b>				
	Жиналған түрінде келіп түсетін фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток машинасын немесе қалқанды мойынтіректері бар тұрақты ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындау,				
<u>6124-0301-0301</u> 1308-0301-0129	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>12695</u> 11428	<u>12013</u> 11537	<u>11377</u> 11692
<u>6124-0301-0302</u> 1308-0301-0130	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>18319</u> 16417	<u>17296</u> 16583	<u>16343</u> 16813
<u>6124-0301-0303</u> 1308-0301-0131	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>18458</u> 16556	<u>17435</u> 16722	<u>16482</u> 16952
<u>6124-0301-0304</u> 1308-0301-0132	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>18467</u> 16564	<u>17444</u> 16730	<u>16490</u> 16960
<u>6124-0301-0305</u> 1308-0301-0133	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>25173</u> 22617	<u>23800</u> 22841	<u>22522</u> 23148
<u>6124-0301-0306</u> 1308-0301-0134	салмағы 3 т дейін	дана	<u>38092</u> 34266	<u>36037</u> 34601	<u>34123</u> 35061
<u>6124-0301-0307</u> 1308-0301-0135	салмағы 5 т дейін	дана	<u>43455</u> 38993	<u>41059</u> 39385	<u>38826</u> 39920
	<b>6124-0301-04 - кіші топ Құрастырылған түрде түсетін көлденең білігі бар, тіреуіш мойынтіректері бар электр машиналарын орнату</b>				
	Жинақталған түрде келіп түсетін тіреуіш мойынтіректерімен, көлденең білігі бар ауыспалы немесе тұрақты тоқтың электр машинасын орнату,				
<u>6124-0301-0401</u> 1308-0301-0301	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>163107</u> 146669	<u>154156</u> 147788	<u>146012</u> 150097
<u>6124-0301-0402</u> 1308-0301-0302	салмағы 3 т дейін	дана	<u>236147</u> 212736	<u>223579</u> 214388	<u>212121</u> 217545
<u>6124-0301-0403</u> 1308-0301-0303	салмағы 5 т дейін	дана	<u>322870</u> 290886	<u>305900</u> 293226	<u>290393</u> 297383
	<b>6124-0301-05 - кіші топ Жиналған түрінде түсетін тіреуіш және көлденең біліктері бар, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0301-0501</u> 1308-0301-0311	Жиналған түрінде түсетін тіреуіш және көлденең біліктері бар, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау, салмағы 5 т-ға дейін	дана	<u>27210</u> 24656	<u>25838</u> 24880	<u>24559</u> 25187
	<b>6124-0301-06 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток машиналарын немесе тіреуіш мойынтіректері, көлденең білігі бар, тұрақты ток машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау</b>				
	Тіреуіш және фазалық роторлы мойынтіректері бар немесе білікке қоздырғышы бар айнымалы ток машиналарын немесе жинақталған түрде келіп түсетін көлденең білігі бар тұрақты ток машиналарын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындау,				
<u>6124-0301-0601</u> 1308-0301-0315	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>41490</u> 37029	<u>39095</u> 37420	<u>36862</u> 37956
<u>6124-0301-0602</u> 1308-0301-0316	салмағы 5 т дейін	дана	<u>49010</u> 43913	<u>46273</u> 44360	<u>43722</u> 44972
	<b>6124-0301-07 - кіші топ Бөлшектелген түрде түсетін көлденең білігі бар, тіреуіш мойынтіректері бар электр машиналарын орнату</b>				
	Бөлшектелген түрде түсетін қысқа тұйықталған немесе фазалық роторы, тік мойынтіректері, көлденең білігі бар айнымалы токтың электр машинасын орнату,				
<u>6124-0301-0701</u> 1308-0301-0401	салмағы 5 т дейін	дана	<u>881184</u> 793454	<u>833337</u> 799573	<u>789747</u> 811625
<u>6124-0301-0702</u> 1308-0301-0402	салмағы 10 т дейін	дана	<u>1171032</u> 1056850	<u>1109107</u> 1064916	<u>1052665</u> 1080328
	Бөлшектелген түрде келіп түсетін білікте қозғалтқышы бар айнымалы ток немесе тұрақты ток, тіреуіш мойынтіректері, көлденең білігі бар электр машинасын орнату,				
<u>6124-0301-0703</u> 1308-0301-0407	салмағы 5 т дейін	дана	<u>1098319</u> 986964	<u>1037197</u> 994623	<u>981528</u> 1010259
<u>6124-0301-0704</u> 1308-0301-0408	салмағы 10 т дейін	дана	<u>1435153</u> 1291970	<u>1356984</u> 1301975	<u>1285734</u> 1321725
	<b>6124-0301-08 - кіші топ Сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, бөлшектелген түрде келіп түсетін көлденең білігі, қалқан мойынтіректері, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машинасының электр желісіне қосу</b>				
	Сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, бөлшектелген түрде келіп түсетін көлденең білігі, қалқан мойынтіректері, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машинасының электр желісіне қосу,				
<u>6124-0301-0801</u> 1308-0301-0424	салмағы 5 т дейін	дана	<u>27171</u> 24617	<u>25799</u> 24841	<u>24520</u> 25149
<u>6124-0301-0802</u> 1308-0301-0425	салмағы 10 т дейін	дана	<u>33995</u> 30788	<u>32273</u> 31069	<u>30668</u> 31454
	<b>6124-0301-09 - кіші топ Фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток электр машинасын білікке немесе бөлшектелген түрде келіп түсетін тіреуіш мойынтіректері, көлденең білігі бар тұрақты ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, электр желісіне қосу</b>				
	Фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток электр машинасын білікке немесе бөлшектелген түрде келіп түсетін тіреуіш мойынтіректері, көлденең білігі бар тұрақты ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, электр желісіне қосу,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0301-0901</u> 1308-0301-0429	салмағы 5 т дейін	дана	<u>49023</u> 43926	<u>46286</u> 44373	<u>43735</u> 44985
<u>6124-0301-0902</u> 1308-0301-0430	салмағы 10 т дейін	дана	<u>55436</u> 49704	<u>52359</u> 50208	<u>49490</u> 50895
	<b>6124-0301-10 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін көлденең немесе тік білігі бар электр ернемектік машиналарды орнату</b>				
	Жиналған түрде келіп түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемекті ауыспалы немесе тұрақты токтың электр машинасын орнату,				
<u>6124-0301-1001</u> 1308-0301-0201	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>20899</u> 18598	<u>19673</u> 18791	<u>18538</u> 19068
<u>6124-0301-1002</u> 1308-0301-0202	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>22881</u> 20428	<u>21568</u> 20623	<u>20358</u> 20933
<u>6124-0301-1003</u> 1308-0301-0203	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>35577</u> 31696	<u>33493</u> 32006	<u>31570</u> 32498
<u>6124-0301-1004</u> 1308-0301-0204	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>49946</u> 44514	<u>47016</u> 44937	<u>44318</u> 45642
<u>6124-0301-1005</u> 1308-0301-0205	салмағы 0,35 т-ға дейін	дана	<u>75118</u> 66974	<u>70759</u> 67624	<u>66742</u> 68652
<u>6124-0301-1006</u> 1308-0301-0206	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>100923</u> 90830	<u>95475</u> 91580	<u>90494</u> 92888
<u>6124-0301-1007</u> 1308-0301-0207	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>136632</u> 122839	<u>129185</u> 123852	<u>122378</u> 125667
<u>6124-0301-1008</u> 1308-0301-0208	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>184590</u> 166184	<u>174522</u> 167423	<u>165371</u> 170020
<u>6124-0301-1009</u> 1308-0301-0209	салмағы 2 т дейін	дана	<u>281689</u> 253232	<u>266168</u> 255172	<u>252043</u> 259168
<u>6124-0301-1010</u> 1308-0301-0210	салмағы 3 т дейін	дана	<u>382294</u> 344347	<u>361500</u> 346902	<u>342587</u> 352309
<u>6124-0301-1011</u> 1308-0301-0211	салмағы 5 т дейін	дана	<u>606353</u> 545036	<u>572778</u> 549185	<u>542220</u> 557922
	<b>6124-0301-11 - кіші топ Жиналған түрінде түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемектік айнымалы ток электр машиналарын электр желісіне қосу, сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау</b>				
	Жиналған түрде келіп түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемекті айнымалы ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындау,				
<u>6124-0301-1101</u> 1308-0301-0214	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>12651</u> 11384	<u>11969</u> 11494	<u>11334</u> 11648
<u>6124-0301-1102</u> 1308-0301-0215	салмағы 0,35 т-ға дейін	дана	<u>17993</u> 16091	<u>16970</u> 16257	<u>16017</u> 16487
<u>6124-0301-1103</u> 1308-0301-0216	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>23794</u> 21257	<u>22430</u> 21479	<u>21159</u> 21785
<u>6124-0301-1104</u> 1308-0301-0217	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>30501</u> 27311	<u>28788</u> 27590	<u>27191</u> 27974
<u>6124-0301-1105</u> 1308-0301-0218	салмағы 2 т дейін	дана	<u>35873</u> 32047	<u>33818</u> 32383	<u>31904</u> 32843
<u>6124-0301-1106</u> 1308-0301-0219	салмағы 3 т дейін	дана	<u>42792</u> 38332	<u>40397</u> 38723	<u>38164</u> 39259
<u>6124-0301-1107</u> 1308-0301-0220	салмағы 5 т дейін	дана	<u>53476</u> 47746	<u>50399</u> 48249	<u>47530</u> 48937
	<b>6124-0301-12 - кіші топ Жиналған түрінде түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемектік тұрақты ток электр машиналарын электр желісіне қосу, сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Жиналған түрде келіп түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернеметкі тұрақты тоқты электр машинасының электр желісіне қосу, сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау,				
<u>6124-0301-1201</u> <u>1308-0301-0223</u>	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>12647</u> 11380	<u>11965</u> 11490	<u>11330</u> 11644
<u>6124-0301-1202</u> <u>1308-0301-0224</u>	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>12648</u> 11381	<u>11966</u> 11491	<u>11331</u> 11645
<u>6124-0301-1203</u> <u>1308-0301-0225</u>	салмағы 0,35 т-ға дейін	дана	<u>17990</u> 16088	<u>16967</u> 16254	<u>16014</u> 16484
<u>6124-0301-1204</u> <u>1308-0301-0226</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>18971</u> 17069	<u>17948</u> 17235	<u>16994</u> 17465
<u>6124-0301-1205</u> <u>1308-0301-0227</u>	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>30488</u> 27298	<u>28774</u> 27577	<u>27177</u> 27961
<u>6124-0301-1206</u> <u>1308-0301-0228</u>	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>25147</u> 22592	<u>23775</u> 22816	<u>22496</u> 23124
<u>6124-0301-1207</u> <u>1308-0301-0229</u>	салмағы 2 т дейін	дана	<u>30523</u> 27333	<u>28810</u> 27612	<u>27213</u> 27996
<u>6124-0301-1208</u> <u>1308-0301-0230</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>48137</u> 43042	<u>45401</u> 43489	<u>42850</u> 44101
<u>6124-0301-1209</u> <u>1308-0301-0231</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>58822</u> 52456	<u>55404</u> 53015	<u>52217</u> 53779
	<b>6124-0301-13 - кіші топ Бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі бар электр машиналарын орнату</b>				
	Бөлшектелген түрде келіп түсетін қысқа тұйықталған ротормен, тік білігі бар айнымалы токтың электр машинасын орнату,				
<u>6124-0301-1301</u> <u>1308-0301-0501</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>2380443</u> 2124882	<u>2239675</u> 2143190	<u>2110871</u> 2178969
<u>6124-0301-1302</u> <u>1308-0301-0502</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>3263039</u> 2914447	<u>3071124</u> 2939430	<u>2895521</u> 2988181
	Бөлшектелген түрде келіп түсетін білікте қозғалтқышы бар айнымалы ток немесе тұрақты ток, тік білігі бар электр машинасын орнату,				
<u>6124-0301-1303</u> <u>1308-0301-0505</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>3052238</u> 2721803	<u>2869764</u> 2745369	<u>2702804</u> 2792013
<u>6124-0301-1304</u> <u>1308-0301-0506</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>4251098</u> 3792444	<u>3998011</u> 3825223	<u>3766412</u> 3889825
	<b>6124-0301-14 - кіші топ Бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі бар қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау</b>				
	Сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машинасының электр желісіне қосу,				
<u>6124-0301-1401</u> <u>1308-0301-0511</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>121227</u> 115867	<u>118365</u> 116339	<u>115699</u> 116974
<u>6124-0301-1402</u> <u>1308-0301-0512</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>252229</u> 246340	<u>249118</u> 246860	<u>246219</u> 247542
	<b>6124-0301-15 - кіші топ Білікке қоздырғышы бар айнымалы ток немесе бөлшектелген түрде түсетін тік білігі бар тұрақты ток машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау</b>				
	Білікте қоздырғышы бар айнымалы ток электр немесе бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі бар тұрақты ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, электр желісіне қосу,				
<u>6124-0301-1501</u> <u>1308-0301-0515</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>126970</u> 120956	<u>123759</u> 121485	<u>120766</u> 122198

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0301-1502</u> 1308-0301-0516	салмағы 10 т дейін	дана	<u>273878</u> 265447	<u>269402</u> 266191	<u>265232</u> 267177
	<b>6124-0302 - топ Қосу-реттеу құрылғыларын монтаждау</b>				
	<b>6124-0302-01 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, ажыратқыштары мен сақтандырғыштары бар жәшіктер мен шкафтарға монтаждау</b>				
	Бір қос полюсті айырғышы бар немесе екі полюсті айырғышы және екі сақтандырғышы бар немесе "сақтандырғыш-ажыратқыш" екі блогы бар жәшікті еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау,				
<u>6124-0302-0101</u> 1308-0303-0401	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>23628</u> 22347	<u>22938</u> 22457	<u>22296</u> 22614
<u>6124-0302-0102</u> 1308-0303-0402	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>29426</u> 27510	<u>28395</u> 27676	<u>27435</u> 27909
<u>6124-0302-0103</u> 1308-0303-0403	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>37329</u> 34759	<u>35948</u> 34982	<u>34663</u> 35293
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір қос полюсті айырғышы бар немесе екі полюсті айырғышы және екі сақтандырғышы бар немесе "сақтандырғыш-ажыратқыш" екі блогы бар немесе екі сақтандырғышы бар жәшікті монтаждау,				
<u>6124-0302-0104</u> 1308-0303-0404	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>16212</u> 14930	<u>15522</u> 15040	<u>14879</u> 15197
<u>6124-0302-0105</u> 1308-0303-0405	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>21881</u> 19963	<u>20850</u> 20130	<u>19889</u> 20362
<u>6124-0302-0106</u> 1308-0303-0406	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>27730</u> 25158	<u>26349</u> 25382	<u>25063</u> 25692
	Еденге орнатылатын конструкцияларға бір үш полюсті айырғышы бар немесе үш полюсті айырғышы және үш сақтандырғышы бар немесе үш "сақтандырғыш-ажыратқыш" блогы бар немесе үш сақтандырғышы бар жәшікті монтаждау,				
<u>6124-0302-0107</u> 1308-0303-0407	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>28992</u> 27069	<u>27961</u> 27238	<u>27000</u> 27468
<u>6124-0302-0108</u> 1308-0303-0408	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>35596</u> 32975	<u>34184</u> 33198	<u>32873</u> 33514
<u>6124-0302-0109</u> 1308-0303-0409	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>43664</u> 40395	<u>41902</u> 40672	<u>40267</u> 41066
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір үш полюсті айырғышы бар немесе үш полюсті айырғышы және үш сақтандырғышы бар немесе үш "сақтандырғыш-ажыратқыш" блогы бар немесе үш сақтандырғышы бар жәшікті монтаждау,				
<u>6124-0302-0110</u> 1308-0303-0410	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>16452</u> 15170	<u>15761</u> 15280	<u>15119</u> 15437
<u>6124-0302-0111</u> 1308-0303-0411	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>23171</u> 21220	<u>22116</u> 21383	<u>21138</u> 21622
<u>6124-0302-0112</u> 1308-0303-0412	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>35376</u> 32112	<u>33614</u> 32387	<u>31980</u> 32784
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір қос полюсті айырғышы бар немесе екі полюсті айырғышы және екі сақтандырғышы бар немесе "сақтандырғыш-ажыратқыш" екі блогы бар немесе екі сақтандырғышы бар жәшіктерді бірнешесінен құрастыру және монтаждау,				
<u>6124-0302-0113</u> 1308-0303-0413	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>13302</u> 11999	<u>12596</u> 12107	<u>11942</u> 12269
<u>6124-0302-0114</u> 1308-0303-0414	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>13816</u> 12495	<u>13102</u> 12605	<u>12440</u> 12768
<u>6124-0302-0115</u> 1308-0303-0415	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>19668</u> 17683	<u>18596</u> 17849	<u>17603</u> 18091

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір үш полюсті айырғышы бар немесе үш полюсті айырғышы және үш сақтандырғышы бар немесе үш "сақтандырғыш-ажыратқыш" блогы бар немесе үш сақтандырғышы бар жәшіктерді бірнешесінен құрастыру және монтаждау,				
<u>6124-0302-0116</u> 1308-0303-0416	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>14230</u> 12869	<u>13495</u> 12981	<u>12816</u> 13149
<u>6124-0302-0117</u> 1308-0303-0417	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>20168</u> 18160	<u>19085</u> 18327	<u>18081</u> 18572
<u>6124-0302-0118</u> 1308-0303-0418	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>31773</u> 28453	<u>29983</u> 28731	<u>28324</u> 29135
	<b>6124-0302-02 - кіші топ Пакеттік ажыратқыштар мен ауыстырып қосқыштардың, ашалы аппараттардың орнатылатын конструкцияларына монтаждау</b>				
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға, қосуға арналған қысқыштар саны 9-ға дейінгі металл қабықтағы пакеттік ажыратқышқа немесе ауыстырып-қосқышқа монтаждау,				
<u>6124-0302-0201</u> 1308-0303-0501	25 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>14189</u> 12972	<u>13527</u> 13075	<u>12916</u> 13222
<u>6124-0302-0202</u> 1308-0303-0502	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>16135</u> 14900	<u>15465</u> 15005	<u>14846</u> 15154
<u>6124-0302-0203</u> 1308-0303-0503	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>25015</u> 23060	<u>23960</u> 23223	<u>22990</u> 23458
<u>6124-0302-0204</u> 1308-0303-0504	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>26474</u> 24472	<u>25397</u> 24640	<u>24407</u> 24879
	Электр тізбектері мен басқару тізбектерінің түйіспелері бар жалпы мақсаттағы ашалы аппаратқа, қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға монтаждау, ток 25 А-ға дейін,				
<u>6124-0302-0205</u> 1308-0303-0505	түйіспелер саны 4-ке дейін	жиынтық	<u>13027</u> 11806	<u>12365</u> 11911	<u>11753</u> 12056
<u>6124-0302-0206</u> 1308-0303-0506	түйіспелер саны 12-ге дейін	жиынтық	<u>18338</u> 16505	<u>17345</u> 16663	<u>16427</u> 16880
<u>6124-0302-0207</u> 1308-0303-0507	түйіспелер саны 36-ға дейін	жиынтық	<u>34204</u> 30536	<u>32218</u> 30852	<u>30383</u> 31286
<u>6124-0302-0208</u> 1308-0303-0508	түйіспелер саны 64-ке дейін	жиынтық	<u>60429</u> 53701	<u>56788</u> 54282	<u>53422</u> 55076
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, күш тізбектерінің түйіспелері бар жалпы мақсаттағы ашалы аппаратқа монтаждау,				
<u>6124-0302-0209</u> 1308-0303-0509	63 А-ға дейінгі токқа	жиынтық	<u>16375</u> 15034	<u>15651</u> 15152	<u>14978</u> 15314
<u>6124-0302-0210</u> 1308-0303-0510	100 А дейінгі ток үшін	жиынтық	<u>16620</u> 15278	<u>15896</u> 15397	<u>15223</u> 15558
<u>6124-0302-0211</u> 1308-0303-0511	250 А дейінгі ток үшін	жиынтық	<u>16947</u> 15605	<u>16223</u> 15724	<u>15550</u> 15885
<u>6124-0302-0212</u> 1308-0303-0512	400 А дейінгі ток үшін	жиынтық	<u>22403</u> 20371	<u>21308</u> 20551	<u>20290</u> 20794
	<b>6124-0302-03 - кіші топ Автоматты немесе автоматты емес орнату ажыратқыштарына орнату</b>				
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір, екі, үш полюсті автоматты монтаждау				
<u>6124-0302-0301</u> 1308-0303-0601	25 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>7886</u> 7291	<u>7561</u> 7341	<u>7262</u> 7416
<u>6124-0302-0302</u> 1308-0303-0602	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>14837</u> 13620	<u>14178</u> 13725	<u>13572</u> 13873
<u>6124-0302-0303</u> 1308-0303-0603	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>17149</u> 15792	<u>16417</u> 15911	<u>15736</u> 16075

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0302-0304</u> 1308-0303-0604	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>23139</u> 21110	<u>22045</u> 21288	<u>21027</u> 21533
<u>6124-0302-0305</u> 1308-0303-0605	630 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>31709</u> 28917	<u>30197</u> 29152	<u>28802</u> 29484
	Еденге орнатылатын конструкцияларға бір, екі, үш полюсті автоматты монтаждау				
<u>6124-0302-0306</u> 1308-0303-0606	25 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>11065</u> 10471	<u>10740</u> 10520	<u>10441</u> 10596
<u>6124-0302-0307</u> 1308-0303-0607	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>22225</u> 21009	<u>21566</u> 21113	<u>20960</u> 21262
<u>6124-0302-0308</u> 1308-0303-0608	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>29321</u> 27293	<u>28227</u> 27471	<u>27210</u> 27716
<u>6124-0302-0309</u> 1308-0303-0609	630 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>37248</u> 34545	<u>35792</u> 34783	<u>34438</u> 35109
	<b>6124-0302-04 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, енгізу құрылғыларына монтаждау</b>				
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға, үш полюсті айырғышы және конденсаторлары бар жәшікке монтаждау				
<u>6124-0302-0401</u> 1308-0303-0701	70 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>22456</u> 20488	<u>21393</u> 20653	<u>20406</u> 20893
<u>6124-0302-0402</u> 1308-0303-0702	160 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>27993</u> 25378	<u>26580</u> 25598	<u>25270</u> 25917
	<b>6124-0302-05 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, реверсорлар мен жоғары кернеулі түйістіргіштерге монтаждау</b>				
	Еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау,				
<u>6124-0302-0501</u> 1308-0303-0801	шкафта 6-10 кВ кернеуге, 400 А-ға дейінгі токқа арналған вакуумдық немесе электромагниттік түйістімелері бар реверсор	дана	<u>497085</u> 444077	<u>468788</u> 448729	<u>442414</u> 455023
<u>6124-0302-0502</u> 1308-0303-0802	вакуумдық түйістіргіштер кернеуі 6-10 кВ, тогы 400 А дейін	дана	<u>252352</u> 224505	<u>237466</u> 226947	<u>223591</u> 230264
<u>6124-0302-0503</u> 1308-0303-0803	электромагниттік түйістіргіштер кернеуі 6-10 кВ, тогы 400 А дейін	дана	<u>297051</u> 267151	<u>281071</u> 269774	<u>266177</u> 273333
	<b>6124-0302-06 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, түйістіргіштерге және блок-түйістіргіштерге монтаждау</b>				
	Орнатылатын конструкцияларға, түйістірмеге монтаждау				
<u>6124-0302-0601</u> 1308-0303-0901	тұрақты ток 160 А-ға дейін	дана	<u>28185</u> 26268	<u>27153</u> 26434	<u>26193</u> 26667
<u>6124-0302-0602</u> 1308-0303-0902	тұрақты ток 400 А-ға дейін	дана	<u>34471</u> 31832	<u>33042</u> 32057	<u>31720</u> 32375
<u>6124-0302-0603</u> 1308-0303-0903	айнымалы ток 160 А-ға дейін	дана	<u>28546</u> 26629	<u>27515</u> 26795	<u>26555</u> 27028
<u>6124-0302-0604</u> 1308-0303-0904	айнымалы ток 400 А-ға дейін	дана	<u>40572</u> 37257	<u>38780</u> 37541	<u>37121</u> 37938
	Орнатылатын конструкцияларға, түйістірме-блокқа монтаждау,				
<u>6124-0302-0605</u> 1308-0303-0905	блок-түйістірмелер (қосалқы түйістірмелер) саны 12-ге дейін	дана	<u>21046</u> 19245	<u>20071</u> 19401	<u>19172</u> 19620
<u>6124-0302-0606</u> 1308-0303-0906	блок-түйістірмелер (қосалқы түйістірмелер) саны 24-ке дейін	дана	<u>26354</u> 23934	<u>25046</u> 24144	<u>23839</u> 24437

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6124-0302-07 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, магниттік іске қосқыштарға монтаждау</b>				
	Жеке тұрған магнитті жалпы мақсаттағы іске қосқышты еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау,				
<u>6124-0302-0701</u> 1308-0303-1001	40 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>16652</u> 15479	<u>16016</u> 15580	<u>15429</u> 15720
<u>6124-0302-0702</u> 1308-0303-1002	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>27187</u> 25433	<u>26237</u> 25584	<u>25361</u> 25793
<u>6124-0302-0703</u> 1308-0303-1003	200 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>36370</u> 33801	<u>34990</u> 34024	<u>33704</u> 34335
	Жеке тұрған магнитті жалпы мақсаттағы іске қосқышты қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға монтаждау,				
<u>6124-0302-0704</u> 1308-0303-1004	40 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>20476</u> 18722	<u>19525</u> 18873	<u>18649</u> 19082
<u>6124-0302-0705</u> 1308-0303-1005	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>21896</u> 20140	<u>20945</u> 20291	<u>20069</u> 20500
<u>6124-0302-0706</u> 1308-0303-1006	160 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>28667</u> 26114	<u>27295</u> 26337	<u>26017</u> 26646
<u>6124-0302-0707</u> 1308-0303-1007	200 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>28965</u> 26394	<u>27584</u> 26618	<u>26298</u> 26928
	Жалпы мақсаттағы магнитті іске қосқыштарды еденге орнатылатын бірнеше конструкциядан құрастыру және монтаждау,				
<u>6124-0302-0708</u> 1308-0303-1008	40 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>23555</u> 22321	<u>22885</u> 22425	<u>22267</u> 22574
<u>6124-0302-0709</u> 1308-0303-1009	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>29257</u> 27392	<u>28248</u> 27550	<u>27316</u> 27773
<u>6124-0302-0710</u> 1308-0303-1010	200 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>31875</u> 29856	<u>30785</u> 30028	<u>29776</u> 30270
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылған конструкцияларға жалпы мақсаттағы магнитті іске қосқыштардан бірнеше құрастыру және монтаждау,				
<u>6124-0302-0711</u> 1308-0303-1011	40 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>17152</u> 15918	<u>16482</u> 16022	<u>15864</u> 16171
<u>6124-0302-0712</u> 1308-0303-1012	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>22664</u> 20816	<u>21663</u> 20973	<u>20738</u> 21195
<u>6124-0302-0713</u> 1308-0303-1013	160 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>25179</u> 23178	<u>24097</u> 23349	<u>23096</u> 23590
<u>6124-0302-0714</u> 1308-0303-1014	200 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>25284</u> 23284	<u>24203</u> 23454	<u>23202</u> 23695
	<b>6124-0302-08 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, қол іске қосқыштарға монтаждау</b>				
	Жеке тұрған жалпы мақсаттағы қолмен іске қосқышты еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау,				
<u>6124-0302-0801</u> 1308-0303-1101	25 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>16983</u> 15702	<u>16293</u> 15813	<u>15651</u> 15970
<u>6124-0302-0802</u> 1308-0303-1102	25 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>14527</u> 13264	<u>13845</u> 13373	<u>13210</u> 13528
	<b>6124-0302-09 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, батырмаларды басқару бекеттеріне монтаждау</b>				
	Еденге орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмалық басқару бекетіне монтаждау,				
<u>6124-0302-0901</u> 1308-0303-1201	бекет элементтерінің саны 3-ке дейін	дана	<u>16171</u> 14968	<u>15521</u> 15073	<u>14921</u> 15218
<u>6124-0302-0902</u> 1308-0303-1202	бекет элементтерінің саны 9-ға дейін	дана	<u>21336</u> 19531	<u>20361</u> 19690	<u>19462</u> 19906

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0302-0903</u> 1308-0303-1203	бекет элементтерінің саны 16-ға дейін	дана	<u>26714</u> 24289	<u>25405</u> 24502	<u>24198</u> 24792
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмалық басқару бекетіне монтаждау,				
<u>6124-0302-0904</u> 1308-0303-1204	бекет элементтерінің саны 3-ке дейін	дана	<u>14068</u> 12871	<u>13418</u> 12974	<u>12820</u> 13121
<u>6124-0302-0905</u> 1308-0303-1205	бекет элементтерінің саны 6-ға дейін	дана	<u>14117</u> 12920	<u>13467</u> 13023	<u>12869</u> 13170
<u>6124-0302-0906</u> 1308-0303-1206	бекет элементтерінің саны 9-ға дейін	дана	<u>19169</u> 17370	<u>18194</u> 17525	<u>17295</u> 17745
<u>6124-0302-0907</u> 1308-0303-1207	бекет элементтерінің саны 16-ға дейін	дана	<u>24350</u> 21949	<u>23050</u> 22158	<u>21851</u> 22449
	Бірнеше құрастыру және еденге орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмаларды басқару бекеттеріне монтаждау,				
<u>6124-0302-0910</u> 1308-0303-1210	бекет элементтерінің саны 3-ке дейін	дана	<u>8985</u> 8388	<u>8660</u> 8439	<u>8361</u> 8513
<u>6124-0302-0911</u> 1308-0303-1211	бекет элементтерінің саны 6-ға дейін	дана	<u>14188</u> 12988	<u>13538</u> 13092	<u>12939</u> 13238
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға жалпы мақсаттағы батырмаларды басқару бекеттеріне бірнешеуінен құрастыру және монтаждау,				
<u>6124-0302-0912</u> 1308-0303-1212	бекет элементтерінің саны 3-ке дейін	пост, бекет	<u>7906</u> 7309	<u>7581</u> 7359	<u>7282</u> 7434
<u>6124-0302-0913</u> 1308-0303-1213	бекет элементтерінің саны 6-ға дейін	дана	<u>13020</u> 11821	<u>12370</u> 11925	<u>11771</u> 12071
	<b>6124-0302-10 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, әмбебап ауыстырып қосқыштарға монтаждау</b>				
<u>6124-0302-1001</u> 1308-0303-1401	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, әмбебап шаң-су өткізбейтін ауыстырып-қосқышты монтаждау, секциялар саны 4-ке дейін	дана	<u>13967</u> 12792	<u>13331</u> 12890	<u>12740</u> 13034
	<b>6124-0302-11 - кіші топ Орнатылған конструкцияларға, жұдырықшалы бақылағыштарға орнату</b>				
<u>6124-0302-1101</u> 1308-0303-1601	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға жұдырықшалы бақылағышты монтаждау, тұрақты немесе айнымалы ток 63 А дейін	дана	<u>118295</u> 115920	<u>117014</u> 116122	<u>115824</u> 116407
	<b>6124-0302-12 - кіші топ Қондырылатын конструкцияларға, жұдырықшалы командалық аппараттарға монтаждау</b>				
<u>6124-0302-1201</u> 1308-0303-1701	Орнатылатын конструкцияларға редукторсыз реттелетін жұдырықшалы командалық аппаратты монтаждау, тізбектер саны 2-ге дейін	дана	<u>7309</u> 6705	<u>6983</u> 6756	<u>6680</u> 6830
	<b>6124-0302-13 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, орнату және қоздыру реостаттарына монтаждау</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6124-0302-1302</u> 1308-0303-2002	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға іске қосу немесе іске қосу-реттеу тұрақты ток реостатын; қол жетегі бар қозғау немесе орнату реттегішін монтаждау, салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>10584</u> 9964	<u>10249</u> 10015	<u>9939</u> 10091
<u>6124-0302-1305</u> 1308-0303-2005	Еденге орнатылатын конструкцияларға іске қосу немесе іске қосу-реттеу тұрақты ток реостатын; қол жетегі бар қозғау немесе орнату реттегішін монтаждау, салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>22977</u> 21768	<u>22324</u> 21869	<u>21719</u> 22016
	<b>6124-0302-14 - кіші топ Кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарды (жәшіктерді) орнатылатын конструкцияларға монтаждау</b>				
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін,				
<u>6124-0302-1401</u> 1308-0303-2501	қысқыштар саны 10-ға дейін	дана	<u>19261</u> 17501	<u>18307</u> 17648	<u>17421</u> 17864
<u>6124-0302-1402</u> 1308-0303-2502	қысқыштар саны 20-ға дейін	дана	<u>28251</u> 25861	<u>26951</u> 26065	<u>25755</u> 26361
<u>6124-0302-1403</u> 1308-0303-2503	қысқыштар саны 32-ге дейін	дана	<u>38729</u> 35112	<u>36771</u> 35426	<u>34965</u> 35866
<u>6124-0302-1404</u> 1308-0303-2504	32-ден жоғары әрбір келесі қысқыш үшін 6124-0303-1403-нормаға қосу	дана	<u>5112</u> 4510	<u>4787</u> 4563	<u>4487</u> 4635
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 10 мм <sup>2</sup> дейін,				
<u>6124-0302-1405</u> 1308-0303-2505	қысқыштар саны 4-ке дейін	дана	<u>14580</u> 13411	<u>13944</u> 13507	<u>13354</u> 13653
<u>6124-0302-1406</u> 1308-0303-2506	қысқыштар саны 6-ға дейін	дана	<u>19840</u> 18063	<u>18878</u> 18211	<u>17985</u> 18429
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 16 мм <sup>2</sup> дейін,				
<u>6124-0302-1407</u> 1308-0303-2507	қысқыштар саны 4-ке дейін	дана	<u>20606</u> 18830	<u>19643</u> 18977	<u>18751</u> 19197
<u>6124-0302-1408</u> 1308-0303-2508	қысқыштар саны 6-ға дейін	дана	<u>27977</u> 25609	<u>26697</u> 25807	<u>25508</u> 26097
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 32 мм <sup>2</sup> дейін,				
<u>6124-0302-1409</u> 1308-0303-2509	қысқыштар саны 4-ке дейін	дана	<u>28150</u> 25783	<u>26869</u> 25981	<u>25681</u> 26270
<u>6124-0302-1410</u> 1308-0303-2510	қысқыштар саны 6-ға дейін	дана	<u>28845</u> 26459	<u>27556</u> 26658	<u>26360</u> 26949
	<b>6124-0302-15 - кіші топ Кірмелер мен электр жабдықтарын қорғауға арналған металл қаптамаларды орнату</b>				
<u>6124-0302-1501</u> 1308-0303-2517	Ендірмелер мен электр жабдықтарын қорғауға арналған металл қаптаманы орнату	кг	<u>6462</u> 5892	<u>6154</u> 5941	<u>5868</u> 6009
	<b>6124-0303 - топ Төмен вольтті жиынтық құрылғыларды монтаждау</b>				
	<b>6124-0303-01 - кіші топ Жеке блоктардан жиналатын қалқандарды монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Жеке панельдер мен басқару блоктарынан жиналатын, бір қатарлы немесе екі қатарлы резистор блоктарынсыз қалқанды монтаждау, тереңдігі 800 мм-ге дейін,				
<u>6124-0303-0101</u> 1308-0304-0101	ашық орындау	м	<u>218327</u> 204868	<u>210914</u> 205847	<u>204118</u> 207732
<u>6124-0303-0102</u> 1308-0304-0102	шкафтық орындау	м	<u>232966</u> 218129	<u>224821</u> 219201	<u>217361</u> 221273
	<b>6124-0303-02 - кіші топ Зауытта жасалған қалқандарды монтаждау</b>				
	Бір қатарлы немесе екі қатарлы зауытта жасалған қалқанды монтаждау				
<u>6124-0303-0201</u> 1308-0304-0103	ашық орындау, тереңдігі 800 мм-ге дейін	дана	<u>46822</u> 42072	<u>44284</u> 42455	<u>41939</u> 43051
<u>6124-0303-0202</u> 1308-0304-0104	шкафты орындау, тереңдігі 600 мм-ге дейін	дана	<u>46445</u> 41902	<u>44040</u> 42264	<u>41822</u> 42828
<u>6124-0303-0203</u> 1308-0304-0105	шкафты орындау, тереңдігі 800 мм-ге дейін	дана	<u>55102</u> 49667	<u>52222</u> 50098	<u>49568</u> 50776
	<b>6124-0303-03 - кіші топ Басқару блоктары мен тарату пункттерін (шкафтарды) монтаждау, биіктігі 1700 мм-ге дейін</b>				
	Ашық орындаудағы басқару блогын монтаждау, биіктігі мен ені 1000x800 мм-ге дейін,				
<u>6124-0303-0301</u> 1308-0304-0201	қабырғаға орнатылатын	дана	<u>29844</u> 28369	<u>29045</u> 28484	<u>28309</u> 28678
<u>6124-0303-0302</u> 1308-0304-0202	металл негізге орнатылатын	дана	<u>13319</u> 11837	<u>12537</u> 11969	<u>11808</u> 12140
	Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе қабырғада орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау,				
<u>6124-0303-0303</u> 1308-0304-0203	биіктігі мен ені 600x600 мм-ге дейін	дана	<u>29104</u> 27698	<u>28339</u> 27807	<u>27633</u> 27993
<u>6124-0303-0304</u> 1308-0304-0204	биіктігі мен ені 1200x1000 мм-ге дейін	дана	<u>48922</u> 46565	<u>47657</u> 46752	<u>46490</u> 47053
<u>6124-0303-0305</u> 1308-0304-0205	биіктігі мен ені 1700x1100 мм-ге дейін	дана	<u>55166</u> 52745	<u>53867</u> 52935	<u>52671</u> 53246
	Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе еденде орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау,				
<u>6124-0303-0306</u> 1308-0304-0206	биіктігі мен ені 1200x1000 мм-ге дейін	дана	<u>48861</u> 46467	<u>47587</u> 46664	<u>46409</u> 46958
<u>6124-0303-0307</u> 1308-0304-0207	биіктігі мен ені 1700x1100 мм-ге дейін	дана	<u>61765</u> 58555	<u>60059</u> 58820	<u>58480</u> 59213
	Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе тауашада орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау,				
<u>6124-0303-0308</u> 1308-0304-0208	биіктігі мен ені 700x850 мм-ге дейін	дана	<u>23948</u> 22530	<u>23183</u> 22645	<u>22475</u> 22826
<u>6124-0303-0309</u> 1308-0304-0209	биіктігі мен ені 1300x850 мм-ге дейін	дана	<u>36577</u> 34971	<u>35720</u> 35100	<u>34928</u> 35301
	<b>6124-0303-04 - кіші топ Басқару пульттері мен шкафтарын орнату</b>				
	Едендік басқару пультін орнату, биіктігі 1200 мм-ге дейін,				
<u>6124-0303-0401</u> 1308-0304-0301	шеп бойынша тереңдігі мен ені 700x600 мм-ге дейін	дана	<u>18800</u> 16902	<u>17797</u> 17052	<u>16873</u> 17291
<u>6124-0303-0402</u> 1308-0304-0302	шеп бойынша тереңдігі мен ені 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>22376</u> 20196	<u>21228</u> 20363	<u>20174</u> 20642
<u>6124-0303-0403</u> 1308-0304-0303	Бұрыштық еденді басқару пультін орнату, тереңдігі 700 мм-ге дейін	дана	<u>13386</u> 12122	<u>12724</u> 12217	<u>12118</u> 12379
	Аспалы басқару шкафын (пультін) орнату				
<u>6124-0303-0404</u> 1308-0304-0304	биіктігі, ені және тереңдігі 600x600x350 мм-ге дейін	дана	<u>14217</u> 12705	<u>13401</u> 12824	<u>12648</u> 13022
<u>6124-0303-0405</u> 1308-0304-0305	биіктігі, ені және тереңдігі 900x600x500 мм-ге дейін	дана	<u>15827</u> 14186	<u>14946</u> 14312	<u>14133</u> 14528

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6124-0303-0406 1308-0304-0306	биіктігі, ені және тереңдігі 1200х600х500 мм-ге дейін	дана	<u>17054</u> 15314	<u>16124</u> 15449	<u>15268</u> 15676
	<b>6124-0303-05 - кіші топ Құрылғылар бойынша ажырату және сыртқы желі кабельдерінің немесе сымдарының талшықтарын қысқыштар блоктарына және құрылғыларда орнатылған аппараттар мен аспаптардың қысқыштарына қосу</b>				
	Құрылғылар бойынша ажырату және кабель талшықтарын немесе сымды қосу,				
6124-0303-0501 1308-0304-0401	қимасы 10 мм2 дейін	желі	<u>836</u> 740	<u>785</u> 749	<u>737</u> 760
6124-0303-0502 1308-0304-0402	қима 16мм2 дейін	желі	<u>1623</u> 1437	<u>1524</u> 1454	<u>1432</u> 1476
6124-0303-0503 1308-0304-0403	қимасы 35 мм2 дейін	желі	<u>1917</u> 1706	<u>1804</u> 1724	<u>1699</u> 1750
6124-0303-0504 1308-0304-0404	қимасы 70 мм2 дейін	желі	<u>2258</u> 2008	<u>2125</u> 2030	<u>2001</u> 2060
6124-0303-0505 1308-0304-0405	қимасы 95 мм2 дейін	желі	<u>2943</u> 2617	<u>2769</u> 2645	<u>2606</u> 2684
6124-0303-0506 1308-0304-0406	қимасы 120 мм2 дейін	желі	<u>3486</u> 3096	<u>3277</u> 3130	<u>3083</u> 3176
6124-0303-0507 1308-0304-0407	қимасы 150 мм2 дейін	желі	<u>3761</u> 3339	<u>3536</u> 3376	<u>3326</u> 3427
6124-0303-0508 1308-0304-0408	қимасы 185 мм2 дейін	желі	<u>4362</u> 3888	<u>4109</u> 3930	<u>3873</u> 3986
6124-0303-0509 1308-0304-0409	қимасы 240 мм2 дейін	желі	<u>5052</u> 4514	<u>4764</u> 4561	<u>4497</u> 4625
	<b>6124-0303-06 - кіші топ Тасымалдау алдында алынған аспаптар мен аппараттарды орнату</b>				
6124-0303-0601 1308-0304-0501	Аспапты немесе аппаратты орнату	дана	<u>5533</u> 4879	<u>5182</u> 4936	<u>4854</u> 5015
	Резистор блогын орнату (кедергі жәшігі),				
6124-0303-0602 1308-0304-0502	салмағы 15 кг-ға дейін	дана	<u>6337</u> 5630	<u>5961</u> 5693	<u>5610</u> 5776
6124-0303-0603 1308-0304-0503	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>6947</u> 6187	<u>6546</u> 6255	<u>6172</u> 6342
6124-0303-0604 1308-0304-0504	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>7617</u> 6827	<u>7201</u> 6897	<u>6814</u> 6987
6124-0303-0605 1308-0304-0505	Салмағы 60 кг-ға дейін	дана	<u>7872</u> 7059	<u>7445</u> 7131	<u>7048</u> 7223
	<b>6125 - бөлім Әлсіз тоқты жүйелер</b>				
	<b>6125-01 - кіші бөлім Қалалық телефондық байланыс жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0101 - топ Автоматты телефон станцияларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0101-01 - кіші топ КЖАТС станциясының жабдықтарын монтаждау</b>				
	"Решетка-2" типті секциялармен немесе КЖАТС станциясы жабдығының магистралды аркалықтарымен бекіте отырып, монтаждау				
6125-0101-0101 1310-0101-0101	құрастырмалы кабелі бар салмағы 150 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>152644</u> 137349	<u>144619</u> 138676	<u>137191</u> 140386
6125-0101-0102 1310-0101-0102	құрастырмалы кабельсіз салмағы 150 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>78857</u> 70064	<u>74237</u> 70825	<u>69961</u> 71811

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0101-0103</u> 1310-0101-0103	құрастырмалы кабелі бар салмағы 300 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>167759</u> 150705	<u>158811</u> 152185	<u>150527</u> 154092
<u>6125-0101-0104</u> 1310-0101-0104	құрастырмалы кабельсіз салмағы 300 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>94121</u> 83559	<u>88574</u> 84474	<u>83440</u> 85658
	КЖАТС станциясының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0101-0105</u> 1310-0101-0105	"Тор-2" типті секциялармен бекіте отырып	дана	<u>32877</u> 29369	<u>31053</u> 29677	<u>29357</u> 30075
<u>6125-0101-0106</u> 1310-0101-0106	магистралдық аркалықтармен бекіте отырып	дана	<u>32877</u> 29369	<u>31053</u> 29677	<u>29357</u> 30075
<u>6125-0101-0107</u> 1310-0101-0107	тірек жақтау	дана	<u>19672</u> 17687	<u>18636</u> 17860	<u>17673</u> 18087
<u>6125-0101-0108</u> 1310-0101-0108	қатты бекітілген айырғыштарды қосумен - релесі бар тақта	дана	<u>1254</u> 1108	<u>1178</u> 1121	<u>1106</u> 1138
<u>6125-0101-0109</u> 1310-0101-0109	бос бекітілген айырғыштарды қосумен - релесі бар тақта	дана	<u>1746</u> 1544	<u>1641</u> 1562	<u>1544</u> 1585
<u>6125-0101-0110</u> 1310-0101-0110	орнату орнын дайындаумен	дана	<u>25500</u> 22566	<u>23959</u> 22821	<u>22533</u> 23149
<u>6125-0101-0111</u> 1310-0101-0111	арнайы үстел	дана	<u>43800</u> 38821	<u>41209</u> 39261	<u>38797</u> 39829
<u>6125-0101-0112</u> 1310-0101-0112	иір ойықты саңылаулардағы бұрандаларда	дана	<u>267</u> 235	<u>250</u> 238	<u>234</u> 242
<u>6125-0101-0113</u> 1310-0101-0113	бұрандалар мен тығырықтары бар сомьндарда	дана	<u>496</u> 437	<u>464</u> 442	<u>434</u> 449
<u>6125-0101-0114</u> 1310-0101-0114	құрастырма жақтаумен қатарлық транспарант	дана	<u>13161</u> 11670	<u>12384</u> 11801	<u>11661</u> 11971
<u>6125-0101-0115</u> 1310-0101-0115	КЖАТС станциясының жабдығын - қатарлық жарықтандыруды монтаждау	м	<u>8712</u> 7916	<u>8298</u> 7987	<u>7912</u> 8077
	<b>6125-0101-02 - кіші топ КЖАТС станциясының жабдықтарын электрлік тексеру және баптау</b>				
	КЖАТС станциясының электр қуатын тексеру және жабдығын баптау				
<u>6125-0101-0201</u> 1310-0101-0201	АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ	дана	<u>228648</u> 201516	<u>213948</u> 203868	<u>200424</u> 207102
<u>6125-0101-0202</u> 1310-0101-0202	ГИ-6	дана	<u>609728</u> 537376	<u>570528</u> 543648	<u>534464</u> 552272
<u>6125-0101-0203</u> 1310-0101-0203	ГИ-3, РИ-А	дана	<u>435520</u> 383840	<u>407520</u> 388320	<u>381760</u> 394480
<u>6125-0101-0204</u> 1310-0101-0204	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	дана	<u>152432</u> 134344	<u>142632</u> 135912	<u>133616</u> 138068
<u>6125-0101-0205</u> 1310-0101-0205	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	дана	<u>195984</u> 172728	<u>183384</u> 174744	<u>171792</u> 177516
<u>6125-0101-0206</u> 1310-0101-0206	РСЛВ-3, ИШК, РСЛВ, ГИК- 40,	дана	<u>299420</u> 263890	<u>280170</u> 266970	<u>262460</u> 271205
<u>6125-0101-0207</u> 1310-0101-0207	РСЛВ-2	дана	<u>348416</u> 307072	<u>326016</u> 310656	<u>305408</u> 315584
<u>6125-0101-0208</u> 1310-0101-0208	РСЛПИ, РСЛПИ-2	дана	<u>185096</u> 163132	<u>173196</u> 165036	<u>162248</u> 167654
<u>6125-0101-0209</u> 1310-0101-0209	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	дана	<u>255868</u> 225506	<u>239418</u> 228138	<u>224284</u> 231757
<u>6125-0101-0210</u> 1310-0101-0210	сынақ-өлшеу үстелі	дана	<u>103436</u> 91162	<u>96786</u> 92226	<u>90668</u> 93689
<u>6125-0101-0211</u> 1310-0101-0211	анықтама үстелі	дана	<u>59884</u> 52778	<u>56034</u> 53394	<u>52492</u> 54241

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0101-0212</u> 1310-0101-0212	уақыт ұсталымдары өшірілген станцияшілік шақыруларды орнату кезінде	дана	<u>822</u> 724	<u>769</u> 733	<u>721</u> 745
<u>6125-0101-0213</u> 1310-0101-0213	тіркелімдер мен маркерлерде уақыт кідірісін қоса отырып, бақылау шақырулары	дана	<u>206</u> 181	<u>193</u> 183	<u>180</u> 186
<u>6125-0101-0214</u> 1310-0101-0214	автожаттықтырғыш арқылы	дана	<u>124</u> 109	<u>116</u> 110	<u>108</u> 112
<u>6125-0101-0215</u> 1310-0101-0215	бау жұптарын өлшеу	дана	<u>21776</u> 19192	<u>20376</u> 19416	<u>19088</u> 19724
<u>6125-0101-0216</u> 1310-0101-0216	ПИ, ЛИ және РСЛ-ға ГИ шығу жолдары	дана	<u>98536</u> 86844	<u>92201</u> 87857	<u>86373</u> 89251
<b>6125-0101-03 - кіші топ "Пентаконт" станциясының жабдықтары</b>					
"Пентаконт" станциясының жабдығын монтаждау					
<u>6125-0101-0301</u> 1310-0101-0301	қатардың қаңқасы	м	<u>30289</u> 26765	<u>28439</u> 27072	<u>26727</u> 27466
<u>6125-0101-0302</u> 1310-0101-0302	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>30534</u> 27007	<u>28684</u> 27312	<u>26970</u> 27708
<u>6125-0101-0303</u> 1310-0101-0303	статив жақтауы, салмағы 50 кг-ға дейін	дана	<u>15930</u> 14077	<u>14963</u> 14241	<u>14063</u> 14451
<u>6125-0101-0304</u> 1310-0101-0304	статив жақтауы, салмағы 50 кг-нан астам	дана	<u>19223</u> 16988	<u>18057</u> 17186	<u>16972</u> 17439
<u>6125-0101-0305</u> 1310-0101-0305	айналмалы жақтау	дана	<u>1513</u> 1337	<u>1420</u> 1352	<u>1335</u> 1372
<u>6125-0101-0306</u> 1310-0101-0306	релелік блок	дана	<u>827</u> 730	<u>776</u> 739	<u>729</u> 750
<u>6125-0101-0307</u> 1310-0101-0307	тіректе шоғырлануды өнеркәсіптік қалқаны	дана	<u>456</u> 401	<u>426</u> 406	<u>399</u> 413
<u>6125-0101-0308</u> 1310-0101-0308	коректендіру қорабы	дана	<u>13650</u> 12153	<u>12843</u> 12285	<u>12093</u> 12465
<u>6125-0101-0309</u> 1310-0101-0309	қатарлық сигнал беру таблосы	дана	<u>911</u> 803	<u>853</u> 812	<u>798</u> 825
<b>6125-0102 - топ Кросс жабдықтарын монтаждау</b>					
<b>6125-0102-01 - кіші топ Кросс жабдықтарын монтаждау</b>					
Кросс жабдықтарын монтаждау					
<u>6125-0102-0101</u> 1310-0102-0101	абоненттік желілер	дана	<u>69986</u> 62870	<u>66821</u> 63500	<u>63868</u> 64070
<u>6125-0102-0102</u> 1310-0102-0102	жалғау желілері	дана	<u>48734</u> 43816	<u>46530</u> 44253	<u>44473</u> 44652
<b>6125-0103 - топ Станцияаралық байланыстарды тығыздау аппаратурасының жабдықтарын монтаждау</b>					
<b>6125-0103-01 - кіші топ ИКМ жабдықтарын монтаждау</b>					
ИКМ-15 соңғы станция жабдығын монтаждау					
<u>6125-0103-0101</u> 1310-0103-0101	бір жүйеге	дана	<u>100953</u> 89226	<u>94795</u> 90240	<u>89093</u> 91559
<u>6125-0103-0102</u> 1310-0103-0102	екі жүйеге	дана	<u>161862</u> 143069	<u>151999</u> 144694	<u>142867</u> 146806
ИКМ-15 аралық станция жабдығын монтаждау					
<u>6125-0103-0103</u> 1310-0103-0103	бір жүйеге	дана	<u>136756</u> 120898	<u>128433</u> 122264	<u>120727</u> 124051
<u>6125-0103-0104</u> 1310-0103-0104	екі жүйеге	дана	<u>187368</u> 165641	<u>175964</u> 167512	<u>165406</u> 169961
Желілік генератор НРП ИКМ-30 бір құдығында болған жағдайда орнату					
<u>6125-0103-0105</u> 1310-0103-0105	бірінші	дана	<u>28606</u> 25364	<u>26869</u> 25668	<u>25259</u> 26022

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-0103-0106 1310-0103-0106	әрбір келесі	дана	<u>13169</u> 11674	<u>12368</u> 11814	<u>11625</u> 11978
	<b>6125-0103-02 - кіші топ ИКМ-15 электр жабдықтарын тексеру</b>				
	Соңғы станция ИКМ-15 жабдықтарын электрлік тексеру				
6125-0103-0201 1310-0103-0201	бір жүйеге	дана	<u>234092</u> 206314	<u>219042</u> 208722	<u>205196</u> 212033
6125-0103-0202 1310-0103-0202	екі жүйеге	дана	<u>446408</u> 393436	<u>417708</u> 398028	<u>391304</u> 404342
	Аралық станцияның ИКМ-15 жабдықтарын электрлік тексеру				
6125-0103-0203 1310-0103-0203	бір жүйеге	дана	<u>19785</u> 17793	<u>18741</u> 18015	<u>17771</u> 18189
6125-0103-0204 1310-0103-0204	екі жүйеге	дана	<u>39570</u> 35586	<u>37482</u> 36030	<u>35542</u> 36378
	<b>6125-0103-03 - кіші топ ИКМ-15 жабдығын баптау</b>				
	Сызықтық жолдың ИКМ-15 жабдығын баптау				
6125-0103-0301 1310-0103-0301	бір жүйеге	дана	<u>117126</u> 103194	<u>109602</u> 104436	<u>102672</u> 106074
6125-0103-0302 1310-0103-0302	екі жүйеге	дана	<u>175689</u> 154791	<u>164403</u> 156654	<u>154008</u> 159111
	<b>6125-0104 - топ Ауа металл науаларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0104-01 - кіші топ Ауа металл науаларының жабдықтарын монтаждау</b>				
6125-0104-0101 1310-0104-0101	Металл ауа құрастырмалы науалардың төбесіне қабырға кронштейндерінде және аспаларда монтаждау	м	<u>11600</u> 10460	<u>10990</u> 10541	<u>10424</u> 10691
6125-0104-0102 1310-0104-0102	Ауа металл науаларын түсіру-көтеру	дана	<u>140766</u> 128502	<u>134318</u> 129505	<u>128353</u> 130918
6125-0104-0103 1310-0104-0103	Металл ауа науасын дөңгелектеу	дана	<u>7519</u> 6651	<u>7050</u> 6727	<u>6616</u> 6829
6125-0104-0104 1310-0104-0104	Тік әуе металл науа жабдығын монтаждау	дана	<u>36949</u> 32840	<u>34796</u> 33181	<u>32802</u> 33656
6125-0104-0105 1310-0104-0105	Әуе магистралдық немесе қатардағы қораптық металл науа жабдығын монтаждау	м	<u>12990</u> 11498	<u>12213</u> 11630	<u>11490</u> 11800
6125-0104-0106 1310-0104-0106	КЖАТС әуе сигналдық жабдығын монтаждау	дана	<u>2287</u> 2015	<u>2141</u> 2039	<u>2005</u> 2072
6125-0104-0107 1310-0104-0107	Әуе металл науаларының жабдығын монтаждау: магистральдық шиналар кронштейндері	дана	<u>381</u> 336	<u>357</u> 340	<u>334</u> 345
6125-0104-0108 1310-0104-0108	Ауа металл науаларының тікелей учаскелерінде монтаждау	м	<u>3000</u> 2652	<u>2819</u> 2683	<u>2650</u> 2723
6125-0104-0109 1310-0104-0109	Әуе металл науа кабелін түсіру-көтеру үшін терезені ойып кесу	дана	<u>3812</u> 3359	<u>3568</u> 3399	<u>3341</u> 3454
	<b>6125-0104-02 - кіші топ Әр түрлі бөлшектерді монтаждау</b>				
6125-0104-0201 1310-0104-0201	Қамыт буынына монтаждау	дана	<u>15217</u> 13787	<u>14448</u> 13913	<u>13775</u> 14085
6125-0104-0202 1310-0104-0202	Қабырғалық магистральдық бұрыштықты монтаждау	м	<u>4375</u> 3881	<u>4117</u> 3925	<u>3877</u> 3981
6125-0104-0203 1310-0104-0203	Жеке қабырға бұрыштығын (бұрышын) монтаждау	дана	<u>5508</u> 4868	<u>5174</u> 4925	<u>4863</u> 4998

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-0104-0204 1310-0104-0204	Науа қабатын бекіту бұрышын монтаждау	дана	<u>4254</u> 3760	<u>3996</u> 3804	<u>3756</u> 3861
6125-0104-0205 1310-0104-0205	Перфорацияланған шамдар арнасының қатарлары арасында монтаждау	м	<u>1432</u> 1269	<u>1344</u> 1284	<u>1263</u> 1303
6125-0104-0206 1310-0104-0206	Реле, кілт, батырма және т. б. монтаждау.	дана	<u>7624</u> 6718	<u>7136</u> 6798	<u>6682</u> 6908
	<b>6125-0104-03 - кіші топ "Пентаконт" типті станцияда кабель торкөздерін, торларын монтаждау</b>				
	"Пентакота" типті станцияда монтаждау:				
6125-0104-0301 1310-0104-0301	жеңіл кабельдік тор	дана	<u>1144</u> 1008	<u>1070</u> 1020	<u>1002</u> 1036
6125-0104-0302 1310-0104-0302	күшейтілген кабельдік тор	дана	<u>1144</u> 1008	<u>1070</u> 1020	<u>1002</u> 1036
6125-0104-0303 1310-0104-0303	өрт хабарлағыштарына арналған конустық кәрзеңке	дана	<u>762</u> 672	<u>714</u> 680	<u>668</u> 691
6125-0104-0304 1310-0104-0304	ИАТСКЭ "Исток" типіндегі кабельдік станциядағы торкөз	дана	<u>1367</u> 1204	<u>1279</u> 1218	<u>1198</u> 1238
	<b>6125-0105 - топ Станциялық кабельдер мен сымдарды монтаждау</b>				
	<b>6125-0105-01 - кіші топ Кабельдер мен сымдарды бөлшектеу және қосу</b>				
	Кабельді бөлу және дәнекерлеу арқылы штифті жақтаға қосу:				
6125-0105-0101 1310-0105-0101	сыйымдылығы 40х2, 20х5	дана	<u>11424</u> 10069	<u>10692</u> 10187	<u>10014</u> 10347
6125-0105-0102 1310-0105-0102	сыйымдылығы 30х2	дана	<u>8691</u> 7661	<u>8134</u> 7750	<u>7619</u> 7872
6125-0105-0103 1310-0105-0103	сыйымдылығы 26х3, 20х4	дана	<u>10058</u> 8865	<u>9413</u> 8969	<u>8817</u> 9109
6125-0105-0104 1310-0105-0104	сыйымдылығы 20х3	дана	<u>7780</u> 6858	<u>7282</u> 6938	<u>6821</u> 7047
6125-0105-0105 1310-0105-0105	сыйымдылығы 20х2	дана	<u>6400</u> 5641	<u>5990</u> 5707	<u>5611</u> 5797
6125-0105-0106 1310-0105-0106	сыйымдылығы 10х3	дана	<u>5029</u> 4433	<u>4707</u> 4484	<u>4408</u> 4555
6125-0105-0107 1310-0105-0107	сыйымдылығы 10х2	дана	<u>4114</u> 3627	<u>3851</u> 3669	<u>3607</u> 3727
6125-0105-0108 1310-0105-0108	сыйымдылығы 5х3	дана	<u>3200</u> 2821	<u>2995</u> 2854	<u>2805</u> 2898
6125-0105-0109 1310-0105-0109	сыйымдылығы 5х2	дана	<u>2745</u> 2419	<u>2569</u> 2448	<u>2406</u> 2486
	Кабельді пистолетпен таркату және қосу:				
6125-0105-0110 1310-0105-0110	сыйымдылығы 20х3	дана	<u>4559</u> 4017	<u>4266</u> 4064	<u>3995</u> 4128
6125-0105-0111 1310-0105-0111	сыйымдылығы 20х2	дана	<u>4103</u> 3615	<u>3840</u> 3658	<u>3596</u> 3715
6125-0105-0112 1310-0105-0112	сыйымдылығы 10х3	дана	<u>3192</u> 2813	<u>2987</u> 2846	<u>2797</u> 2890
6125-0105-0113 1310-0105-0113	сыйымдылығы 10х2	дана	<u>2735</u> 2410	<u>2559</u> 2438	<u>2397</u> 2476
6125-0105-0114 1310-0105-0114	сыйымдылығы 5х3	дана	<u>2279</u> 2008	<u>2133</u> 2032	<u>1997</u> 2064
6125-0105-0115 1310-0105-0115	сыйымдылығы 5х2	дана	<u>2279</u> 2008	<u>2133</u> 2032	<u>1997</u> 2064
	Бір ТСВ кабелін бөлу кезінде таркату және қосу:				
6125-0105-0116 1310-0105-0116	сыйымдылығы 20х3 дәнекерлеумен	дана	<u>4416</u> 3901	<u>4137</u> 3945	<u>3880</u> 4006

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0105-0117</u> 1310-0105-0117	сыйымдылығы 20х3 пистолетпен	дана	<u>3189</u> 2810	<u>2984</u> 2843	<u>2794</u> 2888
<u>6125-0105-0118</u> 1310-0105-0118	сыйымдылығы 20х2 дәнекерлеумен	дана	<u>3960</u> 3499	<u>3711</u> 3539	<u>3481</u> 3594
<u>6125-0105-0119</u> 1310-0105-0119	сыйымдылығы 20х2 дәнекерлеумен	дана	<u>3550</u> 3138	<u>3327</u> 3174	<u>3121</u> 3222
<u>6125-0105-0120</u> 1310-0105-0120	сыйымдылығы 20х2 пистолетпен	дана	<u>2761</u> 2436	<u>2585</u> 2464	<u>2423</u> 2502
<u>6125-0105-0121</u> 1310-0105-0121	сыйымдылығы 20х2 дәнекерлеумен	дана	<u>3277</u> 2897	<u>3072</u> 2930	<u>2882</u> 2975
<u>6125-0105-0122</u> 1310-0105-0122	сыйымдылығы 10х3 дәнекерлеумен	дана	<u>2761</u> 2436	<u>2585</u> 2464	<u>2423</u> 2502
<u>6125-0105-0123</u> 1310-0105-0123	сыйымдылығы 10х3 пистолетпен	дана	<u>2278</u> 2007	<u>2132</u> 2031	<u>1996</u> 2063
<u>6125-0105-0124</u> 1310-0105-0124	сыйымдылығы 10х3 дәнекерлеумен	дана	<u>2761</u> 2436	<u>2585</u> 2464	<u>2423</u> 2502
<u>6125-0105-0125</u> 1310-0105-0125	сыйымдылығы 10х2 дәнекерлеумен	дана	<u>2300</u> 2029	<u>2153</u> 2052	<u>2018</u> 2084
<u>6125-0105-0126</u> 1310-0105-0126	сыйымдылығы 10х2 пистолетпен	дана	<u>1825</u> 1608	<u>1708</u> 1627	<u>1600</u> 1653
<u>6125-0105-0127</u> 1310-0105-0127	сыйымдылығы 10х2 дәнекерлеумен	дана	<u>1844</u> 1627	<u>1727</u> 1646	<u>1619</u> 1672
<u>6125-0105-0128</u> 1310-0105-0128	сыйымдылығы 5х2 дәнекерлеумен	дана	<u>2294</u> 2023	<u>2148</u> 2047	<u>2012</u> 2079
<u>6125-0105-0129</u> 1310-0105-0129	сыйымдылығы 5х2 пистолетпен	дана	<u>1822</u> 1606	<u>1705</u> 1624	<u>1597</u> 1650
<u>6125-0105-0130</u> 1310-0105-0130	сыйымдылығы 5х3 дәнекерлеумен	дана	<u>1839</u> 1622	<u>1722</u> 1641	<u>1613</u> 1666
Таркату және қосу					
<u>6125-0105-0131</u> 1310-0105-0131	станциялық сигналдық өткізгіш кабелінің алмалы- салмалы және алынбайтын істікшелерінде	дана	<u>366</u> 323	<u>343</u> 327	<u>321</u> 332
<u>6125-0105-0132</u> 1310-0105-0132	бір жұптық төмен жиілікті кабель немесе сым	дана	<u>2050</u> 1806	<u>1918</u> 1827	<u>1796</u> 1856
<u>6125-0105-0133</u> 1310-0105-0133	бір жұптық жоғары жиілікті немесе төмен жиілікті экрандалған кабель немесе сым	дана	<u>2278</u> 2007	<u>2132</u> 2031	<u>1996</u> 2063
<u>6125-0105-0134</u> 1310-0105-0134	бір талшықты сымды дәнекерлеу және дәнекерін ажырату кезінде	дана	<u>139</u> 123	<u>130</u> 124	<u>122</u> 126
<u>6125-0105-0135</u> 1310-0105-0135	"Пентаконта" кабелінің оқпанын тіге отырып, стативтер мен өнеркәсіптік қалқандардың штифтеріне	дана	<u>137</u> 120	<u>128</u> 122	<u>120</u> 124
<u>6125-0105-0136</u> 1310-0105-0136	"Пентаконта" кабелінің оқпанын тігусіз стативтер мен өнеркәсіптік қалқандардың штифтеріне	дана	<u>91</u> 80	<u>85</u> 81	<u>80</u> 83
<u>6125-0105-0137</u> 1310-0105-0137	"Пентаконта" кабелінің кросс сұқкыштарына	дана	<u>91</u> 80	<u>85</u> 81	<u>80</u> 83
<b>6125-0105-02 - кіші топ Кросс жолын дайындау жабдығын монтаждау</b>					
Кросстағы сызықтарды кросстау, ұзындығы 4 м-ге дейін					
<u>6125-0105-0201</u> 1310-0105-0201	екі сымды	дана	<u>460</u> 406	<u>431</u> 410	<u>404</u> 417



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0105-0202</u> 1310-0105-0202	үш сымды	дана	<u>462</u> 408	<u>433</u> 413	<u>406</u> 419
<u>6125-0105-0203</u> 1310-0105-0203	төрт сымды	дана	<u>920</u> 812	<u>861</u> 821	<u>807</u> 834
	Кросстағы сызықтарды кростау, ұзындығы 4 м-ден астам				
<u>6125-0105-0204</u> 1310-0105-0204	екі сымды	дана	<u>460</u> 406	<u>431</u> 410	<u>404</u> 417
<u>6125-0105-0205</u> 1310-0105-0205	үш сымды	дана	<u>462</u> 408	<u>433</u> 413	<u>406</u> 419
<u>6125-0105-0206</u> 1310-0105-0206	төрт сымды	дана	<u>920</u> 812	<u>861</u> 821	<u>807</u> 834
<u>6125-0105-0207</u> 1310-0105-0207	Шкафта орнату, кростау	дана	<u>550</u> 485	<u>515</u> 491	<u>483</u> 499
<u>6125-0105-0208</u> 1310-0105-0208	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды екі сымды кростау	дана	<u>1093</u> 964	<u>1023</u> 975	<u>959</u> 991
<u>6125-0105-0209</u> 1310-0105-0209	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды үш сымды кростау	дана	<u>1095</u> 966	<u>1025</u> 977	<u>961</u> 993
<u>6125-0105-0210</u> 1310-0105-0210	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды төрт сымды кростау	дана	<u>1098</u> 968	<u>1028</u> 980	<u>963</u> 995
<u>6125-0105-0211</u> 1310-0105-0211	Кросста немесе шкафта монтаждау, параллель кростау	дана	<u>2183</u> 1925	<u>2043</u> 1947	<u>1914</u> 1978
<u>6125-0105-0212</u> 1310-0105-0212	Экрандалған сыммен кростау	дана	<u>4388</u> 3871	<u>4108</u> 3916	<u>3850</u> 3978
<u>6125-0105-0213</u> 1310-0105-0213	Жалаң сыммен кростау	дана	<u>550</u> 485	<u>515</u> 491	<u>483</u> 499
	<b>6125-0105-03 - кіші топ Кабельдерді және қоректендіру сымдарын сым ұстағыштарға төсеу</b>				
	Кабель мен қорек сымдарын сым ұстағыштарға төсеу				
<u>6125-0105-0301</u> 1310-0105-0301	қимасы 6 мм <sup>2</sup>	м	<u>556</u> 491	<u>522</u> 497	<u>491</u> 504
<u>6125-0105-0302</u> 1310-0105-0302	қимасы 10 мм <sup>2</sup>	м	<u>708</u> 626	<u>665</u> 633	<u>625</u> 642
<u>6125-0105-0303</u> 1310-0105-0303	қимасы 25 мм <sup>2</sup>	м	<u>759</u> 671	<u>713</u> 679	<u>670</u> 689
<u>6125-0105-0304</u> 1310-0105-0304	қимасы 35; 70 мм <sup>2</sup>	м	<u>1397</u> 1234	<u>1311</u> 1248	<u>1232</u> 1267
<u>6125-0105-0305</u> 1310-0105-0305	қимасы 120-150 мм <sup>2</sup>	м	<u>1366</u> 1207	<u>1282</u> 1221	<u>1205</u> 1239
	<b>6125-0105-04 - кіші топ Кабельді ауа металл науалары бойынша төсеу</b>				
	Бір объектіде 10-нан 50 км-ге дейін әуе металл науалары бойынша төсеу				
<u>6125-0105-0401</u> 1310-0105-0401	пакеттерімен кабель тоқумен	м	<u>304</u> 269	<u>286</u> 272	<u>269</u> 276
<u>6125-0105-0402</u> 1310-0105-0402	кабель пакеттерін байламай	м	<u>178</u> 157	<u>167</u> 159	<u>157</u> 161
<u>6125-0105-0403</u> 1310-0105-0403	Кабельді "Тор" типті жалпақ кабель бойымен төсеу	м	<u>154</u> 136	<u>144</u> 138	<u>136</u> 140
	<b>6125-0105-05 - кіші топ Кабельдер мен сымдарды қабырғалар бойынша төсеу</b>				
	1 м салмағы 1 кг-ға дейінгі кабельді төсеу, қабырға				
<u>6125-0105-0501</u> 1310-0105-0501	ағаш	м	<u>1309</u> 1173	<u>1238</u> 1185	<u>1172</u> 1200

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0105-0502</u> 1310-0105-0502	кірпіш	м	<u>1777</u> 1597	<u>1683</u> 1613	<u>1596</u> 1633
<u>6125-0105-0503</u> 1310-0105-0503	бетон	м	<u>1924</u> 1716	<u>1815</u> 1735	<u>1715</u> 1758
	1 м салмағы 3 кг-ға дейінгі кабельді төсеу, қабырға				
<u>6125-0105-0504</u> 1310-0105-0504	ағаш	м	<u>1781</u> 1591	<u>1682</u> 1608	<u>1589</u> 1629
<u>6125-0105-0505</u> 1310-0105-0505	кірпіш	м	<u>2284</u> 2049	<u>2161</u> 2070	<u>2047</u> 2096
<u>6125-0105-0506</u> 1310-0105-0506	бетон	м	<u>2395</u> 2133	<u>2258</u> 2156	<u>2131</u> 2186
	Бір жұпты сымды сым бекітпесімен бекіте отырып төсеу, қабырға				
<u>6125-0105-0507</u> 1310-0105-0507	ағаш немесе сыланған	м	<u>259</u> 229	<u>244</u> 232	<u>229</u> 235
<u>6125-0105-0508</u> 1310-0105-0508	кірпіш	м	<u>873</u> 799	<u>834</u> 805	<u>798</u> 814
<u>6125-0105-0509</u> 1310-0105-0509	бетон	м	<u>916</u> 826	<u>869</u> 834	<u>826</u> 844
	<b>6125-0105-06 - кіші топ "Пентаконт" типті станцияда қоректендіру және жерге тұйықтау кабельдері мен сымдарын төсеу және қосу</b>				
	"Пентакота" типті станцияда төсеу және қосу				
<u>6125-0105-0601</u> 1310-0105-0601	қоректендіру сымдарының жерасты науасының арнасында	м	<u>184</u> 163	<u>173</u> 165	<u>162</u> 167
<u>6125-0105-0602</u> 1310-0105-0602	дайын бұрмалар	дана	<u>934</u> 825	<u>875</u> 835	<u>821</u> 848
<u>6125-0105-0603</u> 1310-0105-0603	жерге тұйықтау сымдарының сым ұстағыштары бойынша	дана	<u>410</u> 361	<u>384</u> 365	<u>359</u> 371
	<b>6125-02 - кіші бөлім Жергілікті телефон байланысы жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0201 - топ Шағын көлемді автоматты телефон станцияларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0201-01 - кіші топ Ауылдық байланыс станциясының жабдықтарын монтаждау</b>				
	Ауылдық, координаттық байланыс станциясын монтаждау, түрі				
<u>6125-0201-0101</u> 1310-0201-0101	АТСК 50-200М	дана	<u>641906</u> 571307	<u>604872</u> 577439	<u>570586</u> 585331
<u>6125-0201-0102</u> 1310-0201-0102	АТСК 100-2000У	дана	<u>250410</u> 225116	<u>237143</u> 227304	<u>224858</u> 230140
<u>6125-0201-0103</u> 1310-0201-0103	АТСК 100-2000Ж координаттық типті ауылдық байланысты электрлік тексеру, баптау, жаттықтыру	дана	<u>408300</u> 359850	<u>382050</u> 364050	<u>357900</u> 369825
	<b>6125-0202 - топ Жедел-телефондық байланыс жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0202-01 - кіші топ Станция жабдықтарын, пульттер мен жедел-телефон байланысы қондырғыларын монтаждау</b>				
	Станция жабдықтарын, пультті, күшейткіш құрылғымен жедел телефон байланысы қондырғысын монтаждау				
<u>6125-0202-0101</u> 1310-0202-0101	сыйымдылығы 10 нөмір	дана	<u>30090</u> 26636	<u>28265</u> 26936	<u>26583</u> 27329
<u>6125-0202-0102</u> 1310-0202-0102	сыйымдылығы 25 нөмір	дана	<u>34863</u> 31409	<u>33037</u> 31708	<u>31356</u> 32101
<u>6125-0202-0103</u> 1310-0202-0103	сыйымдылығы 50 нөмір	дана	<u>38419</u> 34965	<u>36593</u> 35264	<u>34912</u> 35657

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0202-0104</u> 1310-0202-0104	сыйымдылығы 70 нөмір	дана	<u>45893</u> 42439	<u>44049</u> 42695	<u>42368</u> 43114
<u>6125-0202-0105</u> 1310-0202-0105	сыйымдылығы 100 нөмір	дана	<u>51804</u> 48350	<u>49956</u> 48426	<u>48274</u> 49020
<u>6125-0202-0106</u> 1310-0202-0106	сыйымдылығы 100 нөмірден жоғары	дана	<u>91328</u> 87874	<u>89316</u> 87760	<u>87634</u> 88380
<u>6125-0202-0107</u> 1310-0202-0107	Жабдықты монтаждау нормаларына бірден артық әрбір қосымша пультті қосу	дана	<u>329316</u> 292045	<u>309613</u> 295284	<u>291467</u> 299531
<u>6125-0202-0108</u> 1310-0202-0108	Жабдықты монтаждау нормаларына бірден артық әрбір қосымша статив қосу	дана	<u>498886</u> 442129	<u>468894</u> 447019	<u>441288</u> 453499
	<b>6125-0202-02 - кіші топ Сөйлесу құрылғысының жабдықтарын монтаждау (диспетчерлік және директорлық байланыс коммутаторлары)</b>				
	Диспетчерлік немесе директорлық байланыс коммутаторының жабдықтарын күшейткіш құрылғымен монтаждау				
<u>6125-0202-0201</u> 1310-0202-0201	сыйымдылығы 5 нөмір	дана	<u>14004</u> 12620	<u>13273</u> 12741	<u>12600</u> 12898
<u>6125-0202-0202</u> 1310-0202-0202	сыйымдылығы 10 нөмір	дана	<u>20424</u> 18353	<u>19329</u> 18533	<u>18321</u> 18769
<u>6125-0202-0203</u> 1310-0202-0203	сыйымдылығы 25 нөмір	дана	<u>20668</u> 18597	<u>19573</u> 18777	<u>18565</u> 19013
<u>6125-0202-0204</u> 1310-0202-0204	сыйымдылығы 50 нөмір	дана	<u>27696</u> 24939	<u>26237</u> 25178	<u>24894</u> 25492
<u>6125-0202-0205</u> 1310-0202-0205	сыйымдылығы 70 нөмір	дана	<u>29543</u> 26786	<u>28085</u> 27025	<u>26742</u> 27340
	Жеке орнатылатын жабдықты монтаждау				
<u>6125-0202-0206</u> 1310-0202-0206	түрлендіргіш немесе қоректендіру блогы	дана	<u>56420</u> 50157	<u>53119</u> 50701	<u>50078</u> 51411
<u>6125-0202-0207</u> 1310-0202-0207	дуплексті немесе абоненттік күшейткіш	дана	<u>71912</u> 63599	<u>67523</u> 64322	<u>63481</u> 65267
	<b>6125-0202-03 - кіші топ Телефон құрылғыларының жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0202-0301</u> 1310-0202-0301	Телефон құрылғылары (концентратор) жабдығын монтаждау	дана	<u>141964</u> 125162	<u>132881</u> 126619	<u>124480</u> 128603
<u>6125-0202-0302</u> 1310-0202-0302	Телефон құрылғылары жабдығын монтаждау	дана	<u>128200</u> 113024	<u>119996</u> 114340	<u>112408</u> 116132
	<b>6125-0203 - топ Телефон аппараттарының жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0203-01 - кіші топ Телефон аппараттарының жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0203-0101</u> 1310-0203-0101	ЦБ немесе АТС жүйесінің телефон қабырға аппараттары жабдығын монтаждау	дана	<u>3536</u> 3145	<u>3324</u> 3179	<u>3129</u> 3225
<u>6125-0203-0102</u> 1310-0203-0102	ЦБ немесе АТС жүйесінің телефон үстел аппараттары жабдығын монтаждау	дана	<u>3536</u> 3145	<u>3324</u> 3179	<u>3129</u> 3225
<u>6125-0203-0103</u> 1310-0203-0103	Таксофондар мен телефон аппараттарының дымқыл үй-жайларында жабдықтарды монтаждау	дана	<u>4135</u> 3690	<u>3894</u> 3728	<u>3672</u> 3781

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0203-0104</u> 1310-0203-0104	Шудан қорғау кабиналарында орнатылатын телефон аппараттарына арналған шығару сигнал беру жабдығын монтаждау	дана	<u>11268</u> 10130	<u>10652</u> 10203	<u>10083</u> 10362
<u>6125-0203-0105</u> 1310-0203-0105	Өуе абоненттік желілері үшін найзағайдан қорғау жабдығын монтаждау	дана	<u>19929</u> 18303	<u>19049</u> 18418	<u>18236</u> 18635
	<b>6125-0204 - топ Квазиэлектрондық автоматты телефон станцияларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0204-01 - кіші топ Станция жабдықтарын монтаждау</b>				
	Жабдықты монтаждау				
<u>6125-0204-0101</u> 1310-0204-0101	орталық басқарушының құрылғысы	дана	<u>398607</u> 352229	<u>374263</u> 356263	<u>351723</u> 361452
<u>6125-0204-0102</u> 1310-0204-0102	бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы	дана	<u>161530</u> 142738	<u>151667</u> 144372	<u>142535</u> 146474
<u>6125-0204-0103</u> 1310-0204-0103	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 256 нөмірге дейін	дана	<u>1955547</u> 1725609	<u>1833154</u> 1745581	<u>1719889</u> 1771977
<u>6125-0204-0104</u> 1310-0204-0104	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>3329640</u> 2938132	<u>3121243</u> 2972137	<u>2928389</u> 3017082
<u>6125-0204-0105</u> 1310-0204-0105	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>6401993</u> 5640773	<u>5990757</u> 5706787	<u>5610391</u> 5796565
<u>6125-0204-0106</u> 1310-0204-0106	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>12923191</u> 11403613	<u>12114307</u> 11535599	<u>11365751</u> 11710054
	Станция құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілері жиынтығының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0204-0107</u> 1310-0204-0107	желілер саны 32-ге дейін	дана	<u>321229</u> 284197	<u>301800</u> 287418	<u>283810</u> 291558
<u>6125-0204-0108</u> 1310-0204-0108	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>574852</u> 508496	<u>540025</u> 514268	<u>507778</u> 521690
<u>6125-0204-0109</u> 1310-0204-0109	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>1163291</u> 1028718	<u>1092678</u> 1040424	<u>1027298</u> 1055470
<u>6125-0204-0110</u> 1310-0204-0110	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>2206709</u> 1951039	<u>2072562</u> 1973279	<u>1948356</u> 2001861
	Автоматты коммутация торабының құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілері жиынтығының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0204-0111</u> 1310-0204-0111	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>2670680</u> 2357181	<u>2503798</u> 2384411	<u>2349363</u> 2420403
<u>6125-0204-0112</u> 1310-0204-0112	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>5873396</u> 5183585	<u>5506218</u> 5243500	<u>5166423</u> 5322688
<u>6125-0204-0113</u> 1310-0204-0113	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>10743763</u> 9481792	<u>10072003</u> 9591403	<u>9450343</u> 9736284
	<b>6125-0204-02 - кіші топ Электрлік тексеру және орталық басқару құрылғыларын баптау</b>				
	Электрлік тексеру және баптау				
<u>6125-0204-0201</u> 1310-0204-0201	орталық басқарушының құрылғысы	дана	<u>1535652</u> 1352988	<u>1437004</u> 1369272	<u>1346144</u> 1390748
<u>6125-0204-0202</u> 1310-0204-0202	бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы	дана	<u>780840</u> 687960	<u>730680</u> 696240	<u>684480</u> 707160
<u>6125-0204-0203</u> 1310-0204-0203	ақпаратты енгізу-шығару арнасы	дана	<u>97605</u> 85995	<u>91335</u> 87030	<u>85560</u> 88395

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-0204-03 - кіші топ Электрлік тексеру және телефон шеткері жабдығын баптау</b>				
	Электрлік тексеру және станцияның абоненттік жабдығының жинағын баптау				
<u>6125-0204-0301</u> 1310-0204-0301	сыйымдылығы 256 нөмірге дейін	дана	<u>1047627</u> 923013	<u>980329</u> 934122	<u>918344</u> 948773
<u>6125-0204-0302</u> 1310-0204-0302	сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>1600722</u> 1410318	<u>1497894</u> 1427292	<u>1403184</u> 1449678
<u>6125-0204-0303</u> 1310-0204-0303	сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>3051783</u> 2688777	<u>2855741</u> 2721138	<u>2675176</u> 2763817
<u>6125-0204-0304</u> 1310-0204-0304	сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>5719653</u> 5039307	<u>5352231</u> 5099958	<u>5013816</u> 5179947
	Станция құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын электрмен тексеру және баптау				
<u>6125-0204-0305</u> 1310-0204-0305	желілер саны 32-ге дейін	дана	<u>208224</u> 183456	<u>194848</u> 185664	<u>182528</u> 188576
<u>6125-0204-0306</u> 1310-0204-0306	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>344871</u> 303849	<u>322717</u> 307506	<u>302312</u> 312329
<u>6125-0204-0307</u> 1310-0204-0307	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>689742</u> 607698	<u>645434</u> 615012	<u>604624</u> 624658
<u>6125-0204-0308</u> 1310-0204-0308	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>1268865</u> 1117935	<u>1187355</u> 1131390	<u>1112280</u> 1149135
	Автоматты коммутация торабының құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын электрлік тексеру және баптау				
<u>6125-0204-0309</u> 1310-0204-0309	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>1346949</u> 1186731	<u>1260423</u> 1201014	<u>1180728</u> 1219851
<u>6125-0204-0310</u> 1310-0204-0310	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>2290464</u> 2018016	<u>2143328</u> 2042304	<u>2007808</u> 2074336
<u>6125-0204-0311</u> 1310-0204-0311	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>4008312</u> 3531528	<u>3750824</u> 3574032	<u>3513664</u> 3630088
	<b>6125-0204-04 - кіші топ Станция жаттығуы</b>				
	Станцияның абоненттік жабдығының жинағын жаттықтыру				
<u>6125-0204-0401</u> 1310-0204-0401	сыйымдылығы 256 нөмірге дейін	дана	<u>3728511</u> 3285009	<u>3488997</u> 3324546	<u>3268392</u> 3376689
<u>6125-0204-0402</u> 1310-0204-0402	сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>5927877</u> 5222763	<u>5547079</u> 5285622	<u>5196344</u> 5368523
<u>6125-0204-0403</u> 1310-0204-0403	сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>10287567</u> 9063873	<u>9626709</u> 9172962	<u>9018024</u> 9316833
<u>6125-0204-0404</u> 1310-0204-0404	сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>18434331</u> 16241589	<u>17250137</u> 16437066	<u>16159432</u> 16694869
	Станция құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын жаттықтыру				
<u>6125-0204-0405</u> 1310-0204-0405	желілер саны 32-ге дейін	дана	<u>481518</u> 424242	<u>450586</u> 429348	<u>422096</u> 436082
<u>6125-0204-0406</u> 1310-0204-0406	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>871938</u> 768222	<u>815926</u> 777468	<u>764336</u> 789662
<u>6125-0204-0407</u> 1310-0204-0407	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>1743876</u> 1536444	<u>1631852</u> 1554936	<u>1528672</u> 1579324
<u>6125-0204-0408</u> 1310-0204-0408	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>3396654</u> 2992626	<u>3178458</u> 3028644	<u>2977488</u> 3076146
	Автоматты коммутация торабының құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын жаттықтыру				
<u>6125-0204-0409</u> 1310-0204-0409	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>3852144</u> 3393936	<u>3604688</u> 3434784	<u>3376768</u> 3488656
<u>6125-0204-0410</u> 1310-0204-0410	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>6246720</u> 5503680	<u>5845440</u> 5569920	<u>5475840</u> 5657280

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0204-0411</u> 1310-0204-0411	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>10886211</u> 9591309	<u>10186897</u> 9706746	<u>9542792</u> 9858989
	<b>6125-0205 - топ "Исток" ИАТСКЭ интегралдық квазиэлектрондық телефон станциялары жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0205-01 - кіші топ Станция жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0205-0101</u> 1310-0205-0101	Қатарлық қаңқаларды орнату және құрастыру	дана	<u>56196</u> 49673	<u>52784</u> 50240	<u>49625</u> 50965
<u>6125-0205-0102</u> 1310-0205-0102	Статив секцияларының рамасын орнату	дана	<u>2961</u> 2609	<u>2771</u> 2640	<u>2595</u> 2681
<u>6125-0205-0103</u> 1310-0205-0103	Кассетаны орнату	дана	<u>319</u> 281	<u>298</u> 284	<u>279</u> 289
<u>6125-0205-0104</u> 1310-0205-0104	Қатарлық жарықтандыру арматурасын орнату	дана	<u>456</u> 401	<u>426</u> 406	<u>399</u> 413
	<b>6125-0205-02 - кіші топ Кабельдерді, сымдарды, шиналарды төсеу, қосу</b>				
	Кабель қосқыштарын төсеу, қосу				
<u>6125-0205-0201</u> 1310-0205-0201	ұзындығы 6 м-ге дейін	дана	<u>1048</u> 923	<u>980</u> 934	<u>918</u> 949
<u>6125-0205-0202</u> 1310-0205-0202	Төсеу нормасына қосу, 6125-0205-0201 әрбір 1 м 6 м-ге дейін кабель қосқыштарын қосу	дана	<u>91</u> 80	<u>85</u> 81	<u>80</u> 83
	Кабель арнасына кабель қосқыштарын төсеу, қосу				
<u>6125-0205-0203</u> 1310-0205-0203	бір стативтің секциялары арасында төсеумен	дана	<u>182</u> 161	<u>171</u> 162	<u>160</u> 165
<u>6125-0205-0204</u> 1310-0205-0204	бір стативтің секциялары арасында төсеусіз	дана	<u>137</u> 120	<u>128</u> 122	<u>120</u> 124
<u>6125-0205-0205</u> 1310-0205-0205	Кабель арнасында кабельдерді тілімшелермен бекіту (11 тілімше)	дана	<u>1822</u> 1606	<u>1705</u> 1624	<u>1597</u> 1650
<u>6125-0205-0206</u> 1310-0205-0206	Қатарлық қоректендіруші сымдарды төсеу	дана	<u>837</u> 738	<u>784</u> 746	<u>734</u> 758
<u>6125-0205-0207</u> 1310-0205-0207	Магистральдық шиналарды қатарлар бойынша төсеу	дана	<u>1822</u> 1606	<u>1705</u> 1624	<u>1597</u> 1650
	<b>6125-0205-03 - кіші топ Электрлік тексеру және басқару кешенін баптау</b>				
	Электрлік тексеру және баптау				
<u>6125-0205-0301</u> 1310-0205-0301	басқару кешені	дана	<u>3748032</u> 3302208	<u>3507264</u> 3341952	<u>3285504</u> 3394368
<u>6125-0205-0302</u> 1310-0205-0302	басқарушы кешенінің имитаторы	дана	<u>214731</u> 189189	<u>200937</u> 191466	<u>188232</u> 194469
	<b>6125-0205-04 - кіші топ Телефон шеткері жабдығын электрлік тексеру</b>				
<u>6125-0205-0401</u> 1310-0205-0401	Жабдықты электрмен қоректендіруді қосу	дана	<u>32664</u> 28788	<u>30564</u> 29124	<u>28632</u> 29586
	Жабдықтарды электрлік тексеру				
<u>6125-0205-0402</u> 1310-0205-0402	1024 АЛ автономды режимді басқару топтары	дана	<u>2921643</u> 2574117	<u>2733961</u> 2605098	<u>2561096</u> 2645957
<u>6125-0205-0403</u> 1310-0205-0403	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	дана	<u>39042</u> 34398	<u>36534</u> 34812	<u>34224</u> 35358
<u>6125-0205-0404</u> 1310-0205-0404	КС БСЛ (KL)	дана	<u>104112</u> 91728	<u>97424</u> 92832	<u>91264</u> 94288
<u>6125-0205-0405</u> 1310-0205-0405	АК, САН, ШК/КСЛ	дана	<u>2178</u> 1919	<u>2038</u> 1942	<u>1909</u> 1972
<u>6125-0205-0406</u> 1310-0205-0406	ККС	дана	<u>16332</u> 14394	<u>15282</u> 14562	<u>14316</u> 14793
<u>6125-0205-0407</u> 1310-0205-0407	ПТН	дана	<u>21776</u> 19192	<u>20376</u> 19416	<u>19088</u> 19724

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Жалғау желілерінің жиынтығын электрлік тексеру				
<u>6125-0205-0408</u> 1310-0205-0408	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	дана	<u>10888</u> 9596	<u>10188</u> 9708	<u>9544</u> 9862
<u>6125-0205-0409</u> 1310-0205-0409	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	дана	<u>16332</u> 14394	<u>15282</u> 14562	<u>14316</u> 14793
	Сыртқы байланыстың жиынтығын электрлік тексеру				
<u>6125-0205-0410</u> 1310-0205-0410	СК	дана	<u>5444</u> 4798	<u>5094</u> 4854	<u>4772</u> 4931
<u>6125-0205-0411</u> 1310-0205-0411	СКИ	дана	<u>32664</u> 28788	<u>30564</u> 29124	<u>28632</u> 29586
<u>6125-0205-0412</u> 1310-0205-0412	СКГ	дана	<u>38108</u> 33586	<u>35658</u> 33978	<u>33404</u> 34517
<u>6125-0205-0413</u> 1310-0205-0413	СКЧ	дана	<u>59884</u> 52778	<u>56034</u> 53394	<u>52492</u> 54241
	Цифрлық жанасу жолдарының жабдықтарын электрлік тексеру				
<u>6125-0205-0414</u> 1310-0205-0414	УУ-ОЦС	дана	<u>1546096</u> 1362632	<u>1446696</u> 1378536	<u>1355248</u> 1400404
<u>6125-0205-0415</u> 1310-0205-0415	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	дана	<u>446408</u> 393436	<u>417708</u> 398028	<u>391304</u> 404342
<u>6125-0205-0416</u> 1310-0205-0416	ОКЦ, РСЛ және СЛ жолдарының жабдықтарын электрлік тексеру	дана	<u>5444</u> 4798	<u>5094</u> 4854	<u>4772</u> 4931
	<b>6125-0205-05 - кіші топ ИАТСКЭ-3 жабдығын дербес тексеру</b>				
	ИАТСКЭ-3 жабдығын электрлік тексеру және баптау:				
<u>6125-0205-0501</u> 1310-0205-0501	ПУУЗ	дана	<u>800268</u> 705306	<u>748818</u> 713538	<u>701484</u> 724857
<u>6125-0205-0502</u> 1310-0205-0502	ВИП, ВЗИ	дана	<u>21776</u> 19192	<u>20376</u> 19416	<u>19088</u> 19724
<u>6125-0205-0503</u> 1310-0205-0503	КС	дана	<u>206872</u> 182324	<u>193572</u> 184452	<u>181336</u> 187378
<u>6125-0205-0504</u> 1310-0205-0504	СВУ	дана	<u>168764</u> 148738	<u>157914</u> 150474	<u>147932</u> 152861
<u>6125-0205-0505</u> 1310-0205-0505	ШК/КСЛ	дана	<u>13610</u> 11995	<u>12735</u> 12135	<u>11930</u> 12328
<u>6125-0205-0506</u> 1310-0205-0506	СК	дана	<u>2178</u> 1919	<u>2038</u> 1942	<u>1909</u> 1972
<u>6125-0205-0507</u> 1310-0205-0507	ДВО	дана	<u>70772</u> 62374	<u>66222</u> 63102	<u>62036</u> 64103
<u>6125-0205-0508</u> 1310-0205-0508	ВП-2, КЛО, ПКД	дана	<u>321196</u> 283082	<u>300546</u> 286386	<u>281548</u> 290929
<u>6125-0205-0509</u> 1310-0205-0509	интерфейс	дана	<u>250424</u> 220708	<u>234324</u> 223284	<u>219512</u> 226826
<u>6125-0205-0510</u> 1310-0205-0510	АК, САН	дана	<u>1089</u> 960	<u>1019</u> 971	<u>954</u> 986
<u>6125-0205-0511</u> 1310-0205-0511	ВИПП	дана	<u>10888</u> 9596	<u>10188</u> 9708	<u>9544</u> 9862
<u>6125-0205-0512</u> 1310-0205-0512	ПТН	дана	<u>38108</u> 33586	<u>35658</u> 33978	<u>33404</u> 34517
	<b>6125-0205-06 - кіші топ Станция жаттығуы</b>				
<u>6125-0205-0601</u> 1310-0205-0601	ИАТСКЭ-1 станцияішілік байланыс жұмысын тексеру	дана	<u>5075460</u> 4471740	<u>4749420</u> 4525560	<u>4449120</u> 4596540
<u>6125-0205-0602</u> 1310-0205-0602	ИАТСКЭ-3 станцияішілік байланыс жұмысын тексеру	дана	<u>299322</u> 263718	<u>280094</u> 266892	<u>262384</u> 271078
<u>6125-0205-0603</u> 1310-0205-0603	ИАТСКЭ-3 ТЭӨ құралдарын тексеру	дана	<u>533574</u> 470106	<u>499298</u> 475764	<u>467728</u> 483226

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0205-0604</u> 1310-0205-0604	ИАТСКЭ-3 станциясының параметрлерін тексеру	дана	<u>475011</u> 418509	<u>444497</u> 423546	<u>416392</u> 430189
<u>6125-0205-0605</u> 1310-0205-0605	Станцияаралық ИАТСКЭ байланысының қолданыстағы АТС-мен жұмысты тексеру	дана	<u>422955</u> 372645	<u>395785</u> 377130	<u>370760</u> 383045
<u>6125-0205-0606</u> 1310-0205-0606	Станцияны тексеру, кешенді сынау	дана	<u>663714</u> 584766	<u>621078</u> 591804	<u>581808</u> 601086
<u>6125-0205-0607</u> 1310-0205-0607	ДВО, ОЭР жұмысын тексеру	дана	<u>2147310</u> 1891890	<u>2009370</u> 1914660	<u>1882320</u> 1944690
<u>6125-0205-0608</u> 1310-0205-0608	Қоңырауларға қызмет көрсету сапасын тексеру	дана	<u>2257929</u> 1989351	<u>2112883</u> 2013294	<u>1979288</u> 2044871
	<b>6125-03 - кіші бөлім Сымды қалааралық байланыс жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0301 - топ Желілік-аппараттық цех жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0301-01 - кіші топ Станция жабдықтарын монтаждау</b>				
	Тіреудің жабдықтарын, тіреудің немесе шкафтың қаңқасының жартылай тіректерін монтаждау				
<u>6125-0301-0101</u> 1310-0301-0101	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>37961</u> 33970	<u>35882</u> 34318	<u>33950</u> 34773
<u>6125-0301-0102</u> 1310-0301-0102	салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>59574</u> 53083	<u>56196</u> 53652	<u>53054</u> 54392
<u>6125-0301-0103</u> 1310-0301-0103	салмағы 300 кг-дан жоғары	дана	<u>72461</u> 64479	<u>68307</u> 65179	<u>64441</u> 66089
<u>6125-0301-0104</u> 1310-0301-0104	Қосымша төсем тіреуін дайын орнына орнату	дана	<u>8619</u> 7621	<u>8100</u> 7709	<u>7617</u> 7823
	<b>6125-0301-02 - кіші топ Электрлік тексеру және жабдықты реттеу</b>				
	ЖЖ электр станциясын тексеру:				
<u>6125-0301-0201</u> 1310-0301-0201	бір арналы аралық	дана	<u>54440</u> 47980	<u>50940</u> 48540	<u>47720</u> 49310
<u>6125-0301-0202</u> 1310-0301-0202	бір арналы шеткі	дана	<u>87104</u> 76768	<u>81504</u> 77664	<u>76352</u> 78896
<u>6125-0301-0203</u> 1310-0301-0203	үш арналы аралық	дана	<u>234092</u> 206314	<u>219042</u> 208722	<u>205196</u> 212033
<u>6125-0301-0204</u> 1310-0301-0204	үш арналы шеткі	дана	<u>310308</u> 273486	<u>290358</u> 276678	<u>272004</u> 281067
	Жұмыстың күрделілік тобы бойынша көп арналы станция тірегін электрлік тексеру және реттеу				
<u>6125-0301-0205</u> 1310-0301-0205	бірінші топ	дана	<u>462740</u> 407830	<u>432990</u> 412590	<u>405620</u> 419135
<u>6125-0301-0206</u> 1310-0301-0206	екінші топ	дана	<u>212316</u> 187122	<u>198666</u> 189306	<u>186108</u> 192309
<u>6125-0301-0207</u> 1310-0301-0207	үшінші топ	дана	<u>136100</u> 119950	<u>127350</u> 121350	<u>119300</u> 123275
<u>6125-0301-0208</u> 1310-0301-0208	төртінші топ	дана	<u>108880</u> 95960	<u>101880</u> 97080	<u>95440</u> 98620
<u>6125-0301-0209</u> 1310-0301-0209	бесінші топ	дана	<u>87104</u> 76768	<u>81504</u> 77664	<u>76352</u> 78896
	Электрлік тексеру және реттеу:				
<u>6125-0301-0210</u> 1310-0301-0210	үндестік шақыру немесе үндестік жиілігін күшейту аппаратурасы	дана	<u>27220</u> 23990	<u>25470</u> 24270	<u>23860</u> 24655
<u>6125-0301-0211</u> 1310-0301-0211	әр түрлі такталар	дана	<u>10888</u> 9596	<u>10188</u> 9708	<u>9544</u> 9862



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0301-0212</u> 1310-0301-0212	көп арналық жүйелердің өзгерту және күшейту жабдығының жинақталымы	дана	<u>54440</u> 47980	<u>50940</u> 48540	<u>47720</u> 49310
	Коммутацияны, сигнал беруді тексеру:				
<u>6125-0301-0213</u> 1310-0301-0213	бір тіреудегі станция	дана	<u>5444</u> 4798	<u>5094</u> 4854	<u>4772</u> 4931
<u>6125-0301-0214</u> 1310-0301-0214	бір тақтадағы станция	дана	<u>1633</u> 1439	<u>1528</u> 1456	<u>1432</u> 1479
	<b>6125-0302 - топ Қалааралық қол және жартылай автоматты телефон станциясы жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0302-01 - кіші топ Станция жабдықтарын монтаждау</b>				
	Жабдықты монтаждау:				
<u>6125-0302-0101</u> 1310-0302-0101	қалааралық тапсырыстық немесе Басқару және бақылау коммутаторы	дана	<u>134490</u> 118998	<u>126438</u> 120367	<u>118941</u> 122127
<u>6125-0302-0102</u> 1310-0302-0102	телефоншыны немесе кабиналық бөлмені өндірістік бақылау коммутаторы	дана	<u>73382</u> 64905	<u>68973</u> 65655	<u>64868</u> 66619
<u>6125-0302-0103</u> 1310-0302-0103	бригадирдің жұмыс орны бар баулы айырып-қосқыш	дана	<u>91062</u> 80549	<u>85601</u> 81478	<u>80517</u> 82671
<u>6125-0302-0104</u> 1310-0302-0104	сынау-өлшеу коммутаторы	дана	<u>107639</u> 95202	<u>101165</u> 96301	<u>95137</u> 97719
<u>6125-0302-0105</u> 1310-0302-0105	қызметтік байланыс коммутаторы	дана	<u>31862</u> 28335	<u>30012</u> 28642	<u>28298</u> 29036
<u>6125-0302-0106</u> 1310-0302-0106	жеке ЦБ қалааралық коммутаторы	дана	<u>40657</u> 35954	<u>38190</u> 36363	<u>35905</u> 36889
<u>6125-0302-0107</u> 1310-0302-0107	жеке МБ қалааралық коммутаторы	дана	<u>50654</u> 44785	<u>47573</u> 45296	<u>44721</u> 45953
<u>6125-0302-0108</u> 1310-0302-0108	коммутаторларға енгізу шкафы	дана	<u>40658</u> 35986	<u>38200</u> 36390	<u>35925</u> 36916
<u>6125-0302-0110</u> 1310-0302-0110	барлық тағайындаулар стативі немесе сөйлесу кабинасы	дана	<u>56870</u> 50347	<u>53458</u> 50913	<u>50299</u> 51639
<u>6125-0302-0109</u> 1310-0302-0109	5 жақтаудан кабель таспасын дайындау және коммутаторларға салу	дана	<u>8201</u> 7225	<u>7673</u> 7310	<u>7186</u> 7425
	<b>6125-0302-02 - кіші топ Электрлік тексеру және жабдықты баптау</b>				
	Электрлік тексеру және баптау:				
<u>6125-0302-0201</u> 1310-0302-0201	қалааралық коммутатор	дана	<u>234092</u> 206314	<u>219042</u> 208722	<u>205196</u> 212033
<u>6125-0302-0202</u> 1310-0302-0202	қалааралықтан басқа барлық мақсаттағы коммутатор	дана	<u>119768</u> 105556	<u>112068</u> 106788	<u>104984</u> 108482
<u>6125-0302-0203</u> 1310-0302-0203	сымды ауыстырып қосқыш	дана	<u>38108</u> 33586	<u>35658</u> 33978	<u>33404</u> 34517
<u>6125-0302-0204</u> 1310-0302-0204	қалааралық желілердің стативі	дана	<u>6043</u> 5326	<u>5654</u> 5388	<u>5297</u> 5473
<u>6125-0302-0205</u> 1310-0302-0205	тапсырысты жалғау немесе қызмет желісі не тікелей абоненттер желісі стативі	дана	<u>4355</u> 3838	<u>4075</u> 3883	<u>3818</u> 3945
<u>6125-0302-0206</u> 1310-0302-0206	сөйлесу пунктіннің стативі	дана	<u>43552</u> 38384	<u>40752</u> 38832	<u>38176</u> 39448
<u>6125-0302-0207</u> 1310-0302-0207	жалпы станциялық сигнал беру стативі	дана	<u>27220</u> 23990	<u>25470</u> 24270	<u>23860</u> 24655
<u>6125-0302-0208</u> 1310-0302-0208	бос емес шам стативі	дана	<u>103436</u> 91162	<u>96786</u> 92226	<u>90668</u> 93689

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0302-0209</u> 1310-0302-0209	сөйлесулердің ұзақтығын есептегіш	дана	<u>3049</u> 2687	<u>2853</u> 2718	<u>2672</u> 2761
	<b>6125-0302-03 - кіші топ Станция жаттығуы</b>				
	Желіні баптау				
<u>6125-0302-0301</u> 1310-0302-0301	қалааралық	дана	<u>6097</u> 5374	<u>5705</u> 5436	<u>5345</u> 5523
<u>6125-0302-0302</u> 1310-0302-0302	АТС-пен жалғағыш	дана	<u>3430</u> 3023	<u>3209</u> 3058	<u>3006</u> 3107
<u>6125-0302-0303</u> 1310-0302-0303	тапсырысты, тікелей абоненттер немесе тапсыру	дана	<u>2395</u> 2111	<u>2241</u> 2136	<u>2100</u> 2170
<u>6125-0302-0304</u> 1310-0302-0304	жұмыс орындары мен сөйлесу пункттері арасындағы жалғау, қызметтік және сигналдық	дана	<u>1143</u> 1008	<u>1070</u> 1019	<u>1002</u> 1036
	Өрісті баптау				
<u>6125-0302-0305</u> 1310-0302-0305	жергілікті қалааралық коммутаторлар	дана	<u>2722</u> 2399	<u>2547</u> 2427	<u>2386</u> 2466
<u>6125-0302-0306</u> 1310-0302-0306	жақтаулады қайталаумен көп рет, саны 25-ке дейін	дана	<u>653</u> 576	<u>611</u> 582	<u>573</u> 592
<u>6125-0302-0307</u> 1310-0302-0307	жақтаулады қайталаумен көп рет, саны 25-тен жоғары	дана	<u>762</u> 672	<u>713</u> 680	<u>668</u> 690
	Пульс-сигналды баптау				
<u>6125-0302-0308</u> 1310-0302-0308	және қалааралық коммутаторлардағы сағат импульсі	дана	<u>10888</u> 9596	<u>10188</u> 9708	<u>9544</u> 9862
<u>6125-0302-0309</u> 1310-0302-0309	стативтердегі зуммерлік сигнал және индуктор тізбегі (жартылай автоматикадан басқа)	дана	<u>5444</u> 4798	<u>5094</u> 4854	<u>4772</u> 4931
	<b>6125-0303 - топ Автоматты және электронды қалааралық телефондық станциялардың жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0303-01 - кіші топ АРМ-20, АРЕ-13 станцияларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	АРМ-20, АРЕ-13 станциясының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0303-0101</u> 1310-0303-0101	ВДЕ стативі	дана	<u>56421</u> 49959	<u>53029</u> 50519	<u>49889</u> 51243
<u>6125-0303-0102</u> 1310-0303-0102	гафельтагсыз ВДН стативі	дана	<u>63995</u> 56951	<u>60294</u> 57559	<u>56871</u> 58348
<u>6125-0303-0103</u> 1310-0303-0103	гафельтагпен ВДН стативі	дана	<u>79322</u> 70498	<u>74690</u> 71261	<u>70405</u> 72248
<u>6125-0303-0104</u> 1310-0303-0104	ВДД стативі	дана	<u>83085</u> 73678	<u>78147</u> 74492	<u>73578</u> 75546
<u>6125-0303-0105</u> 1310-0303-0105	қатарлық сақтандырғыштар тақта	дана	<u>10057</u> 8891	<u>9434</u> 8991	<u>8857</u> 9127
<u>6125-0303-0106</u> 1310-0303-0106	қатарлық сигнал беру тақтасы	дана	<u>10057</u> 8891	<u>9434</u> 8991	<u>8857</u> 9127
<u>6125-0303-0107</u> 1310-0303-0107	ВКЛ сигналдық-шақыру құрылғысы	дана	<u>45547</u> 40261	<u>42773</u> 40718	<u>40204</u> 41312
<u>6125-0303-0108</u> 1310-0303-0108	үстел ДК, СДК	дана	<u>50811</u> 45328	<u>47955</u> 45809	<u>45300</u> 46433
<u>6125-0303-0109</u> 1310-0303-0109	бөлгіш ұяшықтары бар үстел	дана	<u>42178</u> 37693	<u>39841</u> 38086	<u>37669</u> 38597
<u>6125-0303-0110</u> 1310-0303-0110	қосалқы коммутатор	дана	<u>37909</u> 33918	<u>35830</u> 34268	<u>33897</u> 34721
<u>6125-0303-0111</u> 1310-0303-0111	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>28645</u> 25711	<u>27102</u> 25963	<u>25675</u> 26291

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0303-0112</u> 1310-0303-0112	жалпы станциялық табло	дана	<u>10328</u> 9132	<u>9704</u> 9236	<u>9127</u> 9368
<u>6125-0303-0113</u> 1310-0303-0113	қатардың шет жағын қоршау	дана	<u>25238</u> 22303	<u>23697</u> 22558	<u>22271</u> 22887
	<b>6125-0303-02 - кіші топ АҚТС - 3 станцияларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	АМТС-3 станциясының жабдығын монтаждау:				
<u>6125-0303-0201</u> 1310-0303-0201	статив, салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>87329</u> 79745	<u>83339</u> 80364	<u>79651</u> 81252
<u>6125-0303-0202</u> 1310-0303-0202	статив, салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>96441</u> 87773	<u>91865</u> 88486	<u>87635</u> 89502
<u>6125-0303-0203</u> 1310-0303-0203	статив, салмағы 400 кг-ға дейін	дана	<u>107874</u> 97908	<u>102640</u> 98735	<u>97801</u> 99886
<u>6125-0303-0204</u> 1310-0303-0204	статив, салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>107940</u> 97975	<u>102706</u> 98801	<u>97867</u> 99952
<u>6125-0303-0205</u> 1310-0303-0205	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>53929</u> 48061	<u>50845</u> 48567	<u>47992</u> 49224
<u>6125-0303-0206</u> 1310-0303-0206	жалпы станциялық сигнал беру таблосы	дана	<u>2814</u> 2485	<u>2638</u> 2513	<u>2474</u> 2552
<u>6125-0303-0207</u> 1310-0303-0207	қатардағы сигнал беру таблосы	дана	<u>2131</u> 1883	<u>1998</u> 1904	<u>1875</u> 1933
<u>6125-0303-0208</u> 1310-0303-0208	қатарлық сигнал беру тақтасы	дана	<u>3675</u> 3246	<u>3445</u> 3283	<u>3232</u> 3333
	<b>6125-0303-03 - кіші топ АМТС-3 жабдығын электрлік тексеру және баптау</b>				
	АМТС-3 статив жабдығын электрлік тексеру және баптау:				
<u>6125-0303-0301</u> 1310-0303-0301	ГНТ, МГ, МГИ, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, РКЗСЛ-3/ВТА4/4, ВКЗСЛ4/2	дана	<u>397412</u> 350254	<u>371862</u> 354342	<u>348356</u> 359963
<u>6125-0303-0302</u> 1310-0303-0302	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	дана	<u>577064</u> 508588	<u>539964</u> 514524	<u>505832</u> 522686
<u>6125-0303-0303</u> 1310-0303-0303	РИ С МРИ, ВРКШ, КУПШ С ПШ, ВРКШ-Т, ВКЗСЛШ 4/2, ИКЗСЛК 4/2, РСЛГ 4/2, ИРСЛ-3/ИТМ4/4	дана	<u>332084</u> 292678	<u>310734</u> 296094	<u>291092</u> 300791
<u>6125-0303-0304</u> 1310-0303-0304	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	дана	<u>283088</u> 249496	<u>264888</u> 252408	<u>248144</u> 256412
<u>6125-0303-0305</u> 1310-0303-0305	РК-ПШ, СВУ	дана	<u>244980</u> 215910	<u>229230</u> 218430	<u>214740</u> 221895
<u>6125-0303-0306</u> 1310-0303-0306	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	дана	<u>789380</u> 695710	<u>738630</u> 703830	<u>691940</u> 714995
<u>6125-0303-0307</u> 1310-0303-0307	РСЛ-2/4	дана	<u>963588</u> 849246	<u>901638</u> 859158	<u>844644</u> 872787
<u>6125-0303-0308</u> 1310-0303-0308	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	дана	<u>1230344</u> 1084348	<u>1151244</u> 1097004	<u>1078472</u> 1114406
<u>6125-0303-0309</u> 1310-0303-0309	АКС-А, ВКЗЛГ 2/4	дана	<u>658724</u> 580558	<u>616374</u> 587334	<u>577412</u> 596651
<u>6125-0303-0310</u> 1310-0303-0310	РСЛШ 4/2, УКП	дана	<u>479072</u> 422224	<u>448272</u> 427152	<u>419936</u> 433928
<u>6125-0303-0311</u> 1310-0303-0311	РСЛК 2/4	дана	<u>626060</u> 551770	<u>585810</u> 558210	<u>548780</u> 567065
<u>6125-0303-0312</u> 1310-0303-0312	АПКА-1	дана	<u>1513432</u> 1333844	<u>1416132</u> 1349412	<u>1326616</u> 1370818

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-0303-0313 1310-0303-0313	ТРФ	дана	<u>255868</u> 225506	<u>239418</u> 228138	<u>224284</u> 231757
	<b>6125-0303-04 - кіші топ Si -2000 типті электронды АТС және ұқсас TDX-IB, TDX-IO, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100 монтаждау және баптау</b>				
	Si -2000 электронды типті АТС (немесе TDX-IB, TDX-IO, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100)				
6125-0303-0401 1310-0303-0401	кросты монтаждау	дана	<u>980</u> 864	<u>917</u> 874	<u>859</u> 888
6125-0303-0402 1310-0303-0402	станцияны монтаждау	дана	<u>2504</u> 2207	<u>2343</u> 2233	<u>2195</u> 2268
6125-0303-0403 1310-0303-0403	станцияны теңшеу	дана	<u>14548</u> 12823	<u>13618</u> 12972	<u>12752</u> 13178
	<b>6125-0303-05 - кіші топ AXE-10 және EWSD типті электрондық АТС монтаждау және баптау</b>				
	AXE-10 электронды типті АТС (немесе EWSD)				
6125-0303-0501 1310-0303-0501	кросты монтаждау	дана	<u>3745472</u> 3301024	<u>3504672</u> 3339552	<u>3283136</u> 3392528
6125-0303-0502 1310-0303-0502	станцияны монтаждау	дана	<u>9619548</u> 8478066	<u>9001098</u> 8577018	<u>8432124</u> 8713077
6125-0303-0503 1310-0303-0503	станцияны теңшеу	дана	<u>34052339</u> 30013029	<u>31873835</u> 30361751	<u>29848148</u> 30844331
	<b>6125-0303-06 - кіші топ Миником DX-500 типті электрондық АТС монтаждау және баптау</b>				
	Миником DX-500 электрондық типті АТС, саны 100-ге дейін				
6125-0303-0601 1310-0303-0601	кросты монтаждау	дана	<u>925</u> 816	<u>866</u> 825	<u>811</u> 838
6125-0303-0602 1310-0303-0602	станцияны монтаждау	дана	<u>2395</u> 2111	<u>2241</u> 2136	<u>2100</u> 2170
6125-0303-0603 1310-0303-0603	станцияны теңшеу	дана	<u>16225</u> 14301	<u>15188</u> 14467	<u>14222</u> 14697
	Миником DX-500 электронды типті АТС, саны 500-ге дейін				
6125-0303-0604 1310-0303-0604	кросты монтаждау	дана	<u>844</u> 744	<u>790</u> 752	<u>740</u> 764
6125-0303-0605 1310-0303-0605	станцияны монтаждау	дана	<u>2123</u> 1871	<u>1987</u> 1893	<u>1861</u> 1923
6125-0303-0606 1310-0303-0606	станцияны теңшеу	дана	<u>16094</u> 14186	<u>15065</u> 14350	<u>14107</u> 14578
	Миником DX-500 электрондық типті АТС, саны 500-ден астам				
6125-0303-0607 1310-0303-0607	кросты монтаждау	дана	<u>817</u> 720	<u>764</u> 728	<u>716</u> 740
6125-0303-0608 1310-0303-0608	станцияны монтаждау	дана	<u>2069</u> 1823	<u>1936</u> 1845	<u>1813</u> 1874
6125-0303-0609 1310-0303-0609	станцияны теңшеу	дана	<u>15766</u> 13896	<u>14758</u> 14057	<u>13819</u> 14280
	<b>6125-0303-07 - кіші топ Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесін баптау</b>				
6125-0303-0701 1310-0303-0701	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің конфигурациялық деректерін баптау, дайындық жұмыстары және орнату	дана	<u>762004</u> 671640	<u>713284</u> 679412	<u>667928</u> 690200

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0303-0702</u> 1310-0303-0702	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің тізбегі мен желісін тексеру және баптау	дана	<u>22335</u> 19686	<u>20907</u> 19914	<u>19577</u> 20230
<u>6125-0303-0703</u> 1310-0303-0703	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің топтық арналарын теңшеу және конфигурациялау	дана	<u>32845</u> 28950	<u>30745</u> 29285	<u>28790</u> 29750
<u>6125-0303-0704</u> 1310-0303-0704	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің соңғы ISDN жабдығын теңшеу және конфигурациялау	дана	<u>13138</u> 11580	<u>12298</u> 11714	<u>11516</u> 11900
<u>6125-0303-0705</u> 1310-0303-0705	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің учаскесін баптау, кешенді тексеру және пайдалануға тапсыруға қатысу	дана	<u>1287524</u> 1134840	<u>1205204</u> 1147972	<u>1128568</u> 1166200
	<b>6125-0304 - топ Телеграф станциясы жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0304-01 - кіші топ Үндестік телеграфы аппаратурасын электрлік тексеру</b>				
	Аппаратураны электрлік тексеру:				
<u>6125-0304-0101</u> 1310-0304-0101	үндестік телеграфы	дана	<u>26028</u> 22932	<u>24356</u> 23208	<u>22816</u> 23572
<u>6125-0304-0102</u> 1310-0304-0102	ТТ "өзің қарай" ТТ-12	дана	<u>65070</u> 57330	<u>60890</u> 58020	<u>57040</u> 58930
<u>6125-0304-0103</u> 1310-0304-0103	ТТ "өзің қарай" ТТ-48	дана	<u>266787</u> 235053	<u>249649</u> 237882	<u>233864</u> 241613
<u>6125-0304-0104</u> 1310-0304-0104	ТТ "өзің қарай" ТТ-144	дана	<u>566109</u> 498771	<u>529743</u> 504774	<u>496248</u> 512691
	<b>6125-0305 - топ Байланыс арналарын баптау</b>				
	<b>6125-0305-01 - кіші топ Әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арналарын баптау</b>				
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0101</u> 1310-0305-0101	0 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>585630</u> 515970	<u>548010</u> 522180	<u>513360</u> 530370
<u>6125-0305-0102</u> 1310-0305-0102	1 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>813375</u> 716625	<u>761125</u> 725250	<u>713000</u> 736625
<u>6125-0305-0103</u> 1310-0305-0103	2 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>1346949</u> 1186731	<u>1260423</u> 1201014	<u>1180728</u> 1219851
<u>6125-0305-0104</u> 1310-0305-0104	3 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>1880523</u> 1656837	<u>1759721</u> 1676778	<u>1648456</u> 1703077
<u>6125-0305-0105</u> 1310-0305-0105	4 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>2505195</u> 2207205	<u>2344265</u> 2233770	<u>2196040</u> 2268805
<u>6125-0305-0106</u> 1310-0305-0106	5 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>3240486</u> 2855034	<u>3032322</u> 2889396	<u>2840592</u> 2934714
	<b>6125-0305-02 - кіші топ Әуе тізбектеріндегі жоғары жиілікті арналарды баптау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда бір арналы жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0201</u> 1310-0305-0201	0 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>383913</u> 338247	<u>359251</u> 342318	<u>336536</u> 347687
<u>6125-0305-0202</u> 1310-0305-0202	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>501039</u> 441441	<u>468853</u> 446754	<u>439208</u> 453761
<u>6125-0305-0203</u> 1310-0305-0203	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>741798</u> 653562	<u>694146</u> 661428	<u>650256</u> 671802
<u>6125-0305-0204</u> 1310-0305-0204	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>982557</u> 865683	<u>919439</u> 876102	<u>861304</u> 889843
<u>6125-0305-0205</u> 1310-0305-0205	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1262358</u> 1112202	<u>1181266</u> 1125588	<u>1106576</u> 1143242
<u>6125-0305-0206</u> 1310-0305-0206	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1581201</u> 1393119	<u>1479627</u> 1409886	<u>1386072</u> 1431999
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда үш арналы жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0207</u> 1310-0305-0207	0 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1210302</u> 1066338	<u>1132554</u> 1079172	<u>1060944</u> 1096098
<u>6125-0305-0208</u> 1310-0305-0208	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1620243</u> 1427517	<u>1516161</u> 1444698	<u>1420296</u> 1467357
<u>6125-0305-0209</u> 1310-0305-0209	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>2511702</u> 2212938	<u>2350354</u> 2239572	<u>2201744</u> 2274698
<u>6125-0305-0210</u> 1310-0305-0210	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>3396654</u> 2992626	<u>3178458</u> 3028644	<u>2977488</u> 3076146
<u>6125-0305-0211</u> 1310-0305-0211	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>4444281</u> 3915639	<u>4158787</u> 3962766	<u>3895832</u> 4024919
<u>6125-0305-0212</u> 1310-0305-0212	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>5654583</u> 4981977	<u>5291341</u> 5041938	<u>4956776</u> 5121017
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда он екі арналы жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0213</u> 1310-0305-0213	0 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>4060368</u> 3577392	<u>3799536</u> 3620448	<u>3559296</u> 3677232
<u>6125-0305-0214</u> 1310-0305-0214	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>4880250</u> 4299750	<u>4566750</u> 4351500	<u>4278000</u> 4419750
<u>6125-0305-0215</u> 1310-0305-0215	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>6441930</u> 5675670	<u>6028110</u> 5743980	<u>5646960</u> 5834070
<u>6125-0305-0216</u> 1310-0305-0216	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>8068680</u> 7108920	<u>7550360</u> 7194480	<u>7072960</u> 7307320
<u>6125-0305-0217</u> 1310-0305-0217	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>9890640</u> 8714160	<u>9255280</u> 8819040	<u>8670080</u> 8957360
<u>6125-0305-0218</u> 1310-0305-0218	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>11972880</u> 10548720	<u>11203760</u> 10675680	<u>10495360</u> 10843120
<u>6125-0305-0219</u> 1310-0305-0219	6 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>14315400</u> 12612600	<u>13395800</u> 12764400	<u>12548800</u> 12964600
<u>6125-0305-0220</u> 1310-0305-0220	7 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>16918200</u> 14905800	<u>15831400</u> 15085200	<u>14830400</u> 15321800
<u>6125-0305-0221</u> 1310-0305-0221	8 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>19716210</u> 17370990	<u>18449670</u> 17580060	<u>17283120</u> 17855790
<u>6125-0305-0222</u> 1310-0305-0222	9 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>22839570</u> 20122830	<u>21372390</u> 20365020	<u>20021040</u> 20684430
<u>6125-0305-0223</u> 1310-0305-0223	10 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>26158140</u> 23046660	<u>24477780</u> 23324040	<u>22930080</u> 23689860
<u>6125-0305-0224</u> 1310-0305-0224	11 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>29736990</u> 26199810	<u>27826730</u> 26515140	<u>26067280</u> 26931010
<u>6125-0305-0225</u> 1310-0305-0225	12 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>33641190</u> 29639610	<u>31480130</u> 29996340	<u>29489680</u> 30466810

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0226</u> <u>1310-0305-0226</u>	13 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>37740600</u> <u>33251400</u>	<u>35316200</u> <u>33651600</u>	<u>33083200</u> <u>34179400</u>
<u>6125-0305-0227</u> <u>1310-0305-0227</u>	14 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>42100290</u> <u>37092510</u>	<u>39395830</u> <u>37538940</u>	<u>36904880</u> <u>38127710</u>
<u>6125-0305-0228</u> <u>1310-0305-0228</u>	15 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>46655190</u> <u>41105610</u>	<u>43658130</u> <u>41600340</u>	<u>40897680</u> <u>42252810</u>
<u>6125-0305-0229</u> <u>1310-0305-0229</u>	16 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>51535440</u> <u>45405360</u>	<u>48224880</u> <u>45951840</u>	<u>45175680</u> <u>46672560</u>
<u>6125-0305-0230</u> <u>1310-0305-0230</u>	17, 18 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>62011710</u> <u>54635490</u>	<u>58028170</u> <u>55293060</u>	<u>54359120</u> <u>56160290</u>
<u>6125-0305-0231</u> <u>1310-0305-0231</u>	19, 20 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>73529100</u> <u>64782900</u>	<u>68805700</u> <u>65562600</u>	<u>64455200</u> <u>66590900</u>
<u>6125-0305-0232</u> <u>1310-0305-0232</u>	21, 22 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>85892400</u> <u>75675600</u>	<u>80374800</u> <u>76586400</u>	<u>75292800</u> <u>77787600</u>
<u>6125-0305-0233</u> <u>1310-0305-0233</u>	23, 24 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>99557100</u> <u>87714900</u>	<u>93161700</u> <u>88770600</u>	<u>87271200</u> <u>90162900</u>
<u>6125-0305-0234</u> <u>1310-0305-0234</u>	25, 26 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>113872500</u> <u>100327500</u>	<u>106557500</u> <u>101535000</u>	<u>99820000</u> <u>103127500</u>
	<b>6125-0305-03 - кіші топ Кабель тізбектеріндегі үндестік жиілік арналарын баптау</b>				
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда екі сымды тізбектер бойынша жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0301</u> <u>1310-0305-0301</u>	0 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>292815</u> <u>257985</u>	<u>274005</u> <u>261090</u>	<u>256680</u> <u>265185</u>
<u>6125-0305-0302</u> <u>1310-0305-0302</u>	1 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>454859</u> <u>402825</u>	<u>426954</u> <u>407738</u>	<u>401200</u> <u>413496</u>
<u>6125-0305-0303</u> <u>1310-0305-0303</u>	2 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>796025</u> <u>706405</u>	<u>748106</u> <u>715067</u>	<u>703842</u> <u>724723</u>
<u>6125-0305-0304</u> <u>1310-0305-0304</u>	3 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1160234</u> <u>1031215</u>	<u>1091411</u> <u>1043911</u>	<u>1027791</u> <u>1057516</u>
<u>6125-0305-0305</u> <u>1310-0305-0305</u>	4 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1592946</u> <u>1417304</u>	<u>1499405</u> <u>1434800</u>	<u>1412895</u> <u>1453045</u>
<u>6125-0305-0306</u> <u>1310-0305-0306</u>	5 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2100936</u> <u>1870652</u>	<u>1978434</u> <u>1893787</u>	<u>1865103</u> <u>1917451</u>
<u>6125-0305-0307</u> <u>1310-0305-0307</u>	6 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2683580</u> <u>2390684</u>	<u>2527900</u> <u>2420290</u>	<u>2383839</u> <u>2450151</u>
<u>6125-0305-0308</u> <u>1310-0305-0308</u>	7 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>3341412</u> <u>2977892</u>	<u>3148316</u> <u>3014807</u>	<u>2969597</u> <u>3051645</u>
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда төрт сымды тізбектер бойынша жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0309</u> <u>1310-0305-0309</u>	0 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>175689</u> <u>154791</u>	<u>164403</u> <u>156654</u>	<u>154008</u> <u>159111</u>
<u>6125-0305-0310</u> <u>1310-0305-0310</u>	1 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>267984</u> <u>237204</u>	<u>251465</u> <u>240093</u>	<u>236223</u> <u>243522</u>
<u>6125-0305-0311</u> <u>1310-0305-0311</u>	2 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>406616</u> <u>360736</u>	<u>382075</u> <u>365157</u>	<u>359407</u> <u>370118</u>
<u>6125-0305-0312</u> <u>1310-0305-0312</u>	3 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>558962</u> <u>496641</u>	<u>525701</u> <u>502750</u>	<u>494960</u> <u>509353</u>
<u>6125-0305-0313</u> <u>1310-0305-0313</u>	4 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>731618</u> <u>650734</u>	<u>688519</u> <u>658760</u>	<u>648667</u> <u>667202</u>
<u>6125-0305-0314</u> <u>1310-0305-0314</u>	5 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>924494</u> <u>822932</u>	<u>870443</u> <u>833102</u>	<u>820445</u> <u>843581</u>
<u>6125-0305-0315</u> <u>1310-0305-0315</u>	6 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1144186</u> <u>1019050</u>	<u>1077648</u> <u>1031662</u>	<u>1016082</u> <u>1044468</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0316</u> 1310-0305-0316	7 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1384188</u> 1233356	<u>1304044</u> 1248638	<u>1229873</u> 1263969
<u>6125-0305-0317</u> 1310-0305-0317	8 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1650918</u> 1471501	<u>1555634</u> 1489748	<u>1467440</u> 1507894
<u>6125-0305-0318</u> 1310-0305-0318	9 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1937957</u> 1727833	<u>1826417</u> 1749274	<u>1723161</u> 1770433
<u>6125-0305-0319</u> 1310-0305-0319	10 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2251724</u> 2008004	<u>2122394</u> 2032935	<u>2002658</u> 2057396
	<b>6125-0305-04 - кіші топ Симметриялық кабель желілеріндегі сызықтық жолдарды баптау</b>				
	Олардың арасындағы қоректендірілетін пункттер саны келесідей болғанда симметриялық кабель желілеріндегі екі қоректендіруші пункттер арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0401</u> 1310-0305-0401	0 сызықтық жол	дана	<u>1568187</u> 1381653	<u>1467449</u> 1398282	<u>1374664</u> 1420213
<u>6125-0305-0402</u> 1310-0305-0402	1 сызықтық жол	дана	<u>2204201</u> 1946753	<u>2066189</u> 1969504	<u>1939070</u> 1999552
<u>6125-0305-0403</u> 1310-0305-0403	2 сызықтық жол	дана	<u>2936164</u> 2593211	<u>2752312</u> 2623519	<u>2582970</u> 2663547
<u>6125-0305-0404</u> 1310-0305-0404	3 сызықтық жол	дана	<u>3557483</u> 3141977	<u>3334740</u> 3178696	<u>3129577</u> 3227191
<u>6125-0305-0405</u> 1310-0305-0405	4 сызықтық жол	дана	<u>4185224</u> 3696397	<u>3923175</u> 3739595	<u>3681809</u> 3796648
<u>6125-0305-0406</u> 1310-0305-0406	5 сызықтық жол	дана	<u>4813050</u> 4250896	<u>4511693</u> 4300574	<u>4234120</u> 4366185
<u>6125-0305-0407</u> 1310-0305-0407	6 сызықтық жол	дана	<u>5440791</u> 4805316	<u>5100128</u> 4861474	<u>4786352</u> 4935642
<u>6125-0305-0408</u> 1310-0305-0408	7 сызықтық жол	дана	<u>6068617</u> 5359815	<u>5688645</u> 5422453	<u>5338663</u> 5505179
<u>6125-0305-0409</u> 1310-0305-0409	8 сызықтық жол	дана	<u>6696358</u> 5914235	<u>6277080</u> 5983353	<u>5890895</u> 6074637
<u>6125-0305-0410</u> 1310-0305-0410	9 сызықтық жол	дана	<u>7324185</u> 6468734	<u>6865598</u> 6544331	<u>6443206</u> 6644174
<u>6125-0305-0411</u> 1310-0305-0411	10 сызықтық жол	дана	<u>7951925</u> 7023154	<u>7454033</u> 7105231	<u>6995437</u> 7213631
<u>6125-0305-0412</u> 1310-0305-0412	11-15 сызықтық жол	дана	<u>9835319</u> 8686572	<u>9219503</u> 8788089	<u>8652291</u> 8922162
<u>6125-0305-0413</u> 1310-0305-0413	16-20 сызықтық жол	дана	<u>12974194</u> 11458830	<u>12161843</u> 11592746	<u>11413608</u> 11769608
<u>6125-0305-0414</u> 1310-0305-0414	21-25 сызықтық жол	дана	<u>16108428</u> 14226851	<u>15099728</u> 14393136	<u>14170642</u> 14612747
<u>6125-0305-0415</u> 1310-0305-0415	26-32 сызықтық жол	дана	<u>19875129</u> 17553609	<u>18630585</u> 17758772	<u>17484270</u> 18029730
	Олардың арасындағы негізгі (қоректендіруші) күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда симметриялық кабель желілеріндегі екі шеткі станциялар арасында баптау				
<u>6125-0305-0416</u> 1310-0305-0416	1 сызықтық өтпе жол	дана	<u>1813597</u> 1601772	<u>1700043</u> 1620491	<u>1595451</u> 1645214
<u>6125-0305-0417</u> 1310-0305-0417	2 сызықтық өтпе жол	дана	<u>2504627</u> 2212105	<u>2347816</u> 2237955	<u>2203381</u> 2272096
<u>6125-0305-0418</u> 1310-0305-0418	3 сызықтық өтпе жол	дана	<u>3069164</u> 2710691	<u>2876995</u> 2742370	<u>2699993</u> 2784208
<u>6125-0305-0419</u> 1310-0305-0419	4 сызықтық өтпе жол	дана	<u>3627194</u> 3203544	<u>3400085</u> 3240983	<u>3190901</u> 3290428
<u>6125-0305-0420</u> 1310-0305-0420	5 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4191731</u> 3702130	<u>3929264</u> 3745397	<u>3687513</u> 3802541



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0421</u> 1310-0305-0421	6 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4749761</u> 4194983	<u>4452354</u> 4244010	<u>4178421</u> 4308761
<u>6125-0305-0422</u> 1310-0305-0422	7 сызықтық өтпе жол	дана	<u>5314297</u> 4693569	<u>4981533</u> 4748425	<u>4675033</u> 4820873
<u>6125-0305-0423</u> 1310-0305-0423	8 сызықтық өтпе жол	дана	<u>5878834</u> 5192155	<u>5510712</u> 5252840	<u>5171645</u> 5332986
<u>6125-0305-0424</u> 1310-0305-0424	9 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6436864</u> 5685008	<u>6033802</u> 5751452	<u>5662553</u> 5839206
<u>6125-0305-0425</u> 1310-0305-0425	10 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7001401</u> 6183594	<u>6562981</u> 6255867	<u>6159165</u> 6351319
	<b>6125-0305-05 - кіші топ Коаксиалды кабель желілеріндегі сызықтық жолдарды баптау</b>				
	Олардың арасындағы қоректендірілетін күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда коаксиалды кабель желілеріндегі екі қоректендіруші пункттер арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0501</u> 1310-0305-0501	5 сызықтық жолға дейін	дана	<u>3920168</u> 3462300	<u>3674716</u> 3502762	<u>3448636</u> 3556202
<u>6125-0305-0502</u> 1310-0305-0502	10 сызықтық жолға дейін	дана	<u>5447298</u> 4811049	<u>5106217</u> 4867276	<u>4792056</u> 4941535
<u>6125-0305-0503</u> 1310-0305-0503	15 сызықтық жолға дейін	дана	<u>6975373</u> 6160662	<u>6538625</u> 6232659	<u>6136349</u> 6327747
<u>6125-0305-0504</u> 1310-0305-0504	20 сызықтық жолға дейін	дана	<u>8509955</u> 7516007	<u>7977123</u> 7603844	<u>7486345</u> 7719851
<u>6125-0305-0505</u> 1310-0305-0505	25 сызықтық жолға дейін	дана	<u>10044537</u> 8871353	<u>9415620</u> 8975029	<u>8836342</u> 9111955
<u>6125-0305-0506</u> 1310-0305-0506	30 сызықтық жолға дейін	дана	<u>11579119</u> 10226698	<u>10854118</u> 10346214	<u>10186339</u> 10504059
<u>6125-0305-0507</u> 1310-0305-0507	32 сызықтық жолға дейін	дана	<u>12769616</u> 11278287	<u>11970180</u> 11410073	<u>11233841</u> 11584124
<u>6125-0305-0508</u> 1310-0305-0508	Әр қосымша пунктті теңшеу. 6125-0305-0507 нормаға коаксиалды кабель желілеріндегі желілік жолды қосу	дана	<u>306934</u> 271085	<u>287716</u> 274253	<u>270015</u> 278437
	Олардың арасындағы негізгі қоректендіруші пункттер саны келесідей болғанда коаксиалды кабель желілеріндегі екі шеткі станциялар арасында баптау				
<u>6125-0305-0509</u> 1310-0305-0509	1 сызықтық өтпе жол	дана	<u>3620687</u> 3197811	<u>3393996</u> 3235181	<u>3185197</u> 3284535
<u>6125-0305-0510</u> 1310-0305-0510	2 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4749761</u> 4194983	<u>4452354</u> 4244010	<u>4178421</u> 4308761
<u>6125-0305-0511</u> 1310-0305-0511	3 сызықтық өтпе жол	дана	<u>5517095</u> 4872695	<u>5171644</u> 4929642	<u>4853459</u> 5004853
<u>6125-0305-0512</u> 1310-0305-0512	4 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6277836</u> 5544595	<u>5884763</u> 5609393	<u>5522714</u> 5694972
<u>6125-0305-0513</u> 1310-0305-0513	5 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7045170</u> 6222307	<u>6604053</u> 6295025	<u>6197752</u> 6391064
<u>6125-0305-0514</u> 1310-0305-0514	6 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7812418</u> 6899941	<u>7323260</u> 6980578	<u>6872710</u> 7087076
<u>6125-0305-0515</u> 1310-0305-0515	7, 8 сызықтық өтпе жол	дана	<u>8091433</u> 7146367	<u>7584805</u> 7229884	<u>7118164</u> 7340186
<u>6125-0305-0516</u> 1310-0305-0516	9, 10 сызықтық өтпе жол	дана	<u>10881582</u> 9610632	<u>10200255</u> 9722948	<u>9572704</u> 9871285
	<b>6125-0305-06 - кіші топ Кабель желілеріндегі топтық жолдарды баптау</b>				
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда кабель желілеріндегі екі шеткі станциялар арасында баптау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0601</u> 1310-0305-0601	0 топтық бастапқы жол	дана	<u>598644</u> 527436	<u>560188</u> 533784	<u>524768</u> 542156
<u>6125-0305-0602</u> 1310-0305-0602	1 топтық бастапқы жол	дана	<u>697537</u> 616066	<u>653863</u> 623266	<u>613635</u> 632775
<u>6125-0305-0603</u> 1310-0305-0603	2 топтық бастапқы жол	дана	<u>837045</u> 739279	<u>784635</u> 747919	<u>736362</u> 759330
<u>6125-0305-0604</u> 1310-0305-0604	3 топтық бастапқы жол	дана	<u>928167</u> 819772	<u>870062</u> 829351	<u>816543</u> 842001
<u>6125-0305-0605</u> 1310-0305-0605	4 топтық бастапқы жол	дана	<u>1025883</u> 906076	<u>961661</u> 916663	<u>902507</u> 930645
<u>6125-0305-0606</u> 1310-0305-0606	5, 6 топтық бастапқы жол	дана	<u>1220712</u> 1078135	<u>1144280</u> 1090735	<u>1073881</u> 1107376
<u>6125-0305-0607</u> 1310-0305-0607	7, 8 топтық бастапқы жол	дана	<u>1415541</u> 1250194	<u>1326900</u> 1264807	<u>1245254</u> 1284106
<u>6125-0305-0608</u> 1310-0305-0608	9, 10 топтық бастапқы жол	дана	<u>1604379</u> 1416991	<u>1503925</u> 1433551	<u>1411400</u> 1455422
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0609</u> 1310-0305-0609	0 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>429462</u> 378378	<u>401874</u> 382932	<u>376464</u> 388938
<u>6125-0305-0610</u> 1310-0305-0610	1 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>502192</u> 443536	<u>470748</u> 448720	<u>441785</u> 455566
<u>6125-0305-0611</u> 1310-0305-0611	2 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>606415</u> 535573	<u>568436</u> 541834	<u>533454</u> 550103
<u>6125-0305-0612</u> 1310-0305-0612	3 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>678016</u> 598867	<u>635596</u> 605860	<u>596523</u> 615096
<u>6125-0305-0613</u> 1310-0305-0613	4 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>746868</u> 659650	<u>700116</u> 667357	<u>657053</u> 677536
<u>6125-0305-0614</u> 1310-0305-0614	5, 6 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>886375</u> 782863	<u>830888</u> 792010	<u>779780</u> 804090
<u>6125-0305-0615</u> 1310-0305-0615	7, 8 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1024937</u> 905213	<u>960753</u> 915794	<u>901635</u> 929768
<u>6125-0305-0616</u> 1310-0305-0616	9, 10 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1171897</u> 1035023	<u>1098522</u> 1047118	<u>1030938</u> 1063093
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда кабель желілеріндегі үшінші топтық екі шеткі станциялар арасында баптау				
<u>6125-0305-0617</u> 1310-0305-0617	0 жол	дана	<u>221238</u> 194922	<u>207026</u> 197268	<u>193936</u> 200362
<u>6125-0305-0618</u> 1310-0305-0618	1 жол	дана	<u>257603</u> 227501	<u>241463</u> 230162	<u>226597</u> 233676
<u>6125-0305-0619</u> 1310-0305-0619	2 жол	дана	<u>306934</u> 271085	<u>287716</u> 274253	<u>270015</u> 278437
<u>6125-0305-0620</u> 1310-0305-0620	3 жол	дана	<u>342305</u> 302339	<u>320884</u> 305870	<u>301153</u> 310534
<u>6125-0305-0621</u> 1310-0305-0621	4 жол	дана	<u>376644</u> 332652	<u>353061</u> 336540	<u>331339</u> 341674
<u>6125-0305-0622</u> 1310-0305-0622	5, 6 жол	дана	<u>446441</u> 394298	<u>418489</u> 398906	<u>392742</u> 404992
<u>6125-0305-0623</u> 1310-0305-0623	7, 8 жол	дана	<u>517097</u> 456729	<u>484741</u> 462062	<u>454939</u> 469107
<u>6125-0305-0624</u> 1310-0305-0624	9, 10 жол	дана	<u>586894</u> 518374	<u>550169</u> 524428	<u>516342</u> 532424
	<b>6125-0305-07 - кіші топ Дайындалған сызықтық жолдар бойынша байланыс және телевизиялық арналарды баптау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда дайындалған желілік жолдар бойынша екі шеткі станция арасында баптау				
<u>6125-0305-0701</u> 1310-0305-0701	0 байланыс арнасы	дана	<u>66371</u> 58477	<u>62108</u> 59180	<u>58181</u> 60109
<u>6125-0305-0702</u> 1310-0305-0702	1, 2 байланыс арнасы	дана	<u>104652</u> 92430	<u>98100</u> 93510	<u>92065</u> 94936
<u>6125-0305-0703</u> 1310-0305-0703	3, 4 байланыс арнасы	дана	<u>132571</u> 117088	<u>124271</u> 118456	<u>116626</u> 120263
<u>6125-0305-0704</u> 1310-0305-0704	5, 6 байланыс арнасы	дана	<u>160404</u> 141668	<u>150360</u> 143324	<u>141108</u> 145510
<u>6125-0305-0705</u> 1310-0305-0705	7, 8 байланыс арнасы	дана	<u>195345</u> 172530	<u>183115</u> 174546	<u>171849</u> 177209
<u>6125-0305-0706</u> 1310-0305-0706	9, 10 байланыс арнасы	дана	<u>223178</u> 197110	<u>209203</u> 199413	<u>196331</u> 202456
<u>6125-0305-0707</u> 1310-0305-0707	11, 12 байланыс арнасы	дана	<u>258119</u> 227972	<u>241958</u> 230636	<u>227073</u> 234155
<u>6125-0305-0708</u> 1310-0305-0708	13, 14 байланыс арнасы	дана	<u>285952</u> 252552	<u>268047</u> 255503	<u>251555</u> 259402
<u>6125-0305-0709</u> 1310-0305-0709	15, 16 байланыс арнасы	дана	<u>313870</u> 277210	<u>294218</u> 280450	<u>276116</u> 284729
<u>6125-0305-0710</u> 1310-0305-0710	17, 18 байланыс арнасы	дана	<u>348812</u> 308072	<u>326973</u> 311672	<u>306857</u> 316427
<u>6125-0305-0711</u> 1310-0305-0711	19, 20 байланыс арнасы	дана	<u>376644</u> 332652	<u>353061</u> 336540	<u>331339</u> 341674
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда дайындалған желілік жолдар бойынша екі шеткі станция арасында баптау				
<u>6125-0305-0712</u> 1310-0305-0712	0 телевизиялық арна	дана	<u>2270943</u> 2000817	<u>2125061</u> 2024898	<u>1990696</u> 2056657
<u>6125-0305-0713</u> 1310-0305-0713	1 телевизиялық арна	дана	<u>2732940</u> 2407860	<u>2557380</u> 2436840	<u>2395680</u> 2475060
<u>6125-0305-0714</u> 1310-0305-0714	2 телевизиялық арна	дана	<u>3741525</u> 3296475	<u>3501175</u> 3336150	<u>3279800</u> 3388475
<u>6125-0305-0715</u> 1310-0305-0715	3 телевизиялық арна	дана	<u>4619970</u> 4070430	<u>4323190</u> 4119420	<u>4049840</u> 4184030
<u>6125-0305-0716</u> 1310-0305-0716	4 телевизиялық арна	дана	<u>5596020</u> 4930380	<u>5236540</u> 4989720	<u>4905440</u> 5067980
<u>6125-0305-0717</u> 1310-0305-0717	5 телевизиялық арна	дана	<u>6663168</u> 5870592	<u>6235136</u> 5941248	<u>5840896</u> 6034432
<u>6125-0305-0718</u> 1310-0305-0718	6 телевизиялық арна	дана	<u>7808400</u> 6879600	<u>7306800</u> 6962400	<u>6844800</u> 7071600
<u>6125-0305-0719</u> 1310-0305-0719	7 телевизиялық арна	дана	<u>9109800</u> 8026200	<u>8524600</u> 8122800	<u>7985600</u> 8250200
<u>6125-0305-0720</u> 1310-0305-0720	8 телевизиялық арна	дана	<u>10411200</u> 9172800	<u>9742400</u> 9283200	<u>9126400</u> 9428800
<u>6125-0305-0721</u> 1310-0305-0721	9 телевизиялық арна	дана	<u>11842740</u> 10434060	<u>11081980</u> 10559640	<u>10381280</u> 10725260
<u>6125-0305-0722</u> 1310-0305-0722	10 телевизиялық арна	дана	<u>13404420</u> 11809980	<u>12543340</u> 11952120	<u>11750240</u> 12139580
<u>6125-0305-0723</u> 1310-0305-0723	11 телевизиялық арна	дана	<u>15031170</u> 13243230	<u>14065590</u> 13402620	<u>13176240</u> 13612830
<u>6125-0305-0724</u> 1310-0305-0724	12 телевизиялық арна	дана	<u>16788060</u> 14791140	<u>15709620</u> 14969160	<u>14716320</u> 15203940
<u>6125-0305-0725</u> 1310-0305-0725	13 телевизиялық арна	дана	<u>18610020</u> 16396380	<u>17414540</u> 16593720	<u>16313440</u> 16853980
<u>6125-0305-0726</u> 1310-0305-0726	14 телевизиялық арна	дана	<u>20497050</u> 18058950	<u>19180350</u> 18276300	<u>17967600</u> 18562950

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0727</u> 1310-0305-0727	15, 16 телевизиялық арна	дана	<u>24596460</u> 21670740	<u>23016420</u> 21931560	<u>21561120</u> 22275540
<u>6125-0305-0728</u> 1310-0305-0728	17, 18 телевизиялық арна	дана	<u>29086290</u> 25626510	<u>27217830</u> 25934940	<u>25496880</u> 26341710
<u>6125-0305-0729</u> 1310-0305-0729	19, 20 телевизиялық арна	дана	<u>33966540</u> 29926260	<u>31784580</u> 30286440	<u>29774880</u> 30761460
<u>6125-0305-0730</u> 1310-0305-0730	21, 22 телевизиялық арна	дана	<u>39237210</u> 34569990	<u>36716670</u> 34986060	<u>34395120</u> 35534790
<u>6125-0305-0731</u> 1310-0305-0731	23, 24 телевизиялық арна	дана	<u>44833230</u> 39500370	<u>41953210</u> 39975780	<u>39300560</u> 40602770
<u>6125-0305-0732</u> 1310-0305-0732	25, 26 телевизиялық арна	дана	<u>50819670</u> 44774730	<u>47555090</u> 45313620	<u>44548240</u> 46024330
<u>6125-0305-0733</u> 1310-0305-0733	29, 30 телевизиялық арна	дана	<u>57196530</u> 50393070	<u>53522310</u> 50999580	<u>50138160</u> 51799470
<u>6125-0305-0734</u> 1310-0305-0734	27, 28 телевизиялық арна	дана	<u>63963810</u> 56355390	<u>59854870</u> 57033660	<u>56070320</u> 57928190
<b>6125-0305-08 - кіші топ Кабель желілеріндегі телемеханиканы баптау</b>					
Олардың арасындағы қоректендірілетін күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда екі қоректендіруші пункттер арасындағы учаскеде кабель желілерінде телемеханиканы баптау					
<u>6125-0305-0801</u> 1310-0305-0801	10-ға дейін	дана	<u>1500989</u> 1326031	<u>1406843</u> 1342104	<u>1320038</u> 1362051
<u>6125-0305-0802</u> 1310-0305-0802	15-ке дейін	дана	<u>2092062</u> 1848588	<u>1961084</u> 1871007	<u>1840309</u> 1898698
<u>6125-0305-0803</u> 1310-0305-0803	20-ға дейін	дана	<u>2689642</u> 2376878	<u>2521414</u> 2405712	<u>2366284</u> 2441238
<u>6125-0305-0804</u> 1310-0305-0804	25-ке дейін	дана	<u>3280715</u> 2899435	<u>3075655</u> 2934615	<u>2886555</u> 2977885
<u>6125-0305-0805</u> 1310-0305-0805	32-ге дейін	дана	<u>4110820</u> 3633308	<u>3854028</u> 3677400	<u>3617216</u> 3731548
<b>6125-0305-09 - кіші топ ЖЖ жүйелерінің дайындалған арналары бойынша хабар тарату арналарының екі соңғы станциялары арасында баптау</b>					
<u>6125-0305-0901</u> 1310-0305-0901	ЖЖ жүйелерінің дайындалған арналары бойынша хабар тарату арнасы	дана	<u>1379484</u> 1215396	<u>1290868</u> 1230024	<u>1209248</u> 1249316
<b>6125-0305-10 - кіші топ Ауылдық байланыс арналарын баптау</b>					
Алты арналы жүйенің ЖЖ арнасының екі соңғы станциялары арасында баптау:					
<u>6125-0305-1001</u> 1310-0305-1001	олардың арасындағы күшейту пункттерінің саны 0	дана	<u>461997</u> 407043	<u>432319</u> 411942	<u>404984</u> 418403
<u>6125-0305-1002</u> 1310-0305-1002	олардың арасындағы күшейту пункттерінің саны 1	дана	<u>689742</u> 607698	<u>645434</u> 615012	<u>604624</u> 624658
<u>6125-0305-1003</u> 1310-0305-1003	Әрбір келесі аралық күшейткіш пунктіне 6125-0305-1002-нормаға қосу	дана	<u>52056</u> 45864	<u>48712</u> 46416	<u>45632</u> 47144
<b>6125-04 - кіші бөлім Радиобайланыс, радиобағдар тарату, радиофикация және телевизия жабдықтарын монтаждау</b>					
<b>6125-0401 - топ Қуаты 2000 кВт дейінгі таратқыштар жабдығын монтаждау</b>					
<b>6125-0401-01 - кіші топ Қуаты 2000 кВт дейінгі қысқа толқынды таратқыштар жабдығын монтаждау</b>					
<u>6125-0401-0101</u> 1310-0401-0201	Қуаты 250 кВт дейінгі қысқа толқынды хабар тарату таратқыштарын монтаждау	дана	<u>20426383</u> 18221641	<u>19300071</u> 18399553	<u>18213820</u> 18666221

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-0401-02 - кіші топ Қуаты 100 кВт-қа дейінгі таратқыштар жабдығын монтаждау</b>				
	Қысқа толқынды телеграф-телефон таратқышын монтаждау				
<u>6125-0401-0201</u> 1310-0401-0102	автоматтандырылған, қуаты 1 кВт	дана	<u>284695</u> 272541	<u>279886</u> 272638	<u>272486</u> 275571
<u>6125-0401-0202</u> 1310-0401-0103	автоматтандырылған, қуаты 5 кВт	дана	<u>1263953</u> 1151031	<u>1207881</u> 1159270	<u>1150912</u> 1174266
<u>6125-0401-0203</u> 1310-0401-0104	автоматтандырылған, қуаты 15-20 кВт	дана	<u>1378386</u> 1274288	<u>1328219</u> 1280922	<u>1274104</u> 1296469
<u>6125-0401-0208</u> 1310-0401-0109	автоматтандырылған, қуаты 80-100 кВт	дана	<u>5498338</u> 4938182	<u>5214561</u> 4983532	<u>4937776</u> 5053049
<u>6125-0401-0209</u> 1310-0401-0101	автоматтандырылмаған, қуаты 1 кВт	дана	<u>986980</u> 897358	<u>942476</u> 903896	<u>897250</u> 915805
	Орташа толқынды хабар тарату таратқышын монтаждау				
<u>6125-0401-0204</u> 1310-0401-0105	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>480326</u> 430196	<u>454850</u> 434386	<u>430363</u> 440412
<u>6125-0401-0205</u> 1310-0401-0106	қуаты 2x21 кВт-қа дейін	дана	<u>3177044</u> 2825688	<u>2996268</u> 2855932	<u>2825538</u> 2896554
<u>6125-0401-0206</u> 1310-0401-0107	қуаты 75 кВт-қа дейін	дана	<u>4879447</u> 4465883	<u>4681705</u> 4491968	<u>4465263</u> 4555791
	Екі таратқышты қосу аппаратурасын монтаждау (Т-көпір)				
<u>6125-0401-0207</u> 1310-0401-0108	қуаты 2x75 кВт	дана	<u>1314754</u> 1194158	<u>1254382</u> 1203047	<u>1193588</u> 1219026
	<b>6125-0402 - топ Қуатты таратқыштардың бөлшектерін монтаждау</b>				
	<b>6125-0402-01 - кіші топ Конденсаторларды монтаждау</b>				
	Оқшаулағыштарда жеке және топтық, контурлық, блоктау және сүзгі, ауа (ауыспалы және тұрақты), майлы және қағаз конденсаторларды орнату				
<u>6125-0402-0101</u> 1310-0402-0101	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>46561</u> 41698	<u>43938</u> 42102	<u>41499</u> 42696
<u>6125-0402-0102</u> 1310-0402-0102	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>52065</u> 46676	<u>49164</u> 47107	<u>46454</u> 47784
<u>6125-0402-0103</u> 1310-0402-0103	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>83195</u> 74354	<u>78621</u> 75099	<u>74339</u> 76129
<u>6125-0402-0104</u> 1310-0402-0104	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>88601</u> 79149	<u>83721</u> 79948	<u>79153</u> 81043
	Еденде бір және топтық, контурлық, блоктау және сүзгі, ауа (ауыспалы және тұрақты), майлы және қағаз конденсаторларды орнату				
<u>6125-0402-0105</u> 1310-0402-0105	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>25538</u> 22545	<u>23925</u> 22807	<u>22425</u> 23169
<u>6125-0402-0106</u> 1310-0402-0106	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>29961</u> 26470	<u>28079</u> 26776	<u>26329</u> 27197
<u>6125-0402-0107</u> 1310-0402-0107	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>52870</u> 46821	<u>49723</u> 47354	<u>46795</u> 48037
<u>6125-0402-0108</u> 1310-0402-0108	салмағы 100 кг-ға дейін	дана	<u>52873</u> 46824	<u>49727</u> 47357	<u>46798</u> 48040
	Сөреде бір және топтық, контурлық, блоктау және сүзгі, ауа (ауыспалы және тұрақты), май және қағаз конденсаторларды орнату				
<u>6125-0402-0109</u> 1310-0402-0109	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>27735</u> 24484	<u>25978</u> 24764	<u>24352</u> 25150
<u>6125-0402-0110</u> 1310-0402-0110	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>33383</u> 29890	<u>31500</u> 30198	<u>29750</u> 30618
<u>6125-0402-0111</u> 1310-0402-0111	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>33616</u> 30123	<u>31733</u> 30431	<u>29983</u> 30851

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-0402-02 - кіші топ Дроссельдер мен трансформаторларды монтаждау</b>				
	Дроссельдер мен трансформаторларды монтаждау				
<u>6125-0402-0201</u> 1310-0402-0201	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>45237</u> 40426	<u>42663</u> 40764	<u>40224</u> 41421
<u>6125-0402-0202</u> 1310-0402-0202	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>76230</u> 68039	<u>71999</u> 68681	<u>68003</u> 69693
<u>6125-0402-0203</u> 1310-0402-0203	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>121324</u> 108045	<u>114480</u> 109119	<u>108040</u> 110712
<u>6125-0402-0204</u> 1310-0402-0204	салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>131714</u> 117333	<u>124302</u> 118495	<u>117325</u> 120222
<u>6125-0402-0205</u> 1310-0402-0205	салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>200468</u> 178349	<u>189051</u> 180165	<u>178329</u> 182791
	<b>6125-0403 - топ Ультрақысқа толқынды таратқыш және телевизиялық станция жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0403-01 - кіші топ Ретрансляторлар жабдығын монтаждау</b>				
<u>6125-0403-0101</u> 1310-0403-0101	Қуаты 1 Вт эфир бойынша қабылдау арқылы қызмет көрсетілмейтін автоматты телевизиялық ретрансляторлар жабдығын монтаждау	дана	<u>57651</u> 51000	<u>54200</u> 51588	<u>50989</u> 52332
	<b>6125-0403-02 - кіші топ УҚТ ЖМ хабар тарату радиостанциясының жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0403-0201</u> 1310-0403-0201	Қуаты 2x4 кВт УҚТ ЖМ екі бағдарламалы хабар тарату радиостанциясының жабдықтарын монтаждау	дана	<u>3072522</u> 2720789	<u>2889226</u> 2751394	<u>2719483</u> 2790213
	<b>6125-0403-03 - кіші топ Телевизиялық станциялардың жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0403-0301</u> 1310-0403-0301	Қуаты 5/1 кВт бір бағдарламалы түрлі-түсті теледидар радиостанцияларының жабдығын монтаждау	дана	<u>4334094</u> 3837559	<u>4075234</u> 3880684	<u>3835545</u> 3935628
	<b>6125-0404 - топ Жоғары жиілікті фидер жабдығын монтаждау</b>				
	<b>6125-0404-01 - кіші топ Ішкі әуе қондырғысының фидерлерін монтаждау және орнында дайындау</b>				
	Мыс құбырынан жасалған экрандаушы қорапта орнатылған арнайы оқшаулағыштарды орната отырып, бір сымды фидерлерді монтаждау				
<u>6125-0404-0101</u> 1310-0404-0101	диаметрі 10 мм-ге дейін	м	<u>10888</u> 9596	<u>10188</u> 9708	<u>9544</u> 9862
<u>6125-0404-0102</u> 1310-0404-0102	диаметрі 20 мм-ге дейін	м	<u>18224</u> 16056	<u>17052</u> 16244	<u>15968</u> 16500
<u>6125-0404-0103</u> 1310-0404-0103	диаметрі 30 мм-ге дейін	м	<u>22780</u> 20070	<u>21315</u> 20305	<u>19960</u> 20625
<u>6125-0404-0104</u> 1310-0404-0104	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>27220</u> 23990	<u>25470</u> 24270	<u>23860</u> 24655
<u>6125-0404-0105</u> 1310-0404-0105	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>20935</u> 18440	<u>19590</u> 18660	<u>18340</u> 18960
<u>6125-0404-0106</u> 1310-0404-0106	диаметрі 200 мм дейін	м	<u>27336</u> 24084	<u>25578</u> 24366	<u>23952</u> 24750

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Мыс құбырынан жасалған қабырғаға немесе төбеге арнайы оқшаулағыштар орната отырып, бір сымды фидерлерді монтаждау				
<u>6125-0404-0107</u> <u>1310-0404-0107</u>	диаметрі 10 мм-ге дейін	м	<u>10491</u> 9249	<u>9822</u> 9357	<u>9198</u> 9504
<u>6125-0404-0108</u> <u>1310-0404-0108</u>	диаметрі 20 мм-ге дейін	м	<u>16748</u> 14752	<u>15672</u> 14928	<u>14672</u> 15168
<u>6125-0404-0109</u> <u>1310-0404-0109</u>	диаметрі 30 мм-ге дейін	м	<u>22780</u> 20070	<u>21315</u> 20305	<u>19960</u> 20625
<u>6125-0404-0110</u> <u>1310-0404-0110</u>	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>24980</u> 22005	<u>23380</u> 22270	<u>21890</u> 22625
	Көлденең қимасы бар экрандаушы қорапты монтаждау				
<u>6125-0404-0111</u> <u>1310-0404-0111</u>	400x600 мм-ге дейін	м	<u>20749</u> 18369	<u>19469</u> 18581	<u>18277</u> 18865
<u>6125-0404-0112</u> <u>1310-0404-0112</u>	200x300 мм-ге дейін	м	<u>37311</u> 32975	<u>34967</u> 33351	<u>32799</u> 33863
	<b>6125-0405 - топ Антенналық коммутация аппаратурасы және таратушы радиостанциялардың антенналық құрылғылары ББС аппаратурасының жабдығын монтаждау.</b>				
	<b>6125-0405-01 - кіші топ Бөлшектер пульттері мен панельдеріне қосымша орнату</b>				
	Пульттер мен панельдерге қосымша орнату:				
<u>6125-0405-0101</u> <u>1310-0405-0101</u>	ауыстырып қосқыш	дана	<u>4556</u> 4014	<u>4263</u> 4061	<u>3992</u> 4125
<u>6125-0405-0102</u> <u>1310-0405-0102</u>	реле	дана	<u>2094</u> 1844	<u>1959</u> 1866	<u>1834</u> 1896
<u>6125-0405-0103</u> <u>1310-0405-0103</u>	батырма	дана	<u>3497</u> 3083	<u>3274</u> 3119	<u>3066</u> 3168
<u>6125-0405-0104</u> <u>1310-0405-0104</u>	20 терминалға арналған клемма блогы	дана	<u>3940</u> 3526	<u>3717</u> 3562	<u>3509</u> 3611
	<b>6125-0405-02 - кіші топ Аппаратураны бөлек орнату</b>				
	Кабель жәшігін бөлек орнату				
<u>6125-0405-0201</u> <u>1310-0405-0201</u>	клеммалар саны 40	дана	<u>41265</u> 36505	<u>38705</u> 36929	<u>36321</u> 37497
<u>6125-0405-0202</u> <u>1310-0405-0202</u>	клеммалар саны 80	дана	<u>67453</u> 59701	<u>63253</u> 60373	<u>59389</u> 61297
<u>6125-0405-0203</u> <u>1310-0405-0203</u>	клеммалар саны 120	дана	<u>95501</u> 84519	<u>89551</u> 85471	<u>84077</u> 86780
	<b>6125-0406 - топ Жоғары жиілікті жерге қосу жабдығын монтаждау</b>				
	<b>6125-0406-01 - кіші топ Жоғары жиілікті ішкі жерге тұйықтау жабдығын монтаждау</b>				
	Мыс таспадан жасалған жоғары жиілікті ішкі жерге қосу арналарында монтаждау				
<u>6125-0406-0101</u> <u>1310-0406-0101</u>	қимасы 2x30 мм	м	<u>2367</u> 2096	<u>2221</u> 2120	<u>2085</u> 2152
<u>6125-0406-0102</u> <u>1310-0406-0102</u>	қимасы 1x100 мм	м	<u>2367</u> 2096	<u>2221</u> 2120	<u>2085</u> 2152
<u>6125-0406-0103</u> <u>1310-0406-0103</u>	қимасы 0, 5x300 мм	м	<u>3155</u> 2830	<u>2980</u> 2858	<u>2817</u> 2897
<u>6125-0406-0104</u> <u>1310-0406-0104</u>	қимасы 0, 5x600 мм	м	<u>3565</u> 3240	<u>3390</u> 3268	<u>3227</u> 3307
<u>6125-0406-0105</u> <u>1310-0406-0105</u>	қимасы 2x30 мм	м	<u>3176</u> 2810	<u>2980</u> 2842	<u>2796</u> 2885
<u>6125-0406-0106</u> <u>1310-0406-0106</u>	қимасы 1x100 мм	м	<u>3176</u> 2810	<u>2980</u> 2842	<u>2796</u> 2885

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0406-0107</u> 1310-0406-0107	қимасы 0, 5x300 мм	м	<u>3509</u> 3143	<u>3312</u> 3174	<u>3129</u> 3218
<u>6125-0406-0108</u> 1310-0406-0108	қимасы 0,5x600, 1x300 мм	м	<u>4166</u> 3747	<u>3941</u> 3783	<u>3731</u> 3833
	<b>6125-0407 - топ Таратқыштарды салқындату</b>				
	<b>6125-0407-01 - кіші топ Су салқындату стендтерінің жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0407-0101</u> 1310-0407-0101	Кіші модулятордың топтық су салқындатқышы стендтерінің немесе таратқыштардың май алдындағы каскадтарының жабдығын монтаждау, қуаты 2000 кВт-қа дейін.	дана	<u>288623</u> 255506	<u>271528</u> 258437	<u>255607</u> 262149
<u>6125-0407-0102</u> 1310-0407-0102	Қуатты каскадтың немесе модулятордың топтық су салқындату стендтерінің жабдығын монтаждау, қуаты 2000 кВт-қа дейін	дана	<u>449107</u> 397571	<u>422519</u> 402133	<u>397755</u> 407903
<u>6125-0407-0103</u> 1310-0407-0103	Сүзгілерді сумен салқындату стендтерінің жабдығын монтаждау	дана	<u>390539</u> 345779	<u>367420</u> 349740	<u>345889</u> 354763
	<b>6125-0407-02 - кіші топ Электродистиллятор жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0407-0201</u> 1310-0407-0201	Өнімділігі 90 л/сағ дейінгі электр дистиллятордың дайын іргетасында монтаждау.	дана	<u>126152</u> 113379	<u>119565</u> 114510	<u>113430</u> 115939
	<b>6125-0407-03 - кіші топ Радиостанцияны салқындату жүйесінің құбыржол жабдықтарын ғимарат ішінде монтаждау</b>				
	Ғимараттың ішінде муфталардағы болат құбырлардан жасалған радиостанцияны салқындату жүйесінің құбырларын монтаждау				
<u>6125-0407-0301</u> 1310-0407-0301	диаметрі 15, 20 мм	м	<u>9181</u> 8097	<u>8595</u> 8191	<u>8053</u> 8319
<u>6125-0407-0302</u> 1310-0407-0302	диаметрі 25 мм	м	<u>13770</u> 12144	<u>12891</u> 12285	<u>12078</u> 12477
<u>6125-0407-0303</u> 1310-0407-0303	диаметрі 40 мм	м	<u>18348</u> 16180	<u>17176</u> 16368	<u>16092</u> 16624
<u>6125-0407-0304</u> 1310-0407-0304	диаметрі 50 мм	м	<u>22912</u> 20202	<u>21447</u> 20437	<u>20092</u> 20757
<u>6125-0407-0305</u> 1310-0407-0305	диаметрі 70 мм	м	<u>31984</u> 28190	<u>29933</u> 28519	<u>28036</u> 28967
<u>6125-0407-0306</u> 1310-0407-0306	диаметрі 100 мм	м	<u>27534</u> 24282	<u>25776</u> 24564	<u>24150</u> 24948
	Ғимарат ішінде ернемектерде және дәнекерлеуде болат құбырлардан жасалған радиостанцияны салқындату жүйесінің құбырларын монтаждау				
<u>6125-0407-0307</u> 1310-0407-0307	диаметрі 50, 70 мм	м	<u>11698</u> 10572	<u>11054</u> 10662	<u>10512</u> 10820
<u>6125-0407-0308</u> 1310-0407-0308	диаметрі 100 мм	м	<u>16632</u> 15120	<u>15746</u> 15235	<u>15038</u> 15452
<u>6125-0407-0309</u> 1310-0407-0309	диаметрі 150 мм	м	<u>27434</u> 24857	<u>25963</u> 25057	<u>24716</u> 25411
<u>6125-0407-0310</u> 1310-0407-0310	диаметрі 200, 250 мм	м	<u>38394</u> 34795	<u>36333</u> 35074	<u>34598</u> 35571
<u>6125-0407-0311</u> 1310-0407-0311	диаметрі 300 мм	м	<u>49281</u> 44609	<u>46634</u> 44977	<u>44359</u> 45607



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-0408 - топ Аппараттық-студиялық телевизиялық орталықтар мен радиодомдар жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0408-01 - кіші топ Тіреу және шкаф типіндегі аппаратура жабдықтарын монтаждау</b>				
	Шкаф жабдығын монтаждау				
6125-0408-0101 1310-0408-0101	радиобайланыс және радиомикрофондар	дана	<u>290362</u> 257390	<u>273180</u> 260257	<u>257270</u> 263900
6125-0408-0102 1310-0408-0102	дыбыс студиясының жүйесі	дана	<u>297276</u> 263714	<u>279784</u> 266631	<u>263587</u> 270341
6125-0408-0103 1310-0408-0103	синхроимпульстерді бөлу	дана	<u>282664</u> 250289	<u>265796</u> 253106	<u>250174</u> 256679
6125-0408-0104 1310-0408-0104	бақылау	дана	<u>198260</u> 175495	<u>186396</u> 177475	<u>175408</u> 179990
6125-0408-0105 1310-0408-0105	қоректендіруді қосу	дана	<u>177659</u> 157286	<u>167042</u> 159058	<u>157210</u> 161308
	Бейнебақылау құрылғыларына арналған стеллаждар жабдығын монтаждау				
6125-0408-0106 1310-0408-0106	ВКУ саны 6-ға дейін	дана	<u>266739</u> 236172	<u>250805</u> 238824	<u>236052</u> 242208
6125-0408-0107 1310-0408-0107	ВКУ саны 8-ге дейін	дана	<u>432863</u> 383164	<u>406956</u> 387487	<u>382965</u> 392979
	<b>6125-0408-02 - кіші топ Аппаратураға арналған үстелді монтаждау</b>				
6125-0408-0201 1310-0408-0201	Аппаратураға арналған үстелді монтаждау	дана	<u>4893</u> 4353	<u>4601</u> 4400	<u>4331</u> 4464
	<b>6125-0408-03 - кіші топ Үстелдік типтегі аппаратура жабдықтарын монтаждау</b>				
6125-0408-0301 1310-0408-0301	Үстел дауыс зорайтқышын монтаждау	дана	<u>11576</u> 10217	<u>10844</u> 10337	<u>10163</u> 10502
6125-0408-0302 1310-0408-0302	Осциллографикалық модуляторды немесе тасымалды үлгідегі магнитофонды монтаждау	дана	<u>7624</u> 6718	<u>7136</u> 6798	<u>6682</u> 6908
	<b>6125-0408-04 - кіші топ Консоль типіндегі аппаратураны монтаждау</b>				
6125-0408-0401 1310-0408-0401	Бір тапал тұғырлы стационарлық магнитофонды монтаждау	дана	<u>43446</u> 38456	<u>40857</u> 38897	<u>38449</u> 39456
6125-0408-0402 1310-0408-0402	Сtereo магнитофонды орнату	дана	<u>73601</u> 65142	<u>69197</u> 65896	<u>65093</u> 66846
6125-0408-0403 1310-0408-0403	Студиялық бақылау дауыс зорайтқышын монтаждау	дана	<u>31327</u> 27769	<u>29489</u> 28084	<u>27777</u> 28483
	<b>6125-0408-05 - кіші топ Қабырғалық типтегі аппаратураны монтаждау</b>				
6125-0408-0501 1310-0408-0501	3 айырындылар санына телевизиялық камералық кабельдердің коммутация блогын монтаждау	дана	<u>85924</u> 76434	<u>80804</u> 77269	<u>76043</u> 78418
6125-0408-0502 1310-0408-0502	6 айырындылар санына телевизиялық камералық кабельдердің коммутация блогын монтаждау	дана	<u>161307</u> 143511	<u>151707</u> 145077	<u>142779</u> 147231
6125-0408-0503 1310-0408-0503	Тарату қалқанын монтаждау	дана	<u>162085</u> 143055	<u>151845</u> 144747	<u>142312</u> 147023
6125-0408-0504 1310-0408-0504	Кабельді жалғау немесе тармақтау қорабын монтаждау	дана	<u>15470</u> 13658	<u>14494</u> 13818	<u>13586</u> 14038

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0408-0505</u> 1310-0408-0505	Қоңырауды орнату	дана	<u>4219</u> 3720	<u>3950</u> 3764	<u>3700</u> 3824
<u>6125-0408-0506</u> 1310-0408-0506	Сигналдық студиялық немесе дәліз таблосын монтаждау	дана	<u>25217</u> 22331	<u>23657</u> 22583	<u>22211</u> 22925
<u>6125-0408-0507</u> 1310-0408-0507	Микрофон розеткасын монтаждау	дана	<u>3835</u> 3382	<u>3591</u> 3422	<u>3364</u> 3477
	<b>6125-0408-06 - кіші топ Түрлі-түсті теледидар аппаратурасының жабдықтарын монтаждау</b>				
	Шкафты орнату				
<u>6125-0408-0601</u> 1310-0408-0601	камералық арна, арналар саны 1	дана	<u>212186</u> 187556	<u>198856</u> 189678	<u>186526</u> 192559
<u>6125-0408-0602</u> 1310-0408-0602	камералық арна, арналар саны 2	дана	<u>477341</u> 421325	<u>447021</u> 426153	<u>418977</u> 432707
<u>6125-0408-0603</u> 1310-0408-0603	өлшеу	дана	<u>490490</u> 432704	<u>459426</u> 437851	<u>430497</u> 444741
<u>6125-0408-0604</u> 1310-0408-0604	комутатор	дана	<u>1144719</u> 1009008	<u>1071742</u> 1021097	<u>1003782</u> 1037287
<u>6125-0408-0605</u> 1310-0408-0605	микшер	дана	<u>706771</u> 626990	<u>663870</u> 634093	<u>623922</u> 643609
<u>6125-0408-0606</u> 1310-0408-0606	бақылау	дана	<u>636695</u> 564649	<u>597955</u> 571064	<u>561881</u> 579656
<u>6125-0408-0607</u> 1310-0408-0607	синхрожиынтық және УЭИТ	дана	<u>454207</u> 402986	<u>426667</u> 407546	<u>401023</u> 413654
<u>6125-0408-0608</u> 1310-0408-0608	коммутация	дана	<u>310798</u> 274462	<u>291264</u> 277699	<u>273073</u> 282031
<u>6125-0408-0609</u> 1310-0408-0609	конденсаторлық микрофондардың қуаты көзі	дана	<u>129508</u> 114592	<u>121494</u> 115920	<u>114031</u> 117697
<u>6125-0408-0610</u> 1310-0408-0610	байланыс және бақылау	дана	<u>344233</u> 304085	<u>322538</u> 307566	<u>302471</u> 312304
<u>6125-0408-0611</u> 1310-0408-0611	дыбыс студиясының жүйесі	дана	<u>157730</u> 139793	<u>148044</u> 141349	<u>139085</u> 143463
<u>6125-0408-0612</u> 1310-0408-0612	радиомикрофондар және радиобайланыс	дана	<u>153112</u> 135727	<u>143722</u> 137235	<u>135037</u> 139284
	Бейне бақылау құрылғыларына арналған стеллажды монтаждау				
<u>6125-0408-0613</u> 1310-0408-0613	ВКУ саны 9-ға дейін	дана	<u>531287</u> 470423	<u>498589</u> 475845	<u>468137</u> 483094
<u>6125-0408-0614</u> 1310-0408-0614	ВКУ саны 18-ге дейін	дана	<u>779115</u> 688924	<u>730679</u> 696958	<u>685571</u> 707692
	Пультті монтаждау				
<u>6125-0408-0615</u> 1310-0408-0615	видеоинженер	дана	<u>234982</u> 208373	<u>220608</u> 210681	<u>207313</u> 213818
<u>6125-0408-0616</u> 1310-0408-0616	видиорежиссер	дана	<u>440730</u> 389690	<u>413157</u> 394116	<u>387653</u> 400135
<u>6125-0408-0617</u> 1310-0408-0617	дыбыс режиссері, кіру саны 20-ға дейін	дана	<u>350078</u> 309356	<u>328079</u> 312888	<u>307731</u> 317690
<u>6125-0408-0618</u> 1310-0408-0618	дыбыс режиссері, кіру саны 32-ге дейін	дана	<u>390038</u> 344428	<u>365398</u> 348384	<u>342608</u> 353763
<u>6125-0408-0619</u> 1310-0408-0619	УТБ	дана	<u>131398</u> 116734	<u>123477</u> 118005	<u>116150</u> 119734
<u>6125-0408-0620</u> 1310-0408-0620	видеоэффект	дана	<u>147683</u> 130850	<u>138590</u> 132310	<u>130179</u> 134295
<u>6125-0408-0621</u> 1310-0408-0621	Бейнемагнитофонды монтаждау	дана	<u>19199</u> 17347	<u>18210</u> 17510	<u>17289</u> 17732
<u>6125-0408-0622</u> 1310-0408-0622	Телевизиялық тарату камерасын монтаждау	дана	<u>108323</u> 96019	<u>101663</u> 97086	<u>95535</u> 98550

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0408-0623</u> 1310-0408-0623	Бейнебақылау құрылғысын монтаждау	дана	<u>10999</u> 9696	<u>10295</u> 9809	<u>9648</u> 9964
	<b>6125-0409 - топ Радиорелелік байланыс желісі жабдығын монтаждау</b>				
	<b>6125-0409-01 - кіші топ Станциялық жабдықты монтаждау</b>				
	Жабдықты монтаждау:				
<u>6125-0409-0101</u> 1310-0409-0101	қабылдау тіреуі	дана	<u>157564</u> 139580	<u>148194</u> 141145	<u>139516</u> 143129
<u>6125-0409-0102</u> 1310-0409-0102	4 қабылдағышқа қабылдау тіреуі	дана	<u>151165</u> 133774	<u>142105</u> 135288	<u>133715</u> 137206
<u>6125-0409-0103</u> 1310-0409-0103	беруші тіреу	дана	<u>131191</u> 116193	<u>123379</u> 117499	<u>116144</u> 119153
<u>6125-0409-0104</u> 1310-0409-0104	4 таратқышқа беруші тіреу	дана	<u>145860</u> 129072	<u>137114</u> 130533	<u>129014</u> 132385
<u>6125-0409-0105</u> 1310-0409-0105	қабылдау-беру тіреуі	дана	<u>115286</u> 102087	<u>108411</u> 103236	<u>102044</u> 104691
<u>6125-0409-0106</u> 1310-0409-0106	4 қабылау-таратқышқа қабылдау-беру тіреуі	дана	<u>277010</u> 245224	<u>260452</u> 247991	<u>245117</u> 251497
<u>6125-0409-0107</u> 1310-0409-0115	қызметтік байланыс және бақылау пульті	дана	<u>344316</u> 304760	<u>323706</u> 308203	<u>304618</u> 312568
<u>6125-0409-0108</u> 1310-0409-0119	үстелдік орындаудағы блок	дана	<u>338341</u> 299839	<u>318319</u> 303273	<u>299658</u> 307588
<u>6125-0409-0109</u> 1310-0409-0128	(РПТ ОРС) "КУРС" тұрақты ток тарату шкафы	дана	<u>67470</u> 59709	<u>63443</u> 60395	<u>59697</u> 61264
<u>6125-0409-0110</u> 1310-0409-0107	"КУРС" (СО) шеткі тіреуі	дана	<u>255744</u> 226401	<u>240450</u> 228955	<u>226287</u> 232195
<u>6125-0409-0111</u> 1310-0409-0108	(РС-4) "КУРС" оқпандардың резервтеу тіреуі	дана	<u>235526</u> 208576	<u>221480</u> 210922	<u>208472</u> 213897
<u>6125-0409-0112</u> 1310-0409-0109	ПРС (ОПРС) "КУРС" қызмет көрсету тіреуі	дана	<u>406470</u> 359747	<u>382121</u> 363814	<u>359570</u> 368972
<u>6125-0409-0113</u> 1310-0409-0110	УРС (ОУРС) "КУРС" қызмет көрсету тіреуі	дана	<u>395089</u> 349441	<u>371344</u> 353511	<u>349214</u> 358630
<u>6125-0409-0114</u> 1310-0409-0111	(РС-8) "КУРС" оқпандардың резервтеу тіреуі	дана	<u>296264</u> 262326	<u>278616</u> 265352	<u>262167</u> 269156
<u>6125-0409-0115</u> 1310-0409-0112	(ОР) "КУРС" соңғы және резервтеу тіреуі	дана	<u>278579</u> 246793	<u>262021</u> 249560	<u>246686</u> 253066
<u>6125-0409-0116</u> 1310-0409-0113	ПРС "КУРС" телефон арналарының топтарын енгізу және бөлу тіреуі	дана	<u>183141</u> 162172	<u>172214</u> 163997	<u>162094</u> 166312
<u>6125-0409-0117</u> 1310-0409-0114	(РПТ УРС, РПТ ПРС) "КУРС" тұрақты ток тарату тіреуі	дана	<u>93947</u> 83130	<u>88317</u> 84072	<u>83102</u> 85264
<u>6125-0409-0118</u> 1310-0409-0116	электроника-байланыс бірдейлендірілген жабдығының стативі	дана	<u>200949</u> 178180	<u>189084</u> 180162	<u>178096</u> 182675
<u>6125-0409-0119</u> 1310-0409-0117	электроника-байланыс оқпандарын резервтеу блоктарының жинақталымы	дана	<u>366041</u> 324289	<u>344327</u> 328013	<u>324088</u> 332693
<u>6125-0409-0120</u> 1310-0409-0118	электроника-байланыс қызметтік байланыс шығарылатын құрылғысы	дана	<u>73153</u> 64789	<u>68790</u> 65517	<u>64750</u> 66442
<u>6125-0409-0121</u> 1310-0409-0120	электроника-байланыс ТВ бағдарламаларын тарату блогы	дана	<u>287590</u> 254297	<u>270278</u> 257266	<u>254144</u> 260997
<u>6125-0409-0122</u> 1310-0409-0121	"Курс-8-02" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>266137</u> 235547	<u>250203</u> 238210	<u>235446</u> 241584

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0409-0123</u> 1310-0409-0122	"Курс-8-02" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>451467</u> 400501	<u>424915</u> 404937	<u>400325</u> 410560
<u>6125-0409-0124</u> 1310-0409-0123	"Трал-400-24" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>522832</u> 462307	<u>491294</u> 467575	<u>462086</u> 474255
<u>6125-0409-0125</u> 1310-0409-0124	"Трал-400-24" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>155361</u> 137377	<u>145992</u> 138943	<u>137314</u> 140927
<u>6125-0409-0126</u> 1310-0409-0125	"Малютка" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>72423</u> 64060	<u>68060</u> 64788	<u>64020</u> 65713
<u>6125-0409-0127</u> 1310-0409-0126	"Малютка" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>140397</u> 124202	<u>131961</u> 125612	<u>124148</u> 127398
<u>6125-0409-0128</u> 1310-0409-0127	"Радан-2" аппаратурасындағы станция	дана	<u>283843</u> 251005	<u>266830</u> 253908	<u>251001</u> 257574
	<b>6125-0410 - топ Жылжымалы объектілермен радиобайланыс жабдығын монтаждау</b>				
	<b>6125-0410-01 - кіші топ Станциялық жабдықты монтаждау</b>				
	Жабдықты монтаждау:				
<u>6125-0410-0101</u> 1310-0410-0101	қабылдау резонаторлық сүзгілер блогы	дана	<u>76798</u> 68477	<u>72482</u> 69212	<u>68466</u> 70143
<u>6125-0410-0102</u> 1310-0410-0102	антенна таркату құрылғысы	дана	<u>77114</u> 68751	<u>72751</u> 69479	<u>68711</u> 70404
<u>6125-0410-0103</u> 1310-0410-0103	8 радиоарнаға қабылдау-беру жиынтығы	дана	<u>1112433</u> 984808	<u>1045928</u> 995917	<u>984337</u> 1010003
<u>6125-0410-0104</u> 1310-0410-0104	үшке дейінгі радиоарналар санына қабылдау-беру диспетчерлік байланыс жиынтығы	дана	<u>32425</u> 28631	<u>30374</u> 28960	<u>28477</u> 29408
<u>6125-0410-0105</u> 1310-0410-0105	қалалық байланысқа арналған коммутациялық орталық станция жиынтығы	дана	<u>761359</u> 673883	<u>715775</u> 681498	<u>673559</u> 691152
<u>6125-0410-0106</u> 1310-0410-0106	қалалық байланысқа арналған коммутациялық диспетчерлік пункт жиынтығы	дана	<u>465043</u> 411581	<u>437232</u> 416348	<u>411312</u> 422344
<u>6125-0410-0107</u> 1310-0410-0107	ауылдық байланысқа арналған орталық диспетчердің телефон- коммутациялық пунктін жиынтығы	дана	<u>198139</u> 175973	<u>186588</u> 177903	<u>175890</u> 180349
<u>6125-0410-0108</u> 1310-0410-0108	ауыл байланысы үшін шаруашылық диспетчерінің телефон-коммутациялық пунктінің жиынтығы	дана	<u>93553</u> 82737	<u>87923</u> 83678	<u>82708</u> 84870
<u>6125-0410-0109</u> 1310-0410-0109	қалалық байланысқа арналған генераторлық шақыру және сигналдық жиіліктер	дана	<u>871807</u> 770688	<u>819216</u> 779705	<u>770201</u> 791041
<u>6125-0410-0110</u> 1310-0410-0110	ауылдық байланысқа арналған генераторлық шақыру және сигналдық жиіліктер	дана	<u>775105</u> 685101	<u>728291</u> 693127	<u>684659</u> 703219
<u>6125-0410-0111</u> 1310-0410-0111	аралықты бір оқпанға ауыстырып қосу тіреуі (20 тарақ)	дана	<u>461752</u> 408414	<u>433960</u> 413057	<u>408221</u> 418943

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0410-0112</u> 1310-0410-0112	әрбір келесі окпанға аралық ауыстырып қосу тіреуі	дана	<u>365478</u> 322118	<u>342038</u> 325878	<u>320358</u> 330998
<u>6125-0410-0113</u> 1310-0410-0113	радиоабонент нөмірін тану аппаратурасының жинақталымы	дана	<u>331952</u> 293573	<u>312063</u> 296965	<u>293559</u> 301252
<u>6125-0410-0114</u> 1310-0410-0114	цифрлық тіркеу құрылғысы	дана	<u>33714</u> 29722	<u>31562</u> 30074	<u>29562</u> 30554
	<b>6125-0410-02 - кіші топ Жоғары жиілікті кабельдерді айырындыларға бөлу</b>				
<u>6125-0410-0201</u> 1310-0410-0301	Жаппай оқшауланған ЖЖ коаксиалды кабельдерді БТС, РТС, СР, БС, ПС, РД типтерінің айырындыларына бөлу	дана	<u>5469</u> 4823	<u>5119</u> 4879	<u>4797</u> 4956
	<b>6125-0411 - топ Радиотрансляциялық торап жабдығын монтаждау</b>				
	<b>6125-0411-01 - кіші топ Радиотрансляциялық тораптар жабдықтарын монтаждау</b>				
	Радиотрансляциялық торап жабдығын монтаждау				
<u>6125-0411-0101</u> 1310-0411-0101	шкаф немесе статив (тіреуіш), салмағы 100 кг-ға дейін	дана	<u>59228</u> 52182	<u>55419</u> 52793	<u>51896</u> 53625
<u>6125-0411-0102</u> 1310-0411-0102	шкаф немесе статив (тіреуіш), салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>83740</u> 73760	<u>78360</u> 74640	<u>73360</u> 75840
<u>6125-0411-0103</u> 1310-0411-0103	шкаф немесе статив (тіреуіш), салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>104675</u> 92200	<u>97950</u> 93300	<u>91700</u> 94800
	Сым арқылы хабар тарату аппаратурасына радиотрансляциялық тораптар жабдықтарын, кабельдерді (сымдарды) бөлу және қосу				
<u>6125-0411-0104</u> 1310-0411-0104	қимасы 6 мм <sup>3</sup> дейін	дана	<u>935</u> 827	<u>877</u> 836	<u>822</u> 849
<u>6125-0411-0105</u> 1310-0411-0105	қимасы 6 мм <sup>2</sup> астам	дана	<u>3286</u> 2907	<u>3081</u> 2940	<u>2892</u> 2985
	Радиотрансляциялық тораптар жабдығын монтаждау, үстел аппаратурасы				
<u>6125-0411-0106</u> 1310-0411-0106	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>34976</u> 31182	<u>32925</u> 31511	<u>31028</u> 31959
<u>6125-0411-0107</u> 1310-0411-0107	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>44088</u> 39210	<u>41451</u> 39633	<u>39012</u> 40209
<u>6125-0411-0108</u> 1310-0411-0108	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>62312</u> 55266	<u>58503</u> 55877	<u>54980</u> 56709
<u>6125-0411-0109</u> 1310-0411-0109	Радиотрансляциялық тораптар жабдығын, қабырға аппаратурасын монтаждау	дана	<u>36953</u> 32617	<u>34609</u> 32993	<u>32441</u> 33505
	<b>6125-0411-02 - кіші топ Абоненттік және басқа да жабдықтарды монтаждау</b>				
<u>6125-0411-0201</u> 1310-0411-0201	Фидерлік трансформатор жабдығын монтаждау, қуаты 500 Вт	дана	<u>14089</u> 12463	<u>13210</u> 12604	<u>12397</u> 12796
<u>6125-0411-0202</u> 1310-0411-0202	Фидерлік трансформатор жабдығын монтаждау, қуаты 200 Вт	дана	<u>18645</u> 16477	<u>17473</u> 16665	<u>16389</u> 16921
<u>6125-0411-0203</u> 1310-0411-0203	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды ағаш қабырғаға монтаждау және орнату	дана	<u>2119</u> 1891	<u>1996</u> 1911	<u>1882</u> 1938

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0411-0204</u> 1310-0411-0204	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды кірпіш немесе бетон қабырғаға монтаждау және орнату	дана	<u>2210</u> 1971	<u>2081</u> 1992	<u>1962</u> 2020
<u>6125-0411-0205</u> 1310-0411-0205	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды бағанға немесе құбыр тіреуіне монтаждау және орнату	дана	<u>8862</u> 7832	<u>8305</u> 7921	<u>7790</u> 8043
<u>6125-0411-0206</u> 1310-0411-0206	Үш бағдарламалы хабар таратуға арналған бөгейіш сүзгі (ФНГ) жабдығын монтаждау	дана	<u>8833</u> 7835	<u>8295</u> 7923	<u>7795</u> 8043
<u>6125-0411-0207</u> 1310-0411-0207	Үй-жайда дауыс зорайтқышты немесе дыбыс колонкасын монтаждау	дана	<u>8680</u> 7682	<u>8142</u> 7770	<u>7642</u> 7890
<u>6125-0411-0208</u> 1310-0411-0208	Бағанда немесе төбеде дауыс зорайтқышты немесе дыбыс бағанасын монтаждау, қуаты 10 Вт-қа дейін	дана	<u>17170</u> 15174	<u>16094</u> 15350	<u>15094</u> 15590
<u>6125-0411-0209</u> 1310-0411-0209	Бағанда немесе төбеде дауыс зорайтқышты немесе дыбыс бағанасын монтаждау, қуаты 10 Вт-тан жоғары	дана	<u>21357</u> 18862	<u>20012</u> 19082	<u>18762</u> 19382
<u>6125-0411-0210</u> 1310-0411-0210	Панельдегі кілт немесе батырма жабдығын орнату	дана	<u>4350</u> 3851	<u>4081</u> 3895	<u>3831</u> 3955
<u>6125-0411-0211</u> 1310-0411-0211	Клемма блогының металл конструкциясына монтаждау, қауырсындар саны 20	дана	<u>23032</u> 20322	<u>21567</u> 20557	<u>20212</u> 20877
<u>6125-0411-0212</u> 1310-0411-0212	Клемма блогының металл конструкциясына монтаждау, қауырсындар саны 40	дана	<u>45950</u> 40530	<u>43020</u> 41000	<u>40310</u> 41640
<u>6125-0411-0213</u> 1310-0411-0213	Клеммалық қалыптың қорғаныс қаптамасын орнатумен қабырғада монтаждау қауырсындар саны 20	дана	<u>29561</u> 26068	<u>27678</u> 26376	<u>25928</u> 26796
<u>6125-0411-0214</u> 1310-0411-0214	Клеммалық қалыптың қорғаныс қаптамасын орнатумен қабырғада монтаждау қауырсындар саны 40	дана	<u>50634</u> 44646	<u>47406</u> 45174	<u>44406</u> 45894
<u>6125-0411-0215</u> 1310-0411-0215	Жарық транспоранты (тақташа) жабдығын монтаждау	дана	<u>9196</u> 8112	<u>8610</u> 8206	<u>8068</u> 8334
	<b>6125-0412 - топ Театр-ойын-сауық кәсіпорнының дыбыс-техникалық қондырғысы жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0412-01 - кіші топ Электроакустикалық жабдықты монтаждау</b>				
	Микшерлік пультті еденге монтаждау				
<u>6125-0412-0101</u> 1310-0412-0101	арналар саны 4-ке дейін	дана	<u>272126</u> 240591	<u>255166</u> 243400	<u>239372</u> 247163
<u>6125-0412-0102</u> 1310-0412-0102	арналар саны 8-ге дейін	дана	<u>471112</u> 416372	<u>441672</u> 421248	<u>414256</u> 427780
	Шкафтың еденіне соңғы күшейткіштерді орнату				
<u>6125-0412-0103</u> 1310-0412-0103	күшейткіштер саны 2-ге дейін	дана	<u>89684</u> 79205	<u>84035</u> 80129	<u>78785</u> 81389

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0412-0104</u> 1310-0412-0104	күшейткіштер саны 6-ға дейін	дана	<u>163371</u> 144409	<u>153149</u> 146081	<u>143649</u> 148361
<u>6125-0412-0105</u> 1310-0412-0105	күшейткіштер саны 9-ға дейін	дана	<u>178342</u> 157883	<u>167313</u> 159687	<u>157063</u> 162147
Қашықтан басқарылатын шығу және аралық желілерді коммутациялау шкафын монтаждау					
<u>6125-0412-0106</u> 1310-0412-0106	қабырғада сызықтар саны 40-қа дейін	дана	<u>155210</u> 137866	<u>145834</u> 139370	<u>137162</u> 141418
<u>6125-0412-0107</u> 1310-0412-0107	еден, сызықтар саны 60-қа дейін	дана	<u>229372</u> 203356	<u>215308</u> 205612	<u>202300</u> 208684
Қашықтан басқарусыз шығу және аралық желілерді коммутациялау шкафын монтаждау					
<u>6125-0412-0108</u> 1310-0412-0108	қабырғада сызықтар саны 20-ға дейін	дана	<u>58583</u> 52096	<u>55086</u> 52668	<u>51836</u> 53448
<u>6125-0412-0109</u> 1310-0412-0109	қабырғада сызықтар саны 40-қа дейін	дана	<u>115692</u> 102684	<u>108660</u> 103812	<u>102156</u> 105348
<u>6125-0412-0110</u> 1310-0412-0110	қабырғада, сызықтар саны 60-қа дейін	дана	<u>149114</u> 132312	<u>140031</u> 133769	<u>131630</u> 135753
Микрофон желілерін коммутациялау шкафын монтаждау					
<u>6125-0412-0111</u> 1310-0412-0111	қабырғада, сызықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>16430</u> 14645	<u>15470</u> 14804	<u>14576</u> 15017
<u>6125-0412-0112</u> 1310-0412-0112	қабырғада сызықтар саны 30-ға дейін	дана	<u>52581</u> 46619	<u>49358</u> 47136	<u>46377</u> 47840
<u>6125-0412-0113</u> 1310-0412-0113	Шкаф қабырғасында конденсаторлық микрофондарды қоректендіру блоктарын монтаждау, блоктар саны 10-ға дейін	дана	<u>33837</u> 30043	<u>31786</u> 30372	<u>29889</u> 30820
<u>6125-0412-0114</u> 1310-0412-0114	Сыйымдылығы 600 орынға дейінгі залдарда дыбыс техникалық театрлық стационарлық-жылжымалы аппаратура кешенін монтаждау, аппаратуры типі КЗТСП-1 көшпелі спектакльдерге қызмет көрсетуге арналған	дана	<u>482549</u> 427659	<u>452959</u> 432499	<u>425459</u> 439099
<u>6125-0412-0115</u> 1310-0412-0115	Сыйымдылығы 600 орынға дейінгі залдарда дыбыс техникалық театрлық стационарлық-жылжымалы аппаратура кешенін монтаждау, аппаратуры типі КЗТСП-2 түрлі жанрдағы театрларға, клубтарға, мәдениет сарайларына арналған	дана	<u>1066767</u> 944275	<u>1000549</u> 954897	<u>939303</u> 969361

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-0412-0116 1310-0412-0116	Сыйымдылығы 1200 орынға дейінгі театрларда, мәдениет сарайларында және сыйымдылығы 2000 м-ге дейінгі басқа залдарда спектакльдерді, театр қойылымдарын және өзге де іс-шараларды дыбыспен сүйемелдеуге арналған КЗТС-1 дыбыс техникалық театрлық стационарлық-жылжымалы аппаратура кешенін монтаждау	дана	2600968 2327800	2453296 2351488	2316712 2383744
	<b>6125-0412-02 - кіші топ Байланыс және сигнал беру жабдықтарын монтаждау</b>				
	Байланыс және сигнал беру коммутациясы панелінің немесе шкафтың қабырғасына немесе тауашасына монтаждау				
6125-0412-0201 1310-0412-0201	жұп саны 20-ға дейін	дана	23778 21068	22313 21303	20958 21623
6125-0412-0202 1310-0412-0202	жұп саны 100-ге дейін	дана	127876 113242	119965 114511	112648 116239
6125-0412-0203 1310-0412-0203	жұп саны 150-ге дейін	дана	157293 139407	147624 140958	138681 143070
6125-0412-0204 1310-0412-0204	жұп саны 300-ге дейін	дана	185155 164559	174021 166345	163723 168777
6125-0412-0205 1310-0412-0205	жұп саны 400-ге дейін	дана	242857 215757	228207 218107	214657 221307
6125-0412-0206 1310-0412-0206	жұп саны 500-ден жоғары	дана	365762 324570	343494 328142	322898 333006
	Аппаратураны қосу қорабының жерасты люгінде монтаждау				
6125-0412-0207 1310-0412-0207	желілер саны 5-ке дейін	дана	20820 18440	19540 18652	18348 18936
6125-0412-0208 1310-0412-0208	жолдар саны 10-ға дейін	дана	24408 21698	22943 21933	21588 22253
6125-0412-0209 1310-0412-0209	жолдар саны 20-ға дейін	дана	35104 31310	33053 31639	31156 32087
6125-0412-0210 1310-0412-0210	жолдар саны 40-қа дейін	дана	46738 41860	44101 42283	41662 42859
	Жұмыс галереясында иілгіш ілмекті қосу қорабын орнату				
6125-0412-0211 1310-0412-0211	желілер саны 20	дана	62670 55624	58861 56235	55338 57067
6125-0412-0212 1310-0412-0212	желілер саны 40	дана	106180 94256	99734 95290	93772 96698
6125-0412-0213 1310-0412-0213	желілер саны 60	дана	148828 132026	139745 133483	131344 135467
6125-0412-0214 1310-0412-0214	желілер саны 60-тан жоғары	дана	183050 162454	171916 164240	161618 166672
	Режиссер көмекшісінің байланыс пультінің жабдығын монтаждау				
6125-0412-0215 1310-0412-0215	режиссерлік сигнал берудің 10 сигналына дейін, трансляциялау мен хабарлаудың 1 бағытына	дана	55744 49240	52228 49804	48976 50572
6125-0412-0216 1310-0412-0216	режиссерлік сигнал берудің 30 сигналына дейін, трансляция мен хабарлаудың 4 бағытына	дана	74625 66495	70230 67200	66165 68160



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-0412-03 - кіші топ Телевизия жабдықтарын монтаждау</b>				
	ПТС шкафын еденге монтаждау				
<u>6125-0412-0301</u> <u>1310-0412-0301</u>	қоректендіру	дана	<u>58382</u> 52049	<u>55074</u> 52604	<u>52004</u> 53309
<u>6125-0412-0302</u> <u>1310-0412-0302</u>	қосу	дана	<u>70557</u> 62409	<u>66299</u> 63128	<u>62338</u> 64053
	<b>6125-05 - кіші бөлім Антенналар, толқын өткізгіштер, фидерлер және дінгектер мен мұнаралардың сигналдық жарықтандыру жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0501 - топ Ұжымдық қолданыстағы антенналар жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0501-01 - кіші топ Телевизияны ұжымдық қабылдау ірі стемасын (ІТҰҚС) баптау</b>				
	Жобалық аймақ шегінде деңгей шамасын өлшей отырып, өлшеу антеннасын монтаждау және бөлшектеу, арна үшін бас күшейту станциясының кіреберісіндегі теледидар сигналының сапасын айқындау арқылы 4 арнада телевизияны сапалы қабылдауды қамтамасыз ететін тұрақты антеннаны орнату орнын айқындау:				
<u>6125-0501-0101</u> <u>1310-0501-0101</u>	бір	дана	<u>207834</u> 183082	<u>194522</u> 185286	<u>182125</u> 188240
<u>6125-0501-0102</u> <u>1310-0501-0102</u>	әрбір келесі	дана	<u>156874</u> 138191	<u>146826</u> 139856	<u>137469</u> 142085
<u>6125-0501-0103</u> <u>1310-0501-0103</u>	Баптау алдында монтаждауды тексеру	дана	<u>313749</u> 276383	<u>293653</u> 279711	<u>274938</u> 284170
	Бұрын орнатылған антеннаны және төмендету кабелінің коннекторын бөлшектеу арқылы бар антеннаны ауыстыру, дінгекті және жаңа антеннаны көтеру және орнату, төмендету кабелін антеннадан басты күшейту станциясына дейін төсеу және бөлшектеу, әрбір сурет сапасы арнасы бойынша антеннаға толық өлшеу циклі				
<u>6125-0501-0104</u> <u>1310-0501-0104</u>	1-5 арна үшін	дана	<u>115408</u> 101663	<u>108016</u> 102887	<u>101132</u> 104528
<u>6125-0501-0105</u> <u>1310-0501-0105</u>	6-12 арна үшін	дана	<u>143385</u> 126309	<u>134201</u> 127830	<u>125649</u> 129868
<u>6125-0501-0106</u> <u>1310-0501-0106</u>	21-69 арна үшін	дана	<u>267786</u> 235894	<u>250634</u> 238734	<u>234661</u> 242540
<u>6125-0501-0107</u> <u>1310-0501-0107</u>	Бірнеше антенналардан тұратын жүйелердің жабдығын монтаждау	дана	<u>974220</u> 858195	<u>911820</u> 868530	<u>853710</u> 882375
	Антеннаның шығуында кабельді антенна мен арна сүзгісіне бөлу және қосу арқылы өлшеу				
<u>6125-0501-0108</u> <u>1310-0501-0108</u>	бір арна үшін	дана	<u>45963</u> 40489	<u>43019</u> 40977	<u>40278</u> 41630
<u>6125-0501-0109</u> <u>1310-0501-0109</u>	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>36970</u> 32567	<u>34602</u> 32960	<u>32397</u> 33485
	Магистральдық күшейткіш ТВ станциясын баптау				
<u>6125-0501-0110</u> <u>1310-0501-0110</u>	бір арна үшін	дана	<u>1064148</u> 937413	<u>995988</u> 948702	<u>932514</u> 963825
<u>6125-0501-0111</u> <u>1310-0501-0111</u>	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>784372</u> 690957	<u>734132</u> 699278	<u>687346</u> 710425
	Магистральдық тармақтаушы құрылғының ТВ сигналының деңгейін өлшеу				
<u>6125-0501-0112</u> <u>1310-0501-0112</u>	бір арна үшін	дана	<u>55456</u> 48851	<u>51904</u> 49439	<u>48596</u> 50228
<u>6125-0501-0113</u> <u>1310-0501-0113</u>	әрбір келесі үшін	дана	<u>36970</u> 32567	<u>34602</u> 32960	<u>32397</u> 33485
	Өлшеу кешені бар магистральдық желіге қосылу				
<u>6125-0501-0114</u> <u>1310-0501-0114</u>	бір арна үшін	дана	<u>69444</u> 61174	<u>64996</u> 61911	<u>60854</u> 62898

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0501-0115</u> 1310-0501-0115	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>64448</u> 56773	<u>60320</u> 57457	<u>56476</u> 58373
<u>6125-0501-0116</u> 1310-0501-0116	Бір ТВ арнаға үй тарату желісінде баптау	дана	<u>13839</u> 12191	<u>12953</u> 12338	<u>12127</u> 12534
	Бақылау өлшеулерімен жұмыстарды тапсыру				
<u>6125-0501-0117</u> 1310-0501-0117	бір арна үшін	дана	<u>23082</u> 20333	<u>21603</u> 20577	<u>20226</u> 20906
<u>6125-0501-0118</u> 1310-0501-0118	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>13839</u> 12191	<u>12953</u> 12338	<u>12127</u> 12534
	<b>6125-06 - кіші бөлім Электр дабыл, өрт, шақыру және қашықтықтан сигнал беру жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0601 - топ Электр дабыл және өрт дабылы жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0601-01 - кіші топ Қабылдау аппараттарының жабдықтарын монтаждау</b>				
	Қабылдау-бақылау, іске қосу БҚ аспаптарының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0601-0101</u> 1310-0701-0101	негізгі концентратор блок 10 сәулеге арналған	дана	<u>111322</u> 98144	<u>104215</u> 99270	<u>97591</u> 100858
<u>6125-0601-0102</u> 1310-0701-0102	негізгі концентратор блок 20 сәулеге арналған	дана	<u>183907</u> 162134	<u>172165</u> 163996	<u>161221</u> 166618
<u>6125-0601-0103</u> 1310-0701-0103	желілік концентратор блок	дана	<u>8130</u> 7175	<u>7617</u> 7258	<u>7137</u> 7372
	БҚ аспаптарының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0601-0104</u> 1310-0701-0104	1 сәулеге	дана	<u>55228</u> 48684	<u>51708</u> 49266	<u>48430</u> 50048
<u>6125-0601-0105</u> 1310-0701-0105	4 сәулеге	дана	<u>28040</u> 24734	<u>26252</u> 25016	<u>24602</u> 25412
	Қабылдау-бақылау сигналдық аспаптарының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0601-0106</u> 1310-0701-0106	негізгі концентратор блок 10 сәулеге арналған	дана	<u>77413</u> 68246	<u>72469</u> 69030	<u>67862</u> 70134
<u>6125-0601-0107</u> 1310-0701-0107	желілік концентратор блок	дана	<u>6173</u> 5442	<u>5780</u> 5506	<u>5414</u> 5593
<u>6125-0601-0108</u> 1310-0701-0108	КӨС аспабының жабдығын монтаждау 4 сәулеге арналған	дана	<u>40856</u> 36032	<u>38256</u> 36448	<u>35840</u> 37032
	Қабылдау-бақылау объектілік жабдығын монтаждау				
<u>6125-0601-0109</u> 1310-0701-0109	2 сәулеге	дана	<u>90094</u> 79384	<u>84334</u> 80338	<u>78970</u> 81616
<u>6125-0601-0110</u> 1310-0701-0110	1 сәулеге	дана	<u>15765</u> 13911	<u>14768</u> 14072	<u>13838</u> 14294
	Аралық құрылғы жабдығын монтаждау				
<u>6125-0601-0111</u> 1310-0701-0111	сәулелер саны 10	дана	<u>21317</u> 18819	<u>19973</u> 19041	<u>18722</u> 19340
<u>6125-0601-0112</u> 1310-0701-0112	сәулелер саны 5	дана	<u>12169</u> 10742	<u>11401</u> 10868	<u>10686</u> 11039
<u>6125-0601-0113</u> 1310-0701-0113	сәулелер саны 1	дана	<u>6015</u> 5318	<u>5637</u> 5378	<u>5288</u> 5462
	<b>6125-0601-02 - кіші топ Хабарлағыштарды монтаждау</b>				
	Автоматты БҚ хабарлағышын монтаждау				
<u>6125-0601-0201</u> 1310-0701-0201	қалыпты орындаудағы жылу электр түйістірмелі, магнит түйістірмелі	дана	<u>4610</u> 4068	<u>4317</u> 4115	<u>4046</u> 4179
<u>6125-0601-0202</u> 1310-0701-0202	түгіндік, фотоэлектрлік, радиоизотоптық, қалыпты орындаудағы жарық	дана	<u>9208</u> 8125	<u>8622</u> 8218	<u>8080</u> 8347

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0601-0203</u> 1310-0701-0203	жарылыстан қорғалған орындаудағы жылу, түтін, жарық	дана	<u>11844</u> 10450	<u>11090</u> 10570	<u>10392</u> 10738
	Автоматты ХЖ хабарлағышын монтаждау				
<u>6125-0601-0204</u> 1310-0701-0204	терезелерді, есіктерді ашуға арналған түйіспелі, магнит түйіспелі	дана	<u>4728</u> 4186	<u>4435</u> 4233	<u>4164</u> 4297
<u>6125-0601-0205</u> 1310-0701-0205	шыныға орнатылатын соққылы-түйіспелі, түйіспесіз электромагниттік немесе пьезоэлектрлік	дана	<u>4748</u> 4206	<u>4455</u> 4253	<u>4184</u> 4317
<u>6125-0601-0206</u> 1310-0701-0206	Хабарлағышты орнату үшін конструкцияны монтаждау	дана	<u>1922</u> 1738	<u>1819</u> 1752	<u>1726</u> 1777
<u>6125-0601-0207</u> 1310-0701-0207	Сыртқы және ішкі электр магниттік автоматты өрт-қорғау хабарлағышын монтаждау	дана	<u>4409</u> 3889	<u>4129</u> 3934	<u>3868</u> 3997
	<b>6125-0601-03 - кіші топ Объектілік сигнал беру аспаптары мен құрылғыларын монтаждау</b>				
<u>6125-0601-0301</u> 1310-0701-0301	Сыйымдылықты сигнал беру аспабын монтаждау	дана	<u>51278</u> 45217	<u>48000</u> 45734	<u>44975</u> 46460
<u>6125-0601-0302</u> 1310-0701-0302	Бір блокты орындаудағы ультрадыбыстық құрылғыны монтаждау	дана	<u>24624</u> 21714	<u>23049</u> 21969	<u>21594</u> 22314
<u>6125-0601-0303</u> 1310-0701-0303	Ультрадыбыстық қоректендіру және бақылау блогы құрылғысын монтаждау	дана	<u>24714</u> 21804	<u>23139</u> 22059	<u>21684</u> 22404
<u>6125-0601-0304</u> 1310-0701-0304	Ультрадыбыстық түрлендіргіш (сәуле шығарғыш немесе қабылдағыш) құрылғыны монтаждау, жиынтық	дана	<u>22900</u> 20191	<u>21435</u> 20425	<u>20080</u> 20746
<u>6125-0601-0305</u> 1310-0701-0305	Бір блокты орындаудағы оптикалық электрлік оптикалық (фото) электр аспабының құрылғысын монтаждау	дана	<u>36601</u> 32265	<u>34257</u> 32641	<u>32089</u> 33153
<u>6125-0601-0306</u> 1310-0701-0306	Қоректендірудің және бақылаудың оптикалық (фото) электр блогы құрылғысын монтаждау	дана	<u>40314</u> 35555	<u>37754</u> 35978	<u>35370</u> 36547
<u>6125-0601-0307</u> 1310-0701-0307	Түрлендіргіштердің (сәуле шығарғыш, фотоқабылдағыш) оптикалық (фото) электр жиынтығы құрылғысын монтаждау	дана	<u>41242</u> 36366	<u>38605</u> 36788	<u>36167</u> 37365
<u>6125-0601-0308</u> 1310-0701-0308	Қозғалмайтын шағылыстырғыш оптикалық (фото) электр құрылғысын монтаждау	дана	<u>4606</u> 4064	<u>4313</u> 4111	<u>4042</u> 4175
<u>6125-0601-0309</u> 1310-0701-0309	Реттелетін шағылыстырғыш оптикалық (фото) электр құрылғысын монтаждау	дана	<u>13305</u> 11736	<u>12462</u> 11871	<u>11676</u> 12057
	<b>6125-0601-04 - кіші топ Сым, фольга беткі қабатын құлыптау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0601-0401</u> 1310-0701-0401	Терезелерді, есіктерді, шыны витриналарды сыммен немесе фольгамен бұғаттау	м	<u>2166</u> 1924	<u>2035</u> 1945	<u>1914</u> 1974
<u>6125-0601-0402</u> 1310-0701-0402	Есіктерді, құрылыс конструкциялары беткі қабаттарының арақабырғаларын сыммен, фольгамен ойыққа бұғаттау	м²	<u>9375</u> 8331	<u>8813</u> 8420	<u>8290</u> 8545
<u>6125-0601-0403</u> 1310-0701-0403	Құрылыс конструкцияларының беткі қабаттары төбелерінің фольгамен, сыммен ойыққа бұғаттау	м²	<u>13790</u> 12224	<u>12947</u> 12357	<u>12161</u> 12545
<u>6125-0601-0404</u> 1310-0701-0404	Металл торларды бұғаттау	м²	<u>17910</u> 15819	<u>16786</u> 15998	<u>15738</u> 16247
<b>6125-0601-05 - кіші топ ӨЖДХ жүйелері үшін ашық сымдар кезінде сымды монтаждау</b>					
<u>6125-0601-0501</u> 1310-0701-0501	Бөлгіш негізі бар екі және үш талшықты сымдарды ағаш қабырғалар мен төбелер бойынша төсеу	м	<u>522</u> 468	<u>493</u> 472	<u>465</u> 479
<u>6125-0601-0502</u> 1310-0701-0502	Бөлгіш негізі бар екі және үш талшықты сымдарды кірпіш қабырғалар мен төбелер бойынша төсеу	м	<u>1371</u> 1225	<u>1292</u> 1237	<u>1219</u> 1255
<u>6125-0601-0503</u> 1310-0701-0503	Бөлгіш негізі бар екі және үш талшықты бетон және сымды металл қабырғалар мен төбелер бойынша төсеу	м	<u>1648</u> 1469	<u>1551</u> 1484	<u>1462</u> 1506
<u>6125-0601-0504</u> 1310-0701-0504	Кез келген негіз бойынша 2-3 бір талшықты сымдардан тұратын желіні монтаждау (бұрау)	м	<u>1086</u> 976	<u>1026</u> 985	<u>971</u> 998
<b>6125-0601-06 - кіші топ Өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау</b>					
Ішкі орнатудағы өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау					
<u>6125-0601-0601</u> 1310-0701-0601	бетон негізі бойынша	дана	<u>2573</u> 2269	<u>2409</u> 2296	<u>2257</u> 2332
<u>6125-0601-0602</u> 1310-0701-0602	ағаш негіз бойынша	дана	<u>2279</u> 2008	<u>2133</u> 2032	<u>1998</u> 2065
Сыртқы орнатудағы өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау					
<u>6125-0601-0603</u> 1310-0701-0603	бетон негізі бойынша	дана	<u>3670</u> 3236	<u>3436</u> 3274	<u>3219</u> 3327
<u>6125-0601-0604</u> 1310-0701-0604	ағаш негіз бойынша	дана	<u>3320</u> 2926	<u>3108</u> 2961	<u>2910</u> 3008
<b>6125-0601-07 - кіші топ Қабылдау-бақылау күзет-өрт сөндіру аспаптарын монтаждау</b>					
Қабылдау-бақылау күзет-өрт сөндіру аспабын монтаждау					
<u>6125-0601-0701</u> 1310-0701-0701	қабылдау-бақылау күзет-өрт сөндіру	дана	<u>14603</u> 12876	<u>13668</u> 13025	<u>12804</u> 13227
<u>6125-0601-0702</u> 1310-0701-0702	Сыртқы құрылғының келесі әрбір қосылуына 6125-0701-0701-нормаға қосы	дана	<u>1009</u> 890	<u>944</u> 900	<u>885</u> 914

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0601-0703</u> 1310-0701-0703	Дабыл шлейфінің келесі әрбір қосылуына 6125-0701-0701-нормаға қосу	дана	<u>1121</u> 988	<u>1049</u> 1000	<u>983</u> 1016
<u>6125-0601-0704</u> 1310-0701-0704	Кезекші режимге ППК жеткізу-алу үшін құрылғының әрбір келесі қосылуына 6125-0701-0701-нормаға қосу	дана	<u>1234</u> 1087	<u>1154</u> 1100	<u>1081</u> 1117
	<b>6125-0602 - топ Электрчасофикация жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0602-01 - кіші топ Бастапқы электр сағаттардың жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0602-0101</u> 1310-0702-0101	Кварцты көрсететін алғашқы электрлік сағат жабдығын монтаждау, типі ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1	дана	<u>15277</u> 13468	<u>14302</u> 13624	<u>13396</u> 13843
	<b>6125-0602-02 - кіші топ Үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарын жабдықтарын монтаждау</b>				
	Электр сағаттарын қабырғаға монтаждау				
<u>6125-0602-0201</u> 1310-0702-0201	бір жақты үй-жайлар үшін қайталама	дана	<u>8403</u> 7405	<u>7865</u> 7493	<u>7365</u> 7613
<u>6125-0602-0202</u> 1310-0702-0202	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бетон қабырғасына кронштейн орнатумен	дана	<u>9194</u> 8128	<u>8620</u> 8222	<u>8088</u> 8350
	Кронштейнді орнатумен кронштейнде монтаждау				
<u>6125-0602-0203</u> 1310-0702-0203	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>9426</u> 8390	<u>8852</u> 8470	<u>8326</u> 8612
<u>6125-0602-0204</u> 1310-0702-0204	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>11827</u> 10743	<u>11241</u> 10837	<u>10699</u> 10965
<u>6125-0602-0205</u> 1310-0702-0205	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бетон қабырғасында	дана	<u>10570</u> 9340	<u>9904</u> 9446	<u>9288</u> 9590
<u>6125-0602-0206</u> 1310-0702-0206	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>10802</u> 9602	<u>10136</u> 9694	<u>9526</u> 9852
<u>6125-0602-0207</u> 1310-0702-0207	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>13413</u> 12139	<u>12725</u> 12253	<u>12089</u> 12401
	<b>6125-0602-03 - кіші топ Қайталама көше электр сағаттарының жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0602-0301</u> 1310-0702-0301	Қабырғада қайталама көше, бір жақты электр сағаттарын монтаждау	дана	<u>42179</u> 38603	<u>40255</u> 38912	<u>38463</u> 39338
	Кронштейнді орнатумен кронштейнде монтаждау				
<u>6125-0602-0302</u> 1310-0702-0302	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының бетон қабырғасында	дана	<u>27117</u> 24689	<u>25806</u> 24900	<u>24591</u> 25188
<u>6125-0602-0303</u> 1310-0702-0303	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>28477</u> 26080	<u>27166</u> 26276	<u>25957</u> 26578

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0602-0304</u> 1310-0702-0304	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>29868</u> 27414	<u>28542</u> 27624	<u>27315</u> 27918
<u>6125-0602-0305</u> 1310-0702-0305	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының бетон бағанасында	дана	<u>31315</u> 28368	<u>29723</u> 28623	<u>28248</u> 28973
<u>6125-0602-0306</u> 1310-0702-0306	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>32656</u> 29734	<u>31063</u> 29978	<u>29593</u> 30339
<u>6125-0602-0307</u> 1310-0702-0307	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>33806</u> 30858	<u>32213</u> 31114	<u>30738</u> 31463
	<b>6125-0602-04 - кіші топ Арнайы электр сағаттардың жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0602-0401</u> 1310-0702-0401	Емшара физиотерапиялық аппаратурасының сағат жабдығын монтаждау, типі РВІ-30	дана	<u>4205</u> 3727	<u>3946</u> 3768	<u>3707</u> 3825
<u>6125-0602-0402</u> 1310-0702-0402	Электр қайталама мұнаралы сағаттар механизмдерінің жабдығын монтаждау, типі ЭВЧ-15м	дана	<u>71521</u> 65367	<u>68131</u> 65855	<u>65014</u> 66654
	<b>6125-0602-05 - кіші топ Электрочасофикацияның өзге де жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0602-0501</u> 1310-0702-0501	Қабырғада тармақтағыш қорапты монтаждау	дана	<u>2335</u> 2060	<u>2186</u> 2083	<u>2049</u> 2116
<u>6125-0602-0502</u> 1310-0702-0502	Қабырғада минуттық импульстарды трансляциялау релесін монтаждау	дана	<u>3741</u> 3308	<u>3507</u> 3345	<u>3290</u> 3397
<u>6125-0602-0503</u> 1310-0702-0503	Таймер шығуы бар электрондық секундомерді монтаждау, типі СТЦ-1	дана	<u>5297</u> 4705	<u>4977</u> 4758	<u>4682</u> 4827
<u>6125-0602-0504</u> 1310-0702-0504	Бағдарламалық уақыт релесін монтаждау, типі 2РВМ	дана	<u>2734</u> 2420	<u>2565</u> 2447	<u>2408</u> 2484
	<b>6125-0602-06 - кіші топ Электрондық сағаттар жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0602-0601</u> 1310-0702-0601	Электрондық аспалы сағаттар жабдығын монтаждау	дана	<u>8849</u> 7803	<u>8287</u> 7893	<u>7763</u> 8017
	<b>6125-07 - кіші бөлім Байланыс желісі жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0701 - топ Қалааралық кабельдік байланыс желісінің жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0701-01 - кіші топ Кабельдер мен сымдарды кабель төсегішпен төсеу</b>				
	Кабель төсегішпен бір кабельді желіде симметриялы кабельді төсеу, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м				
<u>6125-0701-0101</u> 1310-0901-0101	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>389535</u> 362159	<u>376314</u> 364421	<u>364041</u> 372754
<u>6125-0701-0102</u> 1310-0901-0102	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>708369</u> 660144	<u>685266</u> 664111	<u>663821</u> 679399
<u>6125-0701-0103</u> 1310-0901-0103	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>336893</u> 313549	<u>325666</u> 315473	<u>315244</u> 322729

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0104</u> 1310-0901-0104	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>606673</u> 566036	<u>587299</u> 569369	<u>569316</u> 582560
	Кабель төсегішпен екі кабельді желіде симметриялы кабельді төсеу, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м				
<u>6125-0701-0105</u> 1310-0901-0105	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>502749</u> 466876	<u>485343</u> 469848	<u>469184</u> 480498
<u>6125-0701-0106</u> 1310-0901-0106	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>1023421</u> 953185	<u>989693</u> 958970	<u>958384</u> 980976
<u>6125-0701-0107</u> 1310-0901-0107	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>427146</u> 397118	<u>412643</u> 399599	<u>399180</u> 408736
<u>6125-0701-0108</u> 1310-0901-0108	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>869732</u> 810552	<u>841381</u> 815419	<u>815065</u> 834183
	Кабель төсегішпен бір кабельді желіде симметриялық ауылдық байланыс және радиофикация кабелін төсеу, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м				
<u>6125-0701-0109</u> 1310-0901-0109	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>127113</u> 115019	<u>121662</u> 115898	<u>116591</u> 121880
<u>6125-0701-0110</u> 1310-0901-0110	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>179708</u> 164494	<u>172807</u> 165607	<u>166392</u> 172956
	Кабель төсегішпен коаксиалды МКТ-4 кабелін төсеу, төсеу тереңдігі кемінде 1,2 м				
<u>6125-0701-0111</u> 1310-0901-0111	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>377763</u> 349336	<u>364173</u> 351674	<u>351554</u> 360786
<u>6125-0701-0112</u> 1310-0901-0112	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>502214</u> 464633	<u>484288</u> 467721	<u>467643</u> 479901
	Кабель төсегішпен КМ-4 маркалы коаксиалды кабельді төсеу, төсеу тереңдігі кемінде 1,2 м				
<u>6125-0701-0113</u> 1310-0901-0113	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>687658</u> 641657	<u>665375</u> 645482	<u>644690</u> 659370
<u>6125-0701-0114</u> 1310-0901-0114	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>928423</u> 866945	<u>898687</u> 872053	<u>871086</u> 890760
	Кабель төсегішпен КМ-8/6 маркалы коаксиалды кабельді төсеу, төсеу тереңдігі кемінде 1,2 м				
<u>6125-0701-0115</u> 1310-0901-0115	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>952952</u> 889885	<u>922486</u> 895122	<u>894207</u> 914439
<u>6125-0701-0116</u> 1310-0901-0116	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>1214758</u> 1134845	<u>1176174</u> 1141478	<u>1140361</u> 1165999
	<b>6125-0701-02 - кіші топ Кабель өткелдерінің тасталған тростарында су қоймалары арқылы кабель төсегішпен төсеу</b>				
	Су айдындары арқылы бір кабельді өткелді кабель төсегішпен төсеу				
<u>6125-0701-0201</u> 1310-0901-0201	симметриялы кабельмен лақтырылған тростарда су айнасының ені 100 м-ге дейін, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м	дана	<u>1928997</u> 1804814	<u>1870642</u> 1814914	<u>1816487</u> 1858021

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0202</u> 1310-0901-0202	симметриялы кабельмен лақтырылған тростарда су айнасының ені 200 м-ге дейін, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м	дана	<u>2453462</u> 2295669	<u>2379341</u> 2308501	<u>2310555</u> 2363360
	Су айдындары арқылы екі кабельді өткелді кабель төсегішпен төсеу				
<u>6125-0701-0203</u> 1310-0901-0203	симметриялы кабельмен лақтырылған тростарда су айнасының ені 100 м-ге дейін, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м	дана	<u>2770964</u> 2586270	<u>2683221</u> 2601387	<u>2601782</u> 2662364
<u>6125-0701-0204</u> 1310-0901-0204	симметриялы кабельмен лақтырылған тростарда су айнасының ені 200 м-ге дейін, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м	дана	<u>3506654</u> 3273166	<u>3395772</u> 3292273	<u>3292856</u> 3369497
<u>6125-0701-0205</u> 1310-0901-0205	Радиофикация сымымен өту жолын төсеу, типі ПРВПМ, төсеу тереңдігі 0,8-ден 0,9 м-ге дейін, су айнасының ені 100 м-ге дейін	дана	<u>502730</u> 466379	<u>487227</u> 468891	<u>472886</u> 490910
	МКТ-4 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу				
<u>6125-0701-0206</u> 1310-0901-0206	төсемнің тереңдігі 1,2 м-ден кем емес, су айдынының ені 100 м-ге дейін	дана	<u>1223696</u> 1140395	<u>1184502</u> 1147227	<u>1148115</u> 1176240
<u>6125-0701-0207</u> 1310-0901-0207	төсемнің тереңдігі 1,2 м-ден кем емес, су айдынының ені 200 м-ге дейін	дана	<u>1537056</u> 1432803	<u>1488066</u> 1441347	<u>1442586</u> 1477863
	КМ-4 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу				
<u>6125-0701-0208</u> 1310-0901-0208	су айдынының ені 100 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>1975203</u> 1845531	<u>1913890</u> 1856116	<u>1856985</u> 1899882
<u>6125-0701-0209</u> 1310-0901-0209	су айдынының ені 200 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>2504512</u> 2340433	<u>2426986</u> 2353821	<u>2355034</u> 2409380
	КМ-8/6 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу				
<u>6125-0701-0210</u> 1310-0901-0210	су айдынының ені 100 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>2392456</u> 2235314	<u>2318144</u> 2248142	<u>2249175</u> 2301143
<u>6125-0701-0211</u> 1310-0901-0211	су айдынының ені 200 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>3058310</u> 2857921	<u>2963625</u> 2874272	<u>2875748</u> 2942124
	<b>6125-0701-03 - кіші топ Орға кабельдер мен сымдарды төсеу</b>				
	Орға кабель төсеу, 1 м салмағы				
<u>6125-0701-0301</u> 1310-0901-0301	0,6 кг-ға дейін	км	<u>177734</u> 159566	<u>168188</u> 161527	<u>159269</u> 163235
<u>6125-0701-0302</u> 1310-0901-0302	2 кг-ға дейін	км	<u>414686</u> 371194	<u>396684</u> 374646	<u>379924</u> 401900
<u>6125-0701-0303</u> 1310-0901-0303	3 кг-ға дейін	км	<u>477567</u> 426972	<u>456105</u> 431022	<u>436129</u> 460634
<u>6125-0701-0304</u> 1310-0901-0304	6 кг-ға дейін	км	<u>659013</u> 589084	<u>629183</u> 594695	<u>601401</u> 634938
<u>6125-0701-0305</u> 1310-0901-0305	9 кг-ға дейін	км	<u>772633</u> 690075	<u>736805</u> 696746	<u>703438</u> 741770
<u>6125-0701-0306</u> 1310-0901-0306	13 кг-ға дейін	км	<u>878801</u> 783178	<u>835504</u> 791035	<u>795192</u> 835893



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0307</u> 1310-0901-0307	18 кг-ға дейін	км	<u>1034574</u> 921056	<u>982196</u> 930457	<u>933432</u> 979734
	<b>6125-0701-04 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау</b>				
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0401</u> 1310-0901-0401	сыйымдылығы 4x4 дейін	дана	<u>58071</u> 52066	<u>54879</u> 52662	<u>51906</u> 53291
<u>6125-0701-0402</u> 1310-0901-0402	сыйымдылығы 7x4 дейін	дана	<u>64166</u> 57515	<u>60633</u> 58178	<u>57342</u> 58872
<u>6125-0701-0403</u> 1310-0901-0403	сыйымдылығы 14x4 дейін	дана	<u>85189</u> 76206	<u>80414</u> 77098	<u>75967</u> 78041
<u>6125-0701-0404</u> 1310-0901-0404	сыйымдылығы 19x4 дейін	дана	<u>103421</u> 92513	<u>97604</u> 93575	<u>92208</u> 94711
<u>6125-0701-0405</u> 1310-0901-0405	сыйымдылығы 27x4 дейін	дана	<u>127357</u> 113861	<u>120161</u> 115176	<u>113486</u> 116581
<u>6125-0701-0406</u> 1310-0901-0406	сыйымдылығы 37x4 дейін	дана	<u>151222</u> 135117	<u>142637</u> 136689	<u>134672</u> 138362
<u>6125-0701-0407</u> 1310-0901-0407	сыйымдылығы 52x4 дейін	дана	<u>192347</u> 171748	<u>181367</u> 173759	<u>171179</u> 175900
<u>6125-0701-0408</u> 1310-0901-0408	сыйымдылығы 61x4 дейін	дана	<u>215359</u> 192214	<u>203022</u> 194473	<u>191574</u> 196881
<u>6125-0701-0409</u> 1310-0901-0409	сыйымдылығы 80x4 дейін	дана	<u>264848</u> 236492	<u>249735</u> 239263	<u>235712</u> 242208
<u>6125-0701-0410</u> 1310-0901-0410	сыйымдылығы 114x4 дейін	дана	<u>360023</u> 321420	<u>339448</u> 325190	<u>320355</u> 329204
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0411</u> 1310-0901-0411	сыйымдылығы 4x4 дейін	дана	<u>63970</u> 57368	<u>60460</u> 58023	<u>57192</u> 58715
<u>6125-0701-0412</u> 1310-0901-0412	сыйымдылығы 7x4 дейін	дана	<u>69920</u> 62686	<u>66076</u> 63406	<u>62496</u> 64162
<u>6125-0701-0413</u> 1310-0901-0413	сыйымдылығы 14x4 дейін	дана	<u>86663</u> 77617	<u>81857</u> 78519	<u>77380</u> 79463
<u>6125-0701-0414</u> 1310-0901-0414	сыйымдылығы 19x4 дейін	дана	<u>109112</u> 97543	<u>102944</u> 98671	<u>97221</u> 99874
	<b>6125-0701-05 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды құдықтарда монтаждау</b>				
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталар құдықтарында монтаждау				
<u>6125-0701-0501</u> 1310-0901-0501	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>42007</u> 37335	<u>39519</u> 37789	<u>37199</u> 38301
<u>6125-0701-0502</u> 1310-0901-0502	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>47318</u> 42081	<u>44531</u> 42592	<u>41931</u> 43162
<u>6125-0701-0503</u> 1310-0901-0503	сыйымдылығы 14x4	дана	<u>65939</u> 58631	<u>62048</u> 59343	<u>58420</u> 60140
<u>6125-0701-0504</u> 1310-0901-0504	сыйымдылығы 19x4	дана	<u>86194</u> 76556	<u>81053</u> 77485	<u>76265</u> 78538
<u>6125-0701-0505</u> 1310-0901-0505	сыйымдылығы 27x4	дана	<u>111336</u> 98888	<u>104696</u> 100087	<u>98511</u> 101449
<u>6125-0701-0506</u> 1310-0901-0506	сыйымдылығы 37x4	дана	<u>136943</u> 121636	<u>128779</u> 123112	<u>121175</u> 124785
<u>6125-0701-0507</u> 1310-0901-0507	сыйымдылығы 52x4	дана	<u>177436</u> 157626	<u>166869</u> 159535	<u>157027</u> 161702

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0508</u> 1310-0901-0508	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>203184</u> 180522	<u>191096</u> 182707	<u>179838</u> 185184
<u>6125-0701-0509</u> 1310-0901-0509	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>254289</u> 225923	<u>239161</u> 228660	<u>225070</u> 231758
<u>6125-0701-0510</u> 1310-0901-0510	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>350435</u> 311300	<u>329563</u> 315075	<u>310122</u> 319350
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталар құдықтарында монтаждау				
<u>6125-0701-0511</u> 1310-0901-0511	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>79074</u> 70239	<u>74369</u> 71098	<u>69982</u> 72065
<u>6125-0701-0512</u> 1310-0901-0512	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>88497</u> 78623	<u>83238</u> 79582	<u>78335</u> 80663
<u>6125-0701-0513</u> 1310-0901-0513	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>107560</u> 95587	<u>101185</u> 96752	<u>95240</u> 98061
<u>6125-0701-0514</u> 1310-0901-0514	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>125804</u> 111691	<u>118274</u> 113049	<u>111261</u> 114595
	<b>6125-0701-06 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау</b>				
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0601</u> 1310-0901-0601	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>75119</u> 67383	<u>70994</u> 68137	<u>67168</u> 68940
<u>6125-0701-0602</u> 1310-0901-0602	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>92823</u> 83223	<u>87702</u> 84156	<u>82953</u> 85158
<u>6125-0701-0603</u> 1310-0901-0603	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>124790</u> 111941	<u>117939</u> 113193	<u>111583</u> 114530
<u>6125-0701-0604</u> 1310-0901-0604	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>160137</u> 143456	<u>151274</u> 145102	<u>143003</u> 146874
<u>6125-0701-0605</u> 1310-0901-0605	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>202708</u> 181771	<u>191587</u> 183842	<u>181209</u> 186060
<u>6125-0701-0606</u> 1310-0901-0606	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>255686</u> 229212	<u>241623</u> 231829	<u>228500</u> 234638
<u>6125-0701-0607</u> 1310-0901-0607	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>336087</u> 301276	<u>317597</u> 304718	<u>300340</u> 308413
<u>6125-0701-0608</u> 1310-0901-0608	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>377434</u> 338388	<u>356697</u> 342252	<u>337342</u> 346392
<u>6125-0701-0609</u> 1310-0901-0609	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>479389</u> 429906	<u>453106</u> 434800	<u>428577</u> 440048
<u>6125-0701-0610</u> 1310-0901-0610	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>661455</u> 593212	<u>625208</u> 599961	<u>591378</u> 607203
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельде симметриялайтын муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0611</u> 1310-0901-0611	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>86928</u> 77856	<u>82107</u> 78751	<u>77611</u> 79713
<u>6125-0701-0612</u> 1310-0901-0612	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>106109</u> 95007	<u>100208</u> 96100	<u>94704</u> 97282
<u>6125-0701-0613</u> 1310-0901-0613	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>140357</u> 125741	<u>132591</u> 127183	<u>125345</u> 128735
<u>6125-0701-0614</u> 1310-0901-0614	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>167241</u> 149832	<u>157992</u> 151552	<u>149362</u> 153399
	<b>6125-0701-07 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталарды құдықтарда монтаждау</b>				
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталар құдықтарында монтаждау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0701</u> 1310-0901-0701	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>60887</u> 54204	<u>57309</u> 54834	<u>53993</u> 55559
<u>6125-0701-0702</u> 1310-0901-0702	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>73465</u> 65509	<u>69209</u> 66263	<u>65262</u> 67121
<u>6125-0701-0703</u> 1310-0901-0703	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>112959</u> 100796	<u>106449</u> 101944	<u>100413</u> 103262
<u>6125-0701-0704</u> 1310-0901-0704	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>136662</u> 122030	<u>128832</u> 123413	<u>121571</u> 124995
<u>6125-0701-0705</u> 1310-0901-0705	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>177824</u> 158894	<u>167695</u> 160685	<u>158303</u> 162730
<u>6125-0701-0706</u> 1310-0901-0706	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>229643</u> 205240	<u>216585</u> 207548	<u>204477</u> 210186
<u>6125-0701-0707</u> 1310-0901-0707	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>305154</u> 272858	<u>287871</u> 275910	<u>271845</u> 279404
<u>6125-0701-0708</u> 1310-0901-0708	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>351754</u> 314562	<u>331852</u> 318078	<u>313397</u> 322100
<u>6125-0701-0709</u> 1310-0901-0709	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>406845</u> 364194	<u>384019</u> 368224	<u>362855</u> 372838
<u>6125-0701-0710</u> 1310-0901-0710	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>624220</u> 558334	<u>588964</u> 564565	<u>556273</u> 571687
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталар құдықтарында монтаждау				
<u>6125-0701-0711</u> 1310-0901-0711	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>109281</u> 97118	<u>102771</u> 98266	<u>96735</u> 99584
<u>6125-0701-0712</u> 1310-0901-0712	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>126642</u> 112650	<u>119153</u> 113971	<u>112210</u> 115487
<u>6125-0701-0713</u> 1310-0901-0713	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>162072</u> 144387	<u>152609</u> 146059	<u>143834</u> 147972
<u>6125-0701-0714</u> 1310-0901-0714	сыйымдылығы 19х4 дейін	дана	<u>180212</u> 160691	<u>169767</u> 162538	<u>160081</u> 164648
	<b>6125-0701-08 - кіші топ Жоғары жиілікті симметриялық жалғастырғыштар. Қазаншұңқырларда монтаждау</b>				
	Жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0801</u> 1310-0901-0801	полиэтилен қабықшамен, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ	дана	<u>38593</u> 34711	<u>36522</u> 35089	<u>34603</u> 35491
<u>6125-0701-0802</u> 1310-0901-0802	алюминий қабықшасы бар, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКАБп	дана	<u>73632</u> 65910	<u>69514</u> 66662	<u>65695</u> 67465
<u>6125-0701-0803</u> 1310-0901-0803	алюминий қабықшасы бар, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКАКпШп	дана	<u>102584</u> 91634	<u>96746</u> 92702	<u>91331</u> 93840
<u>6125-0701-0804</u> 1310-0901-0804	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	дана	<u>68365</u> 61332	<u>64612</u> 62014	<u>61132</u> 62748
<u>6125-0701-0805</u> 1310-0901-0805	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКБл	дана	<u>74172</u> 66492	<u>70074</u> 67237	<u>66275</u> 68039
<u>6125-0701-0806</u> 1310-0901-0806	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	дана	<u>92094</u> 82431	<u>86941</u> 83373	<u>82162</u> 84376

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0807</u> 1310-0901-0807	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБ	дана	<u>80424</u> 72076	<u>75971</u> 72888	<u>71842</u> 73757
<u>6125-0701-0808</u> 1310-0901-0808	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКБл	дана	<u>86314</u> 77312	<u>81513</u> 78189	<u>77061</u> 79125
<u>6125-0701-0809</u> 1310-0901-0809	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	дана	<u>103735</u> 92792	<u>97901</u> 93859	<u>92488</u> 94996
	Қорғасын қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі түйістіру муфтасын қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0810</u> 1310-0901-0810	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	дана	<u>305694</u> 272333	<u>287831</u> 275523	<u>271343</u> 279111
<u>6125-0701-0811</u> 1310-0901-0811	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	дана	<u>338799</u> 301711	<u>318943</u> 305260	<u>300613</u> 309247
<u>6125-0701-0812</u> 1310-0901-0812	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл	дана	<u>453124</u> 403458	<u>426533</u> 408210	<u>401986</u> 413551
<u>6125-0701-0813</u> 1310-0901-0813	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл	дана	<u>485866</u> 432508	<u>457297</u> 437612	<u>430925</u> 443351
	Алюминий қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0814</u> 1310-0901-0814	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	дана	<u>93504</u> 83897	<u>88380</u> 84831	<u>83628</u> 85834
<u>6125-0701-0815</u> 1310-0901-0815	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>105456</u> 94534	<u>99632</u> 95598	<u>94230</u> 96735
<u>6125-0701-0816</u> 1310-0901-0816	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	дана	<u>105856</u> 94913	<u>100023</u> 95981	<u>94610</u> 97118
<u>6125-0701-0817</u> 1310-0901-0817	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>117804</u> 105539	<u>111267</u> 106738	<u>105202</u> 108010
	Алюминий қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі түйістіру муфтасын қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0818</u> 1310-0901-0818	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	дана	<u>334124</u> 297815	<u>314684</u> 301288	<u>296738</u> 305194
<u>6125-0701-0819</u> 1310-0901-0819	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>354304</u> 315735	<u>333655</u> 319426	<u>314593</u> 323572

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0820</u> 1310-0901-0820	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	дана	<u>482272</u> 429637	<u>454091</u> 434672	<u>428076</u> 440332
<u>6125-0701-0821</u> 1310-0901-0821	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>502618</u> 447709	<u>473222</u> 452965	<u>446085</u> 458866
<b>6125-0701-09 - кіші топ Жоғары жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталарды құдықтарда монтаждау</b>					
Жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау					
<u>6125-0701-0901</u> 1310-0901-0901	сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКП, ЗКВ, КСПП, полиэтилен қабықшасы бар	дана	<u>32028</u> 28405	<u>30087</u> 28745	<u>28289</u> 29140
<u>6125-0701-0902</u> 1310-0901-0902	сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКПАШП алюминий қабықшасы бар	дана	<u>65086</u> 57745	<u>61170</u> 58452	<u>57522</u> 59256
<u>6125-0701-0903</u> 1310-0901-0903	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>40739</u> 36194	<u>38315</u> 36633	<u>36057</u> 37128
<u>6125-0701-0904</u> 1310-0901-0904	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСГШп, МКГШп, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>72049</u> 63843	<u>67660</u> 64617	<u>63574</u> 65537
<u>6125-0701-0905</u> 1310-0901-0905	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>55351</u> 49141	<u>52038</u> 49738	<u>48952</u> 50419
<u>6125-0701-0906</u> 1310-0901-0906	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСГШп, МКГШп қорғасын қабықшасы бар,	дана	<u>88496</u> 78471	<u>83142</u> 79427	<u>78156</u> 80537
Алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен жоғары жиілікті симметриялық кабельде түйістіру муфтасын құдықта монтаждау					
<u>6125-0701-0907</u> 1310-0901-0907	сыйымдылығы 4х4, кабельде маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ	дана	<u>271746</u> 241597	<u>255697</u> 244513	<u>240796</u> 247731
<u>6125-0701-0908</u> 1310-0901-0908	сыйымдылығы 4х4, кабелде маркасы МКСГШп, МКГШп	дана	<u>330862</u> 293907	<u>311175</u> 297459	<u>292900</u> 301433
<u>6125-0701-0909</u> 1310-0901-0909	сыйымдылығы 7х4, кабельде маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ	дана	<u>421216</u> 374513	<u>396356</u> 379033	<u>373276</u> 384015
<u>6125-0701-0910</u> 1310-0901-0910	сыйымдылығы 7х4, кабелде маркасы МКСГШп, МКГШп	дана	<u>469729</u> 417479	<u>441909</u> 422524	<u>416081</u> 428113
Алюминий қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау					
<u>6125-0701-0911</u> 1310-0901-0911	маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>82402</u> 73368	<u>77582</u> 74237	<u>73093</u> 75227
<u>6125-0701-0912</u> 1310-0901-0912	маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>93105</u> 82898	<u>87661</u> 83883	<u>82591</u> 84998
<u>6125-0701-0913</u> 1310-0901-0913	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>310006</u> 275832	<u>291832</u> 279177	<u>274871</u> 282853
<u>6125-0701-0914</u> 1310-0901-0914	алыс ұшында 252 кГц дейін симметриялаумен, маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>453515</u> 403500	<u>426921</u> 408403	<u>402103</u> 413774
Болат қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0915</u> 1310-0901-0915	маркасы МКСШП, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>75470</u> 66984	<u>70943</u> 67801	<u>66726</u> 68729
<u>6125-0701-0916</u> 1310-0901-0916	маркасы МКСШП, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>86106</u> 76447	<u>80956</u> 77380	<u>76158</u> 78434
	Болат қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі түйіспе муфтасын құдықта монтаждау				
<u>6125-0701-0917</u> 1310-0901-0917	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, маркасы МКСШП, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>319905</u> 284251	<u>300915</u> 287685	<u>283287</u> 291509
<u>6125-0701-0918</u> 1310-0901-0918	алыс ұшында 252 кГц дейін симметриялаумен, маркасы МКСШП, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>464278</u> 412682	<u>436808</u> 417667	<u>411305</u> 423181
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0919</u> 1310-0901-0919	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>64977</u> 57752	<u>61127</u> 58445	<u>57554</u> 59224
<u>6125-0701-0920</u> 1310-0901-0920	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>181051</u> 161030	<u>170393</u> 162966	<u>160498</u> 165104
<u>6125-0701-0921</u> 1310-0901-0921	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>272546</u> 242487	<u>256549</u> 245402	<u>241697</u> 248600
<u>6125-0701-0922</u> 1310-0901-0922	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>91696</u> 81477	<u>86251</u> 82459	<u>81198</u> 83559
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0923</u> 1310-0901-0923	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>388738</u> 345461	<u>365693</u> 349637	<u>344301</u> 354269
<u>6125-0701-0924</u> 1310-0901-0924	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>600555</u> 533762	<u>564994</u> 540216	<u>531981</u> 547354
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0925</u> 1310-0901-0925	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>58561</u> 52052	<u>55092</u> 52676	<u>51873</u> 53378
<u>6125-0701-0926</u> 1310-0901-0926	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>170152</u> 151349	<u>160142</u> 153168	<u>150850</u> 155175
<u>6125-0701-0927</u> 1310-0901-0927	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>198921</u> 176012	<u>186623</u> 178077	<u>175230</u> 180718
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0928</u> 1310-0901-0928	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>77107</u> 68524	<u>72534</u> 69348	<u>68289</u> 70272
<u>6125-0701-0929</u> 1310-0901-0929	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>256901</u> 228389	<u>241721</u> 231143	<u>227627</u> 234191

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0930</u> 1310-0901-0930	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>364215</u> 323889	<u>342750</u> 327793	<u>322822</u> 332093
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 552 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0931</u> 1310-0901-0931	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>346111</u> 307609	<u>325610</u> 311326	<u>306579</u> 315445
<u>6125-0701-0932</u> 1310-0901-0932	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>480144</u> 426835	<u>451764</u> 431989	<u>425417</u> 437682
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0933</u> 1310-0901-0933	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>127829</u> 113672	<u>120276</u> 115016	<u>113267</u> 116560
<u>6125-0701-0934</u> 1310-0901-0934	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>239912</u> 213434	<u>225805</u> 215977	<u>212710</u> 218826
<u>6125-0701-0935</u> 1310-0901-0935	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>331078</u> 294616	<u>311662</u> 298134	<u>293638</u> 302038
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0936</u> 1310-0901-0936	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>154547</u> 137397	<u>145400</u> 139030	<u>136911</u> 140894
<u>6125-0701-0937</u> 1310-0901-0937	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>447073</u> 397400	<u>420613</u> 402179	<u>396051</u> 407515
<u>6125-0701-0938</u> 1310-0901-0938	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>658835</u> 585682	<u>619878</u> 592736	<u>583714</u> 600572
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0939</u> 1310-0901-0939	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>121412</u> 107972	<u>114241</u> 109247	<u>107587</u> 110714
<u>6125-0701-0940</u> 1310-0901-0940	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>228487</u> 203289	<u>215062</u> 205709	<u>202600</u> 208421
<u>6125-0701-0941</u> 1310-0901-0941	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>290912</u> 258946	<u>273890</u> 262031	<u>258089</u> 265452
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0942</u> 1310-0901-0942	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>139958</u> 124444	<u>131682</u> 125919	<u>124002</u> 127608
<u>6125-0701-0943</u> 1310-0901-0943	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>315763</u> 280792	<u>297132</u> 284153	<u>279839</u> 287913
<u>6125-0701-0944</u> 1310-0901-0944	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>422222</u> 375555	<u>397371</u> 380056	<u>374301</u> 385054
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 552 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0945</u> 1310-0901-0945	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>404447</u> 359549	<u>380530</u> 363868	<u>358329</u> 368691
<u>6125-0701-0946</u> 1310-0901-0946	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>538150</u> 478501	<u>506385</u> 484253	<u>476897</u> 490643
	<b>6125-0701-10 - кіші топ Коаксиалды жұптары бар кабельдегі муфтаны монтаждау</b>				
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырда монтаждау				
<u>6125-0701-1001</u> 1310-0901-1001	кабель маркасы МКТСБ-4	дана	<u>94809</u> 84820	<u>89466</u> 85776	<u>84512</u> 86823
<u>6125-0701-1002</u> 1310-0901-1002	кабель маркасы КМБГ-4, КМБ-4	дана	<u>110383</u> 98877	<u>104233</u> 99983	<u>98529</u> 101183

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1003</u> 1310-0901-1003	кабель маркасы КМБГ-8/6, КМБ-8/6	дана	<u>295854</u> 265062	<u>279393</u> 268019	<u>264125</u> 271239
<u>6125-0701-1004</u> 1310-0901-1004	кабель маркасы КМБГ-4, КМБ-4	дана	<u>118360</u> 105449	<u>111458</u> 106689	<u>105057</u> 108038
<u>6125-0701-1005</u> 1310-0901-1005	кабель маркасы КМБГ-8/6, КМБ-8/6	дана	<u>307578</u> 275472	<u>290522</u> 278645	<u>274607</u> 282052
Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау					
<u>6125-0701-1006</u> 1310-0901-1006	кабель маркасы МКТС-4	дана	<u>71855</u> 63955	<u>67626</u> 64700	<u>63705</u> 65556
<u>6125-0701-1007</u> 1310-0901-1007	кабель маркасы КМГ-4	дана	<u>88923</u> 79152	<u>83695</u> 80077	<u>78848</u> 81133
<u>6125-0701-1008</u> 1310-0901-1008	кабель маркасы КМГ-8/6	дана	<u>260008</u> 231377	<u>244686</u> 234082	<u>230478</u> 237180
<u>6125-0701-1009</u> 1310-0901-1009	кабель маркасы КМГ-4	дана	<u>99855</u> 88881	<u>93982</u> 89918	<u>88537</u> 91105
<u>6125-0701-1010</u> 1310-0901-1010	кабель маркасы КМГ-8/6	дана	<u>280327</u> 249818	<u>264002</u> 252704	<u>248864</u> 256001
Алюминий және полиэтилен қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырда монтаждау					
<u>6125-0701-1011</u> 1310-0901-1011	кабель маркасы ВКПАП	дана	<u>16250</u> 14611	<u>15375</u> 14769	<u>14566</u> 14945
<u>6125-0701-1012</u> 1310-0901-1012	кабель маркасы МКТАБп-4	дана	<u>131086</u> 117483	<u>123813</u> 118788	<u>117068</u> 120211
<u>6125-0701-1013</u> 1310-0901-1013	кабель маркасы МКТАБШп-4	дана	<u>163206</u> 146003	<u>154010</u> 147655	<u>145480</u> 149453
<u>6125-0701-1014</u> 1310-0901-1014	кабель маркасы КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	дана	<u>184492</u> 165157	<u>174156</u> 167014	<u>164569</u> 169036
<u>6125-0701-1015</u> 1310-0901-1015	кабель маркасы КМАБпГ-4, КМАБп-4	дана	<u>170677</u> 153048	<u>161241</u> 154724	<u>152491</u> 156588
<u>6125-0701-1016</u> 1310-0901-1016	кабель маркасы КМАБпШп-4	дана	<u>205886</u> 184398	<u>194399</u> 186462	<u>183744</u> 188708
Құдықта тік муфтаны монтаждау					
<u>6125-0701-1017</u> 1310-0901-1017	алюминий және полиэтилен үлдірмен ВКПАП кабелінде	дана	<u>20376</u> 18242	<u>19229</u> 18440	<u>18172</u> 18677
<u>6125-0701-1018</u> 1310-0901-1018	алюминий және полиэтилен үлдірмен МКТП-4 кабелінде	дана	<u>127220</u> 112963	<u>119563</u> 114293	<u>112500</u> 115871
<u>6125-0701-1019</u> 1310-0901-1019	алюминий және полиэтилен үлдірі бар кабельде, кабель маркасы МКТАШп-4	дана	<u>117679</u> 104897	<u>110838</u> 106104	<u>104495</u> 107488
<u>6125-0701-1020</u> 1310-0901-1020	алюминий және полиэтилен үлдірі бар кабельде, кабель маркасы МКАШп-4	дана	<u>140049</u> 124826	<u>131902</u> 126264	<u>124348</u> 127912
<u>6125-0701-1021</u> 1310-0901-1021	Алюминий және полиэтилен қабықшасы бар КМАШп-4 кабеліндегі түйіспе муфтасын құдықта монтаждау	дана	<u>152768</u> 136272	<u>143942</u> 137834	<u>135758</u> 139615
<u>6125-0701-1022</u> 1310-0901-1022	Шеткі кабельді құрылғының ШКҚ жабдығын монтаждау	дана	<u>33642</u> 29873	<u>31627</u> 30238	<u>29766</u> 30638
<b>6125-0701-11 - кіші топ Газ өтпейтін муфталар жабдығын монтаждау</b>					
Симметриялы кабельдерде МИС маркалы окшаулағыш муфтаны қазаншұңқырда монтаждау					
<u>6125-0701-1101</u> 1310-0901-1101	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>21095</u> 19175	<u>20068</u> 19359	<u>19118</u> 19559
<u>6125-0701-1102</u> 1310-0901-1102	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>22736</u> 20802	<u>21701</u> 20987	<u>20745</u> 21188
<u>6125-0701-1103</u> 1310-0901-1103	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>27968</u> 25443	<u>26617</u> 25683	<u>25367</u> 25950



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1104</u> 1310-0901-1104	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>38730</u> 35558	<u>37033</u> 35860	<u>35462</u> 36193
<u>6125-0701-1105</u> 1310-0901-1105	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>37918</u> 34655	<u>36176</u> 34972	<u>34563</u> 35307
	МИСК маркалы оқшаулағыш муфтаны қазаншұңқырда монтаждау				
<u>6125-0701-1106</u> 1310-0901-1106	КМБ-4 маркалы төрт құбырлы коаксиалды кабельде	дана	<u>46825</u> 42646	<u>44600</u> 43054	<u>42528</u> 43497
<u>6125-0701-1107</u> 1310-0901-1107	КМБ-8/6 маркалы сегіз құбырлы коаксиалды кабельде	дана	<u>60069</u> 55246	<u>57500</u> 55715	<u>55108</u> 56231
	Симметриялық кабельде газ өткізбейтін оқшаулағыш ГМС (ГМСИ) маркалы муфтаны үй- жайда монтаждау				
<u>6125-0701-1108</u> 1310-0901-1108	кабель сыйымдылығы 1x4, 4x4	дана	<u>37925</u> 34704	<u>36209</u> 35019	<u>34616</u> 35354
<u>6125-0701-1109</u> 1310-0901-1109	кабель сыйымдылығы 7x4	дана	<u>51692</u> 47233	<u>49314</u> 47667	<u>47108</u> 48134
	Симметриялы кабельдерде МИС маркалы оқшаулағыш муфтаны үй-жайда монтаждау				
<u>6125-0701-1110</u> 1310-0901-1110	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>12398</u> 11118	<u>11716</u> 11243	<u>11082</u> 11376
<u>6125-0701-1111</u> 1310-0901-1111	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>12258</u> 10957	<u>11566</u> 11085	<u>10922</u> 11219
<u>6125-0701-1112</u> 1310-0901-1112	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>17407</u> 15522	<u>16401</u> 15704	<u>15467</u> 15903
<u>6125-0701-1113</u> 1310-0901-1113	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>20223</u> 18296	<u>19196</u> 18485	<u>18243</u> 18685
<u>6125-0701-1114</u> 1310-0901-1114	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>26457</u> 23925	<u>25107</u> 24171	<u>23853</u> 24437
<u>6125-0701-1115</u> 1310-0901-1115	Коаксиалды кабельдің бір түтігіне ОГКМ (ОГКМ-с) маркалы айырынды муфтасының жабдығын монтаждау	дана	<u>18419</u> 16945	<u>17630</u> 17086	<u>16901</u> 17245
	<b>6125-0701-12 - кіші топ Кабельді тоттанудан қорғау</b>				
<u>6125-0701-1201</u> 1310-0901-1201	Сорғытқыш қорғау жәшігін дайын негізде монтаждау	дана	<u>21320</u> 19874	<u>20561</u> 20032	<u>19852</u> 20164
<u>6125-0701-1202</u> 1310-0901-1202	Сорғытқыш кабелін электр сорғытқышына және рельстерге қосу	дана	<u>25350</u> 23204	<u>24159</u> 23422	<u>23161</u> 23648
<u>6125-0701-1203</u> 1310-0901-1203	Бір кабельді электродты қорғау	дана	<u>26453</u> 25400	<u>25887</u> 25497	<u>25362</u> 25613
<u>6125-0701-1204</u> 1310-0901-1204	Брондалған кабельдер арасындағы қосқышты монтаждау	дана	<u>6767</u> 6120	<u>6421</u> 6182	<u>6101</u> 6249
<u>6125-0701-1205</u> 1310-0901-1205	Брондалмаған кабельдер арасындағы қосқышты монтаждау	дана	<u>3339</u> 3070	<u>3194</u> 3095	<u>3061</u> 3123
	<b>6125-0701-13 - кіші топ Кабель желілерін өлшеу</b>				
<u>6125-0701-1301</u> 1310-0901-1301	Монтаждалған күшейткіш учаскенің оқшаулау кедергісін өлшеу	дана	<u>12463</u> 11164	<u>11778</u> 11301	<u>11140</u> 11423
<u>6125-0701-1302</u> 1310-0901-1302	Күшейтілген монтаждалған жақын ұшының учаскесінің өтпелі өшуін өлшеу	дана	<u>239</u> 216	<u>227</u> 218	<u>215</u> 220

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1303</u> 1310-0901-1303	Күшейтілген монтаждalған алыс ұшының учаскесінің өтпелі өшуін өлшеу	дана	<u>353</u> 319	<u>335</u> 323	<u>319</u> 326
	Бір кабельді желідегі күшейткіш учаскедегі симметриялық кабельдің шеткі құрылғыларынан оқшаулаудың электрлік беріктігін сынау				
<u>6125-0701-1304</u> 1310-0901-1304	сыйымдылығы 1x4	дана	<u>4506</u> 4045	<u>4264</u> 4096	<u>4039</u> 4138
<u>6125-0701-1305</u> 1310-0901-1305	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>13801</u> 12376	<u>13053</u> 12531	<u>12354</u> 12663
<u>6125-0701-1306</u> 1310-0901-1306	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>21369</u> 19179	<u>20221</u> 19420	<u>19149</u> 19620
	Екі кабельді желідегі күшейткіш учаскедегі симметриялық кабельдің шеткі құрылғыларынан оқшаулаудың электрлік беріктігін сынау				
<u>6125-0701-1307</u> 1310-0901-1307	сыйымдылығы 1x4	дана	<u>3648</u> 3274	<u>3452</u> 3316	<u>3269</u> 3350
<u>6125-0701-1308</u> 1310-0901-1308	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>13356</u> 11966	<u>12626</u> 12116	<u>11943</u> 12247
<u>6125-0701-1309</u> 1310-0901-1309	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>20123</u> 18031	<u>19024</u> 18257	<u>17997</u> 18454
	Симметриялық кабель оқшаулауының электрлік беріктігін шамамен 1/4 арматуралық бөлікке, бір кабельге салынған кабельдің құрылыс ұзындығына сынау				
<u>6125-0701-1310</u> 1310-0901-1310	сыйымдылығы 1x4	дана	<u>7553</u> 6816	<u>7167</u> 6897	<u>6806</u> 6964
<u>6125-0701-1311</u> 1310-0901-1311	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>15032</u> 13537	<u>14250</u> 13703	<u>13518</u> 13837
<u>6125-0701-1312</u> 1310-0901-1312	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>22972</u> 20691	<u>21780</u> 20946	<u>20665</u> 21149
	Симметриялы кабель оқшаулауының электрлік беріктігін шамамен 1/4 арматуралық бөлікке, екі кабельді желіде салынған кабельдің құрылыс ұзындығына сынау				
<u>6125-0701-1313</u> 1310-0901-1313	сыйымдылығы 1x4	дана	<u>6488</u> 5921	<u>6191</u> 5984	<u>5914</u> 6035
<u>6125-0701-1314</u> 1310-0901-1314	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>15196</u> 13736	<u>14431</u> 13897	<u>13716</u> 14030
<u>6125-0701-1315</u> 1310-0901-1315	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>22593</u> 20382	<u>21435</u> 20626	<u>20353</u> 20827
	Оқшаулаудың электрлік беріктігін сынау				
<u>6125-0701-1316</u> 1310-0901-1316	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды шағын габаритті кабельдердің кабель алаңында	дана	<u>39776</u> 35813	<u>37720</u> 36208	<u>35811</u> 36592
<u>6125-0701-1317</u> 1310-0901-1317	кабель алаңында шағын габаритті құрылыс ұзындығындағы коаксиалды кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>32016</u> 28798	<u>30328</u> 29151	<u>28755</u> 29437
<u>6125-0701-1318</u> 1310-0901-1318	құрылыс ұзындығынағы шағын габаритті коаксиалды кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>42345</u> 37925	<u>40010</u> 38392	<u>37846</u> 38811
<u>6125-0701-1319</u> 1310-0901-1319	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды төрт құбырлы кабельдердің кабельдік алаңында	дана	<u>32866</u> 29655	<u>31206</u> 29978	<u>29664</u> 30283
<u>6125-0701-1320</u> 1310-0901-1320	құрылыс ұзындығындағы төрт құбырлы коаксиалды кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>29636</u> 26614	<u>28044</u> 26936	<u>26562</u> 27216

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1321</u> 1310-0901-1321	құрылыс ұзындығынағы төрт құбырлы коаксиалды кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>31214</u> 28024	<u>29539</u> 28372	<u>27979</u> 28657
<u>6125-0701-1322</u> 1310-0901-1322	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдердің кабельдік алаңында	дана	<u>60607</u> 54582	<u>57483</u> 55184	<u>54582</u> 55764
<u>6125-0701-1323</u> 1310-0901-1323	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>52220</u> 46879	<u>49409</u> 47451	<u>46791</u> 47943
<u>6125-0701-1324</u> 1310-0901-1324	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>59758</u> 53588	<u>56513</u> 54252	<u>53491</u> 54817
<u>6125-0701-1325</u> 1310-0901-1325	Оқшаулау кедергісін және индуктивтіліктің ораушының омдық асимметриясын өлшеу	дана	<u>1472</u> 1317	<u>1389</u> 1331	<u>1312</u> 1348
<b>6125-0701-14 - кіші топ Кабельге сығылған газбен айдау</b>					
Монтаждalған учаскелердің муфталарын немесе кабель қазаншұңқырындағы пупиндеу қадамдарын монтаждау процесінде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1401</u> 1310-0901-1401	диаметрі 30 мм-ге дейін	км	<u>18320</u> 16543	<u>17418</u> 16708	<u>16582</u> 16884
<u>6125-0701-1402</u> 1310-0901-1402	диаметрі 45 мм-ге дейін	км	<u>27131</u> 24442	<u>25754</u> 24700	<u>24476</u> 24963
<u>6125-0701-1403</u> 1310-0901-1403	диаметрі 60 мм дейін	км	<u>41029</u> 36947	<u>38939</u> 37322	<u>37003</u> 37738
<u>6125-0701-1404</u> 1310-0901-1404	диаметрі 60 мм-ден асады	км	<u>49618</u> 44763	<u>47147</u> 45209	<u>44858</u> 45697
Монтаждalған учаскелердің муфталарын немесе кабель құдықтарындағы пупиндеу қадамдарын монтаждау процесінде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1405</u> 1310-0901-1405	диаметрі 30 мм-ге дейін	км	<u>26241</u> 23517	<u>24829</u> 23766	<u>23518</u> 24057
<u>6125-0701-1406</u> 1310-0901-1406	диаметрі 45 мм-ге дейін	км	<u>34517</u> 30937	<u>32660</u> 31273	<u>30934</u> 31648
<u>6125-0701-1407</u> 1310-0901-1407	диаметрі 60 мм дейін	км	<u>44892</u> 40146	<u>42415</u> 40597	<u>40111</u> 41096
<u>6125-0701-1408</u> 1310-0901-1408	диаметрі 60 мм-ден асады	км	<u>61156</u> 54925	<u>57946</u> 55495	<u>54966</u> 56152
Ұзындығы 5 км-ге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1409</u> 1310-0901-1409	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>122023</u> 109336	<u>115421</u> 110481	<u>109329</u> 111839
<u>6125-0701-1410</u> 1310-0901-1410	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>140670</u> 125993	<u>133024</u> 127316	<u>125968</u> 128892
<u>6125-0701-1411</u> 1310-0901-1411	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>153284</u> 137319	<u>144971</u> 138761	<u>137300</u> 140471
Ұзындығы 10 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1412</u> 1310-0901-1412	диаметрі 40 мм-ден жоғары	дана	<u>144338</u> 129334	<u>136530</u> 130689	<u>129325</u> 132294
<u>6125-0701-1413</u> 1310-0901-1413	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>162985</u> 145991	<u>154133</u> 147523	<u>145965</u> 149347
<u>6125-0701-1414</u> 1310-0901-1414	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>185133</u> 165835	<u>175082</u> 167575	<u>165808</u> 169646

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Ұзындығы 20 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау				
<u>6125-0701-1415</u> 1310-0901-1415	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>188634</u> 169023	<u>178429</u> 170793	<u>169011</u> 172892
<u>6125-0701-1416</u> 1310-0901-1416	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>210949</u> 189020	<u>199538</u> 191001	<u>189008</u> 193346
<u>6125-0701-1417</u> 1310-0901-1417	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>230927</u> 206890	<u>218414</u> 209060	<u>206866</u> 211634
	Ұзындығы 40 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау				
<u>6125-0701-1418</u> 1310-0901-1418	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>253159</u> 226811	<u>239443</u> 229190	<u>226786</u> 232011
<u>6125-0701-1419</u> 1310-0901-1419	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>284757</u> 255098	<u>269314</u> 257772	<u>255063</u> 260953
<u>6125-0701-1420</u> 1310-0901-1420	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>316268</u> 283310	<u>299104</u> 286284	<u>283265</u> 289818
	<b>6125-0701-15 - кіші топ Өртүрлі жұмыстар</b>				
<u>6125-0701-1501</u> 1310-0901-1501	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 20-ға дейін	дана	<u>55900</u> 51022	<u>53263</u> 51445	<u>50824</u> 52021
<u>6125-0701-1502</u> 1310-0901-1502	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 40-қа дейін	дана	<u>56458</u> 51580	<u>53821</u> 52003	<u>51382</u> 52579
<u>6125-0701-1503</u> 1310-0901-1503	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 60-қа дейін	дана	<u>70352</u> 63848	<u>66836</u> 64412	<u>63584</u> 65180
<u>6125-0701-1504</u> 1310-0901-1504	Индуктивтілік жәшігін монтаждау	дана	<u>15451</u> 13828	<u>14608</u> 13964	<u>13833</u> 14148
<u>6125-0701-1505</u> 1310-0901-1505	1 м салмағы 9 кг-ға дейінгі кабельден жоғарғы кендір жамылғысын алу	м	<u>32</u> 28	<u>30</u> 28	<u>28</u> 29
<u>6125-0701-1506</u> 1310-0901-1506	1 м салмағы 18 кг-ға дейінгі кабельден жоғарғы кендір жамылғысын алу	м	<u>64</u> 56	<u>60</u> 57	<u>56</u> 58
<u>6125-0701-1507</u> 1310-0901-1507	Кабельді жәшікке шынжыр мен сымдарды қосу	дана	<u>4100</u> 3613	<u>3837</u> 3655	<u>3593</u> 3713
<u>6125-0701-1508</u> 1310-0901-1508	Байланыс желісі үшін өлшеу бағанын орнату	дана	<u>17780</u> 16769	<u>17256</u> 16839	<u>16743</u> 16977
<u>6125-0701-1509</u> 1310-0901-1509	Пупиндеу орауышын орнату	дана	<u>9248</u> 8164	<u>8662</u> 8258	<u>8120</u> 8386
<u>6125-0701-1510</u> 1310-0901-1510	НУП кабеліне енгізу құрылғысы	дана	<u>93301</u> 89313	<u>91189</u> 89782	<u>89110</u> 90137
	<b>6125-0702 - топ Қалалық кабельдік байланыс желісінің жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0702-01 - кіші топ Жерасты кәрізіне кабель төсеу</b>				
	Жер асты кәрізінде кабельді төсеу				
<u>6125-0702-0101</u> 1310-0902-0101	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	км	<u>576305</u> 516949	<u>544698</u> 522721	<u>515227</u> 529211
<u>6125-0702-0102</u> 1310-0902-0102	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>764335</u> 684178	<u>721650</u> 691971	<u>681851</u> 700738
<u>6125-0702-0103</u> 1310-0902-0103	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>891763</u> 797527	<u>841583</u> 806691	<u>794794</u> 816996
<u>6125-0702-0104</u> 1310-0902-0104	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>783442</u> 705508	<u>742272</u> 713589	<u>703840</u> 721350
<u>6125-0702-0105</u> 1310-0902-0105	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>915892</u> 824534	<u>867579</u> 833933	<u>822489</u> 843129

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0106</u> 1310-0902-0106	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>1057389</u> 952125	<u>1001720</u> 962951	<u>949766</u> 973552
<u>6125-0702-0107</u> 1310-0902-0107	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>1241686</u> 1117972	<u>1176262</u> 1130699	<u>1115203</u> 1143153
	<b>6125-0702-02 - кіші топ Коллекторда кабель төсеу</b>				
	Кабельді коллекторда төсеу				
<u>6125-0702-0201</u> 1310-0902-0201	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	км	<u>764200</u> 686278	<u>723268</u> 694703	<u>685024</u> 702007
<u>6125-0702-0202</u> 1310-0902-0202	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>914067</u> 818795	<u>863824</u> 828811	<u>816919</u> 838120
<u>6125-0702-0203</u> 1310-0902-0203	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>1100575</u> 983908	<u>1038867</u> 995910	<u>981294</u> 1007660
<u>6125-0702-0204</u> 1310-0902-0204	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>1443751</u> 1288575	<u>1361506</u> 1304228	<u>1284749</u> 1320437
<u>6125-0702-0205</u> 1310-0902-0205	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>1678823</u> 1496820	<u>1582218</u> 1514974	<u>1492087</u> 1534263
<u>6125-0702-0206</u> 1310-0902-0206	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>2142068</u> 1908086	<u>2017717</u> 1931196	<u>1901727</u> 1956302
<u>6125-0702-0207</u> 1310-0902-0207	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>2525173</u> 2246083	<u>2376559</u> 2273225	<u>2237990</u> 2303741
	Консольді коллекторда төсеу				
<u>6125-0702-0208</u> 1310-0902-0208	бір орынды	дана	<u>1227</u> 1123	<u>1172</u> 1133	<u>1120</u> 1144
<u>6125-0702-0209</u> 1310-0902-0209	екі орынды	дана	<u>1919</u> 1760	<u>1835</u> 1776	<u>1756</u> 1792
<u>6125-0702-0210</u> 1310-0902-0210	үш орынды	дана	<u>2152</u> 1993	<u>2068</u> 2009	<u>1989</u> 2025
<u>6125-0702-0211</u> 1310-0902-0211	төрт орынды	дана	<u>3179</u> 2923	<u>3043</u> 2949	<u>2917</u> 2975
<u>6125-0702-0212</u> 1310-0902-0212	бес-алты орындық	дана	<u>3609</u> 3353	<u>3474</u> 3379	<u>3347</u> 3405
	<b>6125-0702-03 - кіші топ Тікелей жұптасқан кабельдердің муфталарының қазаншұңқырларындағы жабдықты монтаждау</b>				
	Қазаншұңқырларда кабельдегі тікелей муфтаны монтаждау				
<u>6125-0702-0301</u> 1310-0902-0301	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>28621</u> 25662	<u>27046</u> 25954	<u>25581</u> 26267
<u>6125-0702-0302</u> 1310-0902-0302	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>29346</u> 26339	<u>27748</u> 26638	<u>26260</u> 26953
<u>6125-0702-0303</u> 1310-0902-0303	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>34946</u> 31335	<u>33027</u> 31694	<u>31240</u> 32072
<u>6125-0702-0304</u> 1310-0902-0304	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>45551</u> 40781	<u>43015</u> 41254	<u>40653</u> 41756
<u>6125-0702-0305</u> 1310-0902-0305	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>63030</u> 56468	<u>59543</u> 57120	<u>56294</u> 57811
<u>6125-0702-0306</u> 1310-0902-0306	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>85941</u> 76950	<u>81148</u> 77828	<u>76702</u> 78764
<u>6125-0702-0307</u> 1310-0902-0307	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>99597</u> 89297	<u>94107</u> 90304	<u>89015</u> 91375
<u>6125-0702-0308</u> 1310-0902-0308	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>130230</u> 116681	<u>123011</u> 118009	<u>116312</u> 119414
<u>6125-0702-0309</u> 1310-0902-0309	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>179397</u> 160519	<u>169354</u> 162358	<u>160033</u> 164356
<u>6125-0702-0310</u> 1310-0902-0310	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>206746</u> 184958	<u>195157</u> 187081	<u>184398</u> 189387

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0311</u> 1310-0902-0311	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>236239</u> 211456	<u>223060</u> 213876	<u>210825</u> 216492
	<b>6125-0702-04 - кіші топ Құдықтарда тікелей жұпталған кабельдердің муфталарын монтаждау</b>				
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны құдықтарда монтаждау				
<u>6125-0702-0401</u> 1310-0902-0401	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>23310</u> 20721	<u>21931</u> 20973	<u>20646</u> 21257
<u>6125-0702-0402</u> 1310-0902-0402	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>23868</u> 21245	<u>22473</u> 21502	<u>21171</u> 21787
<u>6125-0702-0403</u> 1310-0902-0403	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>32821</u> 29193	<u>30889</u> 29546	<u>29088</u> 29944
<u>6125-0702-0404</u> 1310-0902-0404	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>42512</u> 37831	<u>40020</u> 38287	<u>37696</u> 38799
<u>6125-0702-0405</u> 1310-0902-0405	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>61566</u> 54814	<u>57970</u> 55471	<u>54618</u> 56210
<u>6125-0702-0406</u> 1310-0902-0406	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>87907</u> 78266	<u>82766</u> 79199	<u>77979</u> 80252
<u>6125-0702-0407</u> 1310-0902-0407	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>103720</u> 92378	<u>97673</u> 93475	<u>92040</u> 94714
<u>6125-0702-0408</u> 1310-0902-0408	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>135219</u> 120477	<u>127358</u> 121902	<u>120037</u> 123513
<u>6125-0702-0409</u> 1310-0902-0409	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>178140</u> 158657	<u>167715</u> 160501	<u>158049</u> 162610
<u>6125-0702-0410</u> 1310-0902-0410	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>206461</u> 183923	<u>194402</u> 186057	<u>183221</u> 188496
<u>6125-0702-0411</u> 1310-0902-0411	сыйымдылығы 600х22 дейін	дана	<u>240279</u> 214062	<u>226252</u> 216545	<u>213246</u> 219380
<u>6125-0702-0412</u> 1310-0902-0412	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>278936</u> 248476	<u>262637</u> 251359	<u>247526</u> 254655
<u>6125-0702-0413</u> 1310-0902-0413	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>317952</u> 283216	<u>299366</u> 286504	<u>282133</u> 290262
<u>6125-0702-0414</u> 1310-0902-0414	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>351668</u> 313266	<u>331120</u> 316901	<u>312068</u> 321054
<u>6125-0702-0415</u> 1310-0902-0415	сыйымдылығы 1000х2 дейін	дана	<u>386112</u> 344002	<u>363582</u> 347991	<u>342693</u> 352542
<u>6125-0702-0416</u> 1310-0902-0416	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>421073</u> 375325	<u>396596</u> 379658	<u>373901</u> 384603
	Пластикалық немесе винилитті қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны құдықтарда монтаждау				
<u>6125-0702-0417</u> 1310-0902-0417	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>27146</u> 24085	<u>25509</u> 24376	<u>23991</u> 24706
<u>6125-0702-0418</u> 1310-0902-0418	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>32652</u> 28979	<u>30688</u> 29328	<u>28866</u> 29724
<u>6125-0702-0419</u> 1310-0902-0419	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>38181</u> 33896	<u>35889</u> 34303	<u>33764</u> 34765
<u>6125-0702-0420</u> 1310-0902-0420	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>49334</u> 43811	<u>46381</u> 44336	<u>43642</u> 44931
<u>6125-0702-0421</u> 1310-0902-0421	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>65502</u> 58205	<u>61597</u> 58895	<u>57976</u> 59685
<u>6125-0702-0422</u> 1310-0902-0422	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>76768</u> 68226	<u>72198</u> 69035	<u>67961</u> 69959
<u>6125-0702-0423</u> 1310-0902-0423	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>88538</u> 78751	<u>83303</u> 79680	<u>78449</u> 80736
<u>6125-0702-0424</u> 1310-0902-0424	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>121367</u> 107957	<u>114192</u> 109226	<u>107539</u> 110677

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0425</u> 1310-0902-0425	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>179508</u> 159506	<u>168769</u> 161377	<u>158863</u> 163588
<u>6125-0702-0426</u> 1310-0902-0426	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>217507</u> 193258	<u>204485</u> 195523	<u>192475</u> 198207
<u>6125-0702-0427</u> 1310-0902-0427	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>250211</u> 222340	<u>235247</u> 224947	<u>221444</u> 228027
<u>6125-0702-0428</u> 1310-0902-0428	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>287846</u> 255762	<u>270616</u> 258759	<u>254725</u> 262310
<u>6125-0702-0429</u> 1310-0902-0429	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>314533</u> 279528	<u>295738</u> 282802	<u>278402</u> 286671
<u>6125-0702-0430</u> 1310-0902-0430	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>359067</u> 319077	<u>337595</u> 322817	<u>317789</u> 327237
<u>6125-0702-0431</u> 1310-0902-0431	сыйымдылығы 1000х2 дейін	дана	<u>396915</u> 352692	<u>373168</u> 356825	<u>351265</u> 361718
<u>6125-0702-0432</u> 1310-0902-0432	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>461559</u> 410153	<u>433958</u> 414961	<u>408498</u> 420644
<u>6125-0702-0433</u> 1310-0902-0433	сыйымдылығы 1400х2 дейін	дана	<u>531895</u> 472638	<u>500076</u> 478176	<u>470726</u> 484728
<u>6125-0702-0434</u> 1310-0902-0434	сыйымдылығы 1600х2 дейін	дана	<u>601820</u> 534757	<u>565807</u> 541021	<u>532589</u> 548440
<u>6125-0702-0435</u> 1310-0902-0435	сыйымдылығы 1800х2 дейін	дана	<u>678541</u> 602914	<u>637929</u> 609977	<u>600468</u> 618343
<u>6125-0702-0436</u> 1310-0902-0436	сыйымдылығы 2000х2 дейін	дана	<u>711983</u> 632748	<u>669435</u> 640151	<u>630189</u> 648913
<u>6125-0702-0437</u> 1310-0902-0437	сыйымдылығы 2400х2 дейін	дана	<u>890162</u> 790941	<u>836881</u> 800210	<u>787736</u> 811183
<b>6125-0702-05 - кіші топ Газ өтпейтін муфталарды монтаждау</b>					
Кабельде МГНМ газ өткізбейтін муфтасын үй-жайда монтаждау					
<u>6125-0702-0501</u> 1310-0902-0501	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>21422</u> 19161	<u>20213</u> 19380	<u>19098</u> 19621
<u>6125-0702-0502</u> 1310-0902-0502	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>28511</u> 25484	<u>26894</u> 25779	<u>25400</u> 26099
<u>6125-0702-0503</u> 1310-0902-0503	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>41746</u> 37266	<u>39350</u> 37699	<u>37138</u> 38178
<u>6125-0702-0504</u> 1310-0902-0504	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>57054</u> 51051	<u>53845</u> 51632	<u>50881</u> 52272
Кабельде МСГ газ өткізбейтін муфтасын үй-жайда монтаждау					
<u>6125-0702-0505</u> 1310-0902-0505	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>23124</u> 20847	<u>21908</u> 21070	<u>20786</u> 21311
<u>6125-0702-0506</u> 1310-0902-0506	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>30441</u> 27440	<u>28837</u> 27732	<u>27357</u> 28052
<u>6125-0702-0507</u> 1310-0902-0507	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>38158</u> 34370	<u>36135</u> 34741	<u>34268</u> 35142
<u>6125-0702-0508</u> 1310-0902-0508	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>44914</u> 40465	<u>42534</u> 40895	<u>40338</u> 41373
<u>6125-0702-0509</u> 1310-0902-0509	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>67258</u> 60506	<u>63650</u> 61163	<u>60319</u> 61883
<u>6125-0702-0510</u> 1310-0902-0510	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>73119</u> 65686	<u>69144</u> 66404	<u>65474</u> 67202
Кабельде МГ газ өткізбейтін муфтасын құдықтарда монтаждау					
<u>6125-0702-0511</u> 1310-0902-0511	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>21288</u> 19025	<u>20080</u> 19247	<u>18964</u> 19487
<u>6125-0702-0512</u> 1310-0902-0512	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>29402</u> 26409	<u>27802</u> 26699	<u>26325</u> 27019
<u>6125-0702-0513</u> 1310-0902-0513	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>50692</u> 45424	<u>47877</u> 45936	<u>45278</u> 46497

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0514</u> 1310-0902-0514	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>63853</u> 57153	<u>60269</u> 57799	<u>56961</u> 58518
<u>6125-0702-0515</u> 1310-0902-0515	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>65582</u> 58832	<u>61974</u> 59487	<u>58643</u> 60207
<u>6125-0702-0516</u> 1310-0902-0516	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>93455</u> 83747	<u>88264</u> 84686	<u>83472</u> 85725
<u>6125-0702-0517</u> 1310-0902-0517	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>113456</u> 101502	<u>107064</u> 102658	<u>101162</u> 103936
<b>6125-0702-06 - кіші топ Кабельді пупиндеу және симметриялау</b>					
Кабельдегі индуктивтілік жәшігін монтаждау					
<u>6125-0702-0601</u> 1310-0902-0601	қазаншұңқырда, кабель сыйымдылығы 100х2	дана	<u>212869</u> 189877	<u>200621</u> 192067	<u>189319</u> 194517
<u>6125-0702-0602</u> 1310-0902-0602	қазаншұңқырда, кабель сыйымдылығы 200х2	дана	<u>367145</u> 326978	<u>345709</u> 330819	<u>325921</u> 335107
<u>6125-0702-0603</u> 1310-0902-0603	құдықта, кабель сыйымдылығы 100х2	дана	<u>264839</u> 235868	<u>249504</u> 238613	<u>235211</u> 241782
<u>6125-0702-0604</u> 1310-0902-0604	құдықта, кабель сыйымдылығы 200х2	дана	<u>446112</u> 396603	<u>419829</u> 401321	<u>395324</u> 406751
Соңғы құрылғылар арасындағы симметриялау					
<u>6125-0702-0605</u> 1310-0902-0605	5 км кабельге дейінгі қашықтық	дана	<u>410</u> 361	<u>384</u> 365	<u>359</u> 371
<u>6125-0702-0606</u> 1310-0902-0606	5 км кабельден астам қашықтық	дана	<u>638</u> 562	<u>597</u> 569	<u>559</u> 578
<b>6125-0702-07 - кіші топ Кабельді өлшеу</b>					
<u>6125-0702-0701</u> 1310-0902-0701	Монтаждалған жұптық кабельдерді соңғы құрылғыларға қосқанға дейін және одан кейін тұрақты токпен кешенді өлшеу	дана	<u>593</u> 523	<u>555</u> 529	<u>520</u> 537
Жұптық кабельдердің өтпелі өшуін тыңдау және өлшеу					
<u>6125-0702-0702</u> 1310-0902-0702	сыйымдылығы 100х2	дана	<u>18224</u> 16056	<u>17052</u> 16244	<u>15968</u> 16500
<u>6125-0702-0703</u> 1310-0902-0703	сыйымдылығы 150х2	дана	<u>27336</u> 24084	<u>25578</u> 24366	<u>23952</u> 24750
<u>6125-0702-0704</u> 1310-0902-0704	сыйымдылығы 200х2	дана	<u>45560</u> 40140	<u>42630</u> 40610	<u>39920</u> 41250
<u>6125-0702-0705</u> 1310-0902-0705	сыйымдылығы 300х4	дана	<u>86564</u> 76266	<u>80997</u> 77159	<u>75848</u> 78375
<u>6125-0702-0706</u> 1310-0902-0706	сыйымдылығы 400х2	дана	<u>136680</u> 120420	<u>127890</u> 121830	<u>119760</u> 123750
<u>6125-0702-0707</u> 1310-0902-0707	сыйымдылығы 500х2	дана	<u>214132</u> 188658	<u>200361</u> 190867	<u>187624</u> 193875
<u>6125-0702-0708</u> 1310-0902-0708	сыйымдылығы 600х2	дана	<u>284716</u> 250784	<u>266424</u> 253776	<u>249424</u> 257856
<u>6125-0702-0709</u> 1310-0902-0709	сыйымдылығы 700х2	дана	<u>385204</u> 339296	<u>360456</u> 343344	<u>337456</u> 348864
<u>6125-0702-0710</u> 1310-0902-0710	сыйымдылығы 800х2	дана	<u>502440</u> 442560	<u>470160</u> 447840	<u>440160</u> 455040
<u>6125-0702-0711</u> 1310-0902-0711	сыйымдылығы 900х2	дана	<u>636424</u> 560576	<u>595536</u> 567264	<u>557536</u> 576384
<u>6125-0702-0712</u> 1310-0902-0712	сыйымдылығы 1000х2	дана	<u>787156</u> 693344	<u>736584</u> 701616	<u>689584</u> 712896
<u>6125-0702-0713</u> 1310-0902-0713	сыйымдылығы 1200х2	дана	<u>1130490</u> 995760	<u>1057860</u> 1007640	<u>990360</u> 1023840



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0714</u> 1310-0902-0714	сыйымдылығы 1400х2	дана	<u>1540816</u> 1357184	<u>1441824</u> 1373376	<u>1349824</u> 1395456
<u>6125-0702-0715</u> 1310-0902-0715	сыйымдылығы 1600х2	дана	<u>2013947</u> 1773928	<u>1884558</u> 1795092	<u>1764308</u> 1823952
<u>6125-0702-0716</u> 1310-0902-0716	сыйымдылығы 1800х2	дана	<u>2545696</u> 2242304	<u>2382144</u> 2269056	<u>2230144</u> 2305536
<u>6125-0702-0717</u> 1310-0902-0717	сыйымдылығы 2000х2	дана	<u>3148624</u> 2773376	<u>2946336</u> 2806464	<u>2758336</u> 2851584
<u>6125-0702-0718</u> 1310-0902-0718	сыйымдылығы 2400х2	дана	<u>4530334</u> 3990416	<u>4239276</u> 4038024	<u>3968776</u> 4102944
<b>6125-0702-08 - кіші топ Кабель желілерін қайта жанарту</b>					
Кабельді құдықтарға қайта салу					
<u>6125-0702-0801</u> 1310-0902-0801	кабықтың диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>3515</u> 3116	<u>3302</u> 3155	<u>3105</u> 3198
<u>6125-0702-0802</u> 1310-0902-0802	кабықтың диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>5188</u> 4605	<u>4878</u> 4662	<u>4588</u> 4724
<u>6125-0702-0803</u> 1310-0902-0803	кабықтың диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>9959</u> 8828	<u>9355</u> 8937	<u>8793</u> 9060
Абоненттердің әрекет ету үзіліссіз жұмыс істеп тұрғандарын кабельдердің соңғы құрылғыларына қосылған екі жаңа абоненттерге қайта қосу					
<u>6125-0702-0804</u> 1310-0902-0804	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>115885</u> 102873	<u>108945</u> 104128	<u>102481</u> 105552
<u>6125-0702-0805</u> 1310-0902-0805	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>262246</u> 232775	<u>246528</u> 235618	<u>231888</u> 238839
<u>6125-0702-0806</u> 1310-0902-0806	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>508477</u> 451262	<u>477961</u> 456781	<u>449539</u> 463036
<u>6125-0702-0807</u> 1310-0902-0807	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>1233079</u> 1094256	<u>1159035</u> 1107645	<u>1090072</u> 1122818
<u>6125-0702-0808</u> 1310-0902-0808	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>1732257</u> 1537071	<u>1628137</u> 1555876	<u>1531165</u> 1577234
<u>6125-0702-0809</u> 1310-0902-0809	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>2189131</u> 1942613	<u>2057647</u> 1966390	<u>1935186</u> 1993332
<u>6125-0702-0810</u> 1310-0902-0810	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>2908131</u> 2580576	<u>2733425</u> 2612171	<u>2570708</u> 2647968
Абоненттердің әрекет ету үзіліссіз жұмыс істеп тұрғандарын кабельдердің соңғы құрылғыларына қосылған бір жаңа абонентке қайта қосу					
<u>6125-0702-0811</u> 1310-0902-0811	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>55891</u> 49631	<u>52554</u> 50237	<u>49445</u> 50919
<u>6125-0702-0812</u> 1310-0902-0812	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>111166</u> 98696	<u>104516</u> 99900	<u>98321</u> 101262
<u>6125-0702-0813</u> 1310-0902-0813	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>216803</u> 192445	<u>203811</u> 194795	<u>191712</u> 197458
<u>6125-0702-0814</u> 1310-0902-0814	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>524571</u> 465609	<u>493124</u> 471298	<u>463835</u> 477740
<u>6125-0702-0815</u> 1310-0902-0815	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>784436</u> 696014	<u>737121</u> 704377	<u>693249</u> 713938
<u>6125-0702-0816</u> 1310-0902-0816	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>1005873</u> 892469	<u>945190</u> 903195	<u>888922</u> 915458
<u>6125-0702-0817</u> 1310-0902-0817	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>1335670</u> 1185057	<u>1255077</u> 1199303	<u>1180348</u> 1215589
Абоненттердің әрекет ету үзіліссіз жұмыс істеп тұрғандарын кабельдердің кабельдік ендіrmесіне қайта қосу					
<u>6125-0702-0818</u> 1310-0902-0818	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>106344</u> 94427	<u>99989</u> 95579	<u>94071</u> 96880
<u>6125-0702-0819</u> 1310-0902-0819	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>196983</u> 174867	<u>185189</u> 177002	<u>174203</u> 179418

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0820</u> 1310-0902-0820	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>379015</u> 336503	<u>356342</u> 340606	<u>335226</u> 345252
<u>6125-0702-0821</u> 1310-0902-0821	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>913653</u> 811085	<u>858948</u> 820979	<u>807996</u> 832189
<u>6125-0702-0822</u> 1310-0902-0822	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>1266538</u> 1124313	<u>1190680</u> 1138031	<u>1120028</u> 1153576
<u>6125-0702-0823</u> 1310-0902-0823	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>1614969</u> 1433613	<u>1518242</u> 1451108	<u>1428152</u> 1470927
<u>6125-0702-0824</u> 1310-0902-0824	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>2143921</u> 1903087	<u>2015470</u> 1926320	<u>1895835</u> 1952641
Кәрізден кабельді тартып шығару					
<u>6125-0702-0825</u> 1310-0902-0825	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	км	<u>386008</u> 344695	<u>364273</u> 349098	<u>343959</u> 353096
<u>6125-0702-0826</u> 1310-0902-0826	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>607839</u> 541920	<u>573049</u> 548786	<u>540554</u> 555379
<u>6125-0702-0827</u> 1310-0902-0827	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>767627</u> 684172	<u>723557</u> 692827	<u>682399</u> 701226
<u>6125-0702-0828</u> 1310-0902-0828	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>478851</u> 433592	<u>454993</u> 438373	<u>432772</u> 442625
<u>6125-0702-0829</u> 1310-0902-0829	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>673125</u> 609437	<u>639547</u> 616159	<u>608276</u> 622150
<u>6125-0702-0830</u> 1310-0902-0830	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>831224</u> 752630	<u>789791</u> 760929	<u>751202</u> 768316
<u>6125-0702-0831</u> 1310-0902-0831	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>1057117</u> 957113	<u>1004394</u> 967669	<u>955292</u> 977075
Нөмірлеуді ауыстыру					
<u>6125-0702-0832</u> 1310-0902-0832	кабельді жәшік	дана	<u>1144</u> 1008	<u>1070</u> 1020	<u>1002</u> 1036
<u>6125-0702-0833</u> 1310-0902-0833	тарату қорабы	дана	<u>762</u> 672	<u>714</u> 680	<u>668</u> 691
<u>6125-0702-0834</u> 1310-0902-0834	кабель құдығы	дана	<u>776</u> 685	<u>727</u> 693	<u>681</u> 704
Кабельді тексеріп жұмыс істеп тұрғандардағы қосалқы жұптарды іріктеу және кесу					
<u>6125-0702-0835</u> 1310-0902-0835	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>996</u> 883	<u>936</u> 894	<u>879</u> 906
<u>6125-0702-0836</u> 1310-0902-0836	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>1523</u> 1351	<u>1431</u> 1368	<u>1346</u> 1386
<u>6125-0702-0837</u> 1310-0902-0837	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>3373</u> 2987	<u>3166</u> 3023	<u>2974</u> 3066
<u>6125-0702-0838</u> 1310-0902-0838	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>6327</u> 5604	<u>5941</u> 5673	<u>5581</u> 5753
<u>6125-0702-0839</u> 1310-0902-0839	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>9700</u> 8591	<u>9107</u> 8696	<u>8556</u> 8819
<u>6125-0702-0840</u> 1310-0902-0840	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>14177</u> 12559	<u>13313</u> 12714	<u>12509</u> 12893
<b>6125-0702-09 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>					
Телефон тарату шкафын монтаждау, сыйымдылығы 600х2-ге дейін					
<u>6125-0702-0901</u> 1310-0902-0901	іргетасқа орнату кезінде	дана	<u>44728</u> 41155	<u>43970</u> 40481	<u>41690</u> 41889
<u>6125-0702-0902</u> 1310-0902-0902	дайын тауашада орнату кезінде	дана	<u>59481</u> 53406	<u>56460</u> 54043	<u>53515</u> 54706
Телефон тарату шкафын монтаждау, сыйымдылығы 1200х2-ге дейін					
<u>6125-0702-0903</u> 1310-0902-0903	іргетасқа орнату кезінде	дана	<u>54506</u> 50009	<u>53515</u> 49302	<u>50738</u> 50953
<u>6125-0702-0904</u> 1310-0902-0904	дайын тауашада орнату кезінде	дана	<u>73056</u> 65496	<u>69341</u> 66298	<u>65692</u> 67123

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Телефон кабельдеріне арналған бокс жабдығын монтаждау (зарядтау және орнату), бокстың сыйымдылығы 50х2-ге дейін				
<u>6125-0702-0905</u> <u>1310-0902-0905</u>	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>32864</u> 29662	<u>31158</u> 29976	<u>29575</u> 30310
<u>6125-0702-0906</u> <u>1310-0902-0906</u>	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>34238</u> 31015	<u>32522</u> 31332	<u>30929</u> 31667
	Телефон кабельдеріне арналған бокс жабдығын монтаждау (зарядтау және орнату), бокстың сыйымдылығы 100х2-ге дейін				
<u>6125-0702-0907</u> <u>1310-0902-0907</u>	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>48784</u> 44260	<u>46375</u> 44705	<u>44139</u> 45174
<u>6125-0702-0908</u> <u>1310-0902-0908</u>	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>67336</u> 60948	<u>63932</u> 61572	<u>60772</u> 62240
	Кабель жәшігін монтаждау				
<u>6125-0702-0909</u> <u>1310-0902-0909</u>	шатырға орнату кезінде, сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>66620</u> 60839	<u>63532</u> 61397	<u>60672</u> 61998
<u>6125-0702-0910</u> <u>1310-0902-0910</u>	бағанға орнату кезінде, сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>79547</u> 71830	<u>75435</u> 72586	<u>71620</u> 73389
<u>6125-0702-0911</u> <u>1310-0902-0911</u>	бағанға орнату кезінде, сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>81302</u> 74232	<u>77535</u> 74924	<u>74039</u> 75660
	Қабырға тарату қорабын орнату				
<u>6125-0702-0912</u> <u>1310-0902-0912</u>	пластмасса үлдірі бар кабельде	дана	<u>12413</u> 11089	<u>11710</u> 11222	<u>11057</u> 11357
<u>6125-0702-0913</u> <u>1310-0902-0913</u>	қорғасын немесе алюминий үлдірі бар кабельде	дана	<u>17952</u> 16051	<u>16939</u> 16237	<u>15999</u> 16437
	Кабельді металл ойықтармен қорғау				
<u>6125-0702-0914</u> <u>1310-0902-0914</u>	ағаш немесе кірпіш қабырғада	м	<u>2628</u> 2491	<u>2555</u> 2505	<u>2488</u> 2518
<u>6125-0702-0915</u> <u>1310-0902-0915</u>	бетон қабырғада	м	<u>3023</u> 2845	<u>2929</u> 2864	<u>2842</u> 2881
<u>6125-0702-0916</u> <u>1310-0902-0916</u>	ағаш немесе кірпіштің қабырға бойынша платформа арқылы өтумен баспалдақ торында	м	<u>3336</u> 3114	<u>3222</u> 3135	<u>3105</u> 3159
<u>6125-0702-0917</u> <u>1310-0902-0917</u>	алаң арқылы бетон қабырға бойынша өтумен баспалдақ торында	м	<u>3336</u> 3114	<u>3222</u> 3135	<u>3105</u> 3159
<u>6125-0702-0918</u> <u>1310-0902-0918</u>	Төселген кабельді бояу	м	<u>151</u> 137	<u>143</u> 138	<u>137</u> 140
<u>6125-0702-0919</u> <u>1310-0902-0919</u>	Қораптарды немесе АЗУ-ды бағаннан немесе тіреуден абоненттік немесе топтық енгізу қабырғасына орната отырып монтаждау	дана	<u>13370</u> 11970	<u>12628</u> 12111	<u>11937</u> 12254
	Шеткі құрылғыдағы қорғаныш жолағын монтаждау, сыйымдылығы 25х2				
<u>6125-0702-0920</u> <u>1310-0902-0920</u>	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>10205</u> 8992	<u>9551</u> 9099	<u>8944</u> 9245
<u>6125-0702-0921</u> <u>1310-0902-0921</u>	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>11796</u> 10394	<u>11040</u> 10518	<u>10338</u> 10686
<u>6125-0702-0922</u> <u>1310-0902-0922</u>	Шеткі құрылғыда монтаждау, сыйымдылығы 40х2, бөлек серіппелермен жақтаудың пластмасса қабықшасындағы кабель	дана	<u>12926</u> 11399	<u>12105</u> 11530	<u>11340</u> 11711

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-0702-0923 1310-0902-0923	Кабельді кәрізден қабырғаға шығаруға арналған құрылғының қабырғасынан өтпей, қазумен және толтырумен монтаждау	дана	<u>28459</u> 25750	<u>26997</u> 25983	<u>25637</u> 26304
	Бокстарды жерге тұйықтау құрылғысын (бұранда астына) монтаждау				
6125-0702-0924 1310-0902-0924	типі БМ 1-1 сыйымдылығы 10х2	дана	<u>28412</u> 26786	<u>27533</u> 26927	<u>26720</u> 27119
6125-0702-0925 1310-0902-0925	типі БМ 1-2 сыйымдылығы 20Х2	дана	<u>56782</u> 53530	<u>55024</u> 53812	<u>53398</u> 54196
6125-0702-0926 1310-0902-0926	типі БМ 1-3 сыйымдылығы 30Х2	дана	<u>85150</u> 80272	<u>82513</u> 80695	<u>80074</u> 81271
	Кабельдік кәріз арнасын герметизациялау				
6125-0702-0927 1310-0902-0927	еркін	дана	<u>2462</u> 2407	<u>2432</u> 2412	<u>2405</u> 2419
6125-0702-0928 1310-0902-0928	бос емес	дана	<u>4391</u> 4108	<u>4238</u> 4133	<u>4097</u> 4166
	Кабельдерді енгізу арнасын үй-жайда герметизациялау (АТС шахтасында)				
6125-0702-0929 1310-0902-0929	еркін	дана	<u>4178</u> 3922	<u>4039</u> 3944	<u>3911</u> 3975
6125-0702-0930 1310-0902-0930	бос емес	дана	<u>6244</u> 5743	<u>5974</u> 5785	<u>5723</u> 5845
6125-0702-0931 1310-0902-0931	Кабельдік кәріз құдығы люгінің қақпағын герметизациялау	дана	<u>11898</u> 10948	<u>11386</u> 11030	<u>10906</u> 11145
	<b>6125-0702-10 - кіші топ Кабельді тіректерге ілу</b>				
	Кабель желісін ілу				
6125-0702-1001 1310-0902-1001	бағана сызығында, 1 м салмағы 2 кг-ға дейін	м	<u>1566</u> 1478	<u>1519</u> 1487	<u>1476</u> 1496
6125-0702-1002 1310-0902-1002	бағана сызығында, 1 м салмағы 4 кг-ға дейін	м	<u>1861</u> 1750	<u>1802</u> 1761	<u>1747</u> 1772
6125-0702-1003 1310-0902-1003	тіреуіш желіде, 1 м кабель салмағы 2 кг-ға дейін	м	<u>2416</u> 2309	<u>2359</u> 2319	<u>2306</u> 2331
	<b>6125-0702-11 - кіші топ Экрандауды талап ететін тогы әлсіз желілерге арналған болат құбырды монтаждау</b>				
	Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды дайын атыздар мен аражабындарда монтаждау				
6125-0702-1101 1310-0902-1101	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1803</u> 1616	<u>1699</u> 1630	<u>1603</u> 1656
6125-0702-1102 1310-0902-1102	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2214</u> 1972	<u>2080</u> 1991	<u>1958</u> 2022
6125-0702-1103 1310-0902-1103	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2640</u> 2350	<u>2481</u> 2373	<u>2334</u> 2411
6125-0702-1104 1310-0902-1104	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>3630</u> 3228	<u>3410</u> 3261	<u>3207</u> 3312
6125-0702-1105 1310-0902-1105	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>4575</u> 4060	<u>4294</u> 4103	<u>4035</u> 4167
	Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды жапсырмалы қапсырмалармен бекіте отырып монтаждау				
6125-0702-1106 1310-0902-1106	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2316</u> 2065	<u>2177</u> 2084	<u>2050</u> 2117
6125-0702-1107 1310-0902-1107	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2703</u> 2409	<u>2541</u> 2432	<u>2392</u> 2469
6125-0702-1108 1310-0902-1108	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>3722</u> 3315	<u>3498</u> 3347	<u>3292</u> 3399

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-1109</u> 1310-0902-1109	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>4863</u> 4330	<u>4570</u> 4372	<u>4300</u> 4441
	Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды орнатылған металл конструкциялар бойынша монтаждау				
<u>6125-0702-1110</u> 1310-0902-1110	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1977</u> 1782	<u>1867</u> 1795	<u>1766</u> 1823
<u>6125-0702-1111</u> 1310-0902-1111	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2496</u> 2242	<u>2355</u> 2261	<u>2225</u> 2295
<u>6125-0702-1112</u> 1310-0902-1112	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2992</u> 2691	<u>2825</u> 2714	<u>2672</u> 2754
<u>6125-0702-1113</u> 1310-0902-1113	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4081</u> 3667	<u>3853</u> 3699	<u>3643</u> 3753
<u>6125-0702-1114</u> 1310-0902-1114	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>5290</u> 4742	<u>4989</u> 4785	<u>4712</u> 4855
	Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырларды жапсырмалы қапсырмалармен бекіте отырып тіреушеде монтаждау				
<u>6125-0702-1115</u> 1310-0902-1115	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3477</u> 3105	<u>3270</u> 3133	<u>3081</u> 3183
<u>6125-0702-1116</u> 1310-0902-1116	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4700</u> 4198	<u>4422</u> 4237	<u>4168</u> 4304
<u>6125-0702-1117</u> 1310-0902-1117	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6101</u> 5447	<u>5740</u> 5498	<u>5408</u> 5585
<u>6125-0702-1118</u> 1310-0902-1118	диаметрі 125 мм-ге дейін	м	<u>7519</u> 6704	<u>7068</u> 6767	<u>6654</u> 6876
	Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды орнатылған металл конструкциялар бойынша тіреушеде монтаждау				
<u>6125-0702-1119</u> 1310-0902-1119	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3667</u> 3302	<u>3463</u> 3329	<u>3276</u> 3379
<u>6125-0702-1120</u> 1310-0902-1120	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4970</u> 4473	<u>4693</u> 4510	<u>4439</u> 4579
<u>6125-0702-1121</u> 1310-0902-1121	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6518</u> 5857	<u>6151</u> 5908	<u>5815</u> 5997
<u>6125-0702-1122</u> 1310-0902-1122	диаметрі 125 мм-ге дейін	м	<u>8034</u> 7216	<u>7578</u> 7278	<u>7161</u> 7390
	<b>6125-0702-12 - кіші топ Құбыр өткізгіштерге арналған шкафтарды, жәшіктерді және қораптарды монтаждау</b>				
	Құбыр сымдары үшін едендік шкафты монтаждау				
<u>6125-0702-1201</u> 1310-0902-1201	өлшемі 600x600 мм-ге дейін	дана	<u>8000</u> 7157	<u>7547</u> 7230	<u>7124</u> 7329
<u>6125-0702-1202</u> 1310-0902-1202	өлшемі 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>8590</u> 7740	<u>8134</u> 7814	<u>7708</u> 7914
<u>6125-0702-1203</u> 1310-0902-1203	өлшемі 700x1500 мм-ге дейін	дана	<u>12786</u> 11507	<u>12100</u> 11618	<u>11460</u> 11768
<u>6125-0702-1204</u> 1310-0902-1204	өлшемі 800x1800 мм-ге дейін	дана	<u>17176</u> 15453	<u>16253</u> 15602	<u>15392</u> 15804
	Құбыр өткізгіштерге арналған қабырға шкафтарын монтаждау				
<u>6125-0702-1205</u> 1310-0902-1205	өлшемі 640x840 мм-ге дейін	дана	<u>9861</u> 8848	<u>9316</u> 8937	<u>8810</u> 9059
<u>6125-0702-1206</u> 1310-0902-1206	өлшемі 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>14354</u> 12834	<u>13536</u> 12968	<u>12777</u> 13150
<u>6125-0702-1207</u> 1310-0902-1207	өлшемі 800x1800 мм-ге дейін	дана	<u>20154</u> 18091	<u>19047</u> 18272	<u>18019</u> 18519
	Құбыр өткізгіштерге арналған тартпаны немесе қорапты монтаждау				
<u>6125-0702-1208</u> 1310-0902-1208	өлшемі 200x200 мм-ге дейін	дана	<u>3930</u> 3477	<u>3686</u> 3517	<u>3459</u> 3572

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-1209</u> 1310-0902-1209	өлшемі 500x500 мм-ге дейін	дана	<u>7868</u> 6955	<u>7377</u> 7035	<u>6920</u> 7146
	Тартпалы құбыр өткізгіштерге арналған жәшікті монтаждау				
<u>6125-0702-1210</u> 1310-0902-1210	өлшемі 1000x800 мм-ге дейін	дана	<u>7861</u> 6955	<u>7373</u> 7035	<u>6919</u> 7145
<u>6125-0702-1211</u> 1310-0902-1211	өлшемі 1600x1000 мм-ге дейін	дана	<u>8219</u> 7291	<u>7721</u> 7372	<u>7257</u> 7484
<u>6125-0702-1212</u> 1310-0902-1212	Шеткі қорапты монтаждау	дана	<u>973</u> 862	<u>913</u> 872	<u>857</u> 885
<u>6125-0702-1213</u> 1310-0902-1213	Сәндік және басқа да ұсақ бұйымдардың қақпағының сымдарын коспай монтаждау	дана	<u>254</u> 224	<u>238</u> 227	<u>223</u> 230
	<b>6125-0703 - топ Әуе байланыс желісін өлшеу</b>				
	<b>6125-0703-01 - кіші топ Күшейту тізбегінің тұрақты тогымен өлшеу</b>				
<u>6125-0703-0101</u> 1310-0903-0101	Күшейткіш тізбек бөлшегіндегі шлейф кедергісін, окшаулау кедергісін және омдық ассиметрияны өлшеу	дана	<u>37683</u> 33192	<u>35262</u> 33588	<u>33012</u> 34128
	<b>6125-0703-02 - кіші топ Күшейткіш тізбек бөлігін айнаымалы токпен өлшеу</b>				
	Өзіндік өшуді, кіріс кедергісін және кедергі деңгейін өлшеу				
<u>6125-0703-0201</u> 1310-0903-0201	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 10 кГц дейін	дана	<u>62805</u> 55320	<u>58770</u> 55980	<u>55020</u> 56880
<u>6125-0703-0202</u> 1310-0903-0202	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 30 кГц дейін	дана	<u>117236</u> 103264	<u>109704</u> 104496	<u>102704</u> 106176
<u>6125-0703-0203</u> 1310-0903-0203	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 60 кГц дейін	дана	<u>142358</u> 125392	<u>133212</u> 126888	<u>124712</u> 128928
<u>6125-0703-0204</u> 1310-0903-0204	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 150 кГц дейін	дана	<u>205163</u> 180712	<u>191982</u> 182868	<u>179732</u> 185808
	<b>6125-0703-03 - кіші топ Күшейткіш тізбек бөлігінің тізбектері арасындағы өтпелі сөнуді өлшеу</b>				
	Күшейткіш тізбек бөлігінің жақын және алыс шетіндегі тізбектер арасындағы өтпелі өшуді өлшеу				
<u>6125-0703-0301</u> 1310-0903-0301	жиілік диапазоны 10 кГц-ке дейін	дана	<u>62805</u> 55320	<u>58770</u> 55980	<u>55020</u> 56880
<u>6125-0703-0302</u> 1310-0903-0302	жиілік диапазоны 30 кГц дейін	дана	<u>87927</u> 77448	<u>82278</u> 78372	<u>77028</u> 79632
<u>6125-0703-0303</u> 1310-0903-0303	жиілік диапазоны 60 кГц дейін	дана	<u>117236</u> 103264	<u>109704</u> 104496	<u>102704</u> 106176
<u>6125-0703-0304</u> 1310-0903-0304	жиілік диапазоны 150 кГц дейін	дана	<u>192602</u> 169648	<u>180228</u> 171672	<u>168728</u> 174432
	<b>6125-0704 - топ Кабельдік талшықты-оптикалық байланыс желісі жабдығын монтаждау</b>				
	<b>6125-0704-01 - кіші топ Талшықты-оптикалық кабель төсеу</b>				
	Талшықты-оптикалық кабель төсеу				
<u>6125-0704-0101</u> 1310-0904-0101	орда	км	<u>226824</u> 202782	<u>216583</u> 204678	<u>207033</u> 218584
<u>6125-0704-0102</u> 1310-0904-0102	I, II топтағы топырақта кабель төсегішпен	км	<u>946244</u> 867104	<u>911856</u> 875893	<u>879487</u> 880259

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0704-0103</u> 1310-0904-0103	III топтағы топырақтағы кабель төсегішпен	км	<u>1411422</u> 1301783	<u>1363835</u> 1313476	<u>1319125</u> 1322718
	Талшықты-оптикалық кабельді тасталған тростардағы су айдындары арқылы кабель төсегішпен төсеу, төсеу тереңдігі 1,2 м-ге дейін				
<u>6125-0704-0104</u> 1310-0904-0104	айна ені 100 м-ге дейін	дана	<u>1926088</u> 1790066	<u>1865175</u> 1801197	<u>1808539</u> 1856311
<u>6125-0704-0105</u> 1310-0904-0105	айна ені 200 м-ге дейін	дана	<u>2454237</u> 2280168	<u>2376174</u> 2294490	<u>2303579</u> 2364238
	<b>6125-0704-02 - кіші топ Кәрізде талшықты-оптикалық кабель төсеу</b>				
	Құбырдағы кәрізде талшықты-оптикалық кабельді төсеу				
<u>6125-0704-0201</u> 1310-0904-0201	бос арна бойынша	м	<u>902</u> 802	<u>849</u> 812	<u>799</u> 822
<u>6125-0704-0202</u> 1310-0904-0202	бос емес арна бойынша	м	<u>1223</u> 1087	<u>1151</u> 1101	<u>1084</u> 1115
	Полиэтиленді құбырдағы кәрізде талшықты-оптикалық кабельді төсеу				
<u>6125-0704-0203</u> 1310-0904-0203	бос арна бойынша	м	<u>947</u> 843	<u>892</u> 854	<u>841</u> 864
<u>6125-0704-0204</u> 1310-0904-0204	бос емес арна бойынша	м	<u>1219</u> 1085	<u>1149</u> 1099	<u>1082</u> 1113
	<b>6125-0704-03 - кіші топ Кәрізге полиэтиленді түтікті төсеу</b>				
	Кәрізде құбырды төсеу				
<u>6125-0704-0301</u> 1310-0904-0301	бос арна бойынша, полиэтиленді түтіктің бір тармағына	м	<u>539</u> 481	<u>508</u> 487	<u>480</u> 493
<u>6125-0704-0302</u> 1310-0904-0302	бос арна бойынша полиэтиленді түтіктің екі тармағына	м	<u>612</u> 546	<u>578</u> 553	<u>545</u> 560
<u>6125-0704-0303</u> 1310-0904-0303	бос емес арна бойынша, полиэтиленді түтік	м	<u>807</u> 719	<u>760</u> 728	<u>717</u> 737
	<b>6125-0704-04 - кіші топ ҚСШ сымын төсеу, өшуін тексеру және СЖКТҚ-ға енгізу</b>				
<u>6125-0704-0401</u> 1310-0904-0401	ҚСШ сымын төсеу, өшуін тексеру және СЖКТҚ-ға енгізу	м	<u>182</u> 161	<u>171</u> 162	<u>160</u> 165
	<b>6125-0704-05 - кіші топ ГТҚ талшықты-оптикалық кабелінде тікелей муфталар құдығында монтаждау</b>				
	ГТС кабелінде монтаждау процесінде рефлектометрмен өлшеуді ескере отырып, құдықта монтаждау, тікелей муфта				
<u>6125-0704-0501</u> 1310-0904-0501	талшықтар саны 4	дана	<u>171173</u> 157176	<u>164563</u> 159114	<u>158329</u> 159692
<u>6125-0704-0502</u> 1310-0904-0502	талшықтар саны 8	дана	<u>232457</u> 213208	<u>223440</u> 215926	<u>214923</u> 216637
<u>6125-0704-0503</u> 1310-0904-0503	талшықтар саны 12	дана	<u>293965</u> 269447	<u>282534</u> 272949	<u>271729</u> 273794
<u>6125-0704-0504</u> 1310-0904-0504	талшықтар саны 16	дана	<u>341131</u> 312345	<u>327637</u> 316430	<u>314890</u> 317476
<u>6125-0704-0505</u> 1310-0904-0505	талшықтар саны 20	дана	<u>416532</u> 381510	<u>400288</u> 386573	<u>384918</u> 387685
<u>6125-0704-0506</u> 1310-0904-0506	талшықтар саны 24	дана	<u>477899</u> 437617	<u>459245</u> 443463	<u>441589</u> 444709
<u>6125-0704-0507</u> 1310-0904-0507	талшықтар саны 32	дана	<u>600004</u> 549251	<u>576549</u> 556651	<u>554342</u> 558165
<u>6125-0704-0508</u> 1310-0904-0508	талшықтар саны 48	дана	<u>845561</u> 773758	<u>812463</u> 784289	<u>781109</u> 786337

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-0704-06 - кіші топ Тікелей муфталардың қазаншұңқырында аймақтық талшықты-оптикалық кабельде монтаждау</b>				
	Аймақтық кабельде монтаждау процесінде рефлектометрмен өлшеуді ескере отырып, қазаншұңқырда монтаждау, тікелей муфта				
<u>6125-0704-0601</u> 1310-0904-0601	талшықтар саны 4	дана	<u>385298</u> 357805	<u>372783</u> 361859	<u>360915</u> 362563
<u>6125-0704-0602</u> 1310-0904-0602	талшықтар саны 8	дана	<u>521811</u> 483345	<u>504585</u> 489210	<u>488201</u> 489890
<u>6125-0704-0603</u> 1310-0904-0603	талшықтар саны 12	дана	<u>651901</u> 603229	<u>630377</u> 610837	<u>609859</u> 611401
<u>6125-0704-0604</u> 1310-0904-0604	талшықтар саны 16	дана	<u>788413</u> 728769	<u>762179</u> 738188	<u>737144</u> 738728
<u>6125-0704-0605</u> 1310-0904-0605	талшықтар саны 20	дана	<u>918419</u> 848576	<u>887892</u> 859738	<u>858725</u> 860161
<u>6125-0704-0606</u> 1310-0904-0606	талшықтар саны 24	дана	<u>1048509</u> 968459	<u>1013684</u> 981365	<u>980384</u> 981672
<u>6125-0704-0607</u> 1310-0904-0607	талшықтар саны 32	дана	<u>1315111</u> 1213882	<u>1271279</u> 1230343	<u>1229327</u> 1230510
<u>6125-0704-0608</u> 1310-0904-0608	талшықтар саны 48	дана	<u>1848316</u> 1704730	<u>1786469</u> 1728301	<u>1727215</u> 1728186
	<b>6125-0704-07 - кіші топ Кабель алаңында талшықты-оптикалық ГТҚ кабельдерін өлшеу</b>				
	Кабель алаңында талшықты-оптикалық ГТС өшу кабелін өлшеу				
<u>6125-0704-0701</u> 1310-0904-0701	талшықтар саны 4	дана	<u>30183</u> 27405	<u>28902</u> 27781	<u>27695</u> 27893
<u>6125-0704-0702</u> 1310-0904-0702	талшықтар саны 8	дана	<u>54319</u> 49281	<u>51984</u> 49956	<u>49783</u> 50172
<u>6125-0704-0703</u> 1310-0904-0703	талшықтар саны 12	дана	<u>78456</u> 71158	<u>75065</u> 72131	<u>71871</u> 72451
<u>6125-0704-0704</u> 1310-0904-0704	талшықтар саны 16	дана	<u>98688</u> 89594	<u>94493</u> 90825	<u>90537</u> 91194
<u>6125-0704-0705</u> 1310-0904-0705	талшықтар саны 20	дана	<u>122966</u> 111602	<u>117712</u> 113133	<u>112760</u> 113605
<u>6125-0704-0706</u> 1310-0904-0706	талшықтар саны 24	дана	<u>145150</u> 131759	<u>138967</u> 133567	<u>133137</u> 134116
<u>6125-0704-0707</u> 1310-0904-0707	талшықтар саны 32	дана	<u>191471</u> 173792	<u>183303</u> 176177	<u>175602</u> 176906
<u>6125-0704-0708</u> 1310-0904-0708	талшықтар саны 48	дана	<u>284253</u> 257989	<u>272112</u> 261528	<u>260667</u> 262618
	<b>6125-0704-08 - кіші топ Кабель алаңында талшықты-оптикалық аймақ кабельдерін өлшеу</b>				
	Талшықты-оптикалық аймақ кабелінің кабель алаңындағы өшуді өлшеу				
<u>6125-0704-0801</u> 1310-0904-0801	талшықтар саны 4	дана	<u>43817</u> 39480	<u>41711</u> 40005	<u>39742</u> 40283
<u>6125-0704-0802</u> 1310-0904-0802	талшықтар саны 8	дана	<u>80420</u> 72570	<u>76645</u> 73542	<u>73108</u> 74011
<u>6125-0704-0803</u> 1310-0904-0803	талшықтар саны 12	дана	<u>117024</u> 105659	<u>111578</u> 107078	<u>106473</u> 107738
<u>6125-0704-0804</u> 1310-0904-0804	талшықтар саны 16	дана	<u>159994</u> 144351	<u>152463</u> 146283	<u>145409</u> 147225
<u>6125-0704-0805</u> 1310-0904-0805	талшықтар саны 20	дана	<u>196598</u> 177441	<u>187397</u> 179820	<u>178775</u> 180953
<u>6125-0704-0806</u> 1310-0904-0806	талшықтар саны 24	дана	<u>233201</u> 210531	<u>222330</u> 213356	<u>212141</u> 214680



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0704-0807</u> 1310-0904-0807	талшықтар саны 32	дана	<u>312775</u> 282312	<u>298149</u> 286098	<u>284442</u> 287895
<u>6125-0704-0808</u> 1310-0904-0808	талшықтар саны 48	дана	<u>465556</u> 420274	<u>443834</u> 425913	<u>423476</u> 428564
	<b>6125-0704-09 - кіші топ Монтаждalған учаскеде талшықты-оптикалық ГТҚ кабелін өлшеу</b>				
	Монтаждalған учаскеде талшықты-оптикалық ГТҚ кабелін бір бағытта өлшеу				
<u>6125-0704-0901</u> 1310-0904-0901	талшықтар саны 4	дана	<u>21337</u> 19369	<u>20428</u> 19634	<u>19571</u> 19715
<u>6125-0704-0902</u> 1310-0904-0902	талшықтар саны 8	дана	<u>37616</u> 34128	<u>35999</u> 34595	<u>34476</u> 34745
<u>6125-0704-0903</u> 1310-0904-0903	талшықтар саны 12	дана	<u>53896</u> 48887	<u>51571</u> 49556	<u>49380</u> 49774
<u>6125-0704-0904</u> 1310-0904-0904	талшықтар саны 16	дана	<u>70175</u> 63647	<u>67142</u> 64517	<u>64285</u> 64803
<u>6125-0704-0905</u> 1310-0904-0905	талшықтар саны 20	дана	<u>84361</u> 76555	<u>80749</u> 77605	<u>77344</u> 77932
<u>6125-0704-0906</u> 1310-0904-0906	талшықтар саны 24	дана	<u>100640</u> 91314	<u>96320</u> 92566	<u>92249</u> 92962
<u>6125-0704-0907</u> 1310-0904-0907	талшықтар саны 32	дана	<u>133198</u> 120833	<u>127462</u> 122488	<u>122058</u> 123020
<u>6125-0704-0908</u> 1310-0904-0908	талшықтар саны 48	дана	<u>198174</u> 179739	<u>189609</u> 182198	<u>181542</u> 183005
	<b>6125-0704-10 - кіші топ Монтаждalған учаскеде талшықты-оптикалық аймақ кабелін өлшеу</b>				
	Монтаждalған учаскеде талшықты-оптикалық аймақ кабелін бір бағытта өлшеу				
<u>6125-0704-1001</u> 1310-0904-1001	талшықтар саны 4	дана	<u>43522</u> 39525	<u>41683</u> 40069	<u>39948</u> 40226
<u>6125-0704-1002</u> 1310-0904-1002	талшықтар саны 8	дана	<u>66123</u> 60230	<u>63474</u> 61068	<u>60966</u> 61239
<u>6125-0704-1003</u> 1310-0904-1003	талшықтар саны 12	дана	<u>95090</u> 86536	<u>91217</u> 87736	<u>87553</u> 88012
<u>6125-0704-1004</u> 1310-0904-1004	талшықтар саны 16	дана	<u>124058</u> 112842	<u>118959</u> 114404	<u>114140</u> 114785
<u>6125-0704-1005</u> 1310-0904-1005	талшықтар саны 20	дана	<u>146659</u> 133547	<u>140751</u> 135403	<u>135158</u> 135798
<u>6125-0704-1006</u> 1310-0904-1006	талшықтар саны 24	дана	<u>175627</u> 159853	<u>168493</u> 162071	<u>161745</u> 162571
<u>6125-0704-1007</u> 1310-0904-1007	талшықтар саны 32	дана	<u>227196</u> 206864	<u>218027</u> 209739	<u>209350</u> 210357
<u>6125-0704-1008</u> 1310-0904-1008	талшықтар саны 48	дана	<u>336840</u> 306619	<u>323184</u> 310876	<u>310264</u> 311822
	<b>6125-0704-11 - кіші топ СЖКТҚ ГТҚ талшықты-оптикалық кабелінде монтаждау процесінде өлшеулерді ескере отырып орнату, монтаждау</b>				
	СЖКТҚ ГТҚ талшықты-оптикалық кабелінде монтаждау процесінде өлшеулерді ескере отырып орнату, монтаждау				
<u>6125-0704-1101</u> 1310-0904-1101	талшықтар саны 4	дана	<u>85066</u> 77296	<u>81498</u> 78348	<u>78128</u> 78657
<u>6125-0704-1102</u> 1310-0904-1102	талшықтар саны 8	дана	<u>130126</u> 118172	<u>124608</u> 119774	<u>119402</u> 120276
<u>6125-0704-1103</u> 1310-0904-1103	талшықтар саны 12	дана	<u>171459</u> 155756	<u>164224</u> 157869	<u>157397</u> 158514
<u>6125-0704-1104</u> 1310-0904-1104	талшықтар саны 16	дана	<u>212791</u> 193340	<u>203841</u> 195964	<u>195392</u> 196753

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0704-1105</u> 1310-0904-1105	талшықтар саны 20	дана	<u>256058</u> 232636	<u>245273</u> 235790	<u>235093</u> 236748
<u>6125-0704-1106</u> 1310-0904-1106	талшықтар саны 24	дана	<u>299325</u> 271931	<u>286705</u> 275617	<u>274795</u> 276743
<u>6125-0704-1107</u> 1310-0904-1107	талшықтар саны 32	дана	<u>383784</u> 348680	<u>367616</u> 353406	<u>352357</u> 354844
<u>6125-0704-1108</u> 1310-0904-1108	талшықтар саны 48	дана	<u>554776</u> 504019	<u>531392</u> 510848	<u>509322</u> 512935
	<b>6125-0704-12 - кіші топ Аймақтық СЖКТҚ талшықты-оптикалық кабельде монтаждау процесінде өлшеулерді ескере отырып орнату, монтаждау</b>				
	Аймақтық СЖКТҚ талшықты-оптикалық кабельде монтаждау процесінде өлшеулерді ескере отырып орнату, монтаждау				
<u>6125-0704-1201</u> 1310-0904-1201	талшықтар саны 4	дана	<u>93203</u> 84661	<u>89270</u> 85811	<u>85558</u> 86160
<u>6125-0704-1202</u> 1310-0904-1202	талшықтар саны 8	дана	<u>143055</u> 129876	<u>136960</u> 131635	<u>131211</u> 132200
<u>6125-0704-1203</u> 1310-0904-1203	талшықтар саны 12	дана	<u>187070</u> 169955	<u>179193</u> 172262	<u>171758</u> 172958
<u>6125-0704-1204</u> 1310-0904-1204	талшықтар саны 16	дана	<u>231085</u> 210034	<u>221427</u> 212890	<u>212305</u> 213716
<u>6125-0704-1205</u> 1310-0904-1205	талшықтар саны 20	дана	<u>280937</u> 255249	<u>269116</u> 258714	<u>257958</u> 259756
<u>6125-0704-1206</u> 1310-0904-1206	талшықтар саны 24	дана	<u>330930</u> 300596	<u>316944</u> 304670	<u>303746</u> 305928
<u>6125-0704-1207</u> 1310-0904-1207	талшықтар саны 32	дана	<u>424796</u> 385890	<u>406867</u> 391121	<u>389946</u> 392726
<u>6125-0704-1208</u> 1310-0904-1208	талшықтар саны 48	дана	<u>612671</u> 556610	<u>586850</u> 564157	<u>562481</u> 566455
	<b>6125-0704-13 - кіші топ Талшықты-оптикалық кабельдің пластмасса түтігіне орнату (ауа ағынымен төсеу)</b>				
<u>6125-0704-1301</u> 1310-0904-1301	Талшықты-оптикалық кабельді ауа ағынымен пластмасса түтікке салу	км	<u>652173</u> 579585	<u>615321</u> 585977	<u>581321</u> 593628
<u>6125-0704-1302</u> 1310-0904-1302	Пластмасса түтікте камераны монтаждау	дана	<u>80006</u> 71022	<u>75201</u> 71888	<u>70763</u> 72847
<u>6125-0704-1303</u> 1310-0904-1303	Төселген пластмасса түтіктің герметикалығын тексеру	дана	<u>79023</u> 70409	<u>74655</u> 71243	<u>70611</u> 72071
	<b>6125-0705 - топ Синхронды цифрлық беру жүйесін баптау</b>				
	<b>6125-0705-01 - кіші топ Электрмен тексеру</b>				
	Электрлік тексеру				
<u>6125-0705-0101</u> 1310-0905-0101	мультиплексор	дана	<u>413292</u> 364221	<u>386826</u> 368478	<u>362208</u> 374286
<u>6125-0705-0102</u> 1310-0905-0102	регенератор	дана	<u>187860</u> 165555	<u>175830</u> 167490	<u>164640</u> 170130
	<b>6125-0705-02 - кіші топ Соңғы станцияның жабдықтарын сынау</b>				
	Шеткі станцияның жабдығы (бір оптикалық бағыт, "1+0" немесе "1+1" немесе "1:1" схемасы)				
<u>6125-0705-0201</u> 1310-0905-0201	STM - 1, тестілеу	дана	<u>319362</u> 281444	<u>298911</u> 284733	<u>279888</u> 289221
<u>6125-0705-0202</u> 1310-0905-0202	STM - 4, тестілеу	дана	<u>419554</u> 369740	<u>392687</u> 374061	<u>367696</u> 379957
<u>6125-0705-0203</u> 1310-0905-0203	STM - 16, тестілеу	дана	<u>1133422</u> 998849	<u>1060841</u> 1010523	<u>993328</u> 1026451

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-0705-03 - кіші топ Желілік цифрлық, ТМ, СС жолын баптау және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін үйлестіру</b>				
	Саны келесідей болғанжа НРП=0 ("1+0" схемасы) сызықтық цифрлық жолды баптау, ТМ, СС				
<u>6125-0705-0301</u> <u>1310-0905-0301</u>	және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін синхрондау	дана	<u>4882680</u> 4355190	<u>4604220</u> 4409820	<u>4344120</u> 4460940
<u>6125-0705-0305</u> <u>1310-0905-0303</u>	6125-0705-0301-нормаға қосу	дана	<u>542464</u> 485602	<u>512668</u> 491816	<u>484796</u> 496912
	Саны келесідей болғанжа НРП=0 ("1+1" немесе "1:1" схемасы) сызықтық цифрлық жолды баптау, ТМ, СС				
<u>6125-0705-0304</u> <u>1310-0905-0302</u>	және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін синхрондау	дана	<u>6076224</u> 5419792	<u>5729696</u> 5487776	<u>5406016</u> 5551392
<u>6125-0705-0306</u> <u>1310-0905-0304</u>	6125-0705-0302-нормаға қосу	дана	<u>667648</u> 597664	<u>630976</u> 605312	<u>596672</u> 611584
	<b>6125-0705-04 - кіші топ Қарапайым желілік жолдарды баптау</b>				
	Қарапайым желілік жолды баптау 2 Мбит/сек немесе 34 Мбит/сек				
<u>6125-0705-0401</u> <u>1310-0905-0401</u>	негізгі	дана	<u>300576</u> 264888	<u>281328</u> 267984	<u>263424</u> 272208
<u>6125-0705-0402</u> <u>1310-0905-0402</u>	келесі	дана	<u>25048</u> 22074	<u>23444</u> 22332	<u>21952</u> 22684
	Қарапайым желілік жолды орнату 155 Мбит/сек				
<u>6125-0705-0403</u> <u>1310-0905-0403</u>	негізгі	дана	<u>1427736</u> 1258218	<u>1336308</u> 1272924	<u>1251264</u> 1292988
<u>6125-0705-0404</u> <u>1310-0905-0404</u>	келесі	дана	<u>150288</u> 132444	<u>140664</u> 133992	<u>131712</u> 136104
	<b>6125-0705-05 - кіші топ Бақылау және басқару жүйесін баптау</b>				
<u>6125-0705-0501</u> <u>1310-0905-0501</u>	Желілік құрауыштардың конфигурациясы және баптау (көпір, маршрутизатор, модем және т. б.)	дана	<u>200384</u> 176592	<u>187552</u> 178656	<u>175616</u> 181472
<u>6125-0705-0502</u> <u>1310-0905-0502</u>	Желілік элементтерді (мультиплексор, регенератор) бағдарламалау және оның жұмысын жөндеу	дана	<u>125240</u> 110370	<u>117220</u> 111660	<u>109760</u> 113420
	<b>6125-0705-06 - кіші топ Нысанды тапсыру</b>				
<u>6125-0705-0601</u> <u>1310-0905-0601</u>	Бақылау және қабылдау-тапсыру объектілерін сынау	дана	<u>2210038</u> 1961567	<u>2077637</u> 1985487	<u>1954192</u> 2011879
	<b>6125-0706 - топ Пассивті оптикалық желі (PON) жабдығын монтаждау</b>				
	<b>6125-0706-01 - кіші топ Талшықты-оптикалық кабельді дәнекерлеу процесіне кабельдің ұшын дайындау (кесу)</b>				
<u>6125-0706-0101</u> <u>1310-0906-0101</u>	Талшықты-оптикалық магистральдық кабельді дәнекерлеу процесіне кабельдің ұшын дайындау (бөлшектеу)	дана	<u>2473</u> 2179	<u>2314</u> 2205	<u>2168</u> 2239
<u>6125-0706-0102</u> <u>1310-0906-0102</u>	Кабельдің ұшын талшықты-оптикалық тарату кабелін (райзер-кабель) дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу)	дана	<u>1041</u> 917	<u>974</u> 928	<u>913</u> 943

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0706-0103</u> 1310-0906-0103	Кабельдің ұшын (ТОК-1) талшықты-оптикалық терминалды абоненттік кабельді дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу)	дана	<u>130</u> 115	<u>122</u> 116	<u>114</u> 118
	<b>6125-0706-02 - кіші топ Кабельдің дайындалған ұшының талшықтарын ұштау (дәнекерлеу) және талшықты-оптикалық кабельді ОТШ-да монтаждау</b>				
	Талшықты-оптикалық тарату кабелі, кабельдің дайындалған ұшының талшықтарын айырындылармен ұштау (дәнекерлеу)				
<u>6125-0706-0201</u> 1310-0906-0201	ОТШ-да ТОК монтаждау	дана	<u>32451</u> 29034	<u>30724</u> 29405	<u>29111</u> 29691
<u>6125-0706-0202</u> 1310-0906-0202	4-тен жоғары әрбір талшыққа қосу, ұштау (дәнекерлеу)	дана	<u>6271</u> 5637	<u>5959</u> 5711	<u>5666</u> 5756
	Талшықты-оптикалық магистральдық кабель, кабельдің дайындалған ұшының талшықтарын айырындылармен ұштау (дәнекерлеу)				
<u>6125-0706-0203</u> 1310-0906-0203	ОТШ-да ТОК монтаждау	дана	<u>27876</u> 25003	<u>26443</u> 25326	<u>25102</u> 25548
<u>6125-0706-0204</u> 1310-0906-0204	4-тен жоғары әр талшыққа қосу	дана	<u>5985</u> 5385	<u>5691</u> 5456	<u>5416</u> 5497
	<b>6125-0706-03 - кіші топ ТОК-да ОТК-1 талшықты-оптикалық тарату кабелін монтаждау, кабель талшықтарын ұштау (дәнекерлеу)</b>				
	ОТК-да ТОК-1 талшықты-оптикалық тарату кабелін монтаждау				
<u>6125-0706-0301</u> 1310-0906-0301	модуль талшықтарын ұштау (дәнекерлеу)	дана	<u>42007</u> 37480	<u>39688</u> 37954	<u>37526</u> 38363
<u>6125-0706-0302</u> 1310-0906-0302	4-тен жоғары әрбір алдын ала аяқталған ТОК-1-ге қосу	дана	<u>9557</u> 8540	<u>9040</u> 8648	<u>8557</u> 8737
	<b>6125-0706-04 - кіші топ Абоненттік жабдық пен абоненттік ажырату жинағын монтаждау</b>				
<u>6125-0706-0401</u> 1310-0906-0401	Абоненттік жабдық пен абоненттік ажырату жинағын монтаждау	дана	<u>20823</u> 19227	<u>19958</u> 19365	<u>19163</u> 19556
	<b>6125-0706-05 - кіші топ Оптикалық абоненттік желінің ОТА-ОТШ учаскесінде өшуді өлшеу</b>				
	ОТА-ОТШ учаскесіндегі сөнуді өлшеу (рефлектограмманы екі бағытта алу) бір толқын ұзындығында екі бағытта				
<u>6125-0706-0501</u> 1310-0906-0501	оптикалық абоненттік желінің бірінші толқын ұзындығында	дана	<u>10007</u> 9095	<u>9590</u> 9220	<u>9194</u> 9254
<u>6125-0706-0502</u> 1310-0906-0502	Оптикалық абоненттік желінің әрбір келесі толқын ұзындығына қосу	дана	<u>3694</u> 3345	<u>3530</u> 3390	<u>3375</u> 3407
	<b>6125-0706-06 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>				
<u>6125-0706-0601</u> 1310-0906-0601	Талшықты-оптикалық абоненттік кабельдің айырындылармен ұштау	дана	<u>3577</u> 3222	<u>3404</u> 3264	<u>3241</u> 3288
<u>6125-0706-0602</u> 1310-0906-0602	Талшықты-оптикалық абоненттік кабельдің дайындалған (бөлінген) екі ұшы талшықтарының түйісу құрылғысы	дана	<u>3065</u> 2771	<u>2925</u> 2808	<u>2793</u> 2824
<u>6125-0706-0603</u> 1310-0906-0603	Жалғағыштарды монтаждау	дана	<u>911</u> 803	<u>852</u> 812	<u>799</u> 825

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-08 - кіші бөлім Объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесінің жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0801 - топ Объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесінің жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0801-01 - кіші топ Бейнебақылау камераларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	Бейнебақылау камерасын монтаждау				
<u>6125-0801-0101</u> 1310-1001-0101	бекітілген	дана	<u>14289</u> 12588	<u>13371</u> 12740	<u>12522</u> 12938
<u>6125-0801-0102</u> 1310-1001-0102	кронштейнде	дана	<u>16649</u> 14667	<u>15579</u> 14844	<u>14590</u> 15074
	<b>6125-0801-02 - кіші топ Жылуға ден қою камерасын монтаждау</b>				
	Жылуға ден қою камерасын монтаждау				
<u>6125-0801-0201</u> 1310-1001-0201	бекітілген	дана	<u>17659</u> 15557	<u>16524</u> 15745	<u>15474</u> 15989
<u>6125-0801-0202</u> 1310-1001-0202	кронштейнде	дана	<u>19216</u> 16929	<u>17981</u> 17133	<u>16840</u> 17399
	<b>6125-0801-03 - кіші топ Периметрді қорғаудың радиолокациялық жүйесін монтаждау</b>				
	Периметрді қорғаудың радиолокациялық жүйесін монтаждау				
<u>6125-0801-0301</u> 1310-1001-0301	баспалдақтардан	дана	<u>13597</u> 11978	<u>12723</u> 12123	<u>11916</u> 12311
<u>6125-0801-0302</u> 1310-1001-0302	автогидрокөтергіштерден	дана	<u>31523</u> 28783	<u>30045</u> 29025	<u>28675</u> 29348
	<b>6125-0801-04 - кіші топ Стационарлық металл детекторларды монтаждау</b>				
<u>6125-0801-0401</u> 1310-1001-0401	Стационарлық арка түріндегі металл детекторларды монтаждау	дана	<u>8754</u> 7713	<u>8191</u> 7803	<u>7670</u> 7925
	<b>6125-0801-05 - кіші топ Турникетті монтаждау</b>				
	Турникетті монтаждау				
<u>6125-0801-0501</u> 1310-1001-0501	роторлы толық бойлы	дана	<u>24989</u> 22014	<u>23382</u> 22280	<u>21897</u> 22626
<u>6125-0801-0502</u> 1310-1001-0502	роторлы жартылай бойлы	дана	<u>17767</u> 15652	<u>16625</u> 15841	<u>15569</u> 16087
<u>6125-0801-0503</u> 1310-1001-0503	- еден триподы	дана	<u>14213</u> 12523	<u>13303</u> 12672	<u>12457</u> 12874
<u>6125-0801-0504</u> 1310-1001-0504	- қабырға триподы	дана	<u>12015</u> 10585	<u>11245</u> 10711	<u>10529</u> 10883
<u>6125-0801-0505</u> 1310-1001-0505	- механикалық қақпа	дана	<u>5728</u> 5046	<u>5361</u> 5106	<u>5020</u> 5188
<u>6125-0801-0506</u> 1310-1001-0506	- электромеханикалық қақпа	дана	<u>9595</u> 8454	<u>8980</u> 8554	<u>8409</u> 8691
<u>6125-0801-0507</u> 1310-1001-0507	Турникеттерді басқару үшін сәйкестендіргіштер мен бақылағыштарды оқу құрылғысын орнату	дана	<u>3458</u> 3047	<u>3235</u> 3082	<u>3030</u> 3131
<u>6125-0801-0508</u> 1310-1001-0508	Сәйкестендіргіштерді қосу	дана	<u>78</u> 69	<u>73</u> 69	<u>68</u> 71
	<b>6125-0801-06 - кіші топ Автоматты құлыптау құрылғысы бар кіруді басқару жүйесін монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0801-0601</u> 1310-1001-0601	Автоматтты сүйеу құрылғысымен қолжетімділікті басқару жүйесі. Жабдықты монтаждау	дана	<u>11808</u> 10405	<u>11049</u> 10525	<u>10346</u> 10690
	<b>6125-0801-07 - кіші топ Шлагбаумды монтаждау</b>				
	Жебе тіреуімен автоматты (жартылай автоматты) шлагбаумды монтаждау				
<u>6125-0801-0701</u> 1310-1001-0701	іргетас құрылғысымен	дана	<u>51777</u> 48223	<u>50238</u> 46589	<u>47958</u> 47183
<u>6125-0801-0702</u> 1310-1001-0702	іргетас құрылғысынсыз	дана	<u>18478</u> 16283	<u>17293</u> 16480	<u>16193</u> 16741
	<b>6125-0801-08 - кіші топ Күзет-сөйлесу құрылғыларын (домофондарды) монтаждау</b>				
<u>6125-0801-0801</u> 1310-1001-0801	Күзет-сөйлесу құрылғыларының (домофондардың) жабдығын монтаждау	дана	<u>20408</u> 17981	<u>19096</u> 18191	<u>17882</u> 18478
<u>6125-0801-0802</u> 1310-1001-0802	Күзет-сөйлесу бөлмелерінің абоненттік құрылғыларын (домофондарын) монтаждау	дана	<u>2394</u> 2110	<u>2240</u> 2134	<u>2098</u> 2168
	<b>6125-09 - кіші бөлім Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнатуға арналған конструкцияларды монтаждау</b>				
	<b>6125-0901 - топ Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнатуға арналған конструкцияларды монтаждау</b>				
	<b>6125-0901-01 - кіші топ Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнатуға арналған конструкцияларды монтаждау</b>				
	Аспаптарды орнату үшін конструкцияларды монтаждау				
<u>6125-0901-0101</u> 1311-0101-0101	салмағы 1 кг-ға дейін	дана	<u>3183</u> 2910	<u>3029</u> 2929	<u>2894</u> 2967
<u>6125-0901-0102</u> 1311-0101-0102	салмағы 2 кг-ға дейін	дана	<u>3376</u> 3105	<u>3222</u> 3122	<u>3087</u> 3162
<u>6125-0901-0103</u> 1311-0101-0103	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>5744</u> 5234	<u>5456</u> 5269	<u>5205</u> 5340
<u>6125-0901-0104</u> 1311-0101-0104	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>6678</u> 6133	<u>6365</u> 6166	<u>6096</u> 6248
<u>6125-0901-0105</u> 1311-0101-0105	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>9344</u> 8610	<u>8921</u> 8655	<u>8568</u> 8766
<u>6125-0901-0106</u> 1311-0101-0106	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>23952</u> 22548	<u>23159</u> 22642	<u>22466</u> 22843
<u>6125-0901-0107</u> 1311-0101-0107	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>26248</u> 24645	<u>25289</u> 24722	<u>24559</u> 24983
<u>6125-0901-0108</u> 1311-0101-0108	40 кг-нан асатын конструкциялардың әр 1 кг үшін қосу	дана	<u>952</u> 884	<u>912</u> 888	<u>880</u> 898
	<b>6125-0901-02 - кіші топ Атқарушы механизмдерді орнату үшін конструкцияларды монтаждау</b>				
	Атқарушы механизмдерді орнатуға арналған конструкцияларды қабырғаға орнату				
<u>6125-0901-0201</u> 1311-0101-0201	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>25220</u> 23685	<u>24343</u> 23790	<u>23584</u> 24018
<u>6125-0901-0202</u> 1311-0101-0202	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>27155</u> 25594	<u>26256</u> 25697	<u>25496</u> 25931
<u>6125-0901-0203</u> 1311-0101-0203	салмағы 35 кг-ға дейін	дана	<u>30080</u> 28482	<u>29147</u> 28579	<u>28389</u> 28824
	Атқарушы механизмдерді орнатуға арналған конструкцияларды еденге орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-0901-0204 1311-0101-0204	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>21299</u> 19974	<u>20481</u> 20018	<u>19842</u> 20274
6125-0901-0205 1311-0101-0205	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>28579</u> 26655	<u>27426</u> 26743	<u>26505</u> 27076
6125-0901-0206 1311-0101-0206	салмағы 35 кг-ға дейін	дана	<u>30225</u> 28284	<u>29049</u> 28365	<u>28132</u> 28709
<b>6125-10 - кіші бөлім Жабдықтар мен коммуникацияларда автоматтандыру құралдары мен аспаптарын орнату</b>					
<b>6125-1001 - топ Аспаптарды салмалы құрылғыларға орнату</b>					
<b>6125-1001-01 - кіші топ Аспаптарды орнату</b>					
Аспаптарды бұрандалы жалғанымдарға орнату					
6125-1001-0101 1311-0201-0101	салмағы 1,5 кг-ға дейін	дана	<u>4956</u> 4377	<u>4645</u> 4428	<u>4355</u> 4497
6125-1001-0102 1311-0201-0102	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>7464</u> 6587	<u>6993</u> 6663	<u>6553</u> 6768
6125-1001-0103 1311-0201-0103	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>9829</u> 8671	<u>9207</u> 8772	<u>8626</u> 8910
Ернемекті жалғанымдарға аспаптарды орнату					
6125-1001-0104 1311-0201-0104	салмағы 1,5 кг-ға дейін	дана	<u>9864</u> 8707	<u>9242</u> 8808	<u>8661</u> 8946
6125-1001-0105 1311-0201-0105	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>14702</u> 12971	<u>13772</u> 13122	<u>12904</u> 13329
6125-1001-0106 1311-0201-0106	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>19635</u> 17319	<u>18390</u> 17521	<u>17229</u> 17797
<b>6125-1002 - топ Қызмет көрсететін құрылғылар. Жабдықты монтаждау</b>					
<b>6125-1002-01 - кіші топ Тарылтқыш шығын өлшегіш құрылғыларын монтаждау</b>					
Камералық диафрагманы 10 МПа-ға дейін шартты қысымға монтаждау					
6125-1002-0101 1311-0202-0101	диаметрі 125 мм-ге дейін	дана	<u>9386</u> 8863	<u>9105</u> 8908	<u>8843</u> 8970
6125-1002-0102 1311-0202-0102	диаметрі 200 мм дейін	дана	<u>18850</u> 17796	<u>18284</u> 17887	<u>17757</u> 18011
6125-1002-0103 1311-0202-0103	диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>42207</u> 39570	<u>40792</u> 39797	<u>39472</u> 40109
Камерасыз диафрагманы 4 МПа-ға дейін шартты қысымға монтаждау					
6125-1002-0104 1311-0202-0104	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>161778</u> 156450	<u>158901</u> 156916	<u>156234</u> 157545
6125-1002-0105 1311-0202-0105	диаметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>301214</u> 291002	<u>295702</u> 291896	<u>290593</u> 293100
<b>6125-1003 - топ Ағынды түрлендіргіштер. Жабдықты монтаждау</b>					
<b>6125-1003-01 - кіші топ Технологиялық құбырда алғашқы (ағынды) түрлендіргіштерді көрсететін автоматтандыру құралдары мен аспаптарын монтаждау</b>					
6125-1003-0101 1311-0203-0101	Бұрандалы (муфталы) жалғанымдарға көрсететін ротаметрді орнату, шартты өту диаметрі 10 мм-ге дейін; есептегіш, шартты өту диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>3963</u> 3492	<u>3708</u> 3532	<u>3472</u> 3588
Ернемекті жалғанымдарға ротаметр, есептегіш, түрлендіргіш орнату					
6125-1003-0102 1311-0203-0102	шартты өту диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>4168</u> 3697	<u>3913</u> 3737	<u>3677</u> 3793
6125-1003-0103 1311-0203-0103	шартты өту диаметрі 32 мм-ге дейін	дана	<u>4272</u> 3801	<u>4017</u> 3841	<u>3781</u> 3897

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1003-0104</u> 1311-0203-0104	шартты өту диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>13156</u> 11661	<u>12353</u> 11790	<u>11609</u> 11963
<u>6125-1003-0105</u> 1311-0203-0105	шартты өту диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>20487</u> 18484	<u>19412</u> 18657	<u>18417</u> 18889
<u>6125-1003-0106</u> 1311-0203-0106	шартты өту диаметрі 120 мм-ге дейін	дана	<u>29589</u> 26533	<u>27952</u> 26797	<u>26437</u> 27149
<u>6125-1003-0107</u> 1311-0203-0107	шартты өту диаметрі 150 мм-ге дейін	дана	<u>34122</u> 30593	<u>32247</u> 30905	<u>30503</u> 31322
<u>6125-1003-0108</u> 1311-0203-0108	шартты өту диаметрі 200 мм-ге дейін	дана	<u>47887</u> 42820	<u>45197</u> 43268	<u>42694</u> 43865
<u>6125-1003-0109</u> 1311-0203-0109	шартты өту диаметрі 250 мм-ге дейін	дана	<u>54158</u> 48638	<u>51224</u> 49126	<u>48494</u> 49778
<u>6125-1003-0110</u> 1311-0203-0110	шартты өту диаметрі 300 мм-ге дейін	дана	<u>71601</u> 64597	<u>67876</u> 65217	<u>64412</u> 66045
<u>6125-1003-0111</u> 1311-0203-0111	шартты өту диаметрі 350 мм-ге дейін	дана	<u>75921</u> 68599	<u>72012</u> 69229	<u>68396</u> 70082
<u>6125-1003-0112</u> 1311-0203-0112	шартты өту диаметрі 400 мм-ге дейін	дана	<u>103744</u> 93418	<u>98237</u> 94306	<u>93141</u> 95507
<u>6125-1003-0113</u> 1311-0203-0113	шартты өту диаметрі 450 мм-ге дейін	дана	<u>113077</u> 101846	<u>107082</u> 102811	<u>101535</u> 104120
<u>6125-1003-0114</u> 1311-0203-0114	шартты өту диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>124573</u> 112880	<u>118329</u> 113885	<u>112553</u> 115248
<b>6125-1003-02 - кіші топ Резервуарға бастапқы деңгей өлшегіштерді түрлендіргіштерді орнату</b>					
Бастапқы деңгей өлшегіш түрлендіргішінің атмосфералық қысымы кезінде жұмыс істейтін резервуарда орнату					
<u>6125-1003-0201</u> 1311-0203-0201	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>15634</u> 13979	<u>14771</u> 14123	<u>13967</u> 14310
<u>6125-1003-0202</u> 1311-0203-0202	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>23166</u> 20687	<u>21873</u> 20903	<u>20669</u> 21183
<u>6125-1003-0203</u> 1311-0203-0203	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>39433</u> 35196	<u>37230</u> 35566	<u>35177</u> 36041
Резервуарда қысыммен жұмыс істейтін бастапқы деңгей өлшегіш түрлендіргішті орнату					
<u>6125-1003-0204</u> 1311-0203-0204	4 МПа дейін	дана	<u>18441</u> 16783	<u>17578</u> 16929	<u>16773</u> 17114
<u>6125-1003-0205</u> 1311-0203-0205	6,3 МПа дейін	дана	<u>28705</u> 26221	<u>27412</u> 26439	<u>26207</u> 26717
<u>6125-1003-0206</u> 1311-0203-0206	20 МПа дейін	дана	<u>49543</u> 45299	<u>47340</u> 45672	<u>45286</u> 46144
<b>6125-1004 - топ Реттеуші жабдықтарды монтаждау</b>					
<b>6125-1004-01 - кіші топ Иіңтіректі жетегі бар клапандар мен жапқыштарды монтаждау</b>					
Реттеуші иіңтіректі жетегі бар клапандарды монтаждау					
<u>6125-1004-0101</u> 1311-0204-0101	шартты өту диаметрі 10 мм	дана	<u>8531</u> 7664	<u>8087</u> 7739	<u>7675</u> 7831
<u>6125-1004-0102</u> 1311-0204-0102	шартты өту диаметрі 15, 20 мм	дана	<u>9338</u> 8446	<u>8880</u> 8502	<u>8460</u> 8618
<u>6125-1004-0103</u> 1311-0204-0103	шартты өту диаметрі 25, 32 мм	дана	<u>9917</u> 9019	<u>9454</u> 9057	<u>9034</u> 9192
<u>6125-1004-0104</u> 1311-0204-0104	шартты өту диаметрі 40, 50 мм	дана	<u>21197</u> 19705	<u>20420</u> 19833	<u>19704</u> 19997
<u>6125-1004-0105</u> 1311-0204-0105	шартты өту диаметрі 65, 80 мм	дана	<u>22390</u> 20898	<u>21613</u> 21026	<u>20897</u> 21191
<u>6125-1004-0106</u> 1311-0204-0106	шартты өту диаметрі 100, 125 мм	дана	<u>31990</u> 29700	<u>30801</u> 29897	<u>29704</u> 30148



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1004-0107</u> 1311-0204-0107	шартты өту диаметрі 150, 175 мм	дана	<u>27329</u> 25038	<u>26139</u> 25234	<u>25042</u> 25486
<u>6125-1004-0108</u> 1311-0204-0108	шартты өту диаметрі 200, 225 мм	дана	<u>35867</u> 32692	<u>34222</u> 32964	<u>32708</u> 33311
<u>6125-1004-0109</u> 1311-0204-0109	шартты өту диаметрі 250 мм	дана	<u>45302</u> 41420	<u>43249</u> 41751	<u>41357</u> 42193
<u>6125-1004-0110</u> 1311-0204-0110	шартты өту диаметрі 300 мм	дана	<u>63701</u> 58949	<u>61202</u> 59355	<u>58899</u> 59890
<u>6125-1004-0111</u> 1311-0204-0111	шартты өту диаметрі 500 мм	дана	<u>102609</u> 95565	<u>98921</u> 96168	<u>95521</u> 96954
Іінтіректі жетегі бар жапқышты монтаждау					
<u>6125-1004-0112</u> 1311-0204-0112	шартты өту диаметрі 30 мм	дана	<u>19723</u> 18855	<u>19278</u> 18930	<u>18867</u> 19023
<u>6125-1004-0113</u> 1311-0204-0113	шартты өту диаметрі 40 мм	дана	<u>20141</u> 19254	<u>19687</u> 19330	<u>19268</u> 19425
<u>6125-1004-0114</u> 1311-0204-0114	шартты өту диаметрі 50 мм	дана	<u>20141</u> 19254	<u>19687</u> 19330	<u>19268</u> 19425
<u>6125-1004-0115</u> 1311-0204-0115	шартты өту диаметрі 60 мм	дана	<u>38475</u> 36983	<u>37699</u> 37111	<u>36982</u> 37276
<u>6125-1004-0116</u> 1311-0204-0116	шартты өту диаметрі 70 мм	дана	<u>37070</u> 35578	<u>36294</u> 35706	<u>35577</u> 35871
<u>6125-1004-0117</u> 1311-0204-0117	шартты өту диаметрі 80 мм	дана	<u>39303</u> 37810	<u>38525</u> 37938	<u>37809</u> 38103
<u>6125-1004-0118</u> 1311-0204-0118	шартты өту диаметрі 90 мм	дана	<u>78712</u> 76423	<u>77523</u> 76620	<u>76427</u> 76871
<b>6125-11 - кіші бөлім Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің аппаратурасын монтаждау</b>					
<b>6125-1101 - топ Басқарудың, есептеу техникасы мен телемеханиканың мамандандырылған жүйелерінің ақпараттық-логикалық кешендерінің аппаратурасын монтаждау</b>					
<b>6125-1101-01 - кіші топ Аппаратураға раманы монтаждау</b>					
Жақтауды аппаратураға монтаждау, жабдық негізінің ауданы					
<u>6125-1101-0101</u> 1311-0401-0101	0,25 м2 дейін	дана	<u>9776</u> 8678	<u>9187</u> 8772	<u>8632</u> 8902
<u>6125-1101-0102</u> 1311-0401-0102	0,5 м2 дейін	дана	<u>14438</u> 12791	<u>13553</u> 12933	<u>12724</u> 13127
<u>6125-1101-0103</u> 1311-0401-0103	0,75 м2 дейін	дана	<u>19111</u> 16914	<u>17929</u> 17104	<u>16825</u> 17363
<u>6125-1101-0104</u> 1311-0401-0104	1 м2 дейін	дана	<u>24624</u> 21808	<u>23113</u> 22050	<u>21705</u> 22381
<u>6125-1101-0105</u> 1311-0401-0105	1,5 м2 дейін	дана	<u>29583</u> 26196	<u>27766</u> 26488	<u>26074</u> 26886
<u>6125-1101-0106</u> 1311-0401-0106	2 м2 дейін	дана	<u>35081</u> 31081	<u>32937</u> 31426	<u>30944</u> 31894
<u>6125-1101-0107</u> 1311-0401-0107	2,5 м2 дейін	дана	<u>39695</u> 35153	<u>37259</u> 35546	<u>34994</u> 36077
<b>6125-1101-02 - кіші топ Үстел аппаратурасын монтаждау</b>					
Үстел аппаратурасын үстелде монтаждау					
<u>6125-1101-0201</u> 1311-0401-0201	салмағы 0,015 т-ға дейін	дана	<u>5054</u> 4482	<u>4755</u> 4535	<u>4476</u> 4598
<u>6125-1101-0202</u> 1311-0401-0202	салмағы 0,03 т-ға дейін	дана	<u>13919</u> 12323	<u>13077</u> 12468	<u>12293</u> 12649
<u>6125-1101-0203</u> 1311-0401-0203	салмағы 0,06 т-ға дейін	дана	<u>40473</u> 35970	<u>38100</u> 36378	<u>35907</u> 36880

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1101-0204</u> 1311-0401-0204	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>50489</u> 44800	<u>47476</u> 45312	<u>44681</u> 45962
	<b>6125-1101-03 - кіші топ Еден аппаратурасын монтаждау</b>				
	Еден аппаратурасын монтаждау				
<u>6125-1101-0301</u> 1311-0401-0301	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>49572</u> 43963	<u>46600</u> 44455	<u>43844</u> 45095
<u>6125-1101-0302</u> 1311-0401-0302	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>69762</u> 61748	<u>65490</u> 62450	<u>61529</u> 63375
<u>6125-1101-0303</u> 1311-0401-0303	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>73808</u> 65313	<u>69276</u> 66057	<u>65074</u> 67039
<u>6125-1101-0304</u> 1311-0401-0304	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>97438</u> 86130	<u>91403</u> 87129	<u>85794</u> 88461
<u>6125-1101-0305</u> 1311-0401-0305	салмағы 2 т дейін	дана	<u>118578</u> 104775	<u>111198</u> 105994	<u>104339</u> 107626
	<b>6125-1101-04 - кіші топ Қабырға аппаратурасын монтаждау</b>				
<u>6125-1101-0401</u> 1311-0401-0401	Қабырғалық аппаратураны монтаждау, салмағы 0,15 т-дан 0,2 т-ға дейін	дана	<u>48773</u> 43339	<u>45899</u> 43825	<u>43240</u> 44435
	<b>6125-1101-05 - кіші топ Пульт жабдықтарын және жұмыс орындарын монтаждау</b>				
	Пультті, жұмыс орнын монтаждау				
<u>6125-1101-0501</u> 1311-0401-0501	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>84617</u> 74979	<u>79476</u> 75847	<u>74704</u> 76964
<u>6125-1101-0502</u> 1311-0401-0502	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>113556</u> 100481	<u>106560</u> 101658	<u>100067</u> 103182
<u>6125-1101-0503</u> 1311-0401-0503	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>242965</u> 214883	<u>227942</u> 217360	<u>213983</u> 220686
	<b>6125-1101-06 - кіші топ Ақпаратты көзбен шолып бейнелеу аппаратурасын монтаждау</b>				
	Электронды-сәулелі түтіктері бар таблоны монтаждау				
<u>6125-1101-0601</u> 1311-0401-0601	түтіктердің саны 4-ке дейін	дана	<u>473006</u> 419504	<u>444487</u> 424279	<u>418044</u> 430525
<u>6125-1101-0602</u> 1311-0401-0602	түтіктердің саны 6-ға дейін	дана	<u>645660</u> 572598	<u>606803</u> 579126	<u>570771</u> 587605
<u>6125-1101-0603</u> 1311-0401-0603	түтіктердің саны 8-ге дейін	дана	<u>787988</u> 698573	<u>740436</u> 706564	<u>696341</u> 716937
	Алюминий кенептері бар проекциялық экранды монтаждау				
<u>6125-1101-0604</u> 1311-0401-0604	өлшемі 4x4 м	дана	<u>757828</u> 669525	<u>710729</u> 677391	<u>666880</u> 687759
<u>6125-1101-0605</u> 1311-0401-0605	өлшемі 4x8 м	дана	<u>1574585</u> 1389352	<u>1474703</u> 1405331	<u>1382315</u> 1426860
<u>6125-1101-0606</u> 1311-0401-0606	500 белгі-орынға дейін люминесцентті көмескі жарықпен сандық ақпаратты көрсету экран-тақтасын монтаждау	дана	<u>578170</u> 511820	<u>542730</u> 517644	<u>509980</u> 525322
	<b>6125-1101-07 - кіші топ Алмалы-салмалы және жылжымалы блоктарды монтаждау (модульдер, ұяшықтар, ҚЖЭ)</b>				
	Алмалы-салмалы және жылжымалы блоктарды монтаждау (модульдер, ұяшықтар, ҚЖЭ)				
<u>6125-1101-0701</u> 1311-0401-0701	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>3966</u> 3495	<u>3712</u> 3538	<u>3478</u> 3592
<u>6125-1101-0702</u> 1311-0401-0702	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>7854</u> 6920	<u>7350</u> 7005	<u>6885</u> 7113

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1101-0703</u> 1311-0401-0703	салмағы 20 к дейін	дана	<u>11819</u> 10415	<u>11062</u> 10543	<u>10363</u> 10706
<u>6125-1101-0704</u> 1311-0401-0704	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>11897</u> 10486	<u>11136</u> 10614	<u>10434</u> 10777
<u>6125-1101-0705</u> 1311-0401-0705	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>24529</u> 21878	<u>23156</u> 22118	<u>21887</u> 22404
<u>6125-1101-0706</u> 1311-0401-0706	салмағы 75 кг-ға дейін	дана	<u>24529</u> 21878	<u>23156</u> 22118	<u>21887</u> 22404
<u>6125-1101-0707</u> 1311-0401-0707	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>32305</u> 28728	<u>30432</u> 29052	<u>28701</u> 29446
<b>6125-1102 - топ Кәбілдер мен сымдар. Ажыратқыштарға бөлу</b>					
<b>6125-1102-01 - кіші топ Ашалы айырындылардың экрандалған кабелін бөлшектеу және қосу</b>					
Экрандалған кабельді бөлшектеу және қосу, талшықтың қимасы 1 мм2 дейін, ашалы айырынды, қосылатын талшықтар саны					
<u>6125-1102-0101</u> 1311-0402-0101	14 дана	дана	<u>9073</u> 8027	<u>8511</u> 8117	<u>7987</u> 8241
<u>6125-1102-0102</u> 1311-0402-0102	24 дана	дана	<u>13566</u> 11997	<u>12723</u> 12132	<u>11937</u> 12318
<u>6125-1102-0103</u> 1311-0402-0103	37 дана	дана	<u>18610</u> 16442	<u>17438</u> 16630	<u>16354</u> 16886
<u>6125-1102-0104</u> 1311-0402-0104	52 дана	дана	<u>24073</u> 21263	<u>22563</u> 21508	<u>21153</u> 21843
<u>6125-1102-0105</u> 1311-0402-0105	61 дана	дана	<u>30417</u> 26847	<u>28497</u> 27165	<u>26709</u> 27591
<u>6125-1102-0106</u> 1311-0402-0106	91 дана	дана	<u>45472</u> 40117	<u>42592</u> 40594	<u>39910</u> 41233
<u>6125-1102-0107</u> 1311-0402-0107	108 дана	дана	<u>55571</u> 49026	<u>52051</u> 49609	<u>48773</u> 50390
Қосымша экрандалған кабельдің ашалы айырындысына қосылу, талшықтың қимасы 1 мм2 дейін, қосылатын талшықтар саны					
<u>6125-1102-0108</u> 1311-0402-0108	14 дана	дана	<u>8866</u> 7820	<u>8304</u> 7910	<u>7780</u> 8034
<u>6125-1102-0109</u> 1311-0402-0109	24 дана	дана	<u>8889</u> 7843	<u>8327</u> 7933	<u>7803</u> 8057
<u>6125-1102-0110</u> 1311-0402-0110	37 дана	дана	<u>18346</u> 16178	<u>17174</u> 16366	<u>16090</u> 16622
<u>6125-1102-0111</u> 1311-0402-0111	52 дана	дана	<u>23781</u> 20971	<u>22271</u> 21216	<u>20861</u> 21551
<u>6125-1102-0112</u> 1311-0402-0112	61 дана	дана	<u>30122</u> 26552	<u>28202</u> 26870	<u>26414</u> 27296
<u>6125-1102-0113</u> 1311-0402-0113	91 дана	дана	<u>45175</u> 39820	<u>42295</u> 40297	<u>39613</u> 40936
<u>6125-1102-0114</u> 1311-0402-0114	108 дана	дана	<u>50208</u> 44258	<u>47008</u> 44788	<u>44028</u> 45498
Экрандалған талшықтары бар кабельді бөлшектей отырып монтаждау, өзектің қимасы 1 мм2 дейін, ашалы айырынды, қосылатын талшықтар саны					
<u>6125-1102-0115</u> 1311-0402-0115	14 дана	дана	<u>10956</u> 9682	<u>10268</u> 9796	<u>9632</u> 9944
<u>6125-1102-0116</u> 1311-0402-0116	24 дана	дана	<u>16405</u> 14494	<u>15373</u> 14665	<u>14419</u> 14887
<u>6125-1102-0117</u> 1311-0402-0117	37 дана	дана	<u>27632</u> 24402	<u>25882</u> 24682	<u>24272</u> 25067
<u>6125-1102-0118</u> 1311-0402-0118	52 дана	дана	<u>33110</u> 29234	<u>31010</u> 29570	<u>29078</u> 30032

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1102-0119</u> 1311-0402-0119	61 дана	дана	<u>38580</u> 34058	<u>36130</u> 34450	<u>33876</u> 34989
<u>6125-1102-0120</u> 1311-0402-0120	91 дана	дана	<u>54924</u> 48464	<u>51424</u> 49024	<u>48204</u> 49794
<u>6125-1102-0121</u> 1311-0402-0121	108 дана	дана	<u>65818</u> 58066	<u>61618</u> 58738	<u>57754</u> 59662
Экрандалған талшықтары бар кабель айырындысына қосымша қосылу, талшықтар саны					
<u>6125-1102-0122</u> 1311-0402-0122	14 данаға дейін	дана	<u>10930</u> 9638	<u>10230</u> 9750	<u>9586</u> 9904
<u>6125-1102-0123</u> 1311-0402-0123	24 данаға дейін	дана	<u>16400</u> 14462	<u>15350</u> 14630	<u>14384</u> 14861
<u>6125-1102-0124</u> 1311-0402-0124	37 данаға дейін	дана	<u>27342</u> 24112	<u>25592</u> 24392	<u>23982</u> 24777
<u>6125-1102-0125</u> 1311-0402-0125	52 данаға дейін	дана	<u>32786</u> 28910	<u>30686</u> 29246	<u>28754</u> 29708
<u>6125-1102-0126</u> 1311-0402-0126	61 данаға дейін	дана	<u>38256</u> 33734	<u>35806</u> 34126	<u>33552</u> 34665
<u>6125-1102-0127</u> 1311-0402-0127	91 данаға дейін	дана	<u>54656</u> 48196	<u>51156</u> 48756	<u>47936</u> 49526
<u>6125-1102-0128</u> 1311-0402-0128	108 данаға дейін	дана	<u>65573</u> 57821	<u>61373</u> 58493	<u>57509</u> 59417
Экрандалған талшықтары бар экрандалған кабельді бөлшектеу және қосу арқылы монтаждау, ашалы айырынды, талшықтың қимасы 1 мм2 дейін, талшықтар саны					
<u>6125-1102-0129</u> 1311-0402-0129	14 дана	дана	<u>15513</u> 13704	<u>14538</u> 13860	<u>13632</u> 14079
<u>6125-1102-0130</u> 1311-0402-0130	24 дана	дана	<u>20688</u> 18276	<u>19388</u> 18484	<u>18180</u> 18776
<u>6125-1102-0131</u> 1311-0402-0131	37 дана	дана	<u>30906</u> 27288	<u>28956</u> 27600	<u>27144</u> 28038
<u>6125-1102-0132</u> 1311-0402-0132	52 дана	дана	<u>36645</u> 32340	<u>34314</u> 32711	<u>32158</u> 33215
<u>6125-1102-0133</u> 1311-0402-0133	61 дана	дана	<u>43261</u> 38165	<u>40509</u> 38621	<u>37965</u> 39213
<u>6125-1102-0134</u> 1311-0402-0134	91 дана	дана	<u>64723</u> 57079	<u>60595</u> 57763	<u>56779</u> 58651
<u>6125-1102-0135</u> 1311-0402-0135	108 дана	дана	<u>75457</u> 66539	<u>70641</u> 67337	<u>66189</u> 68373
Экрандалған талшықтары бар экрандалған кабель айырындысына қосымша қосылу, талшықтың қимасы 1 мм2 дейін, талшықтар саны					
<u>6125-1102-0136</u> 1311-0402-0136	14 дана	дана	<u>10392</u> 9162	<u>9726</u> 9268	<u>9110</u> 9412
<u>6125-1102-0137</u> 1311-0402-0137	24 дана	дана	<u>20762</u> 18302	<u>19430</u> 18514	<u>18198</u> 18802
<u>6125-1102-0138</u> 1311-0402-0138	37 дана	дана	<u>31160</u> 27470	<u>29162</u> 27788	<u>27314</u> 28220
<u>6125-1102-0139</u> 1311-0402-0139	52 дана	дана	<u>36339</u> 32034	<u>34008</u> 32405	<u>31852</u> 32909
<u>6125-1102-0140</u> 1311-0402-0140	61 дана	дана	<u>41529</u> 36609	<u>38865</u> 37033	<u>36401</u> 37609
<u>6125-1102-0141</u> 1311-0402-0141	91 дана	дана	<u>62287</u> 54907	<u>58291</u> 55543	<u>54595</u> 56407
<u>6125-1102-0142</u> 1311-0402-0142	108 дана	дана	<u>73888</u> 65124	<u>69170</u> 65894	<u>64802</u> 66930
Экрандалған жұптары бар кабельді бөлшектеу және қосу арқылы монтаждау, ашалы айырынды					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1102-0143</u> 1311-0402-0143	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>4804</u> 4262	<u>4511</u> 4309	<u>4240</u> 4373
<u>6125-1102-0144</u> 1311-0402-0144	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>5279</u> 4684	<u>4959</u> 4737	<u>4661</u> 4808
<u>6125-1102-0145</u> 1311-0402-0145	Радиожилікті коаксиалды импульсті кабельді бөлшектеп және қосып монтаждау, ашалы айырындылардың диаметрі 6 мм-ге дейін	дана	<u>5505</u> 4859	<u>5155</u> 4915	<u>4833</u> 4992
Экрандалған жұптары бар ашалы кабель айырындысына қосымша қосылу					
<u>6125-1102-0146</u> 1311-0402-0146	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>2349</u> 2074	<u>2201</u> 2098	<u>2064</u> 2131
<u>6125-1102-0147</u> 1311-0402-0147	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>5316</u> 4690	<u>4979</u> 4745	<u>4667</u> 4819
<u>6125-1102-0148</u> 1311-0402-0148	Радиожилікті коаксиалды импульсті кабельдің ашалы айырындысына қосымша қосылу, қабықтың диаметрі 6 мм-ге дейін	дана	<u>5483</u> 4837	<u>5133</u> 4893	<u>4811</u> 4970
<b>6125-1102-02 - кіші топ Аппаратураға ашалы айырындыларды қосу</b>					
Аппаратураға ашалы айырындыларды қосу, айырындыдағы түйіспелер саны					
<u>6125-1102-0201</u> 1311-0402-0201	14 данаға дейін	дана	<u>926</u> 816	<u>867</u> 826	<u>812</u> 839
<u>6125-1102-0202</u> 1311-0402-0202	24 данаға дейін	дана	<u>1147</u> 1011	<u>1074</u> 1022	<u>1005</u> 1038
<u>6125-1102-0203</u> 1311-0402-0203	37 данаға дейін	дана	<u>1625</u> 1432	<u>1521</u> 1449	<u>1425</u> 1472
<u>6125-1102-0204</u> 1311-0402-0204	52 данаға дейін	дана	<u>2129</u> 1876	<u>1993</u> 1898	<u>1866</u> 1928
<u>6125-1102-0205</u> 1311-0402-0205	61 данаға дейін	дана	<u>2460</u> 2168	<u>2303</u> 2193	<u>2156</u> 2228
<u>6125-1102-0206</u> 1311-0402-0206	91 данаға дейін	дана	<u>3548</u> 3127	<u>3322</u> 3164	<u>3110</u> 3214
<u>6125-1102-0207</u> 1311-0402-0207	108 данаға дейін	дана	<u>4163</u> 3669	<u>3898</u> 3712	<u>3649</u> 3771
<b>6125-1102-03 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>					
Көп талшықты кабельді пластикалық түтікке құрастыру, ішкі диаметрі					
<u>6125-1102-0301</u> 1311-0402-0301	10 мм-ге дейін	м	<u>1133</u> 1001	<u>1062</u> 1012	<u>996</u> 1028
<u>6125-1102-0302</u> 1311-0402-0302	20 мм-ге дейін	м	<u>2501</u> 2209	<u>2343</u> 2234	<u>2197</u> 2269
<u>6125-1102-0303</u> 1311-0402-0303	30 мм-ге дейін	м	<u>5166</u> 4560	<u>4838</u> 4612	<u>4536</u> 4684
<u>6125-1102-0304</u> 1311-0402-0304	40 мм-ге дейін	м	<u>8756</u> 7724	<u>8199</u> 7812	<u>7681</u> 7937
<u>6125-1102-0305</u> 1311-0402-0305	50 мм дейін	м	<u>15090</u> 13305	<u>14130</u> 13464	<u>13236</u> 13677
Көп талшықты кабельдің экрандық орамасын кигізе отырып құрастыру, түтіктің ішкі диаметрі					
<u>6125-1102-0306</u> 1311-0402-0306	10 мм-ге дейін	м	<u>1365</u> 1206	<u>1279</u> 1219	<u>1199</u> 1238
<u>6125-1102-0307</u> 1311-0402-0307	20 мм-ге дейін	м	<u>2779</u> 2454	<u>2604</u> 2482	<u>2441</u> 2521
<u>6125-1102-0308</u> 1311-0402-0308	30 мм-ге дейін	м	<u>5445</u> 4806	<u>5099</u> 4860	<u>4780</u> 4937

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1102-0309</u> 1311-0402-0309	40 мм-ге дейін	м	<u>8901</u> 7854	<u>8335</u> 7944	<u>7813</u> 8069
<u>6125-1102-0310</u> 1311-0402-0310	50 мм дейін	м	<u>14031</u> 12378	<u>13137</u> 12519	<u>12312</u> 12717
	<b>6125-12 - кіші бөлім Атқарушы құрылғылар жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-1201 - топ Атқарушы құрылғылар. Жабдықты монтаждау</b>				
	<b>6125-1201-01 - кіші топ Атқарушы механизмдер мен буын тораптарының жабдықтарын монтаждау</b>				
	Атқару механизмінің жабдығын монтаждау				
<u>6125-1201-0101</u> 1311-0501-0101	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>4488</u> 4063	<u>4265</u> 4108	<u>4057</u> 4149
<u>6125-1201-0102</u> 1311-0501-0102	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>8049</u> 7251	<u>7636</u> 7329	<u>7251</u> 7411
<u>6125-1201-0103</u> 1311-0501-0103	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>16666</u> 15000	<u>15803</u> 15166	<u>15002</u> 15331
<u>6125-1201-0104</u> 1311-0501-0104	салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>21583</u> 19500	<u>20519</u> 19701	<u>19531</u> 19904
<u>6125-1201-0105</u> 1311-0501-0105	салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>32002</u> 28878	<u>30406</u> 29179	<u>28924</u> 29484
	Атқарушы механизмдерге арналған түйісу торабының жабдығын монтаждау				
<u>6125-1201-0106</u> 1311-0501-0106	атқару механизмінің салмағы 20 кг-ға дейін	дана	<u>10867</u> 9862	<u>10280</u> 9913	<u>9803</u> 10081
<u>6125-1201-0107</u> 1311-0501-0107	атқару механизмінің салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>15423</u> 13876	<u>14543</u> 13974	<u>13795</u> 14206
<u>6125-1201-0108</u> 1311-0501-0108	атқару механизмінің салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>19979</u> 17890	<u>18806</u> 18035	<u>17787</u> 18331
	<b>6125-13 - кіші бөлім Операторлық (диспетчерлік) үй-жайларда техникалық құралдар жиынтығын монтаждау</b>				
	<b>6125-1301 - топ Операторлық (диспетчерлік) үй-жайларда техникалық құралдар жиынтығын монтаждау</b>				
	<b>6125-1301-01 - кіші топ Қалқандар мен пульттер жабдықтарын монтаждау</b>				
	Жабдықты монтаждау (қалқан, пульт)				
<u>6125-1301-0101</u> 1311-0601-0101	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>24314</u> 21861	<u>22978</u> 22102	<u>21754</u> 22366
<u>6125-1301-0102</u> 1311-0601-0102	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>35931</u> 32463	<u>34041</u> 32823	<u>32318</u> 33176
<u>6125-1301-0103</u> 1311-0601-0103	салмағы 150 кг-ға дейін	дана	<u>48699</u> 44131	<u>46213</u> 44630	<u>43949</u> 45081
<u>6125-1301-0104</u> 1311-0601-0104	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>73604</u> 66535	<u>69783</u> 67260	<u>66277</u> 67980
<u>6125-1301-0105</u> 1311-0601-0105	салмағы 350 кг-ға дейін	дана	<u>95526</u> 86260	<u>90519</u> 87203	<u>85923</u> 88150
	<b>6125-1301-02 - кіші топ Қалқандар мен пульттерде сымдарды монтаждау</b>				
	Электр сымын орнату				
<u>6125-1301-0201</u> 1311-0601-0201	шкаф немесе панель қалқанында немесе пультінде	м	<u>498</u> 439	<u>466</u> 444	<u>437</u> 451
<u>6125-1301-0202</u> 1311-0601-0202	шағын габаритті қалқанда немесе пультте	м	<u>657</u> 580	<u>615</u> 587	<u>577</u> 596
	Құбыр сымын орнату				
<u>6125-1301-0203</u> 1311-0601-0203	түсті металдардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>2191</u> 1938	<u>2053</u> 1959	<u>1926</u> 1990
<u>6125-1301-0204</u> 1311-0601-0204	болат құбырлардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>3198</u> 2826	<u>2995</u> 2857	<u>2808</u> 2904

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-1301-0205 1311-0601-0205	пластмасса құбырлардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>538</u> 480	<u>507</u> 485	<u>479</u> 492
	<b>6125-14 - кіші бөлім Қосалқы аппаратураны және қосалқы құрылғыларды монтаждау</b>				
	<b>6125-1401 - топ Қосалқы аппаратура мен қосалқы құрылғылар. Жабдықты монтаждау</b>				
	<b>6125-1401-01 - кіші топ Қосалқы аппаратурасының және қосалқы құрылғылардың жабдықтарын монтаждау</b>				
6125-1401-0101 1311-0701-0101	Ыдыс жабдығын монтаждау	дана	<u>11655</u> 10484	<u>11052</u> 10575	<u>10495</u> 10715
6125-1401-0102 1311-0701-0102	Ауамен қоректендіру блогы жабдығын монтаждау	дана	<u>10349</u> 9133	<u>9692</u> 9236	<u>9082</u> 9386
6125-1401-0103 1311-0701-0103	Аспаптарды байлау торабы жабдығын монтаждау	дана	<u>5219</u> 4618	<u>4891</u> 4667	<u>4588</u> 4744
6125-1401-0104 1311-0701-0104	Манометрлік аспаптардың қылтүтіктерін төсеу	м	<u>953</u> 889	<u>918</u> 895	<u>886</u> 902
	<b>6125-15 - кіші бөлім Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерінің техникалық құралдарына қосылу</b>				
	<b>6125-1501 - топ Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерінің техникалық құралдарына қосылу</b>				
	<b>6125-1501-01 - кіші топ Электр сымдарының аспаптарына қосылу</b>				
	Электр сымдарын бұранда астындағы аспаптарға қосу				
6125-1501-0101 1311-0801-0101	ұштықты ұштаумен бұранданың астында	дана	<u>554</u> 491	<u>520</u> 496	<u>488</u> 504
6125-1501-0102 1311-0801-0102	шығыршықтарды дайындаумен бұранда астында	дана	<u>441</u> 392	<u>414</u> 396	<u>390</u> 402
6125-1501-0103 1311-0801-0103	қызмет көрсету шығыршықтарын дайындаусыз бұранда астында	дана	<u>514</u> 456	<u>483</u> 461	<u>454</u> 468
6125-1501-0104 1311-0801-0104	дәнекерлеумен	дана	<u>521</u> 463	<u>490</u> 468	<u>461</u> 475
	<b>6125-1501-02 - кіші топ Құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу</b>				
	Су-газ өткізгіш құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу				
6125-1501-0201 1311-0801-0201	шартты өту диаметрі 25 мм-ге дейін	дана	<u>1505</u> 1337	<u>1411</u> 1349	<u>1325</u> 1373
6125-1501-0202 1311-0801-0202	шартты өту диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>2491</u> 2206	<u>2333</u> 2229	<u>2189</u> 2266
	Жапсарсыз болат құбырлардан жасалған құбыржолдардың аспаптарына қосылу				
6125-1501-0203 1311-0801-0203	шартты өту диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>1094</u> 977	<u>1026</u> 984	<u>965</u> 1002
6125-1501-0204 1311-0801-0204	шартты өту диаметрі 22 мм-ге дейін	дана	<u>1568</u> 1398	<u>1471</u> 1409	<u>1383</u> 1435
	Пластмасса және резеңке құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу				
6125-1501-0205 1311-0801-0205	диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>278</u> 245	<u>260</u> 247	<u>243</u> 251
6125-1501-0206 1311-0801-0206	диаметрі 22 мм-ге дейін	дана	<u>278</u> 245	<u>260</u> 247	<u>243</u> 251
6125-1501-0207 1311-0801-0207	Түсті металл құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштерінің аспаптарына қосылу, сыртқы диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>278</u> 245	<u>260</u> 247	<u>243</u> 251

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР  
ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022**

**1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым.  
Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  
НДЦС РК 8.04-03-2022**

**Сборник 1. Здания.  
Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная