

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градоостроительства 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**

**АСТАНА, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ,  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ, ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ, СОЛТҮСТІК  
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ**

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

**ЧАСТЬ 1**

**АСТАНА, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, АҚМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
ОБЛАСТЬ ҰЛЫТАУ, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024  
НДЦС РК 8.04-03-2024**

**Ресми басылым**

**Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градоостроительства 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**

**АСТАНА, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ,  
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ, ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ, СОЛТҮСТІК  
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ**

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

**ЧАСТЬ 1**

**АСТАНА, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, АҚМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
ОБЛАСТЬ ҰЛЫТАУ, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024  
НДЦС РК 8.04-03-2024**

**Ресми басылым**

**Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 ж. № 94-НҚ бұйрығымен 01.07.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 15.03.2024 ж. № 39- НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023* «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар»

**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 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2023* «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения», утвержденное приказом КДС ЖКХ МПС РК от 15.03.2024 года № 39- НҚ

**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 .....	22
6101-03 - кіші бөлім Дайындық жер жұмыстары .....	26
6102 - бөлім Қада қағу жұмыстары .....	36
6102-01 - кіші бөлім Темірбетон қадалар .....	36
6102-02 - кіші бөлім Болат қадалар .....	41
6102-03 - кіші бөлім Бұрғылу-қағу қадалары.....	42
6102-04 - кіші бөлім Бұрғылау-баспалау және топырақ-цемент қадалар .....	48
6102-05 - кіші бөлім Сүзуге қарсы шымылдықтар .....	49
6102-06 - кіші бөлім Ұңғымаларды бұрғылау.....	52
6102-07 - кіші бөлім Топырақты бекіту және нығайту .....	57
6103 - бөлім Бетон және темірбетон монолиттік конструкциялар.....	60
6103-01 - кіші бөлім Ғимараттың іргетасы мен цоколі .....	60
6103-02 - кіші бөлім Баған .....	61
6103-03 - кіші бөлім Қабырға мен арақабырға.....	63
6103-04 - кіші бөлім Арқалық, белдеу, мандайша, ригель .....	64
6103-05 - кіші бөлім Аражабын .....	65
6103-06 - кіші бөлім Баспалдақ .....	67
6103-07 - кіші бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі өзге де жұмыстар .....	68
6104 - бөлім Бетон және темірбетон құрастырмалы конструкциялар .....	72
6104-01 - кіші бөлім Іргетастар мен іргетас арқалықтары.....	72
6104-02 - кіші бөлім Бағандар, қабырғалар .....	72
6104-03 - кіші бөлім Арқалықтар, ригельдер, маңдайшалар .....	75
6104-04 - кіші бөлім Аражабындар мен жабындар панельдері.....	76
6104-05 - кіші бөлім Баспалдақ алаңдары және басқыштары .....	77
6104-06 - кіші бөлім Лоджиялар, балкондар, жақтаулар .....	78
6104-07 - кіші бөлім Ғимараттарға арналған көлемді блоктар.....	78
6104-08 - кіші бөлім Өзге де жұмыстар .....	79
6104-09 - кіші бөлім Инженерлік желілерге арналған бетонды және темірбетонды құрама конструкциялар .....	82
6105 - бөлім Тас конструкциялар .....	84
6105-01 - кіші бөлім Тастар мен жеңіл бетон блоктардан жасалған конструкциялар .....	84
6105-02 - кіші бөлім Кірпіштен жасалған конструкциялар .....	87
6105-03 - кіші бөлім Тақталардан жасалған конструкциялар .....	90
6105-04 - кіші бөлім Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар .....	90

6106 - бөлім	Металл конструкциялар.....	91
6106-01 - кіші бөлім	Ғимараттар және ғимараттардың қаңқалары.....	91
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 .....	95
6106-07 - кіші бөлім	Металл конструкцияларын дайындау .....	95
6107 - бөлім	Ағаш, гипсокартон, ПВХ және алюминий конструкциялар .....	95
6107-01 - кіші бөлім	Ағаш конструкциялар .....	95
6107-02 - кіші бөлім	Гипсокартон конструкциялар.....	100
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	Қаппа.....	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 .....	113
6109-04 - кіші бөлім	Еденкемерлер, табалдырықтар және басқа жұмыстар.....	119
6110 - бөлім	Жабындылар .....	120
6110-01 - кіші бөлім	Жаппалар.....	120
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 .....	131
6111-03 - кіші бөлім	Оқшаулау қаңқасы мен оны әрлеу .....	133
6111-04 - кіші бөлім	Қабырғаларды, іргетастарды, шатырларды, едендерді гидрооқшаулау, жылу-дыбыс оқшаулау.....	134
6111-05 - кіші бөлім	Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары.....	138
6111-06 - кіші бөлім	Гидрооқшаулау жұмыстары.....	144
6112 - бөлім	Әрлеу жұмыстары .....	144

6112-01 - кіші бөлім Қаптау жұмыстары .....	144
6112-02 - кіші бөлім Сылақ жұмыстары .....	146
6112-03 - кіші бөлім Сырлау жұмыстары .....	151
6112-04 - кіші бөлім Қасбеттерді әрлеу .....	157
6112-05 - кіші бөлім Төбелерді әрлеу .....	160
6112-06 - кіші бөлім Жапсыру жұмыстары .....	160
6112-07 - кіші бөлім Тозаңдатылған жабындарды жағу .....	161
6113 - бөлім Аумақтарды көгалдандыру, абаттандыру .....	162
6113-01 - кіші бөлім Көгалдандыру .....	162
6113-02 - кіші бөлім Қорғаныш ағаш отырғызу .....	177
6113-03 - кіші бөлім Жолдар мен алаңдар, аяқжолдар .....	189
6113-04 - кіші бөлім Спорттық жабындар .....	190
6114 - бөлім Құбырлардың ішкі жүйесі .....	190
6114-01 - кіші бөлім Құбырлар .....	190
6114-02 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері .....	195
6114-03 - кіші бөлім Құбырларды кесу .....	198
6114-04 - кіші бөлім Құбырларды сынау .....	199
6114-05 - кіші бөлім Су өлшегіш тораптар мен су өлшегіштер .....	199
6114-06 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары .....	200
6114-07 - кіші бөлім Суағар .....	201
6114-08 - кіші бөлім Құбырларды бітеу .....	201
6115 - бөлім Су құбырының және кәріздің ішкі жүйесі .....	201
6115-01 - кіші бөлім Су құбыры мен кәріздің ішкі жүйелерінің жабдығы .....	201
6115-02 - кіші бөлім Металл бактар .....	203
6115-03 - кіші бөлім Жылыту жүйелері .....	203
6116 - бөлім Ішкі жылыту жүйесі .....	204
6116-01 - кіші бөлім Жылыту қазандарын орнату .....	204
6116-02 - кіші бөлім Су жылытқыштарды орнату .....	205
6116-03 - кіші бөлім Жылыту құралдарын орнату .....	206
6116-04 - кіші бөлім Кеңейту және конденсациялық бактарды орнату .....	207
6116-05 - кіші бөлім Орталықтан тепкіш сорғыларды орнату .....	208
6116-06 - кіші бөлім Жүйелерді енгізу құрылғысы .....	209
6116-07 - кіші бөлім Бақылау-өлшеу аспаптары мен ауа крандарын орнату .....	212
6117 - бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйесі .....	212
6117-01 - кіші бөлім Газ-жанарғы аспаптары .....	212
6117-02 - кіші бөлім Сұйытылған газға арналған баллондар .....	213
6117-03 - кіші бөлім Газды реттейтін аспаптар .....	214

6117-04 - кіші бөлім Газ құбырлары .....	215
6118 - бөлім Ішкі желдету және ауа баптау жүйесі .....	215
6118-01 - кіші бөлім Ауа өткізгіштердің құрылғысы .....	215
6118-02 - кіші бөлім Желдету және ауаны баптау жүйелерін монтаждаудың конструктивтік элементтері .....	222
6118-03 - кіші бөлім Желдеткіштер .....	233
6118-04 - кіші бөлім Климаттық құрылғылар .....	234
6118-05 - кіші бөлім Ауа баптау жүйелері .....	236
6119 - бөлім Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйесі .....	239
6119-01 - кіші бөлім Электр сымдары .....	239
6119-02 - кіші бөлім Кабель желілері .....	241
6119-03 - кіші бөлім Кабель жеткізетін жүйелер .....	242
6119-04 - кіші бөлім Электрмен жарықтандыру .....	243
6119-05 - кіші бөлім Тарату құрылғылары .....	245
6119-06 - кіші бөлім Электр күштік қондырғылар .....	245
6120 - бөлім Көтергіш-көлік жабдығы .....	249
6120-01 - кіші бөлім Лифтілер, көтергіштер .....	249
6120-02 - кіші бөлім Эскалаторлар, жолаушылар конвейерлері (траволаторлар) .....	253
6125 - бөлім Әлсіз тоқты жүйелер .....	253
6125-01 - кіші бөлім Қалалық телефондық байланыс жабдықтарын монтаждау .....	253
6125-02 - кіші бөлім Жергілікті телефон байланысы жабдықтарын монтаждау .....	260
6125-03 - кіші бөлім Сымды қалааралық байланыс жабдықтарын монтаждау .....	266
6125-04 - кіші бөлім Радиобайланыс, радиохабар тарату, радиофикация және телевизия жабдықтарын монтаждау .....	279
6125-05 - кіші бөлім Антенналар, толқын өткізгіштер, фидерлер және діңгектер мен мұнаралардың сигналдық жарықтандыру жабдықтарын монтаждау .....	291
6125-06 - кіші бөлім Электр дабыл, өрт, шақыру және қашықтықтан сигнал беру жабдықтарын монтаждау .....	292
6125-07 - кіші бөлім Байланыс желісі жабдықтарын монтаждау .....	296
6125-08 - кіші бөлім Объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесінің жабдықтарын монтаждау .....	327
6125-09 - кіші бөлім Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнатуға арналған конструкцияларды монтаждау .....	328
6125-10 - кіші бөлім Жабдықтар мен коммуникацияларда автоматтандыру құралдары мен аспаптарын орнату .....	329
6125-11 - кіші бөлім Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің аппаратурасын монтаждау .....	331
6125-12 - кіші бөлім Атқарушы құрылғылар жабдықтарын монтаждау .....	336

6125-13 - кіші бөлім Операторлық (диспетчерлік) үй-жайларда техникалық құралдар жиынтығын монтаждау .....	336
6125-14 - кіші бөлім Қосалқы аппаратураны және қосалқы құрылғыларды монтаждау	337
6125-15 - кіші бөлім Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерінің техникалық құралдарына қосылу .....	337



## БЕЛГІ ҮШІН

---

ДСБ коды ЭСН коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге		
			Астана	Қарағанды облысы	Қостанай облысы
			Ақмола облысы	Ұлытау облысы	Солтүстік Қазақстан 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>465</u> 429	<u>421</u> 431	<u>419</u> 429
<u>6101-0101-0102</u> <u>1101-0101-0419</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>612</u> 565	<u>554</u> 567	<u>552</u> 565
<u>6101-0101-0103</u> <u>1101-0101-0420</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>820</u> 757	<u>742</u> 760	<u>740</u> 756
	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>436</u> 412	<u>406</u> 413	<u>405</u> 412
<u>6101-0101-0105</u> <u>1101-0101-0338</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>545</u> 514	<u>507</u> 516	<u>506</u> 514
<u>6101-0101-0106</u> <u>1101-0101-0339</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>684</u> 645	<u>636</u> 647	<u>635</u> 645
<u>6101-0101-0107</u> <u>1101-0101-0340</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>892</u> 842	<u>830</u> 844	<u>828</u> 842
<u>6101-0101-0108</u> <u>1101-0101-0341</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1179</u> 1112	<u>1097</u> 1116	<u>1094</u> 1112
<u>6101-0101-0109</u> <u>1101-0101-0342</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1368</u> 1291	<u>1272</u> 1294	<u>1270</u> 1290
	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>367</u> 346	<u>342</u> 347	<u>341</u> 346
<u>6101-0101-0111</u> <u>1101-0101-0344</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>418</u> 395	<u>390</u> 396	<u>389</u> 395
<u>6101-0101-0112</u> <u>1101-0101-0345</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>581</u> 549	<u>542</u> 551	<u>541</u> 549
<u>6101-0101-0113</u> <u>1101-0101-0346</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>756</u> 714	<u>704</u> 716	<u>703</u> 713
<u>6101-0101-0114</u> <u>1101-0101-0347</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>979</u> 925	<u>912</u> 928	<u>911</u> 925
<u>6101-0101-0115</u> <u>1101-0101-0348</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1183</u> 1118	<u>1102</u> 1121	<u>1100</u> 1117
	"Кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м3,				
<u>6101-0101-0116</u> <u>1101-0101-0261</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>259</u> 246	<u>244</u> 247	<u>243</u> 246
<u>6101-0101-0117</u> <u>1101-0101-0262</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>287</u> 274	<u>271</u> 275	<u>270</u> 274
<u>6101-0101-0118</u> <u>1101-0101-0263</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>418</u> 398	<u>394</u> 399	<u>393</u> 398
<u>6101-0101-0119</u> <u>1101-0101-0264</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>549</u> 523	<u>517</u> 524	<u>516</u> 523

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0101-0120</u> <u>1101-0101-0265</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>653</u> 622	<u>615</u> 624	<u>614</u> 622
<u>6101-0101-0121</u> <u>1101-0101-0266</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>705</u> 672	<u>664</u> 674	<u>663</u> 672
	"Кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³,				
<u>6101-0101-0122</u> <u>1101-0101-0255</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>247</u> 236	<u>234</u> 237	<u>234</u> 236
<u>6101-0101-0123</u> <u>1101-0101-0256</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>295</u> 282	<u>279</u> 282	<u>278</u> 282
<u>6101-0101-0124</u> <u>1101-0101-0257</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>372</u> 356	<u>352</u> 357	<u>352</u> 356
<u>6101-0101-0125</u> <u>1101-0101-0258</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>508</u> 486	<u>481</u> 487	<u>480</u> 486
<u>6101-0101-0126</u> <u>1101-0101-0259</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>643</u> 615	<u>609</u> 617	<u>608</u> 615
<u>6101-0101-0127</u> <u>1101-0101-0260</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>745</u> 713	<u>705</u> 714	<u>704</u> 713
	<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>490</u> 453	<u>444</u> 454	<u>442</u> 452
<u>6101-0101-0202</u> <u>1101-0102-0419</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>643</u> 594	<u>582</u> 596	<u>580</u> 593
<u>6101-0101-0203</u> <u>1101-0102-0420</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>851</u> 785	<u>770</u> 788	<u>767</u> 784
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 1000 м³ дейінгі қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
<u>6101-0101-0204</u> <u>1101-0102-0337</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>532</u> 502	<u>495</u> 503	<u>494</u> 502
<u>6101-0101-0205</u> <u>1101-0102-0338</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>645</u> 608	<u>600</u> 610	<u>598</u> 608
<u>6101-0101-0206</u> <u>1101-0102-0339</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>823</u> 776	<u>765</u> 779	<u>764</u> 776
<u>6101-0101-0207</u> <u>1101-0102-0340</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>1066</u> 1006	<u>992</u> 1009	<u>989</u> 1005
<u>6101-0101-0208</u> <u>1101-0102-0341</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1403</u> 1323	<u>1305</u> 1327	<u>1302</u> 1323
<u>6101-0101-0209</u> <u>1101-0102-0342</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1663</u> 1569	<u>1547</u> 1574	<u>1544</u> 1568
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 1000-нан астам 3000 м³ дейінгі қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
<u>6101-0101-0210</u> <u>1101-0102-0343</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>463</u> 437	<u>431</u> 439	<u>430</u> 437
<u>6101-0101-0211</u> <u>1101-0102-0344</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>559</u> 528	<u>521</u> 530	<u>520</u> 528
<u>6101-0101-0212</u> <u>1101-0102-0345</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>675</u> 638	<u>629</u> 640	<u>628</u> 637
<u>6101-0101-0213</u> <u>1101-0102-0346</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>858</u> 811	<u>800</u> 813	<u>798</u> 811
<u>6101-0101-0214</u> <u>1101-0102-0347</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1263</u> 1194	<u>1177</u> 1197	<u>1175</u> 1193

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0101-0215</u> 1101-0102-0348	топырақ тобы 6	м³	<u>1310</u> 1238	<u>1221</u> 1241	<u>1218</u> 1237
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 3000 м³ астам қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,0 м³				
<u>6101-0101-0216</u> 1101-0102-0355	топырақ тобы 1	м³	<u>341</u> 324	<u>319</u> 324	<u>319</u> 323
<u>6101-0101-0217</u> 1101-0102-0356	топырақ тобы 2	м³	<u>396</u> 376	<u>371</u> 377	<u>370</u> 375
<u>6101-0101-0218</u> 1101-0102-0357	топырақ тобы 3	м³	<u>503</u> 477	<u>471</u> 479	<u>470</u> 477
<u>6101-0101-0219</u> 1101-0102-0358	топырақ тобы 4	м³	<u>666</u> 631	<u>623</u> 633	<u>622</u> 631
<u>6101-0101-0220</u> 1101-0102-0359	топырақ тобы 5	м³	<u>811</u> 769	<u>759</u> 771	<u>758</u> 769
<u>6101-0101-0221</u> 1101-0102-0360	топырақ тобы 6	м³	<u>990</u> 939	<u>927</u> 941	<u>925</u> 939
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м³				
<u>6101-0101-0222</u> 1101-0102-0249	топырақ тобы 1	м³	<u>300</u> 286	<u>283</u> 287	<u>282</u> 286
<u>6101-0101-0223</u> 1101-0102-0250	топырақ тобы 2	м³	<u>379</u> 361	<u>357</u> 362	<u>356</u> 361
<u>6101-0101-0224</u> 1101-0102-0251	топырақ тобы 3	м³	<u>457</u> 436	<u>431</u> 437	<u>430</u> 436
<u>6101-0101-0225</u> 1101-0102-0252	топырақ тобы 4	м³	<u>630</u> 600	<u>593</u> 601	<u>592</u> 600
<u>6101-0101-0226</u> 1101-0102-0253	топырақ тобы 5	м³	<u>742</u> 707	<u>699</u> 709	<u>698</u> 707
<u>6101-0101-0227</u> 1101-0102-0254	топырақ тобы 6	м³	<u>982</u> 936	<u>925</u> 938	<u>924</u> 936
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³				
<u>6101-0101-0228</u> 1101-0102-0243	топырақ тобы 1	м³	<u>305</u> 292	<u>288</u> 292	<u>288</u> 292
<u>6101-0101-0229</u> 1101-0102-0244	топырақ тобы 2	м³	<u>376</u> 360	<u>356</u> 360	<u>355</u> 360
<u>6101-0101-0230</u> 1101-0102-0245	топырақ тобы 3	м³	<u>447</u> 428	<u>423</u> 428	<u>422</u> 428
<u>6101-0101-0231</u> 1101-0102-0246	топырақ тобы 4	м³	<u>620</u> 593	<u>586</u> 594	<u>585</u> 593
<u>6101-0101-0232</u> 1101-0102-0247	топырақ тобы 5	м³	<u>738</u> 706	<u>698</u> 708	<u>697</u> 706
<u>6101-0101-0233</u> 1101-0102-0248	топырақ тобы 6	м³	<u>860</u> 823	<u>814</u> 825	<u>813</u> 823
	<b>6101-0101-03 - кіші топ Үйіндідегі жұмыс</b>				
	Үйіндідегі жұмыс				
<u>6101-0101-0301</u> 1101-0102-0601	топырақ тобы 1	м³	<u>71</u> 65	<u>65</u> 66	<u>64</u> 65
<u>6101-0101-0302</u> 1101-0102-0602	топырақ тобы 2,3	м³	<u>86</u> 80	<u>79</u> 80	<u>78</u> 80
<u>6101-0101-0303</u> 1101-0102-0603	топырақ тобы 4	м³	<u>95</u> 87	<u>86</u> 88	<u>85</u> 87
<u>6101-0101-0304</u> 1101-0102-0604	топырақ тобы 5,6	м³	<u>215</u> 201	<u>198</u> 203	<u>197</u> 202
	<b>6101-0101-04 - кіші топ Топырақ тасу жолдарын жөндеу және күтіп ұстау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>26</u> 24	<u>24</u> 25	<u>25</u> 25
<u>6101-0101-0402</u> <u>1101-0102-0502</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>28</u> 26	<u>26</u> 27	<u>26</u> 27
<u>6101-0101-0403</u> <u>1101-0102-0503</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>30</u> 28	<u>28</u> 28	<u>28</u> 28
<u>6101-0101-0404</u> <u>1101-0102-0504</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>32</u> 30	<u>30</u> 31	<u>30</u> 30
<u>6101-0101-0405</u> <u>1101-0102-0505</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>36</u> 34	<u>33</u> 35	<u>33</u> 35
<u>6101-0101-0406</u> <u>1101-0102-0506</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>43</u> 41	<u>41</u> 42	<u>42</u> 42
	<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>341</u> 305	<u>296</u> 306	<u>294</u> 303
<u>6101-0101-0502</u> <u>1101-0102-0702</u>	шөміш сыйымдылығы 1,5 м³ дейін	м³	<u>163</u> 146	<u>142</u> 147	<u>141</u> 145
<u>6101-0101-0503</u> <u>1101-0102-0703</u>	шөміш сыйымдылығы 3 м³ дейін	м³	<u>138</u> 125	<u>122</u> 125	<u>121</u> 124
<u>6101-0101-0504</u> <u>1101-0102-0704</u>	шөміш сыйымдылығы 5 м³ дейін	м³	<u>97</u> 89	<u>87</u> 89	<u>87</u> 89
	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>348</u> 309	<u>301</u> 311	<u>300</u> 308
<u>6101-0101-0506</u> <u>1101-0102-0706</u>	шөміш сыйымдылығы 1,5 м³ дейін	м³	<u>167</u> 148	<u>145</u> 149	<u>143</u> 147
<u>6101-0101-0507</u> <u>1101-0102-0707</u>	шөміш сыйымдылығы 3 м³ дейін	м³	<u>140</u> 124	<u>121</u> 125	<u>120</u> 123
<u>6101-0101-0508</u> <u>1101-0102-0708</u>	шөміш сыйымдылығы 5 м³ дейін	м³	<u>91</u> 80	<u>79</u> 81	<u>79</u> 80
<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>158</u> 144	<u>143</u> 146	<u>141</u> 144
	<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>429</u> 396	<u>388</u> 397	<u>387</u> 395
<u>6101-0102-0102</u> <u>1101-0101-0431</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>551</u> 508	<u>498</u> 510	<u>497</u> 508
<u>6101-0102-0103</u> <u>1101-0101-0432</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>774</u> 715	<u>701</u> 718	<u>699</u> 714
	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>345</u> 321	<u>316</u> 323	<u>315</u> 321
<u>6101-0102-0105</u> <u>1101-0101-0428</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>452</u> 422	<u>414</u> 423	<u>413</u> 421

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0102-0106</u> 1101-0101-0429	топырақ тобы 3	м³	<u>614</u> 572	<u>563</u> 574	<u>561</u> 572
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
<u>6101-0102-0107</u> 1101-0101-0367	топырақ тобы 1	м³	<u>615</u> 580	<u>572</u> 581	<u>570</u> 579
<u>6101-0102-0108</u> 1101-0101-0368	топырақ тобы 2	м³	<u>506</u> 477	<u>471</u> 479	<u>470</u> 477
<u>6101-0102-0109</u> 1101-0101-0369	топырақ тобы 3	м³	<u>664</u> 627	<u>618</u> 629	<u>617</u> 627
<u>6101-0102-0110</u> 1101-0101-0370	топырақ тобы 4	м³	<u>823</u> 776	<u>765</u> 779	<u>764</u> 776
<u>6101-0102-0111</u> 1101-0101-0371	топырақ тобы 5	м³	<u>1060</u> 1000	<u>986</u> 1003	<u>983</u> 999
<u>6101-0102-0112</u> 1101-0101-0372	топырақ тобы 6	м³	<u>1279</u> 1207	<u>1189</u> 1210	<u>1187</u> 1206
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
<u>6101-0102-0113</u> 1101-0101-0361	топырақ тобы 1	м³	<u>557</u> 526	<u>519</u> 527	<u>518</u> 526
<u>6101-0102-0114</u> 1101-0101-0362	топырақ тобы 2	м³	<u>400</u> 378	<u>373</u> 379	<u>372</u> 378
<u>6101-0102-0115</u> 1101-0101-0363	топырақ тобы 3	м³	<u>474</u> 448	<u>442</u> 449	<u>441</u> 448
<u>6101-0102-0116</u> 1101-0101-0364	топырақ тобы 4	м³	<u>557</u> 526	<u>519</u> 527	<u>518</u> 526
<u>6101-0102-0117</u> 1101-0101-0365	топырақ тобы 5	м³	<u>718</u> 678	<u>669</u> 680	<u>667</u> 678
<u>6101-0102-0118</u> 1101-0101-0366	топырақ тобы 6	м³	<u>870</u> 822	<u>810</u> 824	<u>809</u> 821
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³				
<u>6101-0102-0119</u> 1101-0101-0355	топырақ тобы 1	м³	<u>396</u> 376	<u>371</u> 377	<u>370</u> 375
<u>6101-0102-0120</u> 1101-0101-0356	топырақ тобы 2	м³	<u>344</u> 326	<u>322</u> 327	<u>321</u> 326
<u>6101-0102-0121</u> 1101-0101-0357	топырақ тобы 3	м³	<u>458</u> 434	<u>429</u> 436	<u>428</u> 434
<u>6101-0102-0122</u> 1101-0101-0358	топырақ тобы 4	м³	<u>573</u> 543	<u>536</u> 544	<u>535</u> 543
<u>6101-0102-0123</u> 1101-0101-0359	топырақ тобы 5	м³	<u>573</u> 543	<u>536</u> 544	<u>535</u> 543
<u>6101-0102-0124</u> 1101-0101-0360	топырақ тобы 6	м³	<u>871</u> 826	<u>815</u> 828	<u>814</u> 825
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м³				
<u>6101-0102-0125</u> 1101-0101-0249	топырақ тобы 1	м³	<u>201</u> 192	<u>189</u> 192	<u>189</u> 192
<u>6101-0102-0126</u> 1101-0101-0250	топырақ тобы 2	м³	<u>248</u> 237	<u>234</u> 237	<u>233</u> 236
<u>6101-0102-0127</u> 1101-0101-0251	топырақ тобы 3	м³	<u>294</u> 280	<u>277</u> 281	<u>277</u> 280
<u>6101-0102-0128</u> 1101-0101-0252	топырақ тобы 4	м³	<u>415</u> 396	<u>391</u> 397	<u>391</u> 396
<u>6101-0102-0129</u> 1101-0101-0253	топырақ тобы 5	м³	<u>515</u> 491	<u>485</u> 492	<u>484</u> 491

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0102-0130</u> <u>1101-0101-0254</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>599</u> <u>571</u>	<u>564</u> <u>572</u>	<u>563</u> <u>571</u>
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³				
<u>6101-0102-0131</u> <u>1101-0101-0243</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>191</u> <u>182</u>	<u>180</u> <u>183</u>	<u>180</u> <u>182</u>
<u>6101-0102-0132</u> <u>1101-0101-0244</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>257</u> <u>246</u>	<u>244</u> <u>247</u>	<u>243</u> <u>246</u>
<u>6101-0102-0133</u> <u>1101-0101-0245</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>322</u> <u>308</u>	<u>305</u> <u>309</u>	<u>304</u> <u>308</u>
<u>6101-0102-0134</u> <u>1101-0101-0246</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>499</u> <u>478</u>	<u>473</u> <u>479</u>	<u>472</u> <u>478</u>
<u>6101-0102-0135</u> <u>1101-0101-0247</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>598</u> <u>572</u>	<u>566</u> <u>573</u>	<u>565</u> <u>572</u>
<u>6101-0102-0136</u> <u>1101-0101-0248</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>649</u> <u>621</u>	<u>615</u> <u>623</u>	<u>614</u> <u>621</u>
	<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				
<u>6101-0102-0201</u> <u>1101-0102-0430</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>518</u> <u>479</u>	<u>469</u> <u>480</u>	<u>468</u> <u>478</u>
<u>6101-0102-0202</u> <u>1101-0102-0431</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>577</u> <u>533</u>	<u>523</u> <u>535</u>	<u>521</u> <u>532</u>
<u>6101-0102-0203</u> <u>1101-0102-0432</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>518</u> <u>479</u>	<u>469</u> <u>480</u>	<u>468</u> <u>478</u>
	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>392</u> <u>365</u>	<u>359</u> <u>366</u>	<u>358</u> <u>365</u>
<u>6101-0102-0205</u> <u>1101-0102-0428</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>517</u> <u>482</u>	<u>474</u> <u>484</u>	<u>473</u> <u>482</u>
<u>6101-0102-0206</u> <u>1101-0102-0429</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>637</u> <u>594</u>	<u>583</u> <u>596</u>	<u>582</u> <u>593</u>
	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>476</u> <u>449</u>	<u>442</u> <u>450</u>	<u>441</u> <u>448</u>
<u>6101-0102-0208</u> <u>1101-0102-0386</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>588</u> <u>555</u>	<u>547</u> <u>557</u>	<u>546</u> <u>555</u>
<u>6101-0102-0209</u> <u>1101-0102-0387</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>767</u> <u>723</u>	<u>713</u> <u>725</u>	<u>711</u> <u>723</u>
<u>6101-0102-0210</u> <u>1101-0102-0388</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>990</u> <u>934</u>	<u>921</u> <u>937</u>	<u>919</u> <u>934</u>
<u>6101-0102-0211</u> <u>1101-0102-0389</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1327</u> <u>1252</u>	<u>1234</u> <u>1255</u>	<u>1231</u> <u>1251</u>
<u>6101-0102-0212</u> <u>1101-0102-0390</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1531</u> <u>1444</u>	<u>1424</u> <u>1448</u>	<u>1421</u> <u>1444</u>
	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>463</u> <u>437</u>	<u>431</u> <u>439</u>	<u>430</u> <u>437</u>
<u>6101-0102-0214</u> <u>1101-0102-0380</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>492</u> <u>465</u>	<u>458</u> <u>466</u>	<u>457</u> <u>464</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0102-0215</u> 1101-0102-0381	топырақ тобы 3	м³	<u>646</u> 611	<u>602</u> 612	<u>601</u> 610
<u>6101-0102-0216</u> 1101-0102-0382	топырақ тобы 4	м³	<u>800</u> 756	<u>746</u> 758	<u>744</u> 756
<u>6101-0102-0217</u> 1101-0102-0383	топырақ тобы 5	м³	<u>1033</u> 976	<u>962</u> 979	<u>961</u> 975
<u>6101-0102-0218</u> 1101-0102-0384	топырақ тобы 6	м³	<u>1243</u> 1175	<u>1158</u> 1178	<u>1156</u> 1174
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³				
<u>6101-0102-0219</u> 1101-0102-0373	топырақ тобы 1	м³	<u>286</u> 272	<u>268</u> 272	<u>267</u> 271
<u>6101-0102-0220</u> 1101-0102-0374	топырақ тобы 2	м³	<u>341</u> 324	<u>319</u> 324	<u>319</u> 323
<u>6101-0102-0221</u> 1101-0102-0375	топырақ тобы 3	м³	<u>448</u> 425	<u>420</u> 426	<u>419</u> 425
<u>6101-0102-0222</u> 1101-0102-0376	топырақ тобы 4	м³	<u>592</u> 561	<u>554</u> 563	<u>553</u> 561
<u>6101-0102-0223</u> 1101-0102-0377	топырақ тобы 5	м³	<u>754</u> 715	<u>706</u> 717	<u>704</u> 715
<u>6101-0102-0224</u> 1101-0102-0378	топырақ тобы 6	м³	<u>916</u> 869	<u>858</u> 871	<u>856</u> 868
	<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				
<u>6101-0103-0101</u> 1101-0101-0413	топырақ тобы 1	м³	<u>1182</u> 1081	<u>1058</u> 1086	<u>1053</u> 1079
<u>6101-0103-0102</u> 1101-0101-0414	топырақ тобы 2	м³	<u>1561</u> 1429	<u>1398</u> 1435	<u>1393</u> 1426
	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>442</u> 406	<u>398</u> 408	<u>396</u> 406
<u>6101-0103-0104</u> 1101-0101-0411	топырақ тобы 2	м³	<u>575</u> 530	<u>518</u> 532	<u>517</u> 528
<u>6101-0103-0105</u> 1101-0101-0412	топырақ тобы 3	м³	<u>790</u> 727	<u>712</u> 730	<u>710</u> 725
	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>309</u> 287	<u>282</u> 287	<u>281</u> 286
<u>6101-0103-0107</u> 1101-0101-0408	топырақ тобы 2	м³	<u>408</u> 379	<u>372</u> 380	<u>371</u> 379
<u>6101-0103-0108</u> 1101-0101-0409	топырақ тобы 3	м³	<u>546</u> 507	<u>498</u> 509	<u>497</u> 507
	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>300</u> 282	<u>277</u> 283	<u>277</u> 282
<u>6101-0103-0110</u> 1101-0101-0332	топырақ тобы 2	м³	<u>406</u> 380	<u>374</u> 381	<u>374</u> 380
<u>6101-0103-0111</u> 1101-0101-0333	топырақ тобы 3	м³	<u>539</u> 506	<u>497</u> 507	<u>496</u> 505



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0112</u> 1101-0101-0334	топырақ тобы 4	м³	<u>761</u> 713	<u>702</u> 715	<u>699</u> 712
<u>6101-0103-0113</u> 1101-0101-0335	топырақ тобы 5	м³	<u>984</u> 921	<u>906</u> 924	<u>904</u> 920
<u>6101-0103-0114</u> 1101-0101-0336	топырақ тобы 6	м³	<u>1260</u> 1180	<u>1161</u> 1184	<u>1158</u> 1178
	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>239</u> 225	<u>221</u> 225	<u>221</u> 225
<u>6101-0103-0116</u> 1101-0101-0326	топырақ тобы 2	м³	<u>323</u> 303	<u>298</u> 304	<u>298</u> 303
<u>6101-0103-0117</u> 1101-0101-0327	топырақ тобы 3	м³	<u>429</u> 403	<u>397</u> 404	<u>396</u> 402
<u>6101-0103-0118</u> 1101-0101-0328	топырақ тобы 4	м³	<u>629</u> 590	<u>581</u> 592	<u>580</u> 589
<u>6101-0103-0119</u> 1101-0101-0329	топырақ тобы 5	м³	<u>853</u> 801	<u>788</u> 803	<u>786</u> 799
<u>6101-0103-0120</u> 1101-0101-0330	топырақ тобы 6	м³	<u>1071</u> 1005	<u>988</u> 1007	<u>987</u> 1003
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м3				
<u>6101-0103-0121</u> 1101-0101-0319	топырақ тобы 1	м³	<u>175</u> 165	<u>163</u> 165	<u>163</u> 165
<u>6101-0103-0122</u> 1101-0101-0320	топырақ тобы 2	м³	<u>237</u> 223	<u>220</u> 223	<u>220</u> 223
<u>6101-0103-0123</u> 1101-0101-0321	топырақ тобы 3	м³	<u>297</u> 280	<u>277</u> 281	<u>275</u> 280
<u>6101-0103-0124</u> 1101-0101-0322	топырақ тобы 4	м³	<u>416</u> 392	<u>386</u> 393	<u>385</u> 392
<u>6101-0103-0125</u> 1101-0101-0323	топырақ тобы 5	м³	<u>557</u> 525	<u>518</u> 527	<u>517</u> 525
<u>6101-0103-0126</u> 1101-0101-0324	топырақ тобы 6	м³	<u>692</u> 651	<u>642</u> 654	<u>641</u> 651
	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>152</u> 145	<u>143</u> 145	<u>143</u> 145
<u>6101-0103-0128</u> 1101-0101-0232	топырақ тобы 2	м³	<u>189</u> 179	<u>176</u> 179	<u>176</u> 179
<u>6101-0103-0129</u> 1101-0101-0233	топырақ тобы 3	м³	<u>224</u> 211	<u>209</u> 213	<u>209</u> 211
<u>6101-0103-0130</u> 1101-0101-0234	топырақ тобы 4	м³	<u>321</u> 303	<u>300</u> 305	<u>298</u> 303
<u>6101-0103-0131</u> 1101-0101-0235	топырақ тобы 5	м³	<u>398</u> 376	<u>371</u> 378	<u>370</u> 376
<u>6101-0103-0132</u> 1101-0101-0236	топырақ тобы 6	м³	<u>463</u> 438	<u>432</u> 440	<u>431</u> 438
	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>168</u> 159	<u>157</u> 159	<u>157</u> 159
<u>6101-0103-0134</u> 1101-0101-0226	топырақ тобы 2	м³	<u>226</u> 215	<u>213</u> 216	<u>212</u> 215
<u>6101-0103-0135</u> 1101-0101-0227	топырақ тобы 3	м³	<u>283</u> 269	<u>266</u> 270	<u>266</u> 269

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0136</u> 1101-0101-0228	топырақ тобы 4	м³	<u>444</u> 422	<u>417</u> 423	<u>416</u> 422
<u>6101-0103-0137</u> 1101-0101-0229	топырақ тобы 5	м³	<u>532</u> 506	<u>499</u> 507	<u>498</u> 505
<u>6101-0103-0138</u> 1101-0101-0230	топырақ тобы 6	м³	<u>578</u> 550	<u>543</u> 551	<u>542</u> 550
	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>137</u> 130	<u>129</u> 130	<u>128</u> 130
<u>6101-0103-0140</u> 1101-0101-0220	топырақ тобы 2	м³	<u>185</u> 176	<u>173</u> 176	<u>173</u> 175
<u>6101-0103-0141</u> 1101-0101-0221	топырақ тобы 3	м³	<u>246</u> 234	<u>230</u> 234	<u>230</u> 234
<u>6101-0103-0142</u> 1101-0101-0222	топырақ тобы 4	м³	<u>381</u> 361	<u>357</u> 362	<u>356</u> 361
<u>6101-0103-0143</u> 1101-0101-0223	топырақ тобы 5	м³	<u>509</u> 482	<u>477</u> 484	<u>476</u> 482
<u>6101-0103-0144</u> 1101-0101-0224	топырақ тобы 6	м³	<u>581</u> 551	<u>543</u> 552	<u>543</u> 551
	<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>1682</u> 1540	<u>1507</u> 1548	<u>1503</u> 1537
<u>6101-0103-0202</u> 1101-0102-0414	топырақ тобы 2	м³	<u>2213</u> 2028	<u>1985</u> 2038	<u>1979</u> 2024
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м3				
<u>6101-0103-0203</u> 1101-0102-0410	топырақ тобы 1	м³	<u>760</u> 699	<u>685</u> 703	<u>684</u> 699
<u>6101-0103-0204</u> 1101-0102-0411	топырақ тобы 2	м³	<u>918</u> 844	<u>828</u> 848	<u>825</u> 844
<u>6101-0103-0205</u> 1101-0102-0412	топырақ тобы 3	м³	<u>1277</u> 1175	<u>1151</u> 1180	<u>1147</u> 1172
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м3				
<u>6101-0103-0206</u> 1101-0102-0407	топырақ тобы 1	м³	<u>527</u> 487	<u>479</u> 491	<u>477</u> 488
<u>6101-0103-0207</u> 1101-0102-0408	топырақ тобы 2	м³	<u>666</u> 617	<u>606</u> 620	<u>603</u> 616
<u>6101-0103-0208</u> 1101-0102-0409	топырақ тобы 3	м³	<u>895</u> 831	<u>815</u> 834	<u>813</u> 830
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м3				
<u>6101-0103-0209</u> 1101-0102-0331	топырақ тобы 1	м³	<u>542</u> 506	<u>498</u> 508	<u>497</u> 507
<u>6101-0103-0210</u> 1101-0102-0332	топырақ тобы 2	м³	<u>660</u> 618	<u>608</u> 620	<u>606</u> 618
<u>6101-0103-0211</u> 1101-0102-0333	топырақ тобы 3	м³	<u>845</u> 791	<u>779</u> 794	<u>778</u> 791
<u>6101-0103-0212</u> 1101-0102-0334	топырақ тобы 4	м³	<u>1085</u> 1016	<u>1000</u> 1020	<u>997</u> 1015

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0213</u> <u>1101-0102-0335</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1383</u> 1295	<u>1273</u> 1299	<u>1271</u> 1294
<u>6101-0103-0214</u> <u>1101-0102-0336</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1739</u> 1629	<u>1603</u> 1636	<u>1600</u> 1628
	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>264</u> 247	<u>243</u> 248	<u>243</u> 248
<u>6101-0103-0216</u> <u>1101-0102-0326</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>513</u> 480	<u>472</u> 482	<u>472</u> 481
<u>6101-0103-0217</u> <u>1101-0102-0327</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>670</u> 629	<u>620</u> 630	<u>618</u> 629
<u>6101-0103-0218</u> <u>1101-0102-0328</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>868</u> 813	<u>801</u> 817	<u>798</u> 812
<u>6101-0103-0219</u> <u>1101-0102-0329</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1138</u> 1067	<u>1050</u> 1070	<u>1047</u> 1066
<u>6101-0103-0220</u> <u>1101-0102-0330</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1425</u> 1336	<u>1315</u> 1341	<u>1313</u> 1335
	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>277</u> 259	<u>256</u> 261	<u>255</u> 260
<u>6101-0103-0222</u> <u>1101-0102-0320</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>345</u> 325	<u>320</u> 327	<u>320</u> 325
<u>6101-0103-0223</u> <u>1101-0102-0321</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>444</u> 418	<u>411</u> 419	<u>410</u> 418
<u>6101-0103-0224</u> <u>1101-0102-0322</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>575</u> 541	<u>532</u> 543	<u>532</u> 540
<u>6101-0103-0225</u> <u>1101-0102-0323</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>776</u> 731	<u>720</u> 734	<u>718</u> 731
<u>6101-0103-0226</u> <u>1101-0102-0324</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>949</u> 893	<u>880</u> 896	<u>878</u> 894
	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>228</u> 215	<u>212</u> 216	<u>212</u> 215
<u>6101-0103-0228</u> <u>1101-0102-0232</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>288</u> 271	<u>267</u> 272	<u>268</u> 272
<u>6101-0103-0229</u> <u>1101-0102-0233</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>347</u> 327	<u>322</u> 328	<u>322</u> 327
<u>6101-0103-0230</u> <u>1101-0102-0234</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>484</u> 457	<u>450</u> 459	<u>449</u> 456
<u>6101-0103-0231</u> <u>1101-0102-0235</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>572</u> 540	<u>532</u> 542	<u>531</u> 540
<u>6101-0103-0232</u> <u>1101-0102-0236</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>753</u> 712	<u>701</u> 714	<u>702</u> 712
	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>252</u> 238	<u>235</u> 240	<u>236</u> 239
<u>6101-0103-0234</u> <u>1101-0102-0226</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>311</u> 295	<u>292</u> 297	<u>292</u> 295
<u>6101-0103-0235</u> <u>1101-0102-0227</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>369</u> 350	<u>346</u> 351	<u>346</u> 350
<u>6101-0103-0236</u> <u>1101-0102-0228</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>519</u> 493	<u>487</u> 495	<u>485</u> 493

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6101-0103-0237 1101-0102-0229	топырақ тобы 5	м³	<u>619</u> 586	<u>579</u> 589	<u>579</u> 587
6101-0103-0238 1101-0102-0230	топырақ тобы 6	м³	<u>719</u> 682	<u>674</u> 685	<u>673</u> 682
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 2,5 м3				
6101-0103-0239 1101-0102-0219	топырақ тобы 1	м³	<u>248</u> 234	<u>230</u> 235	<u>230</u> 235
6101-0103-0240 1101-0102-0220	топырақ тобы 2	м³	<u>313</u> 296	<u>292</u> 298	<u>291</u> 296
6101-0103-0241 1101-0102-0221	топырақ тобы 3	м³	<u>387</u> 367	<u>362</u> 367	<u>360</u> 367
6101-0103-0242 1101-0102-0222	топырақ тобы 4	м³	<u>519</u> 490	<u>484</u> 493	<u>482</u> 490
6101-0103-0243 1101-0102-0223	топырақ тобы 5	м³	<u>680</u> 642	<u>634</u> 645	<u>632</u> 643
6101-0103-0244 1101-0102-0224	топырақ тобы 6	м³	<u>815</u> 770	<u>761</u> 774	<u>760</u> 771
	<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.)				
6101-0104-0101 1101-0104-0101	топырақ тобы 1	м³	<u>128</u> 120	<u>118</u> 120	<u>118</u> 120
6101-0104-0102 1101-0104-0102	топырақ тобы 2	м³	<u>150</u> 140	<u>138</u> 141	<u>137</u> 140
6101-0104-0103 1101-0104-0103	топырақ тобы 3	м³	<u>177</u> 166	<u>163</u> 166	<u>163</u> 165
6101-0104-0104 1101-0104-0104	топырақ тобы 4	м³	<u>475</u> 444	<u>436</u> 445	<u>435</u> 443
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 79 кВт (108 а.к.)				
6101-0104-0105 1101-0104-0105	топырақ тобы 1	м³	<u>104</u> 97	<u>96</u> 98	<u>95</u> 97
6101-0104-0106 1101-0104-0106	топырақ тобы 2	м³	<u>129</u> 121	<u>119</u> 121	<u>118</u> 120
6101-0104-0107 1101-0104-0107	топырақ тобы 3	м³	<u>147</u> 137	<u>135</u> 138	<u>135</u> 137
6101-0104-0108 1101-0104-0108	топырақ тобы 4	м³	<u>392</u> 366	<u>360</u> 367	<u>359</u> 366
	Өр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу				
6101-0104-0109 1101-0104-0109	6101-0104-0101 нормасына	м³	<u>119</u> 111	<u>109</u> 111	<u>109</u> 111
6101-0104-0110 1101-0104-0110	6101-0104-0102 нормасына	м³	<u>128</u> 120	<u>118</u> 120	<u>118</u> 120
6101-0104-0111 1101-0104-0111	6101-0104-0103 нормасына	м³	<u>134</u> 126	<u>123</u> 126	<u>123</u> 125
6101-0104-0112 1101-0104-0112	6101-0104-0104 нормасына	м³	<u>207</u> 194	<u>191</u> 194	<u>190</u> 193
6101-0104-0113 1101-0104-0113	6101-0104-0105 нормасына	м³	<u>90</u> 84	<u>83</u> 85	<u>83</u> 84
6101-0104-0114 1101-0104-0114	6101-0104-0106 нормасына	м³	<u>102</u> 95	<u>94</u> 96	<u>94</u> 95
6101-0104-0115 1101-0104-0115	6101-0104-0107 нормасына	м³	<u>106</u> 99	<u>97</u> 99	<u>97</u> 99

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0104-0116</u> 1101-0104-0116	6101-0104-0108 нормасына	м³	<u>164</u> 154	<u>151</u> 154	<u>151</u> 153
	<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> 1101-0104-0201	топырақ тобы 1	м³	<u>167</u> 156	<u>153</u> 156	<u>153</u> 156
<u>6101-0104-0202</u> 1101-0104-0202	топырақ тобы 2	м³	<u>189</u> 177	<u>174</u> 178	<u>174</u> 177
<u>6101-0104-0203</u> 1101-0104-0203	топырақ тобы 3	м³	<u>208</u> 195	<u>191</u> 195	<u>191</u> 194
<u>6101-0104-0204</u> 1101-0104-0204	топырақ тобы 4	м³	<u>556</u> 520	<u>512</u> 522	<u>510</u> 520
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 121 кВт (165 а.к.)				
<u>6101-0104-0205</u> 1101-0104-0205	топырақ тобы 1	м³	<u>89</u> 84	<u>83</u> 85	<u>83</u> 84
<u>6101-0104-0206</u> 1101-0104-0206	топырақ тобы 2	м³	<u>104</u> 99	<u>98</u> 99	<u>98</u> 99
<u>6101-0104-0207</u> 1101-0104-0207	топырақ тобы 3	м³	<u>119</u> 113	<u>112</u> 114	<u>112</u> 113
<u>6101-0104-0208</u> 1101-0104-0208	топырақ тобы 4	м³	<u>320</u> 304	<u>300</u> 305	<u>300</u> 304
	Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0104-0209</u> 1101-0104-0209	6101-0104-0201 нормасына	м³	<u>140</u> 131	<u>129</u> 131	<u>128</u> 131
<u>6101-0104-0210</u> 1101-0104-0210	6101-0104-0202 нормасына	м³	<u>159</u> 149	<u>146</u> 149	<u>146</u> 148
<u>6101-0104-0211</u> 1101-0104-0211	6101-0104-0203 нормасына	м³	<u>165</u> 154	<u>151</u> 154	<u>151</u> 154
<u>6101-0104-0212</u> 1101-0104-0212	6101-0104-0204 нормасына	м³	<u>255</u> 239	<u>235</u> 240	<u>234</u> 239
<u>6101-0104-0213</u> 1101-0104-0213	6101-0104-0205 нормасына	м³	<u>76</u> 72	<u>72</u> 73	<u>71</u> 72
<u>6101-0104-0214</u> 1101-0104-0214	6101-0104-0206 нормасына	м³	<u>84</u> 80	<u>79</u> 80	<u>79</u> 80
<u>6101-0104-0215</u> 1101-0104-0215	6101-0104-0207 нормасына	м³	<u>89</u> 84	<u>83</u> 85	<u>83</u> 84
<u>6101-0104-0216</u> 1101-0104-0216	6101-0104-0208 нормасына	м³	<u>138</u> 131	<u>129</u> 131	<u>129</u> 131
	<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>75</u> 71	<u>70</u> 71	<u>70</u> 71
<u>6101-0104-0302</u> 1101-0104-0302	топырақ тобы 2	м³	<u>89</u> 84	<u>83</u> 85	<u>83</u> 84
<u>6101-0104-0303</u> 1101-0104-0303	топырақ тобы 3	м³	<u>96</u> 92	<u>91</u> 92	<u>90</u> 92
<u>6101-0104-0304</u> 1101-0104-0304	топырақ тобы 4	м³	<u>325</u> 309	<u>305</u> 310	<u>305</u> 309
	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>91</u> 88	<u>87</u> 88	<u>87</u> 88
<u>6101-0104-0306</u> 1101-0104-0306	топырақ тобы 2	м³	<u>101</u> 97	<u>96</u> 98	<u>96</u> 97

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0104-0307</u> 1101-0104-0307	топырақ тобы 3	м³	<u>115</u> 110	<u>109</u> 111	<u>109</u> 110
<u>6101-0104-0308</u> 1101-0104-0308	топырақ тобы 4	м³	<u>300</u> 288	<u>286</u> 289	<u>285</u> 288
	Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0104-0309</u> 1101-0104-0309	6101-0104-0301 нормасына	м³	<u>67</u> 64	<u>63</u> 64	<u>63</u> 64
<u>6101-0104-0310</u> 1101-0104-0310	6101-0104-0302 нормасына	м³	<u>72</u> 69	<u>68</u> 69	<u>68</u> 69
<u>6101-0104-0311</u> 1101-0104-0311	6101-0104-0303 нормасына	м³	<u>76</u> 72	<u>72</u> 73	<u>71</u> 72
<u>6101-0104-0312</u> 1101-0104-0312	6101-0104-0304 нормасына	м³	<u>163</u> 155	<u>153</u> 155	<u>153</u> 155
<u>6101-0104-0313</u> 1101-0104-0313	6101-0104-0305 нормасына	м³	<u>82</u> 79	<u>78</u> 79	<u>78</u> 79
<u>6101-0104-0314</u> 1101-0104-0314	6101-0104-0306 нормасына	м³	<u>86</u> 82	<u>82</u> 83	<u>82</u> 82
<u>6101-0104-0315</u> 1101-0104-0315	6101-0104-0307 нормасына	м³	<u>90</u> 86	<u>85</u> 86	<u>85</u> 86
<u>6101-0104-0316</u> 1101-0104-0316	6101-0104-0308 нормасына	м³	<u>208</u> 200	<u>198</u> 201	<u>198</u> 200
	<b>6101-0104-04 - кіші топ Топырақты қопсытқыш бульдозерлермен қопсыту</b>				
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 79 кВт (108 а қ), қопсыту тереңдігі 0,35 м-ге дейін				
<u>6101-0104-0401</u> 1101-0203-0601	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>38</u> 36	<u>35</u> 36	<u>35</u> 36
<u>6101-0104-0402</u> 1101-0203-0602	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>33</u> 31	<u>30</u> 31	<u>30</u> 31
<u>6101-0104-0403</u> 1101-0203-0603	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>26</u> 25	<u>24</u> 25	<u>24</u> 25
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 121 кВт (165 а қ), қопсыту тереңдігі 0,35 м-ге дейін				
<u>6101-0104-0404</u> 1101-0203-0604	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>28</u> 27	<u>26</u> 27	<u>26</u> 27
<u>6101-0104-0405</u> 1101-0203-0605	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>24</u> 23	<u>23</u> 23	<u>23</u> 23
<u>6101-0104-0406</u> 1101-0203-0606	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>22</u> 21	<u>21</u> 21	<u>21</u> 21
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 132 кВт (180 а қ), қопсыту тереңдігі 0,5 м-ге дейін				
<u>6101-0104-0407</u> 1101-0203-0607	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>23</u> 22	<u>22</u> 22	<u>22</u> 22
<u>6101-0104-0408</u> 1101-0203-0608	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>20</u> 19	<u>19</u> 19	<u>19</u> 19
<u>6101-0104-0409</u> 1101-0203-0609	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>15</u> 14	<u>14</u> 14	<u>14</u> 14
	<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				
<u>6101-0105-0101</u> 1101-0206-0101	шнек-роторлы қар тазалағыштармен	м³	<u>19</u> 18	<u>18</u> 18	<u>18</u> 18
<u>6101-0105-0102</u> 1101-0206-0102	трактордағы соқалы қар тазалағыштармен	м³	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0105-0103</u> <u>1101-0206-0103</u>	бульдозерлерме, 20 м-ге дейінгі қашықтыққа өткізумен	м³	<u>40</u> 37	<u>37</u> 37	<u>36</u> 37
<u>6101-0105-0104</u> <u>1101-0206-0104</u>	Әрбір келесі 10 м-ге 6101-0105-0103-нормаға қосу	м³	<u>13</u> 12	<u>12</u> 12	<u>12</u> 12
	Құрылыс алаңдары мен жолдардан қолмен жинау				
<u>6101-0105-0105</u> <u>1101-0206-0105</u>	борпылдақ қар	м³	<u>333</u> 295	<u>286</u> 296	<u>284</u> 293
<u>6101-0105-0106</u> <u>1101-0206-0106</u>	қалың қар	м³	<u>665</u> 589	<u>572</u> 592	<u>568</u> 585
	<b>6101-0105-02 - кіші топ Машиналардың жұмыс орнына жүрісі</b>				
	Жұмыс орнына бос жүріс				
<u>6101-0105-0201</u> <u>1101-0206-0201</u>	шнек-роторлы қар тазалағыш	км	<u>1174</u> 1133	<u>1122</u> 1135	<u>1122</u> 1134
<u>6101-0105-0202</u> <u>1101-0206-0202</u>	соқалы қар тазалағыш	км	<u>1366</u> 1263	<u>1240</u> 1268	<u>1236</u> 1261
	<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				
<u>6101-0105-0301</u> <u>1101-0206-0301</u>	топырақ тобы 1м	м³	<u>852</u> 805	<u>794</u> 807	<u>792</u> 804
<u>6101-0105-0302</u> <u>1101-0206-0302</u>	топырақ тобы 2м	м³	<u>1252</u> 1183	<u>1167</u> 1186	<u>1164</u> 1182
<u>6101-0105-0303</u> <u>1101-0206-0303</u>	топырақ тобы 3м	м³	<u>1402</u> 1325	<u>1306</u> 1328	<u>1304</u> 1324
<u>6101-0105-0304</u> <u>1101-0206-0304</u>	топырақ тобы 4м	м³	<u>1954</u> 1846	<u>1821</u> 1851	<u>1817</u> 1845
	Тоң топырақты экскаватордың жебесіне 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>1051</u> 993	<u>979</u> 996	<u>977</u> 992
<u>6101-0105-0306</u> <u>1101-0206-0306</u>	топырақ тобы 2м	м³	<u>1829</u> 1728	<u>1704</u> 1733	<u>1701</u> 1727
<u>6101-0105-0307</u> <u>1101-0206-0307</u>	топырақ тобы 3м	м³	<u>2104</u> 1988	<u>1960</u> 1993	<u>1956</u> 1986
<u>6101-0105-0308</u> <u>1101-0206-0308</u>	топырақ тобы 4м	м³	<u>2995</u> 2831	<u>2791</u> 2839	<u>2786</u> 2829
	Тоң топырақты экскаватордың жебесіне 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>1301</u> 1230	<u>1212</u> 1233	<u>1210</u> 1229
<u>6101-0105-0310</u> <u>1101-0206-0310</u>	топырақ тобы 2м	м³	<u>2370</u> 2239	<u>2208</u> 2245	<u>2204</u> 2238
<u>6101-0105-0311</u> <u>1101-0206-0311</u>	топырақ тобы 3м	м³	<u>2995</u> 2831	<u>2791</u> 2839	<u>2786</u> 2829
<u>6101-0105-0312</u> <u>1101-0206-0312</u>	топырақ тобы 4м	м³	<u>4001</u> 3782	<u>3729</u> 3792	<u>3722</u> 3778
	<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>1265</u> 1181	<u>1161</u> 1185	<u>1158</u> 1180
<u>6101-0105-0402</u> <u>1101-0206-0402</u>	топырақ тобы 2м	м³	<u>1860</u> 1737	<u>1708</u> 1743	<u>1704</u> 1735

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0105-0403</u> 1101-0206-0403	топырақ тобы 3м	м³	<u>2605</u> 2432	<u>2391</u> 2440	<u>2385</u> 2428
	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> 1101-0206-0404	топырақ тобы 1м	м³	<u>866</u> 804	<u>789</u> 806	<u>783</u> 802
<u>6101-0105-0405</u> 1101-0206-0405	топырақ тобы 2м	м³	<u>1829</u> 1696	<u>1665</u> 1703	<u>1653</u> 1694
<u>6101-0105-0406</u> 1101-0206-0406	топырақ тобы 3м	м³	<u>2410</u> 2236	<u>2194</u> 2244	<u>2179</u> 2232
	<b>6101-0105-05 - кіші топ Жартасты топырақты қопсыту және әзірлеу</b>				
<u>6101-0105-0501</u> 1101-0206-0501	Жартасты топырақты механикалық қопсыту және қабатты сыпырып игеру, топырақ тобы 6	м³	<u>11361</u> 10907	<u>10798</u> 10928	<u>10784</u> 10907
	<b>6101-0105-06 - кіші топ Жартасты топырақ. Қиын жағдайларда қопсыту және әзірлеу</b>				
<u>6101-0105-0601</u> 1101-0206-0603	8-топтағы жартасты топырақ. Қиын жағдайларда механикаландырылған қопсыту және шығарумен қабаттап әзірлеу.	м³ топырақ	<u>371158</u> 356716	<u>353242</u> 357406	<u>352779</u> 356715
	<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)				
<u>6101-0106-0101</u> 1101-0104-0401	топырақ тобы 1	м³	<u>90</u> 84	<u>83</u> 84	<u>83</u> 84
<u>6101-0106-0102</u> 1101-0104-0402	топырақ тобы 2	м³	<u>105</u> 98	<u>97</u> 99	<u>96</u> 98
<u>6101-0106-0103</u> 1101-0104-0403	топырақ тобы 3	м³	<u>123</u> 115	<u>113</u> 115	<u>113</u> 115
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 79 кВт (108 а к)				
<u>6101-0106-0104</u> 1101-0104-0404	топырақ тобы 1	м³	<u>60</u> 56	<u>55</u> 56	<u>55</u> 56
<u>6101-0106-0105</u> 1101-0104-0405	топырақ тобы 2	м³	<u>72</u> 67	<u>66</u> 67	<u>66</u> 67
<u>6101-0106-0106</u> 1101-0104-0406	топырақ тобы 3	м³	<u>82</u> 77	<u>75</u> 77	<u>75</u> 77
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0106-0107</u> 1101-0104-0407	6101-0106-0101 нормасына	м³	<u>50</u> 47	<u>46</u> 47	<u>46</u> 47
<u>6101-0106-0108</u> 1101-0104-0408	6101-0106-0102 нормасына	м³	<u>52</u> 49	<u>48</u> 49	<u>48</u> 48
<u>6101-0106-0109</u> 1101-0104-0409	6101-0106-0103 нормасына	м³	<u>53</u> 50	<u>49</u> 50	<u>49</u> 50
<u>6101-0106-0110</u> 1101-0104-0410	6101-0106-0104 нормасына	м³	<u>30</u> 28	<u>27</u> 28	<u>27</u> 28
<u>6101-0106-0111</u> 1101-0104-0411	6101-0106-0105 нормасына	м³	<u>32</u> 30	<u>29</u> 30	<u>29</u> 30
<u>6101-0106-0112</u> 1101-0104-0412	6101-0106-0106 нормасына	м³	<u>34</u> 31	<u>31</u> 32	<u>31</u> 31



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> 1101-0104-0501	топырақ тобы 1	м³	<u>102</u> 95	<u>93</u> 95	<u>93</u> 95
<u>6101-0106-0202</u> 1101-0104-0502	топырақ тобы 2	м³	<u>115</u> 108	<u>106</u> 108	<u>106</u> 108
<u>6101-0106-0203</u> 1101-0104-0503	топырақ тобы 3	м³	<u>127</u> 119	<u>117</u> 119	<u>116</u> 119
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 121 кВт (165 а қ)				
<u>6101-0106-0204</u> 1101-0104-0504	топырақ тобы 1	м³	<u>54</u> 52	<u>51</u> 52	<u>51</u> 52
<u>6101-0106-0205</u> 1101-0104-0505	топырақ тобы 2	м³	<u>63</u> 60	<u>60</u> 60	<u>60</u> 60
<u>6101-0106-0206</u> 1101-0104-0506	топырақ тобы 3	м³	<u>73</u> 69	<u>68</u> 69	<u>68</u> 69
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0106-0207</u> 1101-0104-0507	6101-0106-0201 нормасына	м³	<u>49</u> 46	<u>45</u> 46	<u>45</u> 46
<u>6101-0106-0208</u> 1101-0104-0508	6101-0106-0202 нормасына	м³	<u>56</u> 52	<u>51</u> 52	<u>51</u> 52
<u>6101-0106-0209</u> 1101-0104-0509	6101-0106-0203 нормасына	м³	<u>58</u> 54	<u>53</u> 54	<u>53</u> 54
<u>6101-0106-0210</u> 1101-0104-0510	6101-0106-0204 нормасына	м³	<u>27</u> 25	<u>25</u> 25	<u>25</u> 25
<u>6101-0106-0211</u> 1101-0104-0511	6101-0106-0205 нормасына	м³	<u>29</u> 28	<u>28</u> 28	<u>28</u> 28
<u>6101-0106-0212</u> 1101-0104-0512	6101-0106-0206 нормасына	м³	<u>31</u> 30	<u>29</u> 30	<u>29</u> 30
	<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 қ)				
<u>6101-0106-0301</u> 1101-0104-0601	топырақ тобы 1	м³	<u>46</u> 43	<u>43</u> 44	<u>43</u> 43
<u>6101-0106-0302</u> 1101-0104-0602	топырақ тобы 2	м³	<u>54</u> 52	<u>51</u> 52	<u>51</u> 52
<u>6101-0106-0303</u> 1101-0104-0603	топырақ тобы 3	м³	<u>59</u> 56	<u>55</u> 56	<u>55</u> 56
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 243 кВт (330 а қ)				
<u>6101-0106-0304</u> 1101-0104-0605	топырақ тобы 1	м³	<u>56</u> 54	<u>53</u> 54	<u>53</u> 54
<u>6101-0106-0305</u> 1101-0104-0606	топырақ тобы 2	м³	<u>62</u> 60	<u>59</u> 60	<u>59</u> 60
<u>6101-0106-0306</u> 1101-0104-0607	топырақ тобы 3	м³	<u>70</u> 67	<u>67</u> 68	<u>67</u> 67
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0106-0307</u> 1101-0104-0609	6101-0106-0301 нормасына	м³	<u>24</u> 22	<u>22</u> 23	<u>22</u> 22
<u>6101-0106-0308</u> 1101-0104-0610	6101-0106-0302 нормасына	м³	<u>25</u> 24	<u>24</u> 24	<u>24</u> 24

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0106-0309</u> 1101-0104-0611	6101-0106-0303 нормасына	м³	<u>27</u> 25	<u>25</u> 25	<u>25</u> 25
<u>6101-0106-0310</u> 1101-0104-0613	6101-0106-0304 нормасына	м³	<u>29</u> 28	<u>27</u> 28	<u>27</u> 28
<u>6101-0106-0311</u> 1101-0104-0614	6101-0106-0305 нормасына	м³	<u>30</u> 29	<u>29</u> 29	<u>29</u> 29
<u>6101-0106-0312</u> 1101-0104-0615	6101-0106-0306 нормасына	м³	<u>32</u> 30	<u>30</u> 30	<u>30</u> 30
	<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>292</u> 272	<u>268</u> 273	<u>267</u> 272
<u>6101-0107-0102</u> 1101-0201-0102	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>259</u> 242	<u>239</u> 243	<u>238</u> 242
<u>6101-0107-0103</u> 1101-0201-0103	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>196</u> 184	<u>181</u> 184	<u>180</u> 183
<u>6101-0107-0104</u> 1101-0201-0104	қабаттың қалыңдығы 45 см	м³	<u>164</u> 154	<u>151</u> 154	<u>151</u> 153
<u>6101-0107-0105</u> 1101-0201-0105	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>133</u> 125	<u>123</u> 125	<u>122</u> 124
<u>6101-0107-0106</u> 1101-0201-0106	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>70</u> 66	<u>65</u> 66	<u>65</u> 66
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу				
<u>6101-0107-0107</u> 1101-0201-0107	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	<u>21</u> 19	<u>19</u> 19	<u>19</u> 19
<u>6101-0107-0108</u> 1101-0201-0108	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>18</u> 17	<u>17</u> 17	<u>17</u> 17
<u>6101-0107-0109</u> 1101-0201-0109	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>15</u> 14	<u>14</u> 14	<u>14</u> 14
<u>6101-0107-0110</u> 1101-0201-0110	қабаттың қалыңдығы 45 см	м³	<u>13</u> 12	<u>12</u> 12	<u>12</u> 12
<u>6101-0107-0111</u> 1101-0201-0111	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>12</u> 11	<u>11</u> 11	<u>11</u> 11
<u>6101-0107-0112</u> 1101-0201-0112	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>8</u> 8	<u>8</u> 8	<u>8</u> 8
	<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	<u>529</u> 494	<u>486</u> 495	<u>485</u> 493
<u>6101-0107-0202</u> 1101-0201-0202	қабаттың қалыңдығы 15 см	м³	<u>452</u> 423	<u>416</u> 424	<u>415</u> 422
<u>6101-0107-0203</u> 1101-0201-0203	қабаттың қалыңдығы 20 см	м³	<u>377</u> 352	<u>346</u> 353	<u>345</u> 352
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу				
<u>6101-0107-0204</u> 1101-0201-0204	6101-0107-0201 нормасына	м³	<u>60</u> 55	<u>54</u> 55	<u>54</u> 55
<u>6101-0107-0205</u> 1101-0201-0205	6101-0107-0202 нормасына	м³	<u>51</u> 48	<u>47</u> 48	<u>47</u> 47
<u>6101-0107-0206</u> 1101-0201-0206	6101-0107-0203 нормасына	м³	<u>8</u> 8	<u>8</u> 8	<u>8</u> 8

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	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> <u>1101-0201-0301</u>	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	<u>240</u> 224	<u>220</u> 224	<u>220</u> 223
<u>6101-0107-0302</u> <u>1101-0201-0302</u>	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>219</u> 204	<u>201</u> 204	<u>200</u> 204
<u>6101-0107-0303</u> <u>1101-0201-0303</u>	қабаттың қалыңдығы 35 см	м³	<u>196</u> 184	<u>181</u> 184	<u>181</u> 184
<u>6101-0107-0304</u> <u>1101-0201-0304</u>	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>175</u> 164	<u>161</u> 164	<u>161</u> 164
<u>6101-0107-0305</u> <u>1101-0201-0305</u>	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>132</u> 124	<u>122</u> 124	<u>121</u> 123
<u>6101-0107-0306</u> <u>1101-0201-0306</u>	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>90</u> 84	<u>82</u> 84	<u>82</u> 83
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу				
<u>6101-0107-0307</u> <u>1101-0201-0307</u>	6101-0107-0301 нормасына	м³	<u>22</u> 20	<u>20</u> 20	<u>20</u> 20
<u>6101-0107-0308</u> <u>1101-0201-0308</u>	6101-0107-0302 нормасына	м³	<u>20</u> 18	<u>18</u> 18	<u>18</u> 18
<u>6101-0107-0309</u> <u>1101-0201-0309</u>	6101-0107-0303 нормасына	м³	<u>17</u> 16	<u>16</u> 16	<u>16</u> 16
<u>6101-0107-0310</u> <u>1101-0201-0310</u>	6101-0107-0304 нормасына	м³	<u>15</u> 14	<u>14</u> 14	<u>14</u> 14
<u>6101-0107-0311</u> <u>1101-0201-0311</u>	6101-0107-0305 нормасына	м³	<u>11</u> 10	<u>10</u> 10	<u>10</u> 10
<u>6101-0107-0312</u> <u>1101-0201-0312</u>	6101-0107-0306 нормасына	м³	<u>7</u> 6	<u>6</u> 6	<u>6</u> 6
<u>6101-0107-0313</u> <u>1101-0201-0313</u>	Топырақты 18 төздігінен жүретін дірілді катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 20 см болған кезде бір із бойынша бірінші өту	м³	<u>250</u> 233	<u>230</u> 234	<u>228</u> 233
<u>6101-0107-0314</u> <u>1101-0201-0314</u>	Әрбір келесі бір ізбен өту жолына 6101-0107-0313-нормаға қосу	м³	<u>24</u> 23	<u>21</u> 23	<u>21</u> 23
	<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> <u>1101-0201-0401</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>406</u> 385	<u>380</u> 386	<u>380</u> 385
<u>6101-0107-0402</u> <u>1101-0201-0402</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>374</u> 354	<u>349</u> 355	<u>348</u> 353
<u>6101-0107-0403</u> <u>1101-0201-0403</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>339</u> 321	<u>316</u> 321	<u>316</u> 321
<u>6101-0107-0404</u> <u>1101-0201-0404</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>303</u> 287	<u>284</u> 289	<u>283</u> 287
<u>6101-0107-0405</u> <u>1101-0201-0405</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 80 см	м³	<u>235</u> 223	<u>220</u> 224	<u>220</u> 223
<u>6101-0107-0406</u> <u>1101-0201-0406</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 100 см	м³	<u>167</u> 158	<u>156</u> 159	<u>156</u> 158
	<b>6101-0107-05 - кіші топ Топырақты пневматикалық тығыздағыштармен тығыздау</b>				
	Топырақты пневматикалық тығыздағыштармен тығыздау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0107-0501</u> 1101-0201-0501	топырақ тобы 1,2	м³	<u>737</u> 662	<u>645</u> 665	<u>641</u> 658
<u>6101-0107-0502</u> 1101-0201-0502	топырақ тобы 3,4	м³	<u>881</u> 790	<u>769</u> 794	<u>765</u> 786
	<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	м³	<u>237</u> 221	<u>217</u> 221	<u>216</u> 221
	<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	м²	<u>2448</u> 2288	<u>2247</u> 2331	<u>2249</u> 2291
<u>6101-0107-0702</u> 1101-0201-0902	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	<u>1625</u> 1517	<u>1486</u> 1556	<u>1491</u> 1521
	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	м²	<u>3447</u> 3226	<u>3169</u> 3271	<u>3169</u> 3227
<u>6101-0107-0704</u> 1101-0201-0904	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	<u>2228</u> 2082	<u>2043</u> 2123	<u>2046</u> 2086
	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	м²	<u>2906</u> 2702	<u>2649</u> 2746	<u>2650</u> 2703
<u>6101-0107-0706</u> 1101-0201-0906	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	<u>2013</u> 1865	<u>1826</u> 1907	<u>1828</u> 1868
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр ауданы 100 м2 кем, бір ізбен 10-14 соққы				
<u>6101-0107-0707</u> 1101-0201-0907	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	<u>3987</u> 3717	<u>3647</u> 3763	<u>3646</u> 3715
<u>6101-0107-0708</u> 1101-0201-0908	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	<u>2670</u> 2481	<u>2432</u> 2524	<u>2433</u> 2482
	<b>6101-0107-08 - кіші топ Қабатты тегістеу әдісімен шөгетін топырақтарда топырақ төсемдерінің құрылғысы</b>				
<u>6101-0107-0801</u> 1101-0201-1001	Қабатты тегістеу әдісімен топырақ төсемдерінің құрылғысы, шөгетін топырақ	м³	<u>1494</u> 1400	<u>1377</u> 1405	<u>1374</u> 1398
	<b>6101-0108 - топ Іргетастарға арналған негіз құрылғысы</b>				
	<b>6101-0108-01 - кіші топ Іргетастарға арналған негіз құрылғысы</b>				
	Іргетастарға арналған негіз құрылғысы				
<u>6101-0108-0101</u> 1108-0101-0201	құмды	м³	<u>11474</u> 11982	<u>10895</u> 13422	<u>8929</u> 10424
<u>6101-0108-0102</u> 1108-0101-0202	шағыл тас	м³	<u>16658</u> 14040	<u>13934</u> 18964	<u>16398</u> 17771
<u>6101-0108-0103</u> 1108-0101-0203	қиыршық тас	м³	<u>10630</u> 9624	<u>9391</u> 9672	<u>9348</u> 9585
	<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				
<u>6101-0109-0101</u> 1101-0104-0701	қуаты 59 кВт (80 а қ)	м²	<u>5</u> 4	<u>4</u> 4	<u>4</u> 4

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0109-0102</u> <u>1101-0104-0702</u>	қуаты 79 кВт (108 а қ)	м²	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
<u>6101-0109-0103</u> <u>1101-0104-0703</u>	қуаты 132 кВт-қа дейін (180 а қ дейін)	м²	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
<u>6101-0109-0104</u> <u>1101-0104-0704</u>	қуаты 243 кВт (330 а қ)	м²	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
	Аландарды механикаландырылған тәсілмен жоспарлау				
<u>6101-0109-0105</u> <u>1101-0203-0101</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{18}{17}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{17}{17}$
<u>6101-0109-0106</u> <u>1101-0203-0102</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{22}{20}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{20}{20}$
<u>6101-0109-0107</u> <u>1101-0203-0103</u>	топырақ тобы 3	м²	$\frac{28}{27}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{26}{27}$
	<b>6101-0109-02 - кіші топ Еңістерді, ойықтар мен үйінділер төсемін жоспарлау</b>				
	Еңістерді, шұңқырлардың төсемін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау				
<u>6101-0109-0201</u> <u>1101-0203-0108</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{338}{302}$	$\frac{295}{303}$	$\frac{293}{300}$
<u>6101-0109-0202</u> <u>1101-0203-0109</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{418}{374}$	$\frac{365}{376}$	$\frac{363}{372}$
<u>6101-0109-0203</u> <u>1101-0203-0110</u>	топырақ тобы 3	м²	$\frac{609}{543}$	$\frac{529}{546}$	$\frac{526}{540}$
	Еңістерді, үйме төсемдерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау				
<u>6101-0109-0204</u> <u>1101-0203-0111</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{187}{170}$	$\frac{165}{170}$	$\frac{164}{169}$
<u>6101-0109-0205</u> <u>1101-0203-0112</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{198}{179}$	$\frac{174}{179}$	$\frac{173}{178}$
<u>6101-0109-0206</u> <u>1101-0203-0113</u>	топырақ тобы 3	м²	$\frac{249}{225}$	$\frac{219}{226}$	$\frac{218}{224}$
	Ойықтардың еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау				
<u>6101-0109-0207</u> <u>1101-0203-0114</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{630}{561}$	$\frac{546}{565}$	$\frac{543}{559}$
<u>6101-0109-0208</u> <u>1101-0203-0115</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{766}{682}$	$\frac{664}{687}$	$\frac{659}{679}$
<u>6101-0109-0209</u> <u>1101-0203-0116</u>	топырақ тобы 3	м²	$\frac{1060}{942}$	$\frac{915}{948}$	$\frac{909}{937}$
	Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау				
<u>6101-0109-0210</u> <u>1101-0203-0117</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{419}{376}$	$\frac{365}{378}$	$\frac{363}{374}$
<u>6101-0109-0211</u> <u>1101-0203-0118</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{486}{435}$	$\frac{423}{437}$	$\frac{420}{432}$
<u>6101-0109-0212</u> <u>1101-0203-0119</u>	топырақ тобы 3	м²	$\frac{594}{530}$	$\frac{516}{533}$	$\frac{513}{527}$
	<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> <u>1101-0203-0501</u>	топырақ тобы 1	дана	$\frac{2724}{2474}$	$\frac{2421}{2489}$	$\frac{2408}{2471}$
<u>6101-0110-0102</u> <u>1101-0203-0502</u>	топырақ тобы 2	дана	$\frac{3698}{3360}$	$\frac{3288}{3381}$	$\frac{3270}{3355}$
	Шұңқырларды автомобильдегі бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау, тереңдігі 2 м-ге дейін				
<u>6101-0110-0103</u> <u>1101-0203-0503</u>	топырақ тобы 1	дана	$\frac{1844}{1674}$	$\frac{1637}{1684}$	$\frac{1629}{1671}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0110-0104</u> <u>1101-0203-0504</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>2767</u> 2513	<u>2456</u> 2527	<u>2444</u> 2507
	<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> <u>1101-0208-0101</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>18668</u> 16657	<u>16150</u> 16772	<u>16205</u> 16584
<u>6101-0111-0102</u> <u>1101-0208-0103</u>	топырақ тобы 3	дана	<u>25837</u> 23120	<u>22317</u> 22962	<u>22403</u> 22804
	Себу құрылғысымен гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін				
<u>6101-0111-0103</u> <u>1101-0208-0102</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>25590</u> 22886	<u>22226</u> 23271	<u>22478</u> 22965
<u>6101-0111-0104</u> <u>1101-0208-0104</u>	топырақ тобы 3	дана	<u>36333</u> 32614	<u>31627</u> 32790	<u>31883</u> 32485
	Себу құрылғысынсыз гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін				
<u>6101-0111-0105</u> <u>1101-0208-0105</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>17126</u> 15281	<u>14822</u> 15216	<u>14698</u> 15090
<u>6101-0111-0106</u> <u>1101-0208-0107</u>	топырақ тобы 3	дана	<u>24228</u> 21685	<u>20931</u> 21347	<u>20838</u> 21251
	Себу құрылғысынсыз гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін				
<u>6101-0111-0107</u> <u>1101-0208-0108</u>	топырақ тобы 3	дана	<u>32945</u> 29586	<u>28710</u> 29314	<u>28516</u> 29161
<u>6101-0111-0108</u> <u>1101-0208-0106</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>22202</u> 19858	<u>19309</u> 19796	<u>19111</u> 19641
	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>88179</u> 79562	<u>77421</u> 79508	<u>77373</u> 79000
<u>6101-0111-0110</u> <u>1101-0208-0110</u>	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>147909</u> 133626	<u>130058</u> 133625	<u>130141</u> 132780
	Ине сүзгілерді алдын ала бұрғыланған ұңғымаларға себу құрылғысынсыз орнату				
<u>6101-0111-0111</u> <u>1101-0208-0111</u>	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>15470</u> 13768	<u>13338</u> 13725	<u>13269</u> 13607
<u>6101-0111-0112</u> <u>1101-0208-0112</u>	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>20357</u> 18173	<u>17631</u> 18122	<u>17544</u> 17979
	<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>6320</u> 5659	<u>5520</u> 5698	<u>5485</u> 5642
<u>6101-0111-0202</u> <u>1101-0208-0202</u>	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>12019</u> 10775	<u>10521</u> 10852	<u>10454</u> 10749
	<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>9778</u> 9538	<u>9473</u> 9549	<u>9462</u> 9525
<u>6101-0111-0302</u> <u>1101-0208-0302</u>	Сору коллекторын бөлшектеу	м	<u>1869</u> 1692	<u>1651</u> 1700	<u>1644</u> 1684
	<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>231076</u> 213905	<u>209997</u> 214528	<u>209112</u> 213016

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0111-0402</u> 1101-0208-0402	ұзындығы 21 м-ге дейін	дана	<u>246800</u> 228299	<u>224076</u> 228930	<u>223109</u> 227320
<u>6101-0111-0403</u> 1101-0208-0403	ұзындығы 31 м-ге дейін	дана	<u>277109</u> 255970	<u>251146</u> 256638	<u>249990</u> 254828
	<b>6101-0111-05 - кіші топ Эжекторлы су көтергіштерді алу</b>				
	Эжекторлы су көтергіштерді алу				
<u>6101-0111-0501</u> 1101-0208-0501	ұзындығы 15 м-ге дейін	дана	<u>78453</u> 70004	<u>68096</u> 70400	<u>67683</u> 69626
<u>6101-0111-0502</u> 1101-0208-0502	ұзындығы 21 м-ге дейін	дана	<u>89959</u> 80406	<u>78247</u> 80855	<u>77783</u> 79987
<u>6101-0111-0503</u> 1101-0208-0503	ұзындығы 31 м-ге дейін	дана	<u>108787</u> 97423	<u>94850</u> 97957	<u>94303</u> 96932
	<b>6101-0111-06 - кіші топ Битуммен сіңдірілген қалыңдығы 20 см топырақты төсеу</b>				
<u>6101-0111-0601</u> 1101-0208-0601	Битум сіңдірілген топырақты төсеу, қалыңдығы 20 см	м³	<u>14925</u> 14722	<u>13594</u> 14612	<u>12936</u> 14684
	<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> 1101-0205-0101	топырақ тобы 1	м³	<u>7375</u> 6530	<u>6336</u> 6566	<u>6297</u> 6488
<u>6101-0201-0102</u> 1101-0205-0102	топырақ тобы 2	м³	<u>11151</u> 9873	<u>9581</u> 9928	<u>9521</u> 9809
<u>6101-0201-0103</u> 1101-0205-0103	топырақ тобы 3	м³	<u>16402</u> 14522	<u>14092</u> 14603	<u>14005</u> 14428
<u>6101-0201-0104</u> 1101-0205-0104	топырақ тобы 4	м³	<u>24307</u> 21521	<u>20888</u> 21646	<u>20750</u> 21392
<u>6101-0201-0105</u> 1101-0205-0105	топырақ тобы 4р	м³	<u>32613</u> 28875	<u>28026</u> 29043	<u>27841</u> 28702
<u>6101-0201-0106</u> 1101-0205-0106	топырақ тобы 5р	м³	<u>45194</u> 40014	<u>38838</u> 40247	<u>38581</u> 39774
	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>11564</u> 10238	<u>9935</u> 10295	<u>9874</u> 10173
<u>6101-0201-0108</u> 1101-0205-0108	топырақ тобы 2	м³	<u>15576</u> 13791	<u>13382</u> 13867	<u>13300</u> 13702
<u>6101-0201-0109</u> 1101-0205-0109	топырақ тобы 3	м³	<u>22480</u> 19902	<u>19313</u> 20013	<u>19194</u> 19774
<u>6101-0201-0110</u> 1101-0205-0110	топырақ тобы 4	м³	<u>31941</u> 28280	<u>27449</u> 28445	<u>27267</u> 28111
<u>6101-0201-0111</u> 1101-0205-0111	топырақ тобы 4р	м³	<u>39148</u> 34661	<u>33642</u> 34862	<u>33419</u> 34453
<u>6101-0201-0112</u> 1101-0205-0112	топырақ тобы 5р	м³	<u>53623</u> 47477	<u>46080</u> 47752	<u>45775</u> 47191
	<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>6962</u> 6164	<u>5982</u> 6198	<u>5945</u> 6124
<u>6101-0201-0202</u> 1101-0205-0302	топырақ тобы 2	м³	<u>9086</u> 8044	<u>7806</u> 8089	<u>7758</u> 7993

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0201-0203</u> <u>1101-0205-0303</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>14632</u> 12955	<u>12571</u> 13027	<u>12494</u> 12871
<u>6101-0201-0204</u> <u>1101-0205-0304</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>21742</u> 19250	<u>18684</u> 19362	<u>18560</u> 19135
	<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> <u>1101-0205-0801</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>4968</u> 4414	<u>4285</u> 4433	<u>4259</u> 4384
<u>6101-0202-0102</u> <u>1101-0205-0802</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>6626</u> 5887	<u>5716</u> 5912	<u>5681</u> 5848
<u>6101-0202-0103</u> <u>1101-0205-0803</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>12549</u> 11147	<u>10822</u> 11195	<u>10758</u> 11070
<u>6101-0202-0104</u> <u>1101-0205-0804</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>21260</u> 18883	<u>18330</u> 18970	<u>18225</u> 18753
	<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> <u>1101-0205-0701</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>14009</u> 12424	<u>12062</u> 12490	<u>11984</u> 12347
<u>6101-0203-0102</u> <u>1101-0205-0702</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>20360</u> 18056	<u>17530</u> 18153	<u>17418</u> 17945
<u>6101-0203-0103</u> <u>1101-0205-0703</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>30570</u> 27110	<u>26321</u> 27257	<u>26152</u> 26945
<u>6101-0203-0104</u> <u>1101-0205-0704</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>44580</u> 39534	<u>38383</u> 39746	<u>38137</u> 39292
<u>6101-0203-0105</u> <u>1101-0205-0705</u>	топырақ тобы 4р	м³	<u>61141</u> 54222	<u>52644</u> 54513	<u>52305</u> 53889
<u>6101-0203-0106</u> <u>1101-0205-0706</u>	топырақ тобы 5р	м³	<u>84053</u> 74541	<u>72372</u> 74942	<u>71907</u> 74084
	<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>9558</u> 8462	<u>8212</u> 8510	<u>8161</u> 8408
<u>6101-0203-0202</u> <u>1101-0205-0202</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>13747</u> 12171	<u>11811</u> 12239	<u>11738</u> 12093
<u>6101-0203-0203</u> <u>1101-0205-0203</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>19884</u> 17604	<u>17083</u> 17702	<u>16977</u> 17491
<u>6101-0203-0204</u> <u>1101-0205-0204</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>29132</u> 25793	<u>25034</u> 25943	<u>24869</u> 25638
<u>6101-0203-0205</u> <u>1101-0205-0205</u>	топырақ тобы 4р	м³	<u>36094</u> 31957	<u>31018</u> 32143	<u>30812</u> 31766
<u>6101-0203-0206</u> <u>1101-0205-0206</u>	топырақ тобы 5р	м³	<u>48676</u> 43097	<u>41829</u> 43347	<u>41552</u> 42838
	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>13157</u> 11649	<u>11304</u> 11714	<u>11234</u> 11574



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0203-0208</u> 1101-0205-0208	топырақ тобы 2	м³	<u>17464</u> 15462	<u>15005</u> 15548	<u>14912</u> 15363
<u>6101-0203-0209</u> 1101-0205-0209	топырақ тобы 3	м³	<u>25017</u> 22148	<u>21493</u> 22272	<u>21360</u> 22006
<u>6101-0203-0210</u> 1101-0205-0210	топырақ тобы 4	м³	<u>35484</u> 31417	<u>30493</u> 31599	<u>30291</u> 31228
<u>6101-0203-0211</u> 1101-0205-0211	топырақ тобы 4р	м³	<u>43057</u> 38122	<u>37001</u> 38343	<u>36756</u> 37893
<u>6101-0203-0212</u> 1101-0205-0212	топырақ тобы 5р	м³	<u>57531</u> 50937	<u>49439</u> 51233	<u>49112</u> 50631
	<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> 1101-0205-0901	топырақ тобы 4р	м³	<u>25053</u> 22430	<u>21829</u> 22556	<u>21706</u> 22318
<u>6101-0204-0102</u> 1101-0205-0902	топырақ тобы 5р	м³	<u>31995</u> 28644	<u>27879</u> 28796	<u>27721</u> 28499
<u>6101-0204-0103</u> 1101-0205-0903	топырақ тобы 5	м³	<u>48109</u> 43106	<u>41955</u> 43343	<u>41735</u> 42880
<u>6101-0204-0104</u> 1101-0205-0904	топырақ тобы 6	м³	<u>58117</u> 52085	<u>50701</u> 52366	<u>50424</u> 51809
<u>6101-0204-0105</u> 1101-0205-0905	топырақ тобы 7	м³	<u>73152</u> 65562	<u>63838</u> 65941	<u>63496</u> 65251
	<b>6101-0205 - топ Шұңқыр қазу</b>				
	<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> 1101-0205-0401	топырақ тобы 1	м³	<u>9246</u> 8188	<u>7947</u> 8239	<u>7896</u> 8139
<u>6101-0205-0102</u> 1101-0205-0402	топырақ тобы 2	м³	<u>14303</u> 12666	<u>12293</u> 12745	<u>12215</u> 12591
<u>6101-0205-0103</u> 1101-0205-0403	топырақ тобы 3	м³	<u>20995</u> 18592	<u>18045</u> 18707	<u>17929</u> 18482
<u>6101-0205-0104</u> 1101-0205-0404	топырақ тобы 4	м³	<u>37560</u> 33255	<u>32277</u> 33448	<u>32064</u> 33056
	Тіреулер мен бағандарға арналған бекітпелерсіз еңістері бар шұңқырларды қолмен қазу, тереңдігі 1,5 м-ге дейін				
<u>6101-0205-0105</u> 1101-0205-0405	топырақ тобы 1	м³	<u>6028</u> 5338	<u>5181</u> 5371	<u>5148</u> 5306
<u>6101-0205-0106</u> 1101-0205-0406	топырақ тобы 2	м³	<u>7867</u> 6966	<u>6761</u> 7010	<u>6718</u> 6925
<u>6101-0205-0107</u> 1101-0205-0407	топырақ тобы 3	м³	<u>12669</u> 11219	<u>10888</u> 11288	<u>10819</u> 11152
<u>6101-0205-0108</u> 1101-0205-0408	топырақ тобы 4	м³	<u>21742</u> 19250	<u>18684</u> 19362	<u>18560</u> 19135
	<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> 1101-0205-0501	топырақ тобы 1	м³	<u>4316</u> 3820	<u>3708</u> 3845	<u>3686</u> 3797

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0206-0102</u> <u>1101-0205-0502</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>4740</u> 4196	<u>4073</u> 4223	<u>4049</u> 4171
<u>6101-0206-0103</u> <u>1101-0205-0503</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>6777</u> 6002	<u>5825</u> 6039	<u>5791</u> 5964
<u>6101-0206-0104</u> <u>1101-0205-0504</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>9583</u> 8485	<u>8235</u> 8536	<u>8184</u> 8433
	<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>2832</u> 2643	<u>2601</u> 2652	<u>2592</u> 2633
<u>6101-0207-0102</u> <u>1101-0205-1002</u>	тұрақты топырақ	м²	<u>2478</u> 2329	<u>2296</u> 2337	<u>2289</u> 2322
	<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>3703</u> 3392	<u>3331</u> 3406	<u>3316</u> 3379
<u>6101-0207-0202</u> <u>1101-0205-1102</u>	тұрақты топырақ	м²	<u>2562</u> 2449	<u>2411</u> 2458	<u>2400</u> 2441
<u>6101-0207-0203</u> <u>1101-0205-1103</u>	дымқыл топырақ	м²	<u>4410</u> 4014	<u>3936</u> 4031	<u>3916</u> 3997
	Қазаншұңқырлар мен орлардың қабырғаларын тақтайлармен бекіту, ені 2 м-ден астам, тереңдігі 3 м-ден астам				
<u>6101-0207-0204</u> <u>1101-0205-1104</u>	тұрақсыз топырақ	м²	<u>5702</u> 5200	<u>5093</u> 5224	<u>5066</u> 5177
<u>6101-0207-0205</u> <u>1101-0205-1105</u>	тұрақты топырақ	м²	<u>4762</u> 4390	<u>4303</u> 4408	<u>4282</u> 4371
<u>6101-0207-0206</u> <u>1101-0205-1106</u>	дымқыл топырақ	м²	<u>6722</u> 6060	<u>5924</u> 6091	<u>5892</u> 6032
	<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	м³	<u>2540</u> 2249	<u>2183</u> 2263	<u>2170</u> 2235
<u>6101-0208-0102</u> <u>1101-0205-1302</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>2916</u> 2582	<u>2507</u> 2598	<u>2492</u> 2567
<u>6101-0208-0103</u> <u>1101-0205-1303</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>3904</u> 3457	<u>3356</u> 3478	<u>3335</u> 3436
<u>6101-0208-0104</u> <u>1101-0205-1304</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>4751</u> 4207	<u>4084</u> 4232	<u>4059</u> 4181
<u>6101-0208-0105</u> <u>1101-0205-1305</u>	топырақ тобы 4р және 5р	м³	<u>5316</u> 4707	<u>4569</u> 4735	<u>4541</u> 4678
<u>6101-0208-0106</u> <u>1101-0205-1306</u>	топырақ тобы 5 және одан көп	м³	<u>5833</u> 5165	<u>5014</u> 5196	<u>4983</u> 5133
	<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	м³	<u>3998</u> 3540	<u>3437</u> 3561	<u>3416</u> 3519

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0208-0202</u> 1101-0205-1402	топырақ тобы 2м	м³	<u>4563</u> 4040	<u>3922</u> 4064	<u>3898</u> 4015
<u>6101-0208-0203</u> 1101-0205-1403	топырақ тобы 3м	м³	<u>5363</u> 4748	<u>4609</u> 4777	<u>4581</u> 4719
<u>6101-0208-0204</u> 1101-0205-1404	топырақ тобы 4м	м³	<u>5833</u> 5165	<u>5014</u> 5196	<u>4983</u> 5133
	<b>6101-0209 - топ Алаңдарды жоспарлау</b>				
	<b>6101-0209-01 - кіші топ Алаңдарды жоспарлау</b>				
	Алаңдарды қолмен жоспарлау				
<u>6101-0209-0101</u> 1101-0203-0104	топырақ тобы 1	м²	<u>611</u> 541	<u>525</u> 544	<u>521</u> 537
<u>6101-0209-0102</u> 1101-0203-0105	топырақ тобы 2	м²	<u>751</u> 665	<u>646</u> 669	<u>641</u> 661
<u>6101-0209-0103</u> 1101-0203-0106	топырақ тобы 3	м²	<u>995</u> 881	<u>855</u> 887	<u>850</u> 876
<u>6101-0209-0104</u> 1101-0203-0107	топырақ тобы 4	м²	<u>1270</u> 1125	<u>1092</u> 1131	<u>1084</u> 1118
	<b>6101-0210 - топ Сүтөкпе</b>				
	<b>6101-0210-01 - кіші топ Су ағызу</b>				
<u>6101-0210-0101</u> 1101-0205-1201	Орлардан су төгу	м³	<u>5477</u> 4994	<u>4731</u> 4673	<u>4779</u> 4738
<u>6101-0210-0102</u> 1101-0205-1202	Қазаншұңқырлардан су төгу	м³	<u>6512</u> 5937	<u>5624</u> 5556	<u>5682</u> 5632
	<b>6101-03 - кіші бөлім Дайындық жер жұмыстары</b>				
	<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> 1101-0207-0101	діңнің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>372</u> 330	<u>319</u> 332	<u>318</u> 328
<u>6101-0301-0102</u> 1101-0207-0102	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>465</u> 412	<u>400</u> 414	<u>397</u> 409
<u>6101-0301-0103</u> 1101-0207-0103	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>604</u> 535	<u>519</u> 538	<u>516</u> 532
<u>6101-0301-0104</u> 1101-0207-0104	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>721</u> 639	<u>620</u> 643	<u>616</u> 635
<u>6101-0301-0105</u> 1101-0207-0105	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>956</u> 847	<u>822</u> 852	<u>817</u> 842
<u>6101-0301-0106</u> 1101-0207-0106	діңнің диаметрі 32 см-ден асады	дана	<u>1462</u> 1296	<u>1258</u> 1304	<u>1251</u> 1288
	Қатты тұқымды ағаштар мен балқарағайларды тамырынан құлату				
<u>6101-0301-0107</u> 1101-0207-0107	діңнің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>449</u> 398	<u>386</u> 400	<u>384</u> 396
<u>6101-0301-0108</u> 1101-0207-0108	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>565</u> 500	<u>486</u> 503	<u>483</u> 497
<u>6101-0301-0109</u> 1101-0207-0109	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>735</u> 651	<u>632</u> 655	<u>628</u> 647
<u>6101-0301-0110</u> 1101-0207-0110	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>877</u> 777	<u>755</u> 782	<u>750</u> 773
<u>6101-0301-0111</u> 1101-0207-0111	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1170</u> 1036	<u>1006</u> 1043	<u>1000</u> 1030
<u>6101-0301-0112</u> 1101-0207-0112	діңнің диаметрі 32 см-ден асады	дана	<u>1804</u> 1599	<u>1553</u> 1609	<u>1543</u> 1590
	<b>6101-0301-02 - кіші топ Сүректі сүйреп тасу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>1757</u> 1598	<u>1561</u> 1606	<u>1554</u> 1592
<u>6101-0301-0202</u> <u>1101-0207-0202</u>	діңнің диаметрі 30 см-ге дейін	дана	<u>3063</u> 2785	<u>2721</u> 2798	<u>2708</u> 2775
<u>6101-0301-0203</u> <u>1101-0207-0203</u>	діңдердің диаметрі 30 см жоғары	дана	<u>4970</u> 4519	<u>4415</u> 4541	<u>4395</u> 4503
	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>836</u> 760	<u>743</u> 764	<u>740</u> 757
<u>6101-0301-0205</u> <u>1101-0207-0205</u>	діңнің диаметрі 30 см-ге дейін	дана	<u>1460</u> 1328	<u>1297</u> 1334	<u>1292</u> 1323
<u>6101-0301-0206</u> <u>1101-0207-0206</u>	діңдердің диаметрі 30 см жоғары	дана	<u>2375</u> 2160	<u>2109</u> 2170	<u>2100</u> 2153
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0207</u> <u>1101-0207-0207</u>	6101-0301-0201 нормасына	дана	<u>440</u> 400	<u>390</u> 402	<u>389</u> 398
<u>6101-0301-0208</u> <u>1101-0207-0208</u>	6101-0301-0202 нормасына	дана	<u>887</u> 806	<u>787</u> 810	<u>784</u> 803
<u>6101-0301-0209</u> <u>1101-0207-0209</u>	6101-0301-0203 нормасына	дана	<u>1424</u> 1295	<u>1265</u> 1301	<u>1259</u> 1291
<u>6101-0301-0210</u> <u>1101-0207-0210</u>	6101-0301-0204 нормасына	дана	<u>188</u> 170	<u>166</u> 172	<u>166</u> 170
<u>6101-0301-0211</u> <u>1101-0207-0211</u>	6101-0301-0205 нормасына	дана	<u>435</u> 396	<u>387</u> 397	<u>385</u> 394
<u>6101-0301-0212</u> <u>1101-0207-0212</u>	6101-0301-0206 нормасына	дана	<u>607</u> 552	<u>538</u> 554	<u>536</u> 549
	<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> <u>1101-0207-0301</u>	діңнің диаметрі 12 см-ге дейін	дана	<u>382</u> 338	<u>328</u> 340	<u>326</u> 336
<u>6101-0301-0302</u> <u>1101-0207-0302</u>	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>800</u> 709	<u>688</u> 713	<u>684</u> 704
<u>6101-0301-0303</u> <u>1101-0207-0303</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1289</u> 1143	<u>1109</u> 1150	<u>1103</u> 1136
<u>6101-0301-0304</u> <u>1101-0207-0304</u>	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1718</u> 1523	<u>1479</u> 1532	<u>1470</u> 1514
<u>6101-0301-0305</u> <u>1101-0207-0305</u>	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>2303</u> 2042	<u>1983</u> 2054	<u>1971</u> 2029
<u>6101-0301-0306</u> <u>1101-0207-0306</u>	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>2895</u> 2566	<u>2491</u> 2581	<u>2476</u> 2550
<u>6101-0301-0307</u> <u>1101-0207-0307</u>	діңдердің диаметрі 32 см астам	дана	<u>4970</u> 4407	<u>4279</u> 4432	<u>4251</u> 4381
	Ағаш құлатудан алынған қатты тұқымды сүректі және балқарағайды бөлшектеу				
<u>6101-0301-0308</u> <u>1101-0207-0308</u>	діңнің диаметрі 12 см-ге дейін	дана	<u>437</u> 388	<u>377</u> 390	<u>374</u> 385
<u>6101-0301-0309</u> <u>1101-0207-0309</u>	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>937</u> 831	<u>806</u> 836	<u>802</u> 826
<u>6101-0301-0310</u> <u>1101-0207-0310</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1516</u> 1344	<u>1305</u> 1351	<u>1297</u> 1335
<u>6101-0301-0311</u> <u>1101-0207-0311</u>	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>2047</u> 1815	<u>1762</u> 1825	<u>1751</u> 1803
<u>6101-0301-0312</u> <u>1101-0207-0312</u>	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>2739</u> 2429	<u>2358</u> 2442	<u>2343</u> 2413

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6101-0301-0313 1101-0207-0313	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>3521</u> 3122	<u>3030</u> 3139	<u>3012</u> 3102
6101-0301-0314 1101-0207-0314	діңдердің диаметрі 32 см астам	дана	<u>5895</u> 5227	<u>5074</u> 5256	<u>5043</u> 5195
	<b>6101-0301-04 - кіші топ Бөлшектеу алаңдарының құрылғысы</b>				
	Бөлшектеу алаңдарының құрылғысы				
6101-0301-0401 1101-0207-0401	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>126</u> 114	<u>110</u> 114	<u>110</u> 113
6101-0301-0402 1101-0207-0402	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>209</u> 187	<u>182</u> 189	<u>182</u> 185
6101-0301-0403 1101-0207-0403	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>259</u> 233	<u>227</u> 234	<u>226</u> 231
6101-0301-0404 1101-0207-0404	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>341</u> 309	<u>300</u> 310	<u>300</u> 307
6101-0301-0405 1101-0207-0405	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>394</u> 355	<u>346</u> 358	<u>345</u> 352
6101-0301-0406 1101-0207-0406	діңдердің диаметрі 32 см жоғары	дана	<u>659</u> 595	<u>579</u> 597	<u>577</u> 591
	<b>6101-0301-05 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен жұл</b>				
	Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
6101-0301-0501 1101-0207-0501	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>855</u> 780	<u>763</u> 784	<u>760</u> 778
6101-0301-0502 1101-0207-0502	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1114</u> 1018	<u>996</u> 1022	<u>992</u> 1015
6101-0301-0503 1101-0207-0503	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1383</u> 1262	<u>1235</u> 1268	<u>1229</u> 1259
6101-0301-0504 1101-0207-0504	ағаштардың диаметрі 32 см- ден астам	дана	<u>2288</u> 2089	<u>2043</u> 2099	<u>2035</u> 2083
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0505 1101-0207-0505	6101-0301-0501 нормасына	дана	<u>192</u> 174	<u>170</u> 175	<u>169</u> 174
6101-0301-0506 1101-0207-0506	6101-0301-0502 нормасына	дана	<u>329</u> 298	<u>292</u> 300	<u>290</u> 298
6101-0301-0507 1101-0207-0507	6101-0301-0503 нормасына	дана	<u>449</u> 408	<u>398</u> 410	<u>397</u> 407
6101-0301-0508 1101-0207-0508	6101-0301-0504 нормасына	дана	<u>621</u> 564	<u>550</u> 566	<u>548</u> 562
	Тракторы бар қопарғыш-жинағыштармен табиғи жатыстағы топырақта 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
6101-0301-0509 1101-0207-0509	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>885</u> 812	<u>795</u> 816	<u>793</u> 811
6101-0301-0510 1101-0207-0510	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1180</u> 1084	<u>1063</u> 1089	<u>1059</u> 1082
6101-0301-0511 1101-0207-0511	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1458</u> 1339	<u>1312</u> 1345	<u>1307</u> 1337
6101-0301-0512 1101-0207-0512	ағаштардың диаметрі 32 см- ден астам	дана	<u>2405</u> 2208	<u>2163</u> 2218	<u>2155</u> 2204
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0513 1101-0207-0513	6101-0301-0509 нормасына	дана	<u>192</u> 174	<u>170</u> 175	<u>169</u> 174
6101-0301-0514 1101-0207-0514	6101-0301-0510 нормасына	дана	<u>329</u> 298	<u>292</u> 300	<u>290</u> 298

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-0515</u> 1101-0207-0515	6101-0301-0511 нормасына	дана	<u>449</u> 408	<u>398</u> 410	<u>397</u> 407
<u>6101-0301-0516</u> 1101-0207-0516	6101-0301-0512 нормасына	дана	<u>621</u> 564	<u>550</u> 566	<u>548</u> 562
	<b>6101-0301-06 - кіші топ Шымтезек топырағындағы ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен жұлу</b>				
	Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-0601</u> 1101-0207-0601	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>828</u> 755	<u>739</u> 760	<u>736</u> 754
<u>6101-0301-0602</u> 1101-0207-0602	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1081</u> 986	<u>965</u> 991	<u>962</u> 984
<u>6101-0301-0603</u> 1101-0207-0603	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1342</u> 1224	<u>1197</u> 1230	<u>1192</u> 1221
<u>6101-0301-0604</u> 1101-0207-0604	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>2219</u> 2025	<u>1980</u> 2035	<u>1972</u> 2019
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0605</u> 1101-0207-0605	6101-0301-0601 нормасына	дана	<u>192</u> 174	<u>170</u> 175	<u>169</u> 174
<u>6101-0301-0606</u> 1101-0207-0606	6101-0301-0602 нормасына	дана	<u>329</u> 298	<u>292</u> 300	<u>290</u> 298
<u>6101-0301-0607</u> 1101-0207-0607	6101-0301-0603 нормасына	дана	<u>449</u> 408	<u>398</u> 410	<u>397</u> 407
<u>6101-0301-0608</u> 1101-0207-0608	6101-0301-0604 нормасына	дана	<u>621</u> 564	<u>550</u> 566	<u>548</u> 562
	Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-0609</u> 1101-0207-0609	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>854</u> 783	<u>767</u> 787	<u>764</u> 782
<u>6101-0301-0610</u> 1101-0207-0610	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1137</u> 1044	<u>1022</u> 1048	<u>1019</u> 1042
<u>6101-0301-0611</u> 1101-0207-0611	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1405</u> 1289	<u>1262</u> 1295	<u>1257</u> 1286
<u>6101-0301-0612</u> 1101-0207-0612	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>2319</u> 2126	<u>2082</u> 2136	<u>2075</u> 2122
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0613</u> 1101-0207-0613	6101-0301-0609 нормасына	дана	<u>192</u> 174	<u>170</u> 175	<u>169</u> 174
<u>6101-0301-0614</u> 1101-0207-0614	6101-0301-0610 нормасына	дана	<u>329</u> 298	<u>292</u> 300	<u>290</u> 298
<u>6101-0301-0615</u> 1101-0207-0615	6101-0301-0611 нормасына	дана	<u>449</u> 408	<u>398</u> 410	<u>397</u> 407
<u>6101-0301-0616</u> 1101-0207-0616	6101-0301-0612 нормасына	дана	<u>621</u> 564	<u>550</u> 566	<u>548</u> 562
	<b>6101-0301-07 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта томарларды жұлу</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-0701</u> 1101-0207-0701	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>326</u> 303	<u>297</u> 304	<u>297</u> 302
<u>6101-0301-0702</u> 1101-0207-0702	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>552</u> 513	<u>504</u> 515	<u>502</u> 512
<u>6101-0301-0703</u> 1101-0207-0703	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>895</u> 832	<u>817</u> 835	<u>815</u> 831
	Түптерді өткізу үшін әрбір келесі 10 м-ге қосу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-0704</u> 1101-0207-0704	6101-0301-0701 нормасына	дана	<u>43</u> 40	<u>39</u> 40	<u>39</u> 39
<u>6101-0301-0705</u> 1101-0207-0705	6101-0301-0702 нормасына	дана	<u>82</u> 76	<u>75</u> 77	<u>75</u> 76
<u>6101-0301-0706</u> 1101-0207-0706	6101-0301-0703 нормасына	дана	<u>155</u> 145	<u>142</u> 145	<u>142</u> 144
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-0707</u> 1101-0207-0707	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>396</u> 376	<u>371</u> 377	<u>371</u> 376
<u>6101-0301-0708</u> 1101-0207-0708	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>692</u> 657	<u>649</u> 659	<u>648</u> 657
<u>6101-0301-0709</u> 1101-0207-0709	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>1108</u> 1053	<u>1039</u> 1055	<u>1037</u> 1053
	<b>6101-0301-08 - кіші топ Шымтезек топырағындағы томарларды жұлу</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-0801</u> 1101-0207-0801	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>277</u> 258	<u>253</u> 259	<u>252</u> 257
<u>6101-0301-0802</u> 1101-0207-0802	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>469</u> 437	<u>429</u> 438	<u>427</u> 436
<u>6101-0301-0803</u> 1101-0207-0803	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>760</u> 707	<u>694</u> 709	<u>692</u> 705
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0804</u> 1101-0207-0804	6101-0301-0801 нормасына	дана	<u>37</u> 34	<u>33</u> 34	<u>33</u> 34
<u>6101-0301-0805</u> 1101-0207-0805	6101-0301-0802 нормасына	дана	<u>70</u> 65	<u>64</u> 66	<u>64</u> 65
<u>6101-0301-0806</u> 1101-0207-0806	6101-0301-0803 нормасына	дана	<u>132</u> 123	<u>121</u> 123	<u>120</u> 123
	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>337</u> 320	<u>316</u> 321	<u>315</u> 320
<u>6101-0301-0808</u> 1101-0207-0808	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>588</u> 558	<u>551</u> 560	<u>550</u> 558
<u>6101-0301-0809</u> 1101-0207-0809	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>943</u> 896	<u>884</u> 898	<u>883</u> 896
	<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>401</u> 375	<u>369</u> 376	<u>368</u> 375
<u>6101-0301-0902</u> 1101-0207-0902	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	дана	<u>449</u> 427	<u>422</u> 428	<u>421</u> 427
	Тамырларды жұлғаннан кейін бульдозерлермен шұңқырларды тастармен толтыру				
<u>6101-0301-0903</u> 1101-0207-0903	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	дана	<u>307</u> 287	<u>282</u> 288	<u>281</u> 286
<u>6101-0301-0904</u> 1101-0207-0904	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	дана	<u>360</u> 343	<u>339</u> 344	<u>338</u> 343
	<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>101</u> 94	<u>92</u> 94	<u>92</u> 94

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-1002</u> <u>1101-0207-1002</u>	томарлардың диаметрі 24 см-ден жоғары	дана	<u>205</u> 191	<u>188</u> 192	<u>187</u> 191
	<b>6101-0301-11 - кіші топ Шымтезек шоғырларының жоғарғы қабаттарында жасырылған томарлар мен сүрек қалдықтарын жұлу</b>				
<u>6101-0301-1101</u> <u>1101-0207-1101</u>	Шымтезек шоғырларының жоғарғы қабаттарында жасырылған түбірлер мен сүрек қалдықтарын тракторда роторлы тамыр жұлғышпен жұлу, қуаты 59 кВт (80 а. к.), шымтезек топырағы	га	<u>26755</u> 25052	<u>24653</u> 25134	<u>24586</u> 25010
	<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> <u>1101-0207-1201</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>330</u> 300	<u>293</u> 302	<u>292</u> 300
<u>6101-0301-1202</u> <u>1101-0207-1202</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>783</u> 712	<u>696</u> 716	<u>693</u> 710
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1203</u> <u>1101-0207-1203</u>	6101-0301-1201 нормасына	дана	<u>56</u> 51	<u>50</u> 52	<u>50</u> 51
<u>6101-0301-1204</u> <u>1101-0207-1204</u>	6101-0301-1202 нормасына	дана	<u>88</u> 80	<u>79</u> 81	<u>78</u> 80
	<b>6101-0301-13 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді кесу</b>				
	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>59817</u> 55934	<u>55011</u> 56112	<u>54867</u> 55862
<u>6101-0301-1302</u> <u>1101-0207-1302</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>29908</u> 27967	<u>27506</u> 28056	<u>27434</u> 27931
<u>6101-0301-1303</u> <u>1101-0207-1303</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>20572</u> 19237	<u>18919</u> 19298	<u>18870</u> 19212
	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>69152</u> 65875	<u>65061</u> 66025	<u>64979</u> 65875
<u>6101-0301-1305</u> <u>1101-0207-1305</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>33167</u> 31595	<u>31205</u> 31667	<u>31165</u> 31595
<u>6101-0301-1306</u> <u>1101-0207-1306</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>24279</u> 23129	<u>22843</u> 23181	<u>22814</u> 23129
	Жазық жерде кесу				
<u>6101-0301-1307</u> <u>1101-0207-1307</u>	қалың бұталар	га	<u>1316179</u> 1167221	<u>1133330</u> 1173861	<u>1126344</u> 1160062
<u>6101-0301-1308</u> <u>1101-0207-1308</u>	қалыңдығы орташа бұталар	га	<u>875277</u> 776211	<u>753671</u> 780626	<u>749025</u> 771449
<u>6101-0301-1309</u> <u>1101-0207-1309</u>	сирек бұталар	га	<u>442702</u> 392589	<u>381187</u> 394822	<u>378837</u> 390179
	<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>74692</u> 69844	<u>68691</u> 70066	<u>68512</u> 69754



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-1402</u> 1101-0207-1402	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>37346</u> 34922	<u>34346</u> 35033	<u>34256</u> 34877
<u>6101-0301-1403</u> 1101-0207-1403	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>25636</u> 23972	<u>23576</u> 24048	<u>23515</u> 23941
	Трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезек және қатты ылғалданған топырақ				
<u>6101-0301-1404</u> 1101-0207-1404	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>86494</u> 82396	<u>81377</u> 82583	<u>81274</u> 82396
<u>6101-0301-1405</u> 1101-0207-1405	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>41404</u> 39443	<u>38955</u> 39532	<u>38906</u> 39443
<u>6101-0301-1406</u> 1101-0207-1406	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>30349</u> 28911	<u>28553</u> 28977	<u>28517</u> 28911
	Батпақты жерлерде бұталарды кесу				
<u>6101-0301-1407</u> 1101-0207-1407	қалың бұталар	га	<u>1664202</u> 1475691	<u>1432685</u> 1484633	<u>1424248</u> 1466672
<u>6101-0301-1408</u> 1101-0207-1408	қалыңдығы орташа бұталар	га	<u>1108896</u> 983277	<u>954619</u> 989236	<u>948997</u> 977266
<u>6101-0301-1409</u> 1101-0207-1409	сирек бұталар	га	<u>569359</u> 504784	<u>490095</u> 507802	<u>487077</u> 501652
	<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> 1101-0207-1501	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>149620</u> 139144	<u>136654</u> 139624	<u>136265</u> 138916
<u>6101-0301-1502</u> 1101-0207-1502	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>98720</u> 91808	<u>90165</u> 92125	<u>89908</u> 91657
<u>6101-0301-1503</u> 1101-0207-1503	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>79651</u> 74074	<u>72748</u> 74329	<u>72541</u> 73952
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жүлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-1504</u> 1101-0207-1504	бұталар мен тығыз ұсақ ағаштар	га	<u>192700</u> 183005	<u>180594</u> 183449	<u>180340</u> 183047
<u>6101-0301-1505</u> 1101-0207-1505	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>127582</u> 121163	<u>119567</u> 121457	<u>119399</u> 121191
<u>6101-0301-1506</u> 1101-0207-1506	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>103495</u> 98287	<u>96993</u> 98526	<u>96856</u> 98310
	<b>6101-0301-16 - кіші топ Шымтезек топырағындағы бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді жүлу</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жүлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-1601</u> 1101-0207-1601	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>127177</u> 118273	<u>116156</u> 118681	<u>115826</u> 118078
<u>6101-0301-1602</u> 1101-0207-1602	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>83905</u> 78030	<u>76633</u> 78299	<u>76416</u> 77902
<u>6101-0301-1603</u> 1101-0207-1603	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>67769</u> 63024	<u>61896</u> 63242	<u>61720</u> 62921
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жүлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-1604</u> 1101-0207-1604	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>163713</u> 155476	<u>153428</u> 155854	<u>153213</u> 155512
<u>6101-0301-1605</u> 1101-0207-1605	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>108394</u> 102940	<u>101584</u> 103190	<u>101441</u> 102964
<u>6101-0301-1606</u> 1101-0207-1606	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>87981</u> 83554	<u>82453</u> 83757	<u>82338</u> 83573

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> 1101-0207-1701	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>42581</u> 39428	<u>38678</u> 39572	<u>38561</u> 39356
<u>6101-0301-1702</u> 1101-0207-1702	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>32733</u> 30310	<u>29733</u> 30421	<u>29643</u> 30254
<u>6101-0301-1703</u> 1101-0207-1703	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>26214</u> 24273	<u>23812</u> 24362	<u>23740</u> 24229
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1704</u> 1101-0207-1704	6101-0301-1701 нормасына	га	<u>6519</u> 6037	<u>5922</u> 6059	<u>5904</u> 6025
<u>6101-0301-1705</u> 1101-0207-1705	6101-0301-1702 нормасына	га	<u>4438</u> 4110	<u>4031</u> 4125	<u>4019</u> 4102
<u>6101-0301-1706</u> 1101-0207-1706	6101-0301-1703 нормасына	га	<u>3606</u> 3339	<u>3276</u> 3352	<u>3266</u> 3333
	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> 1101-0207-1707	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>40095</u> 37554	<u>36946</u> 37672	<u>36858</u> 37510
<u>6101-0301-1708</u> 1101-0207-1708	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>31378</u> 29390	<u>28914</u> 29482	<u>28845</u> 29355
<u>6101-0301-1709</u> 1101-0207-1709	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>24406</u> 22859	<u>22489</u> 22931	<u>22436</u> 22832
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1710</u> 1101-0207-1710	6101-0301-1707 нормасына	га	<u>6005</u> 5624	<u>5533</u> 5642	<u>5520</u> 5618
<u>6101-0301-1711</u> 1101-0207-1711	6101-0301-1708 нормасына	га	<u>4261</u> 3991	<u>3926</u> 4003	<u>3917</u> 3986
<u>6101-0301-1712</u> 1101-0207-1712	6101-0301-1709 нормасына	га	<u>3099</u> 2903	<u>2856</u> 2912	<u>2849</u> 2899
	<b>6101-0301-18 - кіші топ Кесілген немесе тамырланған бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді жұлғыш-жинағыштармен тырмалау</b>				
	Кесілген немесе жұлынған бұта мен ұсақ ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен күреу, тракторда 20 м-ге дейін өткізу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-1801</u> 1101-0207-1801	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>107374</u> 99857	<u>98069</u> 100201	<u>97791</u> 99693
<u>6101-0301-1802</u> 1101-0207-1802	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>90065</u> 83759	<u>82260</u> 84048	<u>82026</u> 83622
<u>6101-0301-1803</u> 1101-0207-1803	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>69236</u> 64388	<u>63236</u> 64610	<u>63056</u> 64283
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1804</u> 1101-0207-1804	6101-0301-1801 нормасына	га	<u>18189</u> 16916	<u>16613</u> 16974	<u>16566</u> 16888
<u>6101-0301-1805</u> 1101-0207-1805	6101-0301-1802 нормасына	га	<u>17016</u> 15824	<u>15541</u> 15879	<u>15497</u> 15798
<u>6101-0301-1806</u> 1101-0207-1806	6101-0301-1803 нормасына	га	<u>15255</u> 14187	<u>13933</u> 14236	<u>13894</u> 14164
	Кесілген немесе жұлынған бұта мен ұсақ ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен күреу, тракторда 20 м-ге дейін өткізу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
<u>6101-0301-1807</u> 1101-0207-1807	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>132481</u> 125816	<u>124158</u> 126121	<u>123984</u> 125845
<u>6101-0301-1808</u> 1101-0207-1808	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>108394</u> 102940	<u>101584</u> 103190	<u>101441</u> 102964

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-1809</u> 1101-0207-1809	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>72262</u> 68627	<u>67723</u> 68793	<u>67628</u> 68643
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1810</u> 1101-0207-1810	6101-0301-1807 нормасына	га	<u>24292</u> 23069	<u>22766</u> 23125	<u>22734</u> 23075
<u>6101-0301-1811</u> 1101-0207-1811	6101-0301-1808 нормасына	га	<u>22250</u> 21131	<u>20852</u> 21182	<u>20823</u> 21136
<u>6101-0301-1812</u> 1101-0207-1812	6101-0301-1809 нормасына	га	<u>20413</u> 19386	<u>19131</u> 19433	<u>19104</u> 19391
	<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> 1101-0207-1901	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>341572</u> 315868	<u>309764</u> 317072	<u>308840</u> 315420
<u>6101-0301-1902</u> 1101-0207-1902	қуаты 103 кВт (140 а. к.)	га	<u>385530</u> 362627	<u>357007</u> 363676	<u>356358</u> 362527
	<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> 1101-0207-2001	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>319886</u> 287825	<u>280742</u> 289376	<u>279072</u> 286440
<u>6101-0301-2002</u> 1101-0207-2002	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>221200</u> 198549	<u>193535</u> 199645	<u>192361</u> 197562
<u>6101-0301-2003</u> 1101-0207-2003	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>157272</u> 140553	<u>136843</u> 141364	<u>135982</u> 139815
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, жағу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-2004</u> 1101-0207-2004	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>310722</u> 279629	<u>272766</u> 281131	<u>271138</u> 278283
<u>6101-0301-2005</u> 1101-0207-2005	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>219052</u> 196600	<u>191633</u> 197686	<u>190465</u> 195621
<u>6101-0301-2006</u> 1101-0207-2006	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>156314</u> 139684	<u>135995</u> 140490	<u>135136</u> 138949
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, жағу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
<u>6101-0301-2007</u> 1101-0207-2007	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>319519</u> 288591	<u>281745</u> 290085	<u>280144</u> 287301
<u>6101-0301-2008</u> 1101-0207-2008	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>224077</u> 201727	<u>196772</u> 202808	<u>195620</u> 200780
<u>6101-0301-2009</u> 1101-0207-2009	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>158657</u> 142068	<u>138383</u> 142872	<u>137531</u> 141347
	<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 сілкі отырып, қайта жағу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
<u>6101-0301-2101</u> 1101-0207-2101	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>200006</u> 181135	<u>177013</u> 182047	<u>175993</u> 180322
<u>6101-0301-2102</u> 1101-0207-2102	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>139584</u> 125972	<u>122985</u> 126629	<u>122259</u> 125379
<u>6101-0301-2103</u> 1101-0207-2103	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>98013</u> 87955	<u>85737</u> 88442	<u>85208</u> 87511
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, қайта жағу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-2104</u> <u>1101-0207-2104</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>197823</u> <u>179155</u>	<u>175080</u> <u>180056</u>	<u>174067</u> <u>178349</u>
<u>6101-0301-2105</u> <u>1101-0207-2105</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>138325</u> <u>124830</u>	<u>121870</u> <u>125481</u>	<u>121148</u> <u>124241</u>
<u>6101-0301-2106</u> <u>1101-0207-2106</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>97391</u> <u>87389</u>	<u>85184</u> <u>87873</u>	<u>84658</u> <u>86947</u>
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі 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>203020</u> <u>184455</u>	<u>180391</u> <u>185350</u>	<u>179394</u> <u>183682</u>
<u>6101-0301-2108</u> <u>1101-0207-2108</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>141351</u> <u>127918</u>	<u>124965</u> <u>128566</u>	<u>124253</u> <u>127349</u>
<u>6101-0301-2109</u> <u>1101-0207-2109</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>98878</u> <u>88897</u>	<u>86694</u> <u>89380</u>	<u>86171</u> <u>88464</u>
	<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>34561</u> <u>32057</u>	<u>31464</u> <u>32175</u>	<u>31373</u> <u>31999</u>
<u>6101-0301-2202</u> <u>1101-0207-2202</u>	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>20190</u> <u>18728</u>	<u>18381</u> <u>18796</u>	<u>18328</u> <u>18693</u>
<u>6101-0301-2203</u> <u>1101-0207-2203</u>	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>9026</u> <u>8372</u>	<u>8217</u> <u>8403</u>	<u>8194</u> <u>8357</u>
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен біліктерді сілкіу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-2204</u> <u>1101-0207-2204</u>	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>30804</u> <u>28647</u>	<u>28135</u> <u>28746</u>	<u>28055</u> <u>28600</u>
<u>6101-0301-2205</u> <u>1101-0207-2205</u>	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>18042</u> <u>16779</u>	<u>16479</u> <u>16837</u>	<u>16432</u> <u>16752</u>
<u>6101-0301-2206</u> <u>1101-0207-2206</u>	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>8068</u> <u>7503</u>	<u>7369</u> <u>7529</u>	<u>7348</u> <u>7491</u>
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен біліктерді сілкіу, 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>39601</u> <u>37609</u>	<u>37114</u> <u>37700</u>	<u>37061</u> <u>37618</u>
<u>6101-0301-2208</u> <u>1101-0207-2208</u>	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>23067</u> <u>21906</u>	<u>21618</u> <u>21959</u>	<u>21587</u> <u>21911</u>
<u>6101-0301-2209</u> <u>1101-0207-2209</u>	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>10411</u> <u>9887</u>	<u>9757</u> <u>9911</u>	<u>9743</u> <u>9889</u>
	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>18473</u> <u>17077</u>	<u>16752</u> <u>17141</u>	<u>16693</u> <u>17023</u>
<u>6101-0301-2211</u> <u>1101-0207-2211</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>10731</u> <u>9919</u>	<u>9731</u> <u>9957</u>	<u>9697</u> <u>9889</u>
<u>6101-0301-2212</u> <u>1101-0207-2212</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>4890</u> <u>4520</u>	<u>4434</u> <u>4537</u>	<u>4419</u> <u>4506</u>
	<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 жүлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>35147</u> <u>32559</u>	<u>31944</u> <u>32678</u>	<u>31848</u> <u>32500</u>
	Сүрек қалдықтарын тракторы бар жалдауыштармен жинау, қуаты 59 кВт (80 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-2302</u> <u>1101-0207-2302</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>87157</u> 81136	<u>79725</u> 81426	<u>79490</u> 80987
<u>6101-0301-2303</u> <u>1101-0207-2303</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>51672</u> 48102	<u>47265</u> 48274	<u>47126</u> 48014
<u>6101-0301-2304</u> <u>1101-0207-2304</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>34863</u> 32454	<u>31890</u> 32571	<u>31796</u> 32395
	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>78442</u> 73023	<u>71753</u> 73284	<u>71541</u> 72889
<u>6101-0301-2306</u> <u>1101-0207-2306</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>46567</u> 43350	<u>42596</u> 43505	<u>42470</u> 43270
<u>6101-0301-2307</u> <u>1101-0207-2307</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>31377</u> 29209	<u>28701</u> 29314	<u>28617</u> 29156
	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>35585</u> 33150	<u>32580</u> 33268	<u>32485</u> 33090
<u>6101-0301-2309</u> <u>1101-0207-2309</u>	шымтезекті топырақ	га	<u>33447</u> 31159	<u>30623</u> 31269	<u>30533</u> 31102
<u>6101-0301-2310</u> <u>1101-0207-2310</u>	Тракторда рельсті жоспарлағышпен тегістеу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>13165</u> 12179	<u>11944</u> 12224	<u>11908</u> 12156
	<b>6101-0301-24 - кіші топ Тастарды қопару және жинау</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамырларды жұлу және тастарды жинау, 100 м-ге дейін өткізу				
<u>6101-0301-2401</u> <u>1101-0207-2401</u>	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	м³	<u>4063</u> 3771	<u>3701</u> 3784	<u>3690</u> 3764
<u>6101-0301-2402</u> <u>1101-0207-2402</u>	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	м³	<u>4694</u> 4415	<u>4347</u> 4428	<u>4338</u> 4412
<u>6101-0301-2403</u> <u>1101-0207-2403</u>	қуаты 40 кВт (55 а. к.)	м³	<u>8239</u> 7610	<u>7462</u> 7639	<u>7438</u> 7593
	Әрбір келесі 50 м-ге қосу				
<u>6101-0301-2404</u> <u>1101-0207-2404</u>	6101-0301-2401 нормасына	м³	<u>275</u> 255	<u>250</u> 256	<u>249</u> 254
<u>6101-0301-2405</u> <u>1101-0207-2405</u>	6101-0301-2402 нормасына	м³	<u>275</u> 255	<u>250</u> 256	<u>249</u> 254
<u>6101-0301-2406</u> <u>1101-0207-2406</u>	6101-0301-2403 нормасына	м³	<u>594</u> 549	<u>538</u> 551	<u>536</u> 548
	<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> <u>1105-0101-0301</u>	6 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>37664</u> 34369	<u>33484</u> 34126	<u>33430</u> 33970
<u>6102-0101-0102</u> <u>1105-0101-0302</u>	6 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>38038</u> 34775	<u>33884</u> 34454	<u>33850</u> 34332
<u>6102-0101-0103</u> <u>1105-0101-0303</u>	8 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>31667</u> 29084	<u>28344</u> 28813	<u>28319</u> 28717
<u>6102-0101-0104</u> <u>1105-0101-0304</u>	8 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>36685</u> 33664	<u>32805</u> 33349	<u>32775</u> 33236

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0101-0105</u> <u>1105-0101-0305</u>	10 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>32170</u> 29518	<u>28764</u> 29254	<u>28736</u> 29149
<u>6102-0101-0106</u> <u>1105-0101-0306</u>	10 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>36525</u> 33517	<u>32663</u> 33204	<u>32632</u> 33092
<u>6102-0101-0107</u> <u>1105-0101-0307</u>	12 м-ге дейін, 1-топ топырақтары	м³	<u>33564</u> 30893	<u>30148</u> 30633	<u>30118</u> 30530
<u>6102-0101-0108</u> <u>1105-0101-0308</u>	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>38175</u> 35149	<u>34303</u> 34840	<u>34271</u> 34729
	Темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі гидравликалық балғамен қада қағу қондырғылармен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0101-0109</u> <u>1105-0101-0309</u>	8 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>49688</u> 47511	<u>47037</u> 47605	<u>46955</u> 47464
<u>6102-0101-0110</u> <u>1105-0101-0310</u>	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>48126</u> 45933	<u>45465</u> 46027	<u>45382</u> 45886
<u>6102-0101-0111</u> <u>1105-0101-0311</u>	16 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>45080</u> 43124	<u>42690</u> 43211	<u>42616</u> 43081
	<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> <u>1105-0101-1601</u>	тереңдігі 3 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>102176</u> 96318	<u>92636</u> 95556	<u>94404</u> 94102
<u>6102-0101-0202</u> <u>1105-0101-1602</u>	тереңдігі 3 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>102748</u> 96397	<u>93035</u> 95697	<u>94413</u> 94453
<u>6102-0101-0203</u> <u>1105-0101-1603</u>	тереңдігі 4 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>104516</u> 98527	<u>94496</u> 97729	<u>96566</u> 96066
<u>6102-0101-0204</u> <u>1105-0101-1604</u>	тереңдігі 4 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>109466</u> 102836	<u>98966</u> 102027	<u>100716</u> 100537
	Ұзындығы 8 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0205</u> <u>1105-0101-1605</u>	тереңдігі 4 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>79384</u> 75364	<u>71865</u> 74665	<u>73978</u> 73116
<u>6102-0101-0206</u> <u>1105-0101-1606</u>	тереңдігі 4 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>80731</u> 76334	<u>73087</u> 75680	<u>74876</u> 74302
<u>6102-0101-0207</u> <u>1105-0101-1607</u>	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>85479</u> 80939	<u>77288</u> 80191	<u>79394</u> 78618
<u>6102-0101-0208</u> <u>1105-0101-1608</u>	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>89470</u> 84387	<u>80926</u> 83637	<u>82712</u> 82240
	Ұзындығы 10 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0209</u> <u>1105-0101-1801</u>	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>77873</u> 73912	<u>71163</u> 73453	<u>72627</u> 72266
<u>6102-0101-0210</u> <u>1105-0101-1802</u>	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>81342</u> 77003	<u>74322</u> 76529	<u>75624</u> 75428
<u>6102-0101-0211</u> <u>1105-0101-1803</u>	тереңдігі 7 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>85971</u> 81403	<u>78463</u> 80855	<u>79925</u> 79652
<u>6102-0101-0212</u> <u>1105-0101-1804</u>	тереңдігі 7 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>94368</u> 89030	<u>86031</u> 88403	<u>87333</u> 87276
<u>6102-0101-0213</u> <u>1105-0101-1805</u>	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>92342</u> 87171	<u>84037</u> 86529	<u>85494</u> 85309
<u>6102-0101-0214</u> <u>1105-0101-1806</u>	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>106082</u> 100030	<u>96499</u> 99230	<u>98045</u> 97928
	Ұзындығы 12 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0101-0215</u> 1105-0101-1807	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>67936</u> 64579	<u>61987</u> 64148	<u>63459</u> 62992
<u>6102-0101-0216</u> 1105-0101-1808	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>74172</u> 70606	<u>67837</u> 70137	<u>69396</u> 68910
<u>6102-0101-0217</u> 1105-0101-1809	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>78737</u> 74567	<u>71712</u> 74001	<u>73186</u> 72828
<u>6102-0101-0218</u> 1105-0101-1810	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>88786</u> 84094	<u>80968</u> 83454	<u>82525</u> 82197
<u>6102-0101-0219</u> 1105-0101-1811	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>88698</u> 84176	<u>80849</u> 83513	<u>82628</u> 82123
<u>6102-0101-0220</u> 1105-0101-1812	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>108904</u> 103481	<u>99601</u> 102640	<u>101517</u> 101104
	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>65500</u> 62915	<u>60001</u> 62449	<u>61946</u> 61029
<u>6102-0101-0222</u> 1105-0101-2002	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>74366</u> 71833	<u>68653</u> 71307	<u>70746</u> 69773
<u>6102-0101-0223</u> 1105-0101-2003	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>71023</u> 68033	<u>64993</u> 67510	<u>66936</u> 66077
<u>6102-0101-0224</u> 1105-0101-2004	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>88041</u> 84544	<u>81052</u> 83858	<u>83147</u> 82305
<u>6102-0101-0225</u> 1105-0101-2005	тереңдігі 12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>74377</u> 71134	<u>68016</u> 70577	<u>69958</u> 69137
<u>6102-0101-0226</u> 1105-0101-2006	тереңдігі 12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>93175</u> 89271	<u>85657</u> 88542	<u>87747</u> 86970
	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>62836</u> 60658	<u>57665</u> 60175	<u>59770</u> 58675
<u>6102-0101-0228</u> 1105-0101-2008	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>72878</u> 70684	<u>67438</u> 70120	<u>69658</u> 68532
<u>6102-0101-0229</u> 1105-0101-2009	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>65668</u> 63279	<u>60221</u> 62767	<u>62324</u> 61261
<u>6102-0101-0230</u> 1105-0101-2010	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>81025</u> 78240	<u>74806</u> 77586	<u>77026</u> 75983
<u>6102-0101-0231</u> 1105-0101-2011	тереңдігі 12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>73308</u> 71311	<u>67571</u> 70674	<u>70285</u> 68779
<u>6102-0101-0232</u> 1105-0101-2012	тереңдігі 12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>86831</u> 83918	<u>79587</u> 83106	<u>82610</u> 80993
<u>6102-0101-0233</u> 1105-0101-2013	тереңдігі 14 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>79078</u> 76664	<u>72791</u> 75963	<u>75506</u> 74056
<u>6102-0101-0234</u> 1105-0101-2014	тереңдігі 14 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>93056</u> 89690	<u>85215</u> 88809	<u>88237</u> 86685
	<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-топтың топырағы	м³	<u>110147</u> 102153	<u>100010</u> 101584	<u>99855</u> 101216
<u>6102-0101-0302</u> 1105-0101-2202	6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>120786</u> 112009	<u>109606</u> 111302	<u>109457</u> 110920
<u>6102-0101-0303</u> 1105-0101-2203	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>103700</u> 96154	<u>94059</u> 95464	<u>93944</u> 95165

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0101-0304</u> <u>1105-0101-2204</u>	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>124147</u> <u>115084</u>	<u>112506</u> <u>114169</u>	<u>112392</u> <u>113830</u>
<u>6102-0101-0305</u> <u>1105-0101-2205</u>	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>87977</u> <u>81770</u>	<u>80052</u> <u>81221</u>	<u>79953</u> <u>80976</u>
<u>6102-0101-0306</u> <u>1105-0101-2206</u>	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>110157</u> <u>102167</u>	<u>99911</u> <u>101400</u>	<u>99799</u> <u>101091</u>
<u>6102-0101-0307</u> <u>1105-0101-2207</u>	16 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>61664</u> <u>57360</u>	<u>56218</u> <u>57037</u>	<u>56129</u> <u>56850</u>
<u>6102-0101-0308</u> <u>1105-0101-2208</u>	16 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>77413</u> <u>71961</u>	<u>70463</u> <u>71469</u>	<u>70371</u> <u>71253</u>
	<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> <u>1105-0101-2401</u>	20 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>191074</u> <u>179017</u>	<u>173443</u> <u>173132</u>	<u>174285</u> <u>174136</u>
<u>6102-0101-0402</u> <u>1105-0101-2402</u>	20 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>215625</u> <u>202179</u>	<u>195990</u> <u>195642</u>	<u>196922</u> <u>196757</u>
<u>6102-0101-0403</u> <u>1105-0101-2403</u>	20 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	м³	<u>208424</u> <u>197210</u>	<u>192229</u> <u>192216</u>	<u>192727</u> <u>193030</u>
<u>6102-0101-0404</u> <u>1105-0101-2404</u>	20 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	м³	<u>226333</u> <u>213884</u>	<u>208302</u> <u>208177</u>	<u>208909</u> <u>209131</u>
	<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> <u>1105-0101-0501</u>	10 м дейін	м³	<u>83648</u> <u>76563</u>	<u>74752</u> <u>76445</u>	<u>74529</u> <u>75947</u>
<u>6102-0103-0102</u> <u>1105-0101-0502</u>	10 м-ден жоғары	м³	<u>61569</u> <u>56582</u>	<u>55283</u> <u>56447</u>	<u>55141</u> <u>56117</u>
	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>244509</u> <u>225076</u>	<u>219371</u> <u>223121</u>	<u>219133</u> <u>222326</u>
<u>6102-0103-0104</u> <u>1105-0101-0504</u>	12 м-ден жоғары	м³	<u>212286</u> <u>196280</u>	<u>191663</u> <u>194893</u>	<u>191455</u> <u>194174</u>
	Тұтас темірбетон қадаларды ұзарту				
<u>6102-0103-0105</u> <u>1105-0101-0601</u>	шаршылы қима	жік	<u>171267</u> <u>160668</u>	<u>155054</u> <u>153894</u>	<u>156134</u> <u>155258</u>
	<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>322213</u> <u>302331</u>	<u>295660</u> <u>298597</u>	<u>296647</u> <u>298508</u>
<u>6102-0103-0202</u> <u>1105-0101-0702</u>	12 м-ге дейін, байланысқан топырақ	м³	<u>466865</u> <u>438485</u>	<u>429042</u> <u>432978</u>	<u>429789</u> <u>432818</u>
<u>6102-0103-0203</u> <u>1105-0101-0703</u>	12 м-ден жоғары, байланыссыз топырақ	м³	<u>359788</u> <u>336855</u>	<u>329327</u> <u>332665</u>	<u>329839</u> <u>332420</u>
<u>6102-0103-0204</u> <u>1105-0101-0704</u>	12 м-ден жоғары, байланысқан топырақ	м³	<u>576035</u> <u>539357</u>	<u>527721</u> <u>532634</u>	<u>527150</u> <u>532232</u>
<u>6102-0103-0205</u> <u>1105-0101-0705</u>	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0201, 6102-0103-0202- нормаларға қосу	м³	<u>67575</u> <u>61462</u>	<u>59989</u> <u>61562</u>	<u>59749</u> <u>61054</u>



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0103-0206</u> 1105-0101-0706	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0203, 6102-010 -0204-нормаларға қосу	м³	<u>65807</u> 59882	<u>58453</u> 59973	<u>58221</u> 59483
	Топырақты қуыстан ала отырып, диаметрі 3 м-ге дейінгі темірбетон қада-қабықтарды діріл тиегішпен батыру,				
<u>6102-0103-0207</u> 1105-0101-0801	байланыссыз топырақ	м³	<u>309633</u> 288658	<u>282255</u> 285689	<u>282571</u> 285346
<u>6102-0103-0208</u> 1105-0101-0802	байланысқан топырақ	м³	<u>786584</u> 734251	<u>718863</u> 725883	<u>716010</u> 725131
<u>6102-0103-0209</u> 1105-0101-0803	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0207, 6102-0103-0208-нормаларға қосу	м³	<u>125204</u> 114126	<u>111432</u> 114251	<u>111008</u> 113348
	<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> 1105-0101-0901	80 см-ге дейін	м³	<u>65888</u> 60387	<u>59135</u> 60640	<u>58881</u> 60141
<u>6102-0104-0102</u> 1105-0101-0902	80 см-ден жоғары	м³	<u>25446</u> 23261	<u>22766</u> 23364	<u>22664</u> 23164
	<b>6102-0104-02 - кіші топ Темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды шабу</b>				
	Темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу, ауданы				
<u>6102-0104-0201</u> 1105-0101-1001	қимасы 0,1 м² дейін	дана	<u>15262</u> 13692	<u>13342</u> 13762	<u>13277</u> 13625
<u>6102-0104-0202</u> 1105-0101-1002	қимасы 0,1 м² астам	дана	<u>17937</u> 16080	<u>15669</u> 16162	<u>15592</u> 16000
	Қуыс темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу, диаметрі				
<u>6102-0104-0203</u> 1105-0101-1003	0,8 м-ге дейін	дана	<u>34964</u> 31345	<u>30616</u> 31494	<u>30498</u> 31205
<u>6102-0104-0204</u> 1105-0101-1004	0,8 м-ден жоғары	дана	<u>169963</u> 152671	<u>149060</u> 153418	<u>148445</u> 151994
	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>354355</u> 319174	<u>311712</u> 320310	<u>310517</u> 317584
	<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>60916</u> 56041	<u>54919</u> 56274	<u>54711</u> 55851
	<b>6102-0104-04 - кіші топ Темірбетон қадаларды бетондау</b>				
<u>6102-0104-0401</u> 1105-0101-5801	Қадалар. Бетондау	м³	<u>17252</u> 16523	<u>16252</u> 16322	<u>16271</u> 16332
	<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>14731</u> 13204	<u>12697</u> 12906	<u>12701</u> 12876
	<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>61126</u> 54378	<u>53132</u> 54629	<u>52881</u> 54133

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0104-0602</u> <u>1105-0101-6902</u>	5 т-дан жоғары	дана	<u>87928</u> 79363	<u>77689</u> 79700	<u>77368</u> 79054
	<b>6102-0104-07 - кіші топ Темірбетон қондырма-стакандарды орнату</b>				
	Темірбетон қондырма-стакандарды орнату				
<u>6102-0104-0701</u> <u>1105-0101-2301</u>	Темірбетон қондырма-стакандарды орнату	қондырма-стакан	<u>34094</u> 30490	<u>29677</u> 30663	<u>29507</u> 30340
	<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> <u>1105-0101-1101</u>	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>188237</u> 171528	<u>167754</u> 172317	<u>167080</u> 170932
<u>6102-0201-0102</u> <u>1105-0101-1102</u>	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>224006</u> 204276	<u>199804</u> 205212	<u>199007</u> 203584
<u>6102-0201-0103</u> <u>1105-0101-1103</u>	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>135787</u> 124050	<u>121359</u> 124611	<u>120877</u> 123632
<u>6102-0201-0104</u> <u>1105-0101-1104</u>	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>204012</u> 188313	<u>184541</u> 189202	<u>187766</u> 189181
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0201-0105</u> <u>1105-0101-1105</u>	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>160533</u> 146276	<u>143062</u> 146950	<u>142486</u> 145770
<u>6102-0201-0106</u> <u>1105-0101-1106</u>	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>199625</u> 182079	<u>178103</u> 182913	<u>177394</u> 181468
<u>6102-0201-0107</u> <u>1105-0101-1107</u>	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>113443</u> 103567	<u>101316</u> 104038	<u>100912</u> 103219
<u>6102-0201-0108</u> <u>1105-0101-1108</u>	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>182685</u> 168390	<u>164985</u> 169180	<u>167431</u> 169004
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0201-0109</u> <u>1105-0101-1109</u>	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>114079</u> 104037	<u>101762</u> 104514	<u>101357</u> 103681
<u>6102-0201-0110</u> <u>1105-0101-1110</u>	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>139634</u> 127428	<u>124652</u> 128010	<u>124159</u> 127002
<u>6102-0201-0111</u> <u>1105-0101-1111</u>	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>82160</u> 75107	<u>73500</u> 75442	<u>73216</u> 74859
<u>6102-0201-0112</u> <u>1105-0101-1112</u>	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>143441</u> 132111	<u>129429</u> 132727	<u>131028</u> 132477
	<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> <u>1105-0101-1201</u>	5 м дейін	т	<u>207843</u> 191570	<u>187359</u> 191292	<u>186981</u> 190075
<u>6102-0202-0102</u> <u>1105-0101-1202</u>	10 м дейін	т	<u>126034</u> 115941	<u>113248</u> 115809	<u>113069</u> 114975
<u>6102-0202-0103</u> <u>1105-0101-1203</u>	15 м дейін	т	<u>111748</u> 102919	<u>100526</u> 102754	<u>100399</u> 102027
	1 м салмағы 60 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі				
<u>6102-0202-0104</u> <u>1105-0101-1204</u>	5 м дейін	т	<u>172537</u> 159101	<u>155650</u> 158876	<u>155333</u> 157881

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0202-0105</u> 1105-0101-1205	10 м дейін	т	<u>103545</u> 95181	<u>93032</u> 95091	<u>92819</u> 94443
<u>6102-0202-0106</u> 1105-0101-1206	15 м дейін	т	<u>91695</u> 84403	<u>82531</u> 84294	<u>82329</u> 83753
	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>137012</u> 125863	<u>122991</u> 125687	<u>122782</u> 124832
<u>6102-0202-0108</u> 1105-0101-1208	10 м дейін	т	<u>83313</u> 76223	<u>74423</u> 76154	<u>74301</u> 75587
<u>6102-0202-0109</u> 1105-0101-1209	15 м дейін	т	<u>74215</u> 68001	<u>66401</u> 67910	<u>66309</u> 67415
	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>106223</u> 97842	<u>95736</u> 97708	<u>95538</u> 97100
<u>6102-0202-0111</u> 1105-0101-1211	10 м дейін	т	<u>65363</u> 59984	<u>58649</u> 59928	<u>58527</u> 59520
<u>6102-0202-0112</u> 1105-0101-1212	15 м дейін	т	<u>58047</u> 53391	<u>52219</u> 53320	<u>52115</u> 52972
	<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-топтың топырағы	т	<u>87646</u> 80699	<u>79088</u> 80314	<u>79008</u> 79969
<u>6102-0202-0202</u> 1105-0101-1302	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>112855</u> 104327	<u>102265</u> 103808	<u>102159</u> 103388
<u>6102-0202-0203</u> 1105-0101-1303	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>63873</u> 58493	<u>57322</u> 58224	<u>57272</u> 57962
<u>6102-0202-0204</u> 1105-0101-1304	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>83189</u> 76647	<u>75138</u> 76262	<u>75072</u> 75950
<u>6102-0202-0205</u> 1105-0101-1305	15 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>44164</u> 40151	<u>39363</u> 39984	<u>39341</u> 39796
<u>6102-0202-0206</u> 1105-0101-1306	15 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>68066</u> 62408	<u>61159</u> 62118	<u>61103</u> 61841
	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-топтың топырағы	т	<u>87981</u> 80997	<u>79379</u> 80618	<u>79297</u> 80269
<u>6102-0202-0208</u> 1105-0101-1308	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>50825</u> 46297	<u>45366</u> 46092	<u>45332</u> 45873
<u>6102-0202-0209</u> 1105-0101-1309	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>64215</u> 58791	<u>57610</u> 58524	<u>57557</u> 58258
<u>6102-0202-0210</u> 1105-0101-1310	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>35867</u> 32379	<u>31739</u> 32253	<u>31725</u> 32091
	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-топтың топырағы	т	<u>48354</u> 43983	<u>43095</u> 43787	<u>43063</u> 43578
<u>6102-0202-0212</u> 1105-0101-1312	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>61882</u> 56624	<u>55488</u> 56366	<u>55439</u> 56110
<u>6102-0202-0213</u> 1105-0101-1313	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>36068</u> 32521	<u>31861</u> 32378	<u>31847</u> 32214
<u>6102-0202-0214</u> 1105-0101-1314	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>46032</u> 41874	<u>41038</u> 41674	<u>41015</u> 41483
<u>6102-0202-0215</u> 1105-0101-1315	15 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>26348</u> 23494	<u>23026</u> 23401	<u>23027</u> 23275
	<b>6102-03 - кіші бөлім Бұрғылу-қағу қадалары</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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 әдіспен, ұзындығы				
<u>6102-0301-0101</u> <u>1105-0101-2501</u>	12 м-ге дейін, 1-3-топтардың топырақтары	м³	<u>28837</u> 26982	<u>26112</u> 26453	<u>26462</u> 26694
<u>6102-0301-0102</u> <u>1105-0101-2502</u>	24 м-ге дейін, 1-3-топтың топырағы	м³	<u>33136</u> 31069	<u>30086</u> 30460	<u>30432</u> 30698
	Ұңғыларды бұрғылаумен құрғақ тұрақты топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 1200 мм-ге дейін айналмалы/шөмішті әдіспен, ұзындығы				
<u>6102-0301-0103</u> <u>1105-0101-2503</u>	12 м-ге дейін, 1-3-топтардың топырақтары	м³	<u>29149</u> 27555	<u>26796</u> 27081	<u>27154</u> 27336
<u>6102-0301-0104</u> <u>1105-0101-2504</u>	24 м-ге дейін, 1-3-топтың топырағы	м³	<u>35975</u> 34226	<u>33385</u> 33695	<u>33740</u> 33948
	<b>6102-0301-02 - кіші топ Ұңғымаларды айналмалы/иірлікті бұрғылаумен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Ұңғымаларды айналмалы /иірлікті әдіспен бұрғылай отырып, бұрғылау- қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600 мм-ге дейін, ұзындығы				
<u>6102-0301-0201</u> <u>1105-0101-2601</u>	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>40774</u> 38110	<u>37164</u> 37698	<u>37503</u> 37872
<u>6102-0301-0202</u> <u>1105-0101-2602</u>	24 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>45392</u> 42097	<u>40956</u> 41604	<u>41287</u> 41753
<u>6102-0301-0203</u> <u>1105-0101-2603</u>	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>45287</u> 42193	<u>41115</u> 41723	<u>41450</u> 41881
<u>6102-0301-0204</u> <u>1105-0101-2604</u>	24 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>51015</u> 47180	<u>45875</u> 46619	<u>46203</u> 46747
<u>6102-0301-0205</u> <u>1105-0101-2605</u>	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>50917</u> 47289	<u>46047</u> 46746	<u>46379</u> 46885
<u>6102-0301-0206</u> <u>1105-0101-2606</u>	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>56528</u> 52174	<u>50707</u> 51537	<u>51033</u> 51648
	Ұңғымаларды айналмалы /иірлікті әдіспен бұрғылай отырып, бұрғылау- қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600-1600 мм, ұзындығы				
<u>6102-0301-0207</u> <u>1105-0101-2607</u>	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>41672</u> 38865	<u>37814</u> 38305	<u>38176</u> 38512
<u>6102-0301-0208</u> <u>1105-0101-2608</u>	24 м-ге дейін 1-топтың топырағы	м³	<u>43870</u> 40621	<u>39446</u> 40041	<u>39798</u> 40218
<u>6102-0301-0209</u> <u>1105-0101-2609</u>	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>47031</u> 43740	<u>42527</u> 43087	<u>42892</u> 43285
<u>6102-0301-0210</u> <u>1105-0101-2610</u>	24 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>49918</u> 46108	<u>44753</u> 45437	<u>45103</u> 45598
<u>6102-0301-0211</u> <u>1105-0101-2611</u>	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>53280</u> 49436	<u>48034</u> 48664	<u>48405</u> 48856
<u>6102-0301-0212</u> <u>1105-0101-2612</u>	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>56322</u> 51922	<u>50377</u> 51152	<u>50727</u> 51297
	<b>6102-0301-03 - кіші топ Ұңғымаларды соққылы-арқанды бұрғылаумен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Соққылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 630 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0301</u> <u>1105-0101-2701</u>	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>198617</u> 187089	<u>183093</u> 184478	<u>183194</u> 184408
<u>6102-0301-0302</u> <u>1105-0101-2702</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>305211</u> 285269	<u>278339</u> 280743	<u>278547</u> 280621

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0301-0303</u> 1105-0101-2703	4-топтың топырағы	м³	<u>518900</u> 482093	<u>469287</u> 473734	<u>469709</u> 473508
<u>6102-0301-0304</u> 1105-0101-2704	5-топтың топырағы	м³	<u>882757</u> 817208	<u>794395</u> 802338	<u>795177</u> 801931
<u>6102-0301-0305</u> 1105-0101-2705	6-топтың топырағы	м³	<u>1399692</u> 1293273	<u>1256241</u> 1269164	<u>1257530</u> 1268491
<u>6102-0301-0306</u> 1105-0101-2706	7-топтың топырағы	м³	<u>1872519</u> 1728868	<u>1678826</u> 1696215	<u>1680606</u> 1695341
	Соққылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 720 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0307</u> 1105-0101-2801	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>149269</u> 140902	<u>138004</u> 139011	<u>138070</u> 138966
<u>6102-0301-0308</u> 1105-0101-2802	3-топтың топырағы	м³	<u>239248</u> 223928	<u>218606</u> 220464	<u>218763</u> 220379
<u>6102-0301-0309</u> 1105-0101-2803	4-топтың топырағы	м³	<u>413613</u> 384828	<u>374809</u> 378304	<u>375145</u> 378147
<u>6102-0301-0310</u> 1105-0101-2804	5-топтың топырағы	м³	<u>724821</u> 672043	<u>653645</u> 660048	<u>654303</u> 659767
<u>6102-0301-0311</u> 1105-0101-2805	6-топтың топырағы	м³	<u>1152488</u> 1066636	<u>1036715</u> 1047164	<u>1037805</u> 1046694
<u>6102-0301-0312</u> 1105-0101-2806	7-топтың топырағы	м³	<u>1554353</u> 1437457	<u>1396713</u> 1410947	<u>1398210</u> 1410305
	Соққылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 820 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0313</u> 1105-0101-2901	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>142333</u> 135128	<u>132635</u> 133498	<u>132684</u> 133459
<u>6102-0301-0314</u> 1105-0101-2902	3-топтың топырағы	м³	<u>212674</u> 200051	<u>195663</u> 197181	<u>195786</u> 197117
<u>6102-0301-0315</u> 1105-0101-2903	4-топтың топырағы	м³	<u>347205</u> 324185	<u>316173</u> 318961	<u>316434</u> 318837
<u>6102-0301-0316</u> 1105-0101-2904	5-топтың топырағы	м³	<u>615177</u> 571449	<u>556219</u> 561532	<u>556751</u> 561293
<u>6102-0301-0317</u> 1105-0101-2905	6-топтың топырағы	м³	<u>1021408</u> 946305	<u>920130</u> 929265	<u>921077</u> 928854
<u>6102-0301-0318</u> 1105-0101-2906	7-топтың топырағы	м³	<u>1342417</u> 1242480	<u>1207656</u> 1219829	<u>1208926</u> 1219275
	Соққылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 1020 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0319</u> 1105-0101-3001	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>83150</u> 77025	<u>74905</u> 75634	<u>74942</u> 75604
<u>6102-0301-0320</u> 1105-0101-3002	3-топтың топырағы	м³	<u>151809</u> 140382	<u>136413</u> 137787	<u>136521</u> 137728
<u>6102-0301-0321</u> 1105-0101-3003	4-топтың топырағы	м³	<u>292395</u> 270112	<u>262357</u> 265052	<u>262609</u> 264934
<u>6102-0301-0322</u> 1105-0101-3004	5-топтың топырағы	м³	<u>544818</u> 503041	<u>488488</u> 493560	<u>488996</u> 493334
<u>6102-0301-0323</u> 1105-0101-3005	6-топтың топырағы	м³	<u>872446</u> 805368	<u>781991</u> 790144	<u>782833</u> 789781
<u>6102-0301-0324</u> 1105-0101-3006	7-топтың топырағы	м³	<u>1222927</u> 1128733	<u>1095909</u> 1107378	<u>1097105</u> 1106859
	<b>6102-0301-04 - кіші топ Ұңғымаларды айналмалы/роторлы бұрғылаумен тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>				
	Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы әдіспен ұңғымаларды бұрғылай отырып, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600 мм-ге дейін				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0301-0401</u> <u>1105-0101-3701</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>95091</u> 85254	<u>82521</u> 83958	<u>82836</u> 83997
<u>6102-0301-0402</u> <u>1105-0101-3702</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>120091</u> 108319	<u>104820</u> 106361	<u>105222</u> 106489
<u>6102-0301-0403</u> <u>1105-0101-3703</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>144578</u> 130984	<u>126728</u> 128448	<u>127196</u> 128628
	Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы әдіспен ұңғымаларды бұрғылай отырып, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 800 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0404</u> <u>1105-0101-3704</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>88929</u> 79513	<u>76993</u> 78295	<u>77314</u> 78359
<u>6102-0301-0405</u> <u>1105-0101-3705</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>102592</u> 92113	<u>89175</u> 90559	<u>89536</u> 90660
<u>6102-0301-0406</u> <u>1105-0101-3706</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>117319</u> 105841	<u>102467</u> 104022	<u>102849</u> 104122
	Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы әдіспен ұңғымаларды бұрғылаумен және негізді кеңейтумен, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600 мм-ден астам 1600 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0407</u> <u>1105-0101-3707</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>101741</u> 91265	<u>88331</u> 89752	<u>88683</u> 89835
<u>6102-0301-0408</u> <u>1105-0101-3708</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>123149</u> 110966	<u>107383</u> 108958	<u>107790</u> 109085
<u>6102-0301-0409</u> <u>1105-0101-3709</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>149037</u> 134845	<u>130468</u> 132194	<u>130954</u> 132393
	Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы әдіспен ұңғымаларды бұрғылаумен және негізді кеңейтумен, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 800 мм-ден астам 1600 мм-ге дейін				
<u>6102-0301-0410</u> <u>1105-0101-3710</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>93021</u> 82459	<u>79957</u> 81215	<u>80280</u> 81294
<u>6102-0301-0411</u> <u>1105-0101-3711</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>105378</u> 93853	<u>90973</u> 92306	<u>91333</u> 92417
<u>6102-0301-0412</u> <u>1105-0101-3712</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>120639</u> 107932	<u>104587</u> 106006	<u>104993</u> 106161
	<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-топтардың топырақтары	м³	<u>143844</u> 130912	<u>127087</u> 129515	<u>126950</u> 128962
<u>6102-0302-0102</u> <u>1105-0101-3102</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>169078</u> 153991	<u>149486</u> 152264	<u>149347</u> 151649
<u>6102-0302-0103</u> <u>1105-0101-3103</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>186416</u> 169798	<u>164826</u> 167871	<u>164679</u> 167202
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>106015</u> 96721	<u>93948</u> 95665	<u>93861</u> 95283
<u>6102-0302-0105</u> <u>1105-0101-3202</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>124047</u> 113198	<u>109957</u> 111953	<u>109857</u> 111512
<u>6102-0302-0106</u> <u>1105-0101-3203</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>134951</u> 123159	<u>119633</u> 121799	<u>119528</u> 121321
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақты топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 900-1000 мм, ұзындығы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0302-0107</u> <u>1105-0101-3301</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>100204</u> <u>91595</u>	<u>88967</u> <u>90479</u>	<u>88916</u> <u>90170</u>
<u>6102-0302-0108</u> <u>1105-0101-3302</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>121169</u> <u>110798</u>	<u>107624</u> <u>109437</u>	<u>107565</u> <u>109069</u>
<u>6102-0302-0109</u> <u>1105-0101-3303</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>134074</u> <u>122585</u>	<u>119067</u> <u>121072</u>	<u>119003</u> <u>120667</u>
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>335548</u> <u>305582</u>	<u>296812</u> <u>301794</u>	<u>296647</u> <u>300883</u>
<u>6102-0302-0111</u> <u>1105-0101-3802</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>376823</u> <u>342693</u>	<u>332754</u> <u>338275</u>	<u>332597</u> <u>337284</u>
<u>6102-0302-0112</u> <u>1105-0101-3803</u>	25 м-ден астам 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>426897</u> <u>387952</u>	<u>376566</u> <u>382770</u>	<u>376416</u> <u>381673</u>
	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-топтың топырағы	м³	<u>277529</u> <u>252804</u>	<u>245807</u> <u>249965</u>	<u>245628</u> <u>249177</u>
<u>6102-0302-0114</u> <u>1105-0101-3902</u>	25 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>295207</u> <u>268762</u>	<u>261264</u> <u>265654</u>	<u>261085</u> <u>264833</u>
<u>6102-0302-0115</u> <u>1105-0101-3903</u>	25 м-ден астам, 2-топтың топырағы	м³	<u>324227</u> <u>294682</u>	<u>286386</u> <u>291150</u>	<u>286208</u> <u>290268</u>
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>255863</u> <u>233020</u>	<u>226703</u> <u>230550</u>	<u>226514</u> <u>229810</u>
<u>6102-0302-0117</u> <u>1105-0101-4002</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>286688</u> <u>260631</u>	<u>253452</u> <u>257697</u>	<u>253268</u> <u>256895</u>
<u>6102-0302-0118</u> <u>1105-0101-4003</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>309648</u> <u>281363</u>	<u>273528</u> <u>278077</u>	<u>273347</u> <u>277229</u>
	<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-топтардың топырақтары	м³	<u>138391</u> <u>126081</u>	<u>122405</u> <u>124672</u>	<u>122293</u> <u>124170</u>
<u>6102-0302-0202</u> <u>1105-0101-3402</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>158665</u> <u>144575</u>	<u>140357</u> <u>142938</u>	<u>140232</u> <u>142371</u>
<u>6102-0302-0203</u> <u>1105-0101-3403</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>181726</u> <u>165530</u>	<u>160681</u> <u>163649</u>	<u>160538</u> <u>162997</u>
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>107518</u> <u>98201</u>	<u>95419</u> <u>97140</u>	<u>95333</u> <u>96757</u>
<u>6102-0302-0205</u> <u>1105-0101-3502</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>126407</u> <u>115452</u>	<u>112177</u> <u>114191</u>	<u>112078</u> <u>113746</u>
<u>6102-0302-0206</u> <u>1105-0101-3503</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>141580</u> <u>129289</u>	<u>125615</u> <u>127872</u>	<u>125504</u> <u>127374</u>
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>92842</u> <u>84759</u>	<u>82348</u> <u>83841</u>	<u>82272</u> <u>83509</u>
<u>6102-0302-0208</u> <u>1105-0101-3602</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>116413</u> <u>106299</u>	<u>103278</u> <u>105140</u>	<u>103185</u> <u>104729</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0302-0209</u> <u>1105-0101-3603</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>120795</u> <u>110342</u>	<u>107218</u> <u>109141</u>	<u>107125</u> <u>108716</u>
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>327632</u> <u>298290</u>	<u>289784</u> <u>294652</u>	<u>289613</u> <u>293756</u>
<u>6102-0302-0211</u> <u>1105-0101-4102</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>358419</u> <u>325861</u>	<u>316495</u> <u>321762</u>	<u>316326</u> <u>320805</u>
<u>6102-0302-0212</u> <u>1105-0101-4103</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>396243</u> <u>359863</u>	<u>349420</u> <u>355152</u>	<u>349266</u> <u>354135</u>
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>279658</u> <u>254038</u>	<u>247114</u> <u>251249</u>	<u>246923</u> <u>250461</u>
<u>6102-0302-0214</u> <u>1105-0101-4202</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>303640</u> <u>275248</u>	<u>267714</u> <u>272124</u>	<u>267523</u> <u>271296</u>
<u>6102-0302-0215</u> <u>1105-0101-4203</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>332321</u> <u>300821</u>	<u>292511</u> <u>297271</u>	<u>292324</u> <u>296391</u>
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>252339</u> <u>229299</u>	<u>223178</u> <u>226933</u>	<u>222981</u> <u>226204</u>
<u>6102-0302-0217</u> <u>1105-0101-4302</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>276598</u> <u>250688</u>	<u>243954</u> <u>247986</u>	<u>243759</u> <u>247216</u>
<u>6102-0302-0218</u> <u>1105-0101-4303</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>294177</u> <u>266644</u>	<u>259407</u> <u>263674</u>	<u>259216</u> <u>262869</u>
	<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				
<u>6102-0302-0301</u> <u>1105-0101-7601</u>	620 мм, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>199942</u> <u>192730</u>	<u>190973</u> <u>193062</u>	<u>190754</u> <u>192627</u>
<u>6102-0302-0302</u> <u>1105-0101-7602</u>	820 мм, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>140789</u> <u>135580</u>	<u>134302</u> <u>135819</u>	<u>134152</u> <u>135494</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-топтардың топырақтары	м³	<u>86153</u> <u>83318</u>	<u>82566</u> <u>83449</u>	<u>82541</u> <u>83268</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-топтың топырағы	м³	<u>67198</u> <u>64833</u>	<u>64194</u> <u>64942</u>	<u>64183</u> <u>64779</u>
<u>6102-0302-0305</u> <u>1105-0101-7715</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>71616</u> <u>69112</u>	<u>68439</u> <u>69228</u>	<u>68425</u> <u>69057</u>
<u>6102-0302-0306</u> <u>1105-0101-7716</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>76635</u> <u>73955</u>	<u>73240</u> <u>74079</u>	<u>73220</u> <u>73899</u>
<u>6102-0302-0307</u> <u>1105-0101-7717</u>	4-топтың топырағы	м³	<u>79102</u> <u>76340</u>	<u>75606</u> <u>76468</u>	<u>75583</u> <u>76283</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-топтың топырағы	м³	<u>75393</u> <u>72755</u>	<u>72050</u> <u>72877</u>	<u>72032</u> <u>72699</u>
<u>6102-0302-0309</u> <u>1105-0101-7719</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>80056</u> <u>77262</u>	<u>76520</u> <u>77391</u>	<u>76496</u> <u>77205</u>



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0302-0310</u> 1105-0101-7720	3-топтың топырағы	м³	<u>85225</u> 82291	<u>81516</u> 82427	<u>81487</u> 82234
<u>6102-0302-0311</u> 1105-0101-7721	4-топтың топырағы	м³	<u>88021</u> 84994	<u>84196</u> 85133	<u>84164</u> 84936
	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> 1105-0101-7722	1-топтың топырағы	м³	<u>58781</u> 56733	<u>56153</u> 56828	<u>56172</u> 56677
<u>6102-0302-0313</u> 1105-0101-7723	2-топтың топырағы	м³	<u>59584</u> 57509	<u>56921</u> 57604	<u>56940</u> 57453
<u>6102-0302-0314</u> 1105-0101-7724	3-топтың топырағы	м³	<u>63782</u> 61566	<u>60945</u> 61669	<u>60959</u> 61509
<u>6102-0302-0315</u> 1105-0101-7725	4-топтың топырағы	м³	<u>65488</u> 63215	<u>62580</u> 63320	<u>62592</u> 63157
	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> 1105-0101-7726	1-топтың топырағы	м³	<u>65923</u> 63636	<u>62998</u> 63742	<u>63010</u> 63578
<u>6102-0302-0317</u> 1105-0101-7727	2-топтың топырағы	м³	<u>70383</u> 67947	<u>67272</u> 68059	<u>67279</u> 67887
<u>6102-0302-0318</u> 1105-0101-7728	3-топтың топырағы	м³	<u>71692</u> 69232	<u>68551</u> 69346	<u>68558</u> 69173
<u>6102-0302-0319</u> 1105-0101-7729	4-топтың топырағы	м³	<u>74077</u> 71536	<u>70836</u> 71654	<u>70840</u> 71477
	<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				
<u>6102-0401-0101</u> 1105-0101-7001	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>127955</u> 123204	<u>122076</u> 123461	<u>121874</u> 123293
<u>6102-0401-0102</u> 1105-0101-7002	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>133938</u> 128961	<u>127779</u> 129230	<u>127570</u> 129049
<u>6102-0401-0103</u> 1105-0101-7008	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>76609</u> 73768	<u>73094</u> 73955	<u>72948</u> 73909
<u>6102-0401-0104</u> 1105-0101-7009	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>82608</u> 79536	<u>78810</u> 79736	<u>78654</u> 79678
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>128585</u> 125328	<u>113371</u> 125513	<u>124415</u> 121695
<u>6102-0401-0106</u> 1105-0101-7102	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>91800</u> 88414	<u>87613</u> 88608	<u>87458</u> 88508
<u>6102-0401-0107</u> 1105-0101-7108	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>54658</u> 52661	<u>52188</u> 52808	<u>52071</u> 52806
<u>6102-0401-0108</u> 1105-0101-7109	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>58768</u> 56615	<u>56105</u> 56769	<u>55982</u> 56759
	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-топтардың топырақтары	м³	<u>72320</u> 69667	<u>69038</u> 69828	<u>68913</u> 69762
<u>6102-0401-0110</u> 1105-0101-7202	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>75959</u> 73171	<u>72510</u> 73338	<u>72380</u> 73265

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0401-0111</u> 1105-0101-7208	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>45156</u> 43501	<u>43108</u> 43632	<u>43006</u> 43646
<u>6102-0401-0112</u> 1105-0101-7209	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>51409</u> 49546	<u>49107</u> 49691	<u>48996</u> 49695
	<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-топтың топырағы	м³	<u>71507</u> 66425	<u>63839</u> 63534	<u>64224</u> 64306
<u>6102-0402-0102</u> 1105-0101-7802	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>72582</u> 67550	<u>64977</u> 64695	<u>65339</u> 65535
<u>6102-0402-0103</u> 1105-0101-7803	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>80717</u> 75165	<u>72326</u> 72021	<u>72716</u> 72975
	<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>52941</u> 49095	<u>48026</u> 48869	<u>48260</u> 48768
<u>6102-0501-0102</u> 1105-0101-6002	ордың ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>61036</u> 56445	<u>55202</u> 56251	<u>55403</u> 56084
<u>6102-0501-0103</u> 1105-0101-6003	ордың ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>96042</u> 88454	<u>86521</u> 88397	<u>86590</u> 87975
<u>6102-0501-0104</u> 1105-0101-6004	ордың ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>38510</u> 35680	<u>34865</u> 35453	<u>35012</u> 35384
<u>6102-0501-0105</u> 1105-0101-6005	ордың ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>41889</u> 38704	<u>37807</u> 38492	<u>37937</u> 38390
<u>6102-0501-0106</u> 1105-0101-6006	ордың ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>64086</u> 59007	<u>57672</u> 58880	<u>57720</u> 58617
<u>6102-0501-0107</u> 1105-0101-6007	ордың ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>33239</u> 30807	<u>30093</u> 30580	<u>30235</u> 30532
<u>6102-0501-0108</u> 1105-0101-6008	ордың ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>34538</u> 31931	<u>31176</u> 31712	<u>31310</u> 31648
<u>6102-0501-0109</u> 1105-0101-6009	ордың ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>50676</u> 46696	<u>45622</u> 46537	<u>45698</u> 46357
	Жазық грейфері бар қондырғымен ор қазу, тереңдігі 15 м-ге дейін,				
<u>6102-0501-0110</u> 1105-0101-6101	ордың ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>53454</u> 49526	<u>48441</u> 49309	<u>48671</u> 49199
<u>6102-0501-0111</u> 1105-0101-6102	ордың ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>62350</u> 57594	<u>56319</u> 57417	<u>56511</u> 57234
<u>6102-0501-0112</u> 1105-0101-6103	ордың ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>101340</u> 93247	<u>91202</u> 93222	<u>91247</u> 92756
<u>6102-0501-0113</u> 1105-0101-6104	ордың ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>38512</u> 35663	<u>34847</u> 35440	<u>34992</u> 35369
<u>6102-0501-0114</u> 1105-0101-6105	ордың ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>42900</u> 39609	<u>38692</u> 39408	<u>38816</u> 39296
<u>6102-0501-0115</u> 1105-0101-6106	ордың ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>67244</u> 61861	<u>60463</u> 61759	<u>60495</u> 61468
<u>6102-0501-0116</u> 1105-0101-6107	ордың ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>32965</u> 30540	<u>29828</u> 30316	<u>29972</u> 30269
<u>6102-0501-0117</u> 1105-0101-6108	ордың ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>34937</u> 32279	<u>31515</u> 32067	<u>31646</u> 31997

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6102-0501-0118 1105-0101-6109	ордың ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>52950</u> 48757	<u>47637</u> 48612	<u>47701</u> 48412
<b>6102-0501-02 - кіші топ "Кері күрек" экскаваторымен орды қазу</b>					
Кері күрек экскаваторымен ор қазу, тереңдігі 7 м-ге дейін,					
6102-0501-0201 1105-0101-6201	ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>38151</u> 35640	<u>34880</u> 35355	<u>35197</u> 35384
6102-0501-0202 1105-0101-6202	ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>41854</u> 39139	<u>38330</u> 38862	<u>38641</u> 38876
6102-0501-0203 1105-0101-6203	ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>46628</u> 43674	<u>42808</u> 43404	<u>43110</u> 43405
6102-0501-0204 1105-0101-6204	ені 400 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>48299</u> 45272	<u>44386</u> 45002	<u>44686</u> 45000
6102-0501-0205 1105-0101-6205	ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>28526</u> 26579	<u>25965</u> 26313	<u>26211</u> 26344
6102-0501-0206 1105-0101-6206	ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>29657</u> 27647	<u>27019</u> 27386	<u>27262</u> 27413
6102-0501-0207 1105-0101-6207	ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>32466</u> 30317	<u>29656</u> 30061	<u>29895</u> 30081
6102-0501-0208 1105-0101-6208	ені 600 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>34172</u> 31937	<u>31255</u> 31682	<u>31491</u> 31698
6102-0501-0209 1105-0101-6209	ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>24798</u> 23101	<u>22562</u> 22847	<u>22727</u> 22862
6102-0501-0210 1105-0101-6210	ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>26647</u> 24851	<u>24285</u> 24597	<u>24449</u> 24605
6102-0501-0211 1105-0101-6211	ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>28669</u> 26770	<u>26179</u> 26521	<u>26339</u> 26523
6102-0501-0212 1105-0101-6212	ені 800 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>29456</u> 27523	<u>26922</u> 27271	<u>27081</u> 27274
<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,					
6102-0501-0301 1105-0101-6301	ені 0,5 м, 1-топтың топырағы	м³	<u>28123</u> 26112	<u>25494</u> 25858	<u>25483</u> 25795
6102-0501-0302 1105-0101-6302	ені 0,5 м, 2-топтың топырағы	м³	<u>45458</u> 42215	<u>41218</u> 41804	<u>41198</u> 41705
6102-0501-0303 1105-0101-6303	ені 0,5 м, 3-топтың топырағы	м³	<u>76557</u> 71108	<u>69432</u> 70419	<u>69397</u> 70249
6102-0501-0304 1105-0101-6304	ені 0,5 м, 4-топтың топырағы	м³	<u>111791</u> 103842	<u>101391</u> 102824	<u>101344</u> 102582
Барраж машинасымен сазды ерітіндінің астындағы ор құрылғысы, тереңдігі 50 м-ге дейін,					
6102-0501-0305 1105-0101-6401	ені 0,5 м, 1-топтың топырағы	м³	<u>33021</u> 31010	<u>30196</u> 30317	<u>30280</u> 30436
6102-0501-0306 1105-0101-6402	ені 0,5 м, 2-топтың топырағы	м³	<u>40007</u> 37574	<u>36588</u> 36730	<u>36689</u> 36876
6102-0501-0307 1105-0101-6403	ені 0,5 м, 3-топтың топырағы	м³	<u>49636</u> 46633	<u>45410</u> 45577	<u>45540</u> 45764
6102-0501-0308 1105-0101-6404	ені 0,5 м, 4-топтың топырағы	м³	<u>64182</u> 60312	<u>58732</u> 58940	<u>58900</u> 59187
<b>6102-0501-04 - кіші топ Сүзуге қарсы материалдарды орға салу</b>					
Бетоннан жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,					
6102-0501-0401 1105-0101-6501	ор ені 400 мм	м³	<u>48802</u> 50344	<u>47075</u> 75250	<u>52655</u> 54547
6102-0501-0402 1105-0101-6502	ор ені 600 мм	м³	<u>45423</u> 46900	<u>43849</u> 70220	<u>49073</u> 50840

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0501-0403</u> 1105-0101-6503	ор ені 800 мм	м³	<u>43771</u> 45212	<u>42268</u> 67738	<u>47315</u> 49018
	Цемент-саз ерітіндісінен жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
<u>6102-0501-0404</u> 1105-0101-6504	ор ені 400 мм	м³	<u>18763</u> 16968	<u>16360</u> 16591	<u>16371</u> 16573
<u>6102-0501-0405</u> 1105-0101-6505	ор ені 600 мм	м³	<u>17704</u> 16017	<u>15443</u> 15659	<u>15455</u> 15643
<u>6102-0501-0406</u> 1105-0101-6506	ор ені 800 мм	м³	<u>17108</u> 15480	<u>14927</u> 15137	<u>14939</u> 15122
	Кесекті саздан жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
<u>6102-0501-0407</u> 1105-0101-6507	ор ені 400 мм	м³	<u>12986</u> 11344	<u>11182</u> 11334	<u>11163</u> 11295
<u>6102-0501-0408</u> 1105-0101-6508	ор ені 600 мм	м³	<u>9265</u> 7935	<u>7838</u> 7937	<u>7825</u> 7910
<u>6102-0501-0409</u> 1105-0101-6509	ор ені 800 мм	м³	<u>8542</u> 7297	<u>7214</u> 7300	<u>7202</u> 7278
	<b>6102-0501-05 - кіші топ Қармауыштардың темірбетон шектегіштерін орнату және алу</b>				
<u>6102-0501-0501</u> 1105-0101-6801	Шымылдық қалыңдығы 600 мм-ге дейін болғанда қармауыштардың темірбетонды шектегіштерін орнату және алу	дана	<u>64839</u> 58506	<u>57048</u> 58799	<u>56763</u> 58213
<u>6102-0501-0502</u> 1105-0101-6802	Шымылдық қалыңдығы 800 мм-ге дейін болғанда қармауыштардың темірбетонды шектегіштерін орнату және алу	дана	<u>84044</u> 76232	<u>74428</u> 76595	<u>74085</u> 75884
	<b>6102-0502 - топ Темірбетон қадалар мен панельдерден жасалған шымылдықтар</b>				
	<b>6102-0502-01 - кіші топ Темірбетон қадалар мен панельдерден шымылдың құрылғысы</b>				
	Темірбетон қадалардан шымылдық құрылғысы, қалыңдығы				
<u>6102-0502-0101</u> 1105-0101-6601	300 мм дейін	м³	<u>206161</u> 192634	<u>185965</u> 209193	<u>186049</u> 192620
<u>6102-0502-0102</u> 1105-0101-6602	500 мм-ге дейін	м³	<u>91045</u> 86657	<u>83656</u> 96953	<u>83118</u> 86972
<u>6102-0502-0103</u> 1105-0101-6603	700 мм-ге дейін	м³	<u>57219</u> 54433	<u>52579</u> 61460	<u>52041</u> 54683
	Темірбетон панельдерден шымылдық құрылғысы, қалыңдығы				
<u>6102-0502-0104</u> 1105-0101-6604	400 мм дейін	м³	<u>133683</u> 129731	<u>124170</u> 154491	<u>121635</u> 130253
<u>6102-0502-0105</u> 1105-0101-6605	400 мм-ден астам	м³	<u>83419</u> 81358	<u>77806</u> 98218	<u>76086</u> 81846
	<b>6102-0502-02 - кіші топ Темірбетон қадалар мен панельдерді ұзарту</b>				
	Темірбетонды қадаларды ұзарту, шымылдық қалыңдығы				
<u>6102-0502-0201</u> 1105-0101-6701	300 мм дейін	м³	<u>230066</u> 209651	<u>202860</u> 226818	<u>202398</u> 209620
<u>6102-0502-0202</u> 1105-0101-6702	500 мм-ге дейін	м³	<u>109337</u> 100306	<u>97151</u> 110847	<u>96911</u> 100720
<u>6102-0502-0203</u> 1105-0101-6703	700 мм-ге дейін	м³	<u>69213</u> 63645	<u>61688</u> 70811	<u>61485</u> 63999
	Темірбетонды панельдерді ұзарту, шымылдық қалыңдығы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0502-0204</u> 1105-0101-6704	400 мм дейін	м³	<u>150039</u> 142892	<u>137168</u> 167875	<u>135012</u> 143580
<u>6102-0502-0205</u> 1105-0101-6705	400 мм-ден астам	м³	<u>96571</u> 92255	<u>88555</u> 109252	<u>87092</u> 92839
<b>6102-06 - кіші бөлім Ұңғымаларды бұрғылау</b>					
<b>6102-0601 - топ Соққы-арқан әдісімен бұрғылау</b>					
<b>6102-0601-01 - кіші топ Ұңғыманы соққы-арқан тәсілімен бұрғылау</b>					
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 250 мм					
<u>6102-0601-0101</u> 1105-0101-4401	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>12442</u> 11319	<u>11006</u> 11244	<u>10979</u> 11177
<u>6102-0601-0102</u> 1105-0101-4402	3-топтың топырағы	м	<u>24242</u> 21918	<u>21269</u> 21760	<u>21217</u> 21624
<u>6102-0601-0103</u> 1105-0101-4403	4-топтың топырағы	м	<u>47485</u> 42793	<u>41484</u> 42477	<u>41380</u> 42201
<u>6102-0601-0104</u> 1105-0101-4404	5-топтың топырағы	м	<u>97044</u> 87309	<u>84591</u> 86647	<u>84374</u> 86077
<u>6102-0601-0105</u> 1105-0101-4405	6-топтың топырағы	м	<u>165627</u> 148911	<u>144242</u> 147773	<u>143873</u> 146795
<u>6102-0601-0106</u> 1105-0101-4406	7-топтың топырағы	м	<u>310807</u> 279303	<u>270506</u> 277167	<u>269812</u> 275321
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 300 мм					
<u>6102-0601-0107</u> 1105-0101-4407	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>14163</u> 12880	<u>12522</u> 12793	<u>12491</u> 12718
<u>6102-0601-0108</u> 1105-0101-4408	3-топтың топырағы	м	<u>27107</u> 24506	<u>23781</u> 24330	<u>23721</u> 24178
<u>6102-0601-0109</u> 1105-0101-4409	4-топтың топырағы	м	<u>57144</u> 51484	<u>49905</u> 51101	<u>49777</u> 50769
<u>6102-0601-0110</u> 1105-0101-4410	5-топтың топырағы	м	<u>108850</u> 97927	<u>94876</u> 97185	<u>94633</u> 96546
<u>6102-0601-0111</u> 1105-0101-4411	6-топтың топырағы	м	<u>176931</u> 159080	<u>154092</u> 157864	<u>153698</u> 156820
<u>6102-0601-0112</u> 1105-0101-4412	7-топтың топырағы	м	<u>344849</u> 309905	<u>300140</u> 307524	<u>299373</u> 305480
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 350 мм					
<u>6102-0601-0113</u> 1105-0101-4501	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>15252</u> 13860	<u>13472</u> 13766	<u>13437</u> 13684
<u>6102-0601-0114</u> 1105-0101-4502	3-топтың топырағы	м	<u>29484</u> 26643	<u>25850</u> 26449	<u>25784</u> 26283
<u>6102-0601-0115</u> 1105-0101-4503	4-топтың топырағы	м	<u>59163</u> 53300	<u>51663</u> 52902	<u>51531</u> 52558
<u>6102-0601-0116</u> 1105-0101-4504	5-топтың топырағы	м	<u>123885</u> 111431	<u>107954</u> 110587	<u>107678</u> 109857
<u>6102-0601-0117</u> 1105-0101-4505	6-топтың топырағы	м	<u>203982</u> 183376	<u>177620</u> 181974	<u>177165</u> 180768
<u>6102-0601-0118</u> 1105-0101-4506	7-топтың топырағы	м	<u>402794</u> 361950	<u>350539</u> 359170	<u>349641</u> 356780
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 400 мм					
<u>6102-0601-0119</u> 1105-0101-4507	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>17230</u> 15640	<u>15199</u> 15532	<u>15159</u> 15440
<u>6102-0601-0120</u> 1105-0101-4508	3-топтың топырағы	м	<u>31901</u> 28762	<u>27887</u> 28547	<u>27813</u> 28364
<u>6102-0601-0121</u> 1105-0101-4509	4-топтың топырағы	м	<u>66648</u> 60026	<u>58179</u> 59576	<u>58029</u> 59189
<u>6102-0601-0122</u> 1105-0101-4510	5-топтың топырағы	м	<u>135374</u> 121756	<u>117954</u> 120831	<u>117649</u> 120033

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0601-0123</u> 1105-0101-4511	6-топтың топырағы	м	<u>222764</u> 200253	<u>193965</u> 198719	<u>193467</u> 197402
<u>6102-0601-0124</u> 1105-0101-4512	7-топтың топырағы	м	<u>440606</u> 395907	<u>383424</u> 392873	<u>382439</u> 390255
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 450 мм					
<u>6102-0601-0125</u> 1105-0101-4513	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>19251</u> 17469	<u>16974</u> 17349	<u>16928</u> 17245
<u>6102-0601-0126</u> 1105-0101-4514	3-топтың топырағы	м	<u>38346</u> 34619	<u>33582</u> 34368	<u>33493</u> 34149
<u>6102-0601-0127</u> 1105-0101-4515	4-топтың топырағы	м	<u>74603</u> 67187	<u>65118</u> 66683	<u>64948</u> 66249
<u>6102-0601-0128</u> 1105-0101-4516	5-топтың топырағы	м	<u>154702</u> 139129	<u>134783</u> 138072	<u>134434</u> 137161
<u>6102-0601-0129</u> 1105-0101-4517	6-топтың топырағы	м	<u>249816</u> 224562	<u>217510</u> 222845	<u>216950</u> 221367
<u>6102-0601-0130</u> 1105-0101-4518	7-топтың топырағы	м	<u>574070</u> 515800	<u>499526</u> 511843	<u>498241</u> 508431
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 500 мм					
<u>6102-0601-0131</u> 1105-0101-4601	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>20568</u> 18664	<u>18135</u> 18535	<u>18085</u> 18423
<u>6102-0601-0132</u> 1105-0101-4602	3-топтың топырағы	м	<u>44311</u> 39991	<u>38787</u> 39696	<u>38683</u> 39444
<u>6102-0601-0133</u> 1105-0101-4603	4-топтың топырағы	м	<u>86078</u> 77503	<u>75111</u> 76922	<u>74914</u> 76419
<u>6102-0601-0134</u> 1105-0101-4604	5-топтың топырағы	м	<u>166102</u> 149383	<u>144715</u> 148245	<u>144339</u> 147267
<u>6102-0601-0135</u> 1105-0101-4605	6-топтың топырағы	м	<u>276811</u> 248814	<u>240999</u> 246917	<u>240375</u> 245276
<u>6102-0601-0136</u> 1105-0101-4606	7-топтың топырағы	м	<u>631240</u> 567166	<u>549267</u> 562809	<u>547855</u> 559058
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 550 мм					
<u>6102-0601-0137</u> 1105-0101-4607	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>22411</u> 20323	<u>19744</u> 20182	<u>19688</u> 20060
<u>6102-0601-0138</u> 1105-0101-4608	3-топтың топырағы	м	<u>47942</u> 43254	<u>41949</u> 42937	<u>41836</u> 42663
<u>6102-0601-0139</u> 1105-0101-4609	4-топтың топырағы	м	<u>93783</u> 84429	<u>81821</u> 83794	<u>81605</u> 83246
<u>6102-0601-0140</u> 1105-0101-4610	5-топтың топырағы	м	<u>184891</u> 166268	<u>161067</u> 164996	<u>160649</u> 163908
<u>6102-0601-0141</u> 1105-0101-4611	6-топтың топырағы	м	<u>306899</u> 275850	<u>267180</u> 273737	<u>266490</u> 271922
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 600 мм					
<u>6102-0601-0142</u> 1105-0101-4612	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>24488</u> 22123	<u>21468</u> 21963	<u>21403</u> 21825
<u>6102-0601-0143</u> 1105-0101-4613	3-топтың топырағы	м	<u>52001</u> 46906	<u>45489</u> 46560	<u>45363</u> 46262
<u>6102-0601-0144</u> 1105-0101-4614	4-топтың топырағы	м	<u>104404</u> 93890	<u>90959</u> 93177	<u>90716</u> 92561
<u>6102-0601-0145</u> 1105-0101-4615	5-топтың топырағы	м	<u>208119</u> 187131	<u>181273</u> 185704	<u>180800</u> 184476
<u>6102-0601-0146</u> 1105-0101-4616	6-топтың топырағы	м	<u>347443</u> 312247	<u>302429</u> 309878	<u>301641</u> 307810
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 650 мм					
<u>6102-0601-0147</u> 1105-0101-4701	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>28259</u> 25588	<u>24848</u> 25407	<u>24774</u> 25250

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0601-0148</u> 1105-0101-4702	3-топтың топырағы	м	<u>55793</u> 50319	<u>48795</u> 49946	<u>48661</u> 49626
<u>6102-0601-0149</u> 1105-0101-4703	4-топтың топырағы	м	<u>116724</u> 105046	<u>101789</u> 104253	<u>101519</u> 103569
<u>6102-0601-0150</u> 1105-0101-4704	5-топтың топырағы	м	<u>226928</u> 204035	<u>197643</u> 202474	<u>197128</u> 201136
<u>6102-0601-0151</u> 1105-0101-4705	6-топтың топырағы	м	<u>383264</u> 344448	<u>333611</u> 341812	<u>332745</u> 339539
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 700 мм					
<u>6102-0601-0152</u> 1105-0101-4706	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>31062</u> 28104	<u>27286</u> 27905	<u>27204</u> 27732
<u>6102-0601-0153</u> 1105-0101-4707	3-топтың топырағы	м	<u>63388</u> 57139	<u>55401</u> 56716	<u>55247</u> 56350
<u>6102-0601-0154</u> 1105-0101-4708	4-топтың топырағы	м	<u>127387</u> 114636	<u>111075</u> 113758	<u>110782</u> 113016
<u>6102-0601-0155</u> 1105-0101-4709	5-топтың топырағы	м	<u>261411</u> 235007	<u>227636</u> 233209	<u>227042</u> 231666
<u>6102-0601-0156</u> 1105-0101-4710	6-топтың топырағы	м	<u>421183</u> 378501	<u>366588</u> 375608	<u>365634</u> 373107
<b>6102-0602 - топ Айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау</b>					
<b>6102-0602-01 - кіші топ Ұңғыманы айналмалы (роторлы) тәсілмен бұрғылау</b>					
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 250 мм					
<u>6102-0602-0101</u> 1105-0101-4801	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>7631</u> 6921	<u>6743</u> 6896	<u>6720</u> 6856
<u>6102-0602-0102</u> 1105-0101-4802	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>11942</u> 10793	<u>10504</u> 10747	<u>10467</u> 10684
<u>6102-0602-0103</u> 1105-0101-4803	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>20126</u> 18146	<u>17647</u> 18059	<u>17585</u> 17954
<u>6102-0602-0104</u> 1105-0101-4804	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>31208</u> 28103	<u>27322</u> 27964	<u>27226</u> 27801
<u>6102-0602-0105</u> 1105-0101-4805	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>46520</u> 41860	<u>40688</u> 41644	<u>40542</u> 41402
<u>6102-0602-0106</u> 1105-0101-4806	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>72821</u> 65489	<u>63643</u> 65147	<u>63415</u> 64765
<u>6102-0602-0107</u> 1105-0101-4807	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>128038</u> 115475	<u>111802</u> 113794	<u>111650</u> 113465
<u>6102-0602-0108</u> 1105-0101-4808	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>155080</u> 139395	<u>135442</u> 138652	<u>134960</u> 137839
<u>6102-0602-0109</u> 1105-0101-4809	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>248249</u> 223101	<u>216766</u> 221905	<u>215990</u> 220604
<u>6102-0602-0110</u> 1105-0101-4810	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>341653</u> 307014	<u>298284</u> 305363	<u>297217</u> 303571
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 300 мм					
<u>6102-0602-0111</u> 1105-0101-4901	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>8410</u> 7636	<u>7444</u> 7608	<u>7417</u> 7566
<u>6102-0602-0112</u> 1105-0101-4902	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>13249</u> 11983	<u>11667</u> 11931	<u>11624</u> 11863
<u>6102-0602-0113</u> 1105-0101-4903	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>22134</u> 19969	<u>19424</u> 19873	<u>19355</u> 19758
<u>6102-0602-0114</u> 1105-0101-4904	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>35852</u> 32277	<u>31380</u> 32125	<u>31266</u> 31933
<u>6102-0602-0115</u> 1105-0101-4905	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>52873</u> 47560	<u>46227</u> 47333	<u>46058</u> 47048

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0116</u> 1105-0101-4906	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>83980</u> 75530	<u>73401</u> 75133	<u>73139</u> 74695
<u>6102-0602-0117</u> 1105-0101-4907	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>115983</u> 104295	<u>101346</u> 103732	<u>100986</u> 103128
<u>6102-0602-0118</u> 1105-0101-4908	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>171779</u> 154415	<u>150041</u> 153591	<u>149503</u> 152691
<u>6102-0602-0119</u> 1105-0101-4909	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>275857</u> 247923	<u>240882</u> 246589	<u>240020</u> 245145
<u>6102-0602-0120</u> 1105-0101-4910	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>385232</u> 346192	<u>336352</u> 344324	<u>335150</u> 342307
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 350 мм					
<u>6102-0602-0121</u> 1105-0101-5001	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>9551</u> 8661	<u>8440</u> 8629	<u>8409</u> 8579
<u>6102-0602-0122</u> 1105-0101-5002	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>14564</u> 13165	<u>12817</u> 13109	<u>12770</u> 13032
<u>6102-0602-0123</u> 1105-0101-5003	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>24945</u> 22491	<u>21875</u> 22384	<u>21796</u> 22253
<u>6102-0602-0124</u> 1105-0101-5004	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>39726</u> 35772	<u>34779</u> 35592	<u>34654</u> 35385
<u>6102-0602-0125</u> 1105-0101-5005	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>56705</u> 51025	<u>49597</u> 50764	<u>49420</u> 50467
<u>6102-0602-0126</u> 1105-0101-5006	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>95064</u> 85491	<u>83079</u> 85041	<u>82782</u> 84544
<u>6102-0602-0127</u> 1105-0101-5007	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>133505</u> 120026	<u>116633</u> 119391	<u>116214</u> 118690
<u>6102-0602-0128</u> 1105-0101-5008	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>193521</u> 173948	<u>169014</u> 173014	<u>168411</u> 172002
<u>6102-0602-0129</u> 1105-0101-5009	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>303302</u> 272577	<u>264833</u> 271111	<u>263887</u> 269522
<u>6102-0602-0130</u> 1105-0101-5010	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>424002</u> 381020	<u>370187</u> 378968	<u>368863</u> 376744
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 450 мм					
<u>6102-0602-0131</u> 1105-0101-5101	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>11867</u> 10753	<u>10474</u> 10709	<u>10436</u> 10649
<u>6102-0602-0132</u> 1105-0101-5102	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>18466</u> 16681	<u>16233</u> 16607	<u>16175</u> 16510
<u>6102-0602-0133</u> 1105-0101-5103	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>31133</u> 28063	<u>27292</u> 27926	<u>27195</u> 27765
<u>6102-0602-0134</u> 1105-0101-5104	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>49170</u> 44267	<u>43034</u> 44041	<u>42879</u> 43786
<u>6102-0602-0135</u> 1105-0101-5105	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>73275</u> 65924	<u>64075</u> 65582	<u>63844</u> 65199
<u>6102-0602-0136</u> 1105-0101-5106	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>117175</u> 105367	<u>102392</u> 104811	<u>102026</u> 104197
<u>6102-0602-0137</u> 1105-0101-5107	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>166443</u> 149630	<u>145396</u> 148833	<u>144875</u> 147963
<u>6102-0602-0138</u> 1105-0101-5108	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>248703</u> 223536	<u>217198</u> 222340	<u>216419</u> 221038
<u>6102-0602-0139</u> 1105-0101-5109	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>374771</u> 336802	<u>327234</u> 334989	<u>326062</u> 333026
<u>6102-0602-0140</u> 1105-0101-5110	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>523004</u> 469980	<u>456619</u> 467449	<u>454984</u> 464708
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 500 мм					
<u>6102-0602-0141</u> 1105-0101-5201	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>12936</u> 11705	<u>11398</u> 11656	<u>11355</u> 11589



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0142</u> 1105-0101-5202	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>20591</u> 18583	<u>18079</u> 18497	<u>18013</u> 18390
<u>6102-0602-0143</u> 1105-0101-5203	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>33788</u> 30440	<u>29599</u> 30290	<u>29491</u> 30114
<u>6102-0602-0144</u> 1105-0101-5204	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>54192</u> 48773	<u>47410</u> 48525	<u>47238</u> 48242
<u>6102-0602-0145</u> 1105-0101-5205	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>78828</u> 70904	<u>68912</u> 70537	<u>68663</u> 70125
<u>6102-0602-0146</u> 1105-0101-5206	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>128095</u> 115168	<u>111914</u> 114560	<u>111512</u> 113888
<u>6102-0602-0147</u> 1105-0101-5207	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>182906</u> 164412	<u>159754</u> 163537	<u>159179</u> 162577
<u>6102-0602-0148</u> 1105-0101-5208	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>270533</u> 243140	<u>236239</u> 241836	<u>235393</u> 240419
<u>6102-0602-0149</u> 1105-0101-5209	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>461974</u> 414488	<u>402666</u> 412757	<u>401106</u> 410067
<u>6102-0602-0150</u> 1105-0101-5210	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>577571</u> 518998	<u>504235</u> 516197	<u>502429</u> 513169
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 600 мм					
<u>6102-0602-0151</u> 1105-0101-5301	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>16159</u> 14634	<u>14254</u> 14573	<u>14200</u> 14490
<u>6102-0602-0152</u> 1105-0101-5302	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>26539</u> 23960	<u>23313</u> 23847	<u>23226</u> 23710
<u>6102-0602-0153</u> 1105-0101-5303	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>40793</u> 36766	<u>35755</u> 36584	<u>35623</u> 36372
<u>6102-0602-0154</u> 1105-0101-5304	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>65428</u> 58898	<u>57257</u> 58596	<u>57048</u> 58254
<u>6102-0602-0155</u> 1105-0101-5305	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>91729</u> 82528	<u>80211</u> 82098	<u>79920</u> 81619
<u>6102-0602-0156</u> 1105-0101-5306	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>154723</u> 139124	<u>135195</u> 138386	<u>134707</u> 137577
<u>6102-0602-0157</u> 1105-0101-5307	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>223257</u> 200698	<u>195016</u> 199627	<u>194316</u> 198458
<u>6102-0602-0158</u> 1105-0101-5308	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>331290</u> 297759	<u>289310</u> 296162	<u>288272</u> 294426
<u>6102-0602-0159</u> 1105-0101-5309	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>499256</u> 448669	<u>435919</u> 446248	<u>434357</u> 443634
<u>6102-0602-0160</u> 1105-0101-5310	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>705022</u> 633538	<u>615520</u> 630116	<u>613317</u> 626423
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 700 мм					
<u>6102-0602-0161</u> 1105-0101-5401	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>19178</u> 17365	<u>16912</u> 17293	<u>16848</u> 17193
<u>6102-0602-0162</u> 1105-0101-5402	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>34489</u> 31122	<u>30278</u> 30973	<u>30165</u> 30795
<u>6102-0602-0163</u> 1105-0101-5403	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>48824</u> 44000	<u>42791</u> 43783	<u>42633</u> 43530
<u>6102-0602-0164</u> 1105-0101-5404	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>79529</u> 71586	<u>69591</u> 71220	<u>69337</u> 70806
<u>6102-0602-0165</u> 1105-0101-5405	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>106806</u> 96093	<u>93398</u> 95592	<u>93061</u> 95035
<u>6102-0602-0166</u> 1105-0101-5406	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>186949</u> 168100	<u>163354</u> 167210	<u>162765</u> 166232
<u>6102-0602-0167</u> 1105-0101-5407	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>272291</u> 244773	<u>237839</u> 243463	<u>236985</u> 242039
<u>6102-0602-0168</u> 1105-0101-5408	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>405406</u> 364368	<u>354027</u> 362410	<u>352757</u> 360287

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0169</u> 1105-0101-5409	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>603760</u> 542575	<u>527156</u> 539654	<u>525266</u> 536489
<u>6102-0602-0170</u> 1105-0101-5410	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>860738</u> 773452	<u>751451</u> 769277	<u>748761</u> 764764
	<b>6102-0603 - топ Айналмалы (шөмішті) тәсілмен бұрғылау</b>				
	<b>6102-0603-01 - кіші топ Ұңғыманы айналмалы (шөмішті) тәсілмен бұрғылау</b>				
	Ұңғыманы айналмалы (шөмішті) әдіспен бұрғылау, диаметрі 1000 мм				
<u>6102-0603-0101</u> 1105-0101-5501	1-топтың топырағы	м	<u>4122</u> 3796	<u>3591</u> 3637	<u>3587</u> 3635
<u>6102-0603-0102</u> 1105-0101-5502	2-топтың топырағы	м	<u>5350</u> 4927	<u>4661</u> 4719	<u>4656</u> 4718
<u>6102-0603-0103</u> 1105-0101-5503	3-топтың топырағы	м	<u>6885</u> 6343	<u>5998</u> 6073	<u>5992</u> 6071
	Ұңғыманы айналмалы (шөмішті) әдіспен бұрғылау, диаметрі 1200 мм				
<u>6102-0603-0104</u> 1105-0101-5504	1-топтың топырағы	м	<u>4429</u> 4079	<u>3858</u> 3907	<u>3853</u> 3906
<u>6102-0603-0105</u> 1105-0101-5505	2-топтың топырағы	м	<u>5657</u> 5210	<u>4928</u> 4990	<u>4922</u> 4988
<u>6102-0603-0106</u> 1105-0101-5506	3-топтың топырағы	м	<u>7499</u> 6909	<u>6533</u> 6615	<u>6526</u> 6613
	<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-топтардың топырақтары	кеңіту	<u>45560</u> 40993	<u>39803</u> 40661	<u>39685</u> 40463
<u>6102-0604-0102</u> 1105-0101-5602	3-топтың топырағы	кеңіту	<u>49789</u> 44797	<u>43520</u> 44477	<u>43381</u> 44251
	<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 әдіспен цементтеу				
<u>6102-0701-0101</u> 1105-0301-0101	цементтің және құмның сіңіруы 200 кг-ға дейін	м	<u>17424</u> 15933	<u>15042</u> 15660	<u>15441</u> 15358
<u>6102-0701-0102</u> 1105-0301-0102	цементтің және құмның сіңіруы 400 кг-ға дейін	м	<u>27089</u> 24750	<u>23346</u> 24225	<u>23960</u> 23804
<u>6102-0701-0103</u> 1105-0301-0103	цементтің және құмның сіңіруы 800 кг-ға дейін	м	<u>32897</u> 30038	<u>28347</u> 29359	<u>29062</u> 28885
<u>6102-0701-0104</u> 1105-0301-0104	цементтің және құмның сіңіруы 1200 кг-ға дейін	м	<u>43498</u> 39684	<u>37463</u> 38728	<u>38372</u> 38149
<u>6102-0701-0105</u> 1105-0301-0105	цементтің және құмның сіңіруы 2000 кг-ға дейін	м	<u>68386</u> 62188	<u>58933</u> 60587	<u>60050</u> 59917
<u>6102-0701-0106</u> 1105-0301-0106	цемент пен құмды сіңіру кезінде 2000 кг-дан артық әрбір 1000 кг	м	<u>21878</u> 19744	<u>18890</u> 19175	<u>19006</u> 19138
	Топырақты көтерілетін әдіспен цементтеу				
<u>6102-0701-0107</u> 1105-0301-0107	Цемент пен құмды 200 кг-ға дейін сіңіру кезінде топырақты көтерілу әдісімен цементтеу	м	<u>28920</u> 28197	<u>23699</u> 27385	<u>27787</u> 24862
<u>6102-0701-0108</u> 1105-0301-0108	Цемент пен құмды 400 кг-ға дейін сіңіру кезінде топырақты көтерілу әдісімен цементтеу	м	<u>24019</u> 21984	<u>20655</u> 21448	<u>21282</u> 21053

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6102-0701-02 - кіші топ Ұңғымаларды жою</b>				
<u>6102-0701-0201</u> <u>1105-0301-0201</u>	Диаметрі 76-дан 200 мм-ге дейінгі ұңғымаларды жою	м	<u>7735</u> 7199	<u>6587</u> 7012	<u>7002</u> 6756
	<b>6102-0701-03 - кіші топ Инъекторларды қағу және алу</b>				
	4 м тереңдікте инъекторларды қағу және алу				
<u>6102-0701-0301</u> <u>1105-0301-0301</u>	1-топтың топырағы	м	<u>9793</u> 8783	<u>8545</u> 8812	<u>8503</u> 8722
<u>6102-0701-0308</u> <u>1105-0301-0308</u>	2-топтың топырағы	м	<u>10988</u> 9881	<u>9621</u> 9914	<u>9574</u> 9815
<u>6102-0701-0315</u> <u>1105-0301-0315</u>	3-топтың топырағы	м	<u>12577</u> 11344	<u>11054</u> 11383	<u>11002</u> 11271
	5 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу				
<u>6102-0701-0302</u> <u>1105-0301-0302</u>	1-топтың топырағы	м	<u>9283</u> 8339	<u>8115</u> 8364	<u>8077</u> 8281
<u>6102-0701-0309</u> <u>1105-0301-0309</u>	2-топтың топырағы	м	<u>10759</u> 9696	<u>9445</u> 9727	<u>9402</u> 9632
<u>6102-0701-0316</u> <u>1105-0301-0316</u>	3-топтың топырағы	м	<u>13076</u> 11827	<u>11533</u> 11865	<u>11481</u> 11753
	6 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу				
<u>6102-0701-0303</u> <u>1105-0301-0303</u>	1-топтың топырағы	м	<u>9053</u> 8144	<u>7928</u> 8167	<u>7892</u> 8087
<u>6102-0701-0310</u> <u>1105-0301-0310</u>	2-топтың топырағы	м	<u>10918</u> 9860	<u>9610</u> 9890	<u>9567</u> 9795
<u>6102-0701-0317</u> <u>1105-0301-0317</u>	3-топтың топырағы	м	<u>14121</u> 12814	<u>12506</u> 12857	<u>12450</u> 12738
	7 м-ге тереңдікте инъекторларды қағу және алу				
<u>6102-0701-0304</u> <u>1105-0301-0304</u>	1-топтың топырағы	м	<u>73869</u> 65530	<u>63628</u> 65888	<u>63256</u> 65103
<u>6102-0701-0311</u> <u>1105-0301-0311</u>	2-топтың топырағы	м	<u>11562</u> 10462	<u>10204</u> 10493	<u>10159</u> 10395
<u>6102-0701-0318</u> <u>1105-0301-0318</u>	3-топтың топырағы	м	<u>16933</u> 15401	<u>15045</u> 15451	<u>14981</u> 15312
	10 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу				
<u>6102-0701-0305</u> <u>1105-0301-0305</u>	1-топтың топырағы	м	<u>9338</u> 8439	<u>8223</u> 8457	<u>8189</u> 8378
<u>6102-0701-0312</u> <u>1105-0301-0312</u>	2-топтың топырағы	м	<u>14258</u> 12964	<u>12659</u> 12999	<u>12607</u> 12884
<u>6102-0701-0319</u> <u>1105-0301-0319</u>	3-топтың топырағы	м	<u>28092</u> 25681	<u>25122</u> 25767	<u>25019</u> 25545
	15 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу				
<u>6102-0701-0306</u> <u>1105-0301-0306</u>	1-топтың топырағы	м	<u>10059</u> 9118	<u>8891</u> 9132	<u>8855</u> 9052
<u>6102-0701-0313</u> <u>1105-0301-0313</u>	2-топтың топырағы	м	<u>20708</u> 18911	<u>18489</u> 18963	<u>18414</u> 18802
<u>6102-0701-0320</u> <u>1105-0301-0320</u>	3-топтың топырағы	м	<u>67423</u> 61849	<u>60570</u> 62072	<u>60325</u> 61553
	30 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу				
<u>6102-0701-0307</u> <u>1105-0301-0307</u>	1-топтың топырағы	м	<u>12142</u> 11075	<u>10813</u> 11085	<u>10775</u> 10996
<u>6102-0701-0314</u> <u>1105-0301-0314</u>	2-топтың топырағы	м	<u>32980</u> 30237	<u>29595</u> 30323	<u>29481</u> 30075
<u>6102-0701-0321</u> <u>1105-0301-0321</u>	3-топтың топырағы	м	<u>138563</u> 127285	<u>124705</u> 127756	<u>124206</u> 126699
	<b>6102-0701-04 - кіші топ Топырақты силикаттау және шайырлау әдісімен бекіту</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Топырақты силикаттау әдісімен бекіту				
<u>6102-0701-0401</u> 1105-0301-0401	алдын ала белсендірусіз бір ерітінділі	м³	<u>25305</u> 22636	<u>21914</u> 22484	<u>21851</u> 22322
<u>6102-0701-0402</u> 1105-0301-0402	алдын ала белсендірумен бір ерітінділі	м³	<u>47523</u> 42524	<u>41149</u> 42211	<u>41035</u> 41920
<u>6102-0701-0403</u> 1105-0301-0403	екі ерітінділі	м³	<u>26870</u> 24124	<u>23303</u> 23802	<u>23278</u> 23686
<u>6102-0701-0404</u> 1105-0301-0404	алдын ала белсендірусіз газды	м³	<u>20442</u> 18244	<u>17677</u> 18190	<u>17608</u> 18035
<u>6102-0701-0405</u> 1105-0301-0405	алдын ала белсендірумен газды	м³	<u>26876</u> 23955	<u>23228</u> 23940	<u>23128</u> 23718
<u>6102-0701-0406</u> 1105-0301-0406	сары топырақ	м³	<u>17891</u> 16058	<u>15519</u> 15864	<u>15496</u> 15785
	Топырақты шайырлау әдісімен бекіту				
<u>6102-0701-0407</u> 1105-0301-0407	алдын ала белсендірусіз	м³	<u>34462</u> 30947	<u>29922</u> 30590	<u>29875</u> 30426
<u>6102-0701-0408</u> 1105-0301-0408	алдын ала белсендірумен	м³	<u>50088</u> 44933	<u>43427</u> 44415	<u>43355</u> 44174
	<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> 1105-0401-0101	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрге дейін	м	<u>6945</u> 6740	<u>6688</u> 6750	<u>6682</u> 6742
<u>6102-0702-0102</u> 1105-0401-0102	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрден астам	м	<u>7658</u> 7452	<u>7401</u> 7463	<u>7395</u> 7454
	1-3 топтағы топырақты шығармай, бетон бағаналармен (қадалармен) бұрандалы ығыстыру (жазу) әдісімен топырақты нығайту,				
<u>6102-0702-0103</u> 1105-0401-0103	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрге дейін	м	<u>6505</u> 6322	<u>6279</u> 6334	<u>6274</u> 6326
<u>6102-0702-0104</u> 1105-0401-0104	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрден астам	м	<u>7198</u> 7015	<u>6972</u> 7027	<u>6967</u> 7019
	<b>6102-0702-02 - кіші топ Бағаналар құрылғысымен діріл алмасу әдісімен топырақты тігінен нығайту</b>				
	Инертті материалдардан жасалған бағаналар құрылымы бар тік діріл алмасу әдіспен топырақты нығайту				
<u>6102-0702-0201</u> 1105-0402-0101	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ге дейін бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>5819</u> 5711	<u>5687</u> 5717	<u>5682</u> 5710
<u>6102-0702-0202</u> 1105-0402-0102	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ден астам бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>6541</u> 6414	<u>6385</u> 6420	<u>6380</u> 6413
	Қатты бетоннан жасалған бағаналар құрылымы бар тік діріл алмасу әдіспен топырақты нығайту				
<u>6102-0702-0203</u> 1105-0402-0201	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ге дейін бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>6796</u> 6685	<u>6660</u> 6691	<u>6656</u> 6685
<u>6102-0702-0204</u> 1105-0402-0202	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ден астам бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>7555</u> 7409	<u>7375</u> 7415	<u>7369</u> 7406
	<b>6102-0702-04 - кіші топ Топырақты цементтеу арқылы бұрғылау араластыру технологиясы бойынша нығайту</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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> <u>1105-0403-0101</u>	диаметрі 600 мм	м	<u>11062</u> 10714	<u>10630</u> 10730	<u>10620</u> 10713
<u>6102-0702-0402</u> <u>1105-0403-0102</u>	диаметрі 800 мм	м	<u>11951</u> 11574	<u>11482</u> 11591	<u>11471</u> 11572
<u>6102-0702-0403</u> <u>1105-0403-0103</u>	диаметрі 1000 мм	м	<u>12818</u> 12426	<u>12331</u> 12444	<u>12318</u> 12425
<u>6102-0702-0404</u> <u>1105-0403-0104</u>	диаметрі 1200 мм	м	<u>13756</u> 13351	<u>13251</u> 13369	<u>13239</u> 13348
	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> <u>1105-0403-0105</u>	диаметрі 600 мм, тереңдігі 20 м-ге дейін	м	<u>6805</u> 6590	<u>6536</u> 6599	<u>6530</u> 6589
<u>6102-0702-0406</u> <u>1105-0403-0106</u>	Арқауланған қаңқаларды топырақ-цемент қадасында батыру. 6102-0702-0405 нормасына қосымша	т	<u>8760</u> 8017	<u>7844</u> 8052	<u>7814</u> 7995
	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> <u>1105-0403-0107</u>	диаметрі 600 мм	м	<u>12552</u> 12205	<u>12121</u> 12220	<u>12111</u> 12204
<u>6102-0702-0408</u> <u>1105-0403-0108</u>	диаметрі 800 мм	м	<u>13549</u> 13172	<u>13079</u> 13189	<u>13068</u> 13170
<u>6102-0702-0409</u> <u>1105-0403-0109</u>	диаметрі 1000 мм	м	<u>14431</u> 14039	<u>13943</u> 14057	<u>13931</u> 14037
<u>6102-0702-0410</u> <u>1105-0403-0110</u>	диаметрі 1200 мм	м	<u>15373</u> 14969	<u>14869</u> 14987	<u>14856</u> 14966
<u>6102-0702-0411</u> <u>1105-0403-0111</u>	диаметрі 1500 мм	м	<u>22057</u> 21483	<u>21345</u> 21510	<u>21328</u> 21482
	<b>6103 - бөлім Бетон және темірбетон монолиттік конструкциялар</b>				
	<b>6103-01 - кіші бөлім Ғимараттың іргетасы мен цоколі</b>				
	<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	м³	<u>35540</u> 32399	<u>31460</u> 32458	<u>31498</u> 32065
<u>6103-0101-0102</u> <u>1106-0101-0103</u>	көлемі 3-тен 5 м3 дейін	м³	<u>28596</u> 26091	<u>25327</u> 26136	<u>25369</u> 25813
<u>6103-0101-0103</u> <u>1106-0101-0104</u>	көлемі 5 м3 астам	м³	<u>22414</u> 20476	<u>19894</u> 20503	<u>19917</u> 20264
	Бетон іргетас құрылғысы				
<u>6103-0101-0104</u> <u>1106-0101-0113</u>	баған	м³	<u>37241</u> 33848	<u>32857</u> 33941	<u>32881</u> 33514
<u>6103-0101-0105</u> <u>1106-0101-0119</u>	таспалы	м³	<u>23629</u> 21517	<u>20957</u> 21564	<u>20924</u> 21341
<u>6103-0101-0106</u> <u>1106-0101-0114</u>	жалпақ тақта	м³	<u>9524</u> 8700	<u>8484</u> 8697	<u>8463</u> 8628
	<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	м³	<u>47574</u> 43105	<u>41862</u> 43236	<u>41852</u> 42710

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0101-0202</u> 1106-0101-0106	көлемі 5 м3 дейін	м³	<u>36354</u> 32993	<u>32040</u> 33086	<u>32049</u> 32680
<u>6103-0101-0203</u> 1106-0101-0107	көлемі 10 м3 дейін	м³	<u>26820</u> 24392	<u>23706</u> 24448	<u>23707</u> 24163
<u>6103-0101-0204</u> 1106-0101-0108	көлемі 25 м3 дейін	м³	<u>19226</u> 17501	<u>17021</u> 17537	<u>17014</u> 17342
<u>6103-0101-0205</u> 1106-0101-0109	көлемі 25 м3 астам	м³	<u>14914</u> 13617	<u>13251</u> 13635	<u>13249</u> 13492
Терезе асты жақтаулары бар темірбетон іргетастың құрылғысы,					
<u>6103-0101-0206</u> 1106-0101-0110	шынтақ қойғыштың биіктігі 2-ден 4 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін	м³	<u>28269</u> 25886	<u>25009</u> 25882	<u>25176</u> 25500
<u>6103-0101-0207</u> 1106-0101-0111	шынтақ қойғыштың биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін	м³	<u>42482</u> 38694	<u>37277</u> 38720	<u>37570</u> 38076
<u>6103-0101-0208</u> 1106-0101-0112	шынтақ қойғыштың биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5-тен 10 м-ге дейін	м³	<u>34518</u> 31452	<u>30357</u> 31479	<u>30550</u> 30990
Таспалы темірбетон іргетестың құрылғысы,					
<u>6103-0101-0209</u> 1106-0101-0120	үстінен ені 1 м-ге дейін	м³	<u>34134</u> 31381	<u>30498</u> 31300	<u>30569</u> 30989
<u>6103-0101-0210</u> 1106-0101-0121	үстінен ені 1 м-ден астам	м³	<u>26920</u> 24885	<u>24237</u> 24784	<u>24275</u> 24584
Іргетасты темірбетон тақтаның құрылғысы					
<u>6103-0101-0211</u> 1106-0101-0115	жалпақ	м³	<u>16123</u> 14669	<u>14303</u> 14676	<u>14254</u> 14554
<u>6103-0101-0212</u> 1106-0101-0118	жоғарыға қабырғалармен	м³	<u>35486</u> 32416	<u>31611</u> 32412	<u>31538</u> 32140
Ойықтары, стакандары және терезе асты жақтаулары бар темірбетон іргетас тақтасының құрылғысы, биіктігі 2 м-ге дейін,					
<u>6103-0101-0213</u> 1106-0101-0116	қалыңдығы 1 м-ге дейін	м³	<u>20880</u> 18988	<u>18507</u> 19004	<u>18448</u> 18839
<u>6103-0101-0214</u> 1106-0101-0117	қалыңдығы 1 м-ден астам	м³	<u>17074</u> 15533	<u>15144</u> 15536	<u>15092</u> 15410
<u>6103-0101-0215</u> 1106-0701-0101	Ағаш қалыптағы іргетасты темірбетон арқалығының құрылғысы	м³	<u>95125</u> 87945	<u>83804</u> 87538	<u>85673</u> 85529
<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,					
<u>6103-0101-0301</u> 1106-0401-0102	қалыңдығы 300 мм-ге дейін	м³	<u>71973</u> 65619	<u>63383</u> 65643	<u>63754</u> 64664
<u>6103-0101-0302</u> 1106-0401-0103	қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін	м³	<u>49344</u> 45087	<u>43589</u> 45076	<u>43829</u> 44438
<u>6103-0101-0303</u> 1106-0401-0104	қалыңдығы 500-ден 1000 мм- ге дейін	м³	<u>37042</u> 33735	<u>32654</u> 33738	<u>32771</u> 33293
<u>6103-0101-0304</u> 1106-0401-0101	Жертөле қабырғасы мен бетон тіреу қабырғасының құрылғысы	м³	<u>25482</u> 23255	<u>22450</u> 23277	<u>22602</u> 22911
<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,					
<u>6103-0201-0101</u> 1106-1905-0201	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м²	<u>5067</u> 4850	<u>4788</u> 4836	<u>4792</u> 4828

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0201-0102</u> 1106-1905-0202	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м²	<u>4413</u> 4234	<u>4185</u> 4224	<u>4184</u> 4216
	Шаршы және тікбұрышты қималы темірбетон бағана қалыбын монтаждау,				
<u>6103-0201-0103</u> 1106-1905-0205	периметрі 3 м-ге дейін	м²	<u>4135</u> 3869	<u>3804</u> 3857	<u>3800</u> 3844
<u>6103-0201-0120</u> 1106-1905-0206	периметрі 4 м-ге дейін	м²	<u>3079</u> 2870	<u>2822</u> 2869	<u>2824</u> 2861
	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, дөңгелек қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
<u>6103-0201-0104</u> 1106-1905-0101	диаметрі 0,5 м-ге дейін	т	<u>87208</u> 79352	<u>78499</u> 80550	<u>78274</u> 79881
<u>6103-0201-0105</u> 1106-1905-0102	диаметрі 0,7 м-ге дейін	т	<u>83054</u> 75459	<u>74695</u> 76688	<u>74483</u> 76037
	Арматураны бөлек шыбықтармен орната және тоқып отырып, дөңгелек қималы темірбетон бағананы арқаулау				
<u>6103-0201-0106</u> 1106-1905-0115	диаметрі 0,5 м-ге дейін	т	<u>116526</u> 105121	<u>103423</u> 106397	<u>103051</u> 105435
<u>6103-0201-0107</u> 1106-1905-0116	диаметрі 0,7 м-ге дейін	т	<u>98493</u> 88721	<u>87415</u> 89944	<u>87139</u> 89097
	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, тік бұрышты немесе шаршы қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
<u>6103-0201-0108</u> 1106-1905-0106	периметрі 2 м-ге дейін	т	<u>42759</u> 39223	<u>38463</u> 39350	<u>38344</u> 39062
<u>6103-0201-0109</u> 1106-1905-0108	периметрі 3 м-ге дейін	т	<u>48492</u> 44463	<u>43574</u> 44583	<u>43439</u> 44257
<u>6103-0201-0118</u> 1106-1905-0117	периметрі 4 м-ге дейін	т	<u>55595</u> 50836	<u>49781</u> 50968	<u>49620</u> 50580
	Арматураны бөлек шыбықтармен орната және тоқып отырып, тік бұрышты немесе шаршы қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
<u>6103-0201-0110</u> 1106-1905-0112	периметрі 2 м-ге дейін	т	<u>98163</u> 88237	<u>86922</u> 89549	<u>86613</u> 88652
<u>6103-0201-0111</u> 1106-1905-0114	периметрі 3 м-ге дейін	т	<u>94179</u> 84670	<u>83457</u> 85980	<u>83162</u> 85118
<u>6103-0201-0119</u> 1106-1905-0118	периметрі 4 м-ге дейін	т	<u>92088</u> 82836	<u>81667</u> 84102	<u>81390</u> 83274
	Дөңгелек қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағананы бетондау,				
<u>6103-0201-0112</u> 1106-1905-0401	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м³	<u>48683</u> 45150	<u>44189</u> 44948	<u>44103</u> 44729
<u>6103-0201-0113</u> 1106-1905-0402	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м³	<u>30915</u> 28635	<u>28019</u> 28513	<u>27962</u> 28368
	Тік бұрышты және шаршы қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағананы бетондау,				
<u>6103-0201-0114</u> 1106-1905-0408	периметрі 3 м-ге дейін	м³	<u>20771</u> 19093	<u>18653</u> 19037	<u>18607</u> 18920
<u>6103-0201-0122</u> 1106-1905-0412	периметрі 4 м-ге дейін	м³	<u>18397</u> 16883	<u>16489</u> 16839	<u>16445</u> 16732
	Дөңгелек қималы темірбетон бағанасының қалыбын бөлшектеу,				
<u>6103-0201-0115</u> 1106-1905-0301	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м²	<u>1706</u> 1593	<u>1562</u> 1584	<u>1559</u> 1578
<u>6103-0201-0116</u> 1106-1905-0302	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м²	<u>1831</u> 1712	<u>1677</u> 1701	<u>1676</u> 1695
	Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағана қалыбын бөлшектеу,				
<u>6103-0201-0117</u> 1106-1905-0305	периметрі 3 м-ге дейін	м²	<u>1967</u> 1837	<u>1800</u> 1826	<u>1797</u> 1818
<u>6103-0201-0121</u> 1106-1905-0306	периметрі 4 м-ге дейін	м²	<u>1590</u> 1461	<u>1429</u> 1459	<u>1425</u> 1449

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1106-0601-0105</u>	Бетон қабырға мен арақабырға құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін, қалыңдығы 500 мм-ге дейін	м³	<u>42474</u> 38825	<u>37461</u> 38851	<u>37749</u> 38225
	<b>6103-0301-02 - кіші топ Темірбетон қабырға мен арақабырға құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0201</u> <u>1106-1904-0201</u>	Темірбетон қабырға мен арақабырғасының қалыбын монтаждау	м²	<u>8821</u> 8483	<u>9340</u> 9417	<u>9444</u> 9403
<u>6103-0301-0202</u> <u>1106-1904-0101</u>	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, темірбетон қабырға мен арақабырғаны арқаулау	т	<u>154352</u> 137537	<u>134663</u> 139180	<u>133975</u> 137638
<u>6103-0301-0203</u> <u>1106-1904-0401</u>	"Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау	м³	<u>14325</u> 13145	<u>12837</u> 13109	<u>12800</u> 13024
<u>6103-0301-0204</u> <u>1106-1904-0402</u>	Темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетонсораппен бетондау	м³	<u>24990</u> 22669	<u>22129</u> 22760	<u>22030</u> 22573
<u>6103-0301-0205</u> <u>1106-1904-0301</u>	Темірбетон қабырға мен арақабырғаның қалыбын бөлшектеу	м²	<u>1988</u> 1825	<u>1783</u> 1820	<u>1777</u> 1808
	<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> <u>1106-1601-0202</u>	көлемді-ауыспалы "тоннельді" темірбетон қабырға мен арақабырға	м²	<u>12556</u> 11378	<u>10984</u> 11405	<u>11037</u> 11228
<u>6103-0301-0302</u> <u>1106-1601-0301</u>	темірбетон қабырғалар мен аралықтар	м²	<u>10174</u> 9282	<u>9006</u> 9284	<u>9024</u> 9177
	Қабырғада және арақабырғада қаңқалар мен торларды көлемді-ауыспалы "тоннель" / блокты қалыпқа орнату,				
<u>6103-0301-0303</u> <u>1106-1601-0601</u>	бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>159021</u> 141716	<u>138840</u> 143554	<u>138072</u> 141944
<u>6103-0301-0304</u> <u>1106-1601-0602</u>	бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін	т	<u>108309</u> 96607	<u>95017</u> 98208	<u>94495</u> 97119
<u>6103-0301-0305</u> <u>1106-1601-0603</u>	бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін	т	<u>51719</u> 46726	<u>46636</u> 47955	<u>46430</u> 47517
	Қабырғада және арақабырғада жекелеген өзекшелерді көлемді-ауыспалы "тоннель" / блокты қалыпқа орнату,				
<u>6103-0301-0306</u> <u>1106-1601-0607</u>	диаметрі 8 мм-ге дейін	т	<u>219214</u> 194943	<u>191052</u> 197708	<u>189957</u> 195424
<u>6103-0301-0307</u> <u>1106-1601-0608</u>	диаметрі 8 мм-ден жоғары	т	<u>119459</u> 106632	<u>105329</u> 108830	<u>104756</u> 107634
	Көлемді-ауыспалы "тоннель" / блоктық қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау,				
<u>6103-0301-0308</u> <u>1106-1601-0401</u>	қалыңдығы 160 мм-ге дейін	м²	<u>5150</u> 4753	<u>4651</u> 4742	<u>4638</u> 4714
<u>6103-0301-0309</u> <u>1106-1601-0402</u>	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>4870</u> 4499	<u>4404</u> 4488	<u>4391</u> 4462
<u>6103-0301-0310</u> <u>1106-1601-0403</u>	қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін	м²	<u>5496</u> 5076	<u>4966</u> 5061	<u>4954</u> 5032



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0301-0311</u> 1106-1601-0404	қалыңдығы 300 мм-ден жоғары	м²	<u>5381</u> 4974	<u>4867</u> 4957	<u>4856</u> 4930
	<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>194604</u> 177455	<u>172570</u> 178116	<u>172730</u> 175886
<u>6103-0301-0402</u> 1106-1701-0201	Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны арқаулау	т	<u>166753</u> 148379	<u>145324</u> 150293	<u>144438</u> 148591
	Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау				
<u>6103-0301-0403</u> 1106-1701-0301	қалыңдығы 160 мм-ге дейін	м²	<u>17717</u> 16092	<u>15787</u> 16280	<u>15695</u> 16114
<u>6103-0301-0404</u> 1106-1701-0302	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>19444</u> 17687	<u>17345</u> 17868	<u>17250</u> 17695
<u>6103-0301-0405</u> 1106-1701-0303	қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін	м²	<u>20172</u> 18353	<u>17996</u> 18533	<u>17899</u> 18354
<u>6103-0301-0406</u> 1106-1701-0304	қалыңдығы 300 мм-ден жоғары	м²	<u>19809</u> 18020	<u>17671</u> 18201	<u>17574</u> 18024
<u>6103-0301-0407</u> 1106-1701-0501	Сырғымалы қабырға қалыбын және темірбетон арақабырғаны бөлшектеу	м	<u>115518</u> 102516	<u>99523</u> 103074	<u>98933</u> 101850
	<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>4705</u> 4346	<u>4273</u> 4355	<u>4260</u> 4328
<u>6103-0301-0502</u> 1106-1910-0101	Темірбетон лифт шахтасын арқаулау	т	<u>195505</u> 174091	<u>169789</u> 175573	<u>168901</u> 173610
<u>6103-0301-0503</u> 1106-1910-0401	"Қауға кран" сызбасы бойынша темірбетон лифт шахтасын бетондау	м³	<u>10594</u> 9655	<u>9422</u> 9649	<u>9388</u> 9576
<u>6103-0301-0504</u> 1106-1910-0301	Темірбетон лифт шахтасының қалыбын бөлшектеу	м²	<u>1071</u> 976	<u>952</u> 975	<u>948</u> 967
	<b>6103-04 - кіші бөлім Арқалық, белдеу, маңдайша, ригель</b>				
	<b>6103-0401 - топ Арқалықтар, белдеулер, жалғастырғыштар, көкшолақтар</b>				
	<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>11700</u> 10754	<u>10546</u> 10795	<u>10521</u> 10735
<u>6103-0401-0202</u> 1106-1908-0101	Арқауланған темірбетон белдеуді арқаулау	т	<u>107965</u> 96922	<u>95115</u> 98118	<u>94698</u> 97078
	Темірбетонды арқауланған белдеуді бетондау				
<u>6103-0401-0203</u> 1106-1908-0401	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>13085</u> 11980	<u>11694</u> 11953	<u>11662</u> 11872
<u>6103-0401-0204</u> 1106-1908-0402	бетонсорпаппен	м³	<u>22599</u> 20427	<u>19929</u> 20519	<u>19831</u> 20339
<u>6103-0401-0205</u> 1106-1908-0301	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетонды арқауланған белдеу қалыбын бөлшектеу	м²	<u>7361</u> 6697	<u>6544</u> 6728	<u>6516</u> 6668
	<b>6103-0401-03 - кіші топ Темірбетон маңдайшаның құрылғысы</b>				
<u>6103-0401-0301</u> 1106-0701-0109	Ағаш қалыптағы темірбетон маңдайшаның құрылғысы	м³	<u>121024</u> 112771	<u>107143</u> 112098	<u>110076</u> 109291

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6103-0401-04 - кіші топ Мүкәммалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылғысы</b>				
	Тірек алаңынан 6 м-ге дейінгі биіктіктегі мүкәммалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылғысы, арқалықтың биіктігі				
<u>6103-0401-0401</u> <u>1106-0701-0501</u>	500 мм-ге дейін	м³	<u>111684</u> 99957	<u>97278</u> 100380	<u>96741</u> 99327
<u>6103-0401-0402</u> <u>1106-0701-0502</u>	800 мм-ге дейін	м³	<u>96787</u> 86882	<u>84599</u> 87193	<u>84156</u> 86318
<u>6103-0401-0403</u> <u>1106-0701-0503</u>	800 мм-ден жоғары	м³	<u>84443</u> 75899	<u>73926</u> 76156	<u>73548</u> 75405
	Тірек алаңынан 6 м-ден жоғары биіктіктегі мүкәммалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылғысы, арқалықтың биіктігі				
<u>6103-0401-0404</u> <u>1106-0701-0504</u>	500 мм-ге дейін	м³	<u>136518</u> 121956	<u>118640</u> 122511	<u>117968</u> 121194
<u>6103-0401-0405</u> <u>1106-0701-0505</u>	800 мм-ге дейін	м³	<u>124168</u> 111078	<u>108086</u> 111550	<u>107488</u> 110374
<u>6103-0401-0406</u> <u>1106-0701-0506</u>	800 мм-ден жоғары	м³	<u>105662</u> 94772	<u>92266</u> 95124	<u>91777</u> 94159
	<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> <u>1106-1906-0201</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>6270</u> 5676	<u>5550</u> 5700	<u>5524</u> 5647
<u>6103-0501-0102</u> <u>1106-1906-0202</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>9682</u> 8716	<u>8505</u> 8758	<u>8463</u> 8670
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабының қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0103</u> <u>1106-1906-0203</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>20927</u> 18646	<u>18143</u> 18750	<u>18038</u> 18538
<u>6103-0501-0104</u> <u>1106-1906-0204</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>20196</u> 18033	<u>17556</u> 18129	<u>17458</u> 17930
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессонды тақта аражабының қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0105</u> <u>1106-1906-0205</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>17300</u> 15491	<u>15098</u> 15563	<u>15020</u> 15402
<u>6103-0501-0106</u> <u>1106-1906-0206</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>15543</u> 13957	<u>13615</u> 14018	<u>13547</u> 13879
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қабырғалы аражабын қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0107</u> <u>1106-1906-0207</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>23928</u> 21360	<u>20801</u> 21465	<u>20691</u> 21235
<u>6103-0501-0108</u> <u>1106-1906-0208</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>23891</u> 21349	<u>20796</u> 21452	<u>20686</u> 21225
	Темірбетон жабынды арқаулау				
<u>6103-0501-0109</u> <u>1106-1906-0401</u>	тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықсыз	т	<u>123972</u> 111363	<u>109173</u> 112744	<u>109151</u> 112312
<u>6103-0501-0110</u> <u>1106-1906-0402</u>	тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар арқалықты	т	<u>202357</u> 184449	<u>180970</u> 186224	<u>181586</u> 186491
<u>6103-0501-0111</u> <u>1106-1906-0403</u>	кессондық тақтамен	т	<u>112772</u> 102520	<u>100804</u> 103436	<u>100447</u> 102561
<u>6103-0501-0112</u> <u>1106-1906-0404</u>	тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте қабырғалы	т	<u>135150</u> 121364	<u>118962</u> 122638	<u>118422</u> 121370

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықсыз темірбетон аражабынды бетондау				
<u>6103-0501-0113</u> 1106-1906-0501	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>14636</u> 13494	<u>13189</u> 13444	<u>13159</u> 13367
<u>6103-0501-0114</u> 1106-1906-0502	бетонсораппен	м³	<u>21375</u> 19378	<u>18920</u> 19465	<u>18832</u> 19301
	Тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабынды бетондау				
<u>6103-0501-0115</u> 1106-1906-0503	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>19102</u> 17615	<u>17218</u> 17548	<u>17179</u> 17449
<u>6103-0501-0116</u> 1106-1906-0504	бетонсораппен	м³	<u>22431</u> 20349	<u>19868</u> 20434	<u>19778</u> 20266
	Кессондық темірбетон тақтаның аражабынын бетондау				
<u>6103-0501-0117</u> 1106-1906-0505	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>22015</u> 20289	<u>19826</u> 20210	<u>19783</u> 20096
<u>6103-0501-0118</u> 1106-1906-0506	бетонсораппен	м³	<u>30027</u> 27198	<u>26543</u> 27312	<u>26423</u> 27080
	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>24771</u> 22836	<u>22317</u> 22746	<u>22268</u> 22617
<u>6103-0501-0120</u> 1106-1906-0508	бетонсораппен	м³	<u>36130</u> 32710	<u>31919</u> 32848	<u>31773</u> 32567
	Темірбетон аражабынды авто бетон сорғысымен бетондау,				
<u>6103-0501-0121</u> 1106-1906-0510	беру биіктігі 21 м-ге дейін	м³	<u>4839</u> 4473	<u>4388</u> 4487	<u>4372</u> 4457
<u>6103-0501-0122</u> 1106-1906-0511	беру биіктігі 38 м-ге дейін	м³	<u>6201</u> 5796	<u>5701</u> 5812	<u>5684</u> 5778
<u>6103-0501-0123</u> 1106-1906-0512	беру биіктігі 56 м-ге дейін	м³	<u>8086</u> 7643	<u>7540</u> 7662	<u>7521</u> 7626
	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>3572</u> 3200	<u>3114</u> 3212	<u>3098</u> 3178
<u>6103-0501-0125</u> 1106-1906-0302	мұнаралардың тіректері	м²	<u>4640</u> 4116	<u>3997</u> 4140	<u>3973</u> 4090
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабының қалыбын бөлшектеу				
<u>6103-0501-0126</u> 1106-1906-0303	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>12249</u> 10854	<u>10539</u> 10919	<u>10474</u> 10787
<u>6103-0501-0127</u> 1106-1906-0304	мұнаралардың тіректері	м²	<u>11078</u> 9823	<u>9541</u> 9881	<u>9482</u> 9762
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессонды тақта аражабыны қалыбын бөлшектеу				
<u>6103-0501-0128</u> 1106-1906-0305	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>9305</u> 8257	<u>8016</u> 8302	<u>7969</u> 8203
<u>6103-0501-0129</u> 1106-1906-0306	мұнаралардың тіректері	м²	<u>8203</u> 7282	<u>7070</u> 7320	<u>7028</u> 7234
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қабырғалы аражабын қалыбын бөлшектеу				
<u>6103-0501-0130</u> 1106-1906-0307	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>13252</u> 11760	<u>11416</u> 11824	<u>11348</u> 11683
<u>6103-0501-0131</u> 1106-1906-0308	мұнаралардың тіректері	м²	<u>13191</u> 11706	<u>11364</u> 11769	<u>11296</u> 11629
<u>6103-0501-0132</u> 1106-1906-0101	Аражабынның тірек мұнараларын құрастыру және бөлшектеу	мұнара	<u>11445</u> 10154	<u>9861</u> 10212	<u>9802</u> 10090

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6103-0501-02 - кіші топ Көлемді-ауыспалы "тоннельді" қалыптағы темірбетон аражабынның құрылғысы</b>				
<u>6103-0501-0201</u> 1106-1601-0201	Темірбетонды көлемді-ауыспалы "тоннель" жабынының қалыбын монтаждау және бөлшектеу	м²	<u>6244</u> 5656	<u>5461</u> 5672	<u>5487</u> 5583
	Аражабында қаңқалар мен торларды көлемді-ауыспалы "тоннель" қалыпқа орнату,				
<u>6103-0501-0202</u> 1106-1601-0604	бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>116511</u> 104084	<u>102312</u> 105680	<u>101766</u> 104535
<u>6103-0501-0203</u> 1106-1601-0605	бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін	т	<u>48856</u> 43976	<u>43929</u> 45240	<u>43719</u> 44799
<u>6103-0501-0204</u> 1106-1601-0606	бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін	т	<u>43248</u> 39227	<u>39357</u> 40408	<u>39195</u> 40062
	Аражабында жекелеген өзекшелерді көлемді-ауыспалы "тоннель" қалыпқа орнату,				
<u>6103-0501-0205</u> 1106-1601-0609	диаметрі 8 мм-ге дейін	т	<u>244782</u> 217574	<u>213018</u> 220484	<u>211789</u> 217920
<u>6103-0501-0206</u> 1106-1601-0610	диаметрі 8 мм-ден жоғары	т	<u>138558</u> 123542	<u>121744</u> 125850	<u>121072</u> 124445
	Темірбетон көлемді-ауыспалы "тоннельді" қалыптағы аражабынды бетондау,				
<u>6103-0501-0207</u> 1106-1601-0505	қалыңдығы 120 мм-ге дейін	м²	<u>1965</u> 1832	<u>1796</u> 1826	<u>1792</u> 1817
<u>6103-0501-0208</u> 1106-1601-0506	қалыңдығы 120-дан 160 мм-ге дейін	м²	<u>2261</u> 2104	<u>2063</u> 2099	<u>2058</u> 2089
<u>6103-0501-0209</u> 1106-1601-0507	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>2819</u> 2618	<u>2566</u> 2611	<u>2559</u> 2597
<u>6103-0501-0210</u> 1106-1601-0508	қалыңдығы 200 мм-ден жоғары	м²	<u>3342</u> 3110	<u>3048</u> 3099	<u>3042</u> 3083
	<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> 1106-1802-0101	Темірбетон сатыларының қалыбын монтаждау, бөлшектеу	м²	<u>8422</u> 7433	<u>7257</u> 7470	<u>7204</u> 7394
<u>6103-0601-0102</u> 1106-1802-0201	Темірбетон сатыларды арқаулау	т	<u>78278</u> 70770	<u>69052</u> 71064	<u>68696</u> 70389
<u>6103-0601-0103</u> 1106-1802-0301	Темірбетон баспалдақтарын бетондау	м³	<u>73482</u> 67777	<u>66245</u> 67497	<u>66101</u> 67127
	<b>6103-0601-02 - кіші топ Темірбетон баспалдақ алаңы мен басқыштың құрылғысы</b>				
<u>6103-0601-0201</u> 1106-1909-0101	Баспалдақ алаңы қалыптары мен темірбетон басқышты монтаждау	м³	<u>33380</u> 30097	<u>29437</u> 30223	<u>29299</u> 29952
<u>6103-0601-0202</u> 1106-1909-0301	Баспалдақ алаңын және темірбетон басқышын арқаулау және бетондау	м³	<u>67508</u> 61377	<u>59861</u> 61388	<u>59637</u> 60897
<u>6103-0601-0203</u> 1106-1909-0201	Баспалдақ алаңы қалыптары мен темірбетон басқышты бөлшектеу	м³	<u>13490</u> 11969	<u>11623</u> 12034	<u>11552</u> 11893
<u>6103-0601-0204</u> 1106-1909-0302	Темірбетон күрделі конфигурациялы (жоспарда дөңгелек және жартылай дөңгелек) сатының құрылғысы	м³	<u>163778</u> 146022	<u>144286</u> 146409	<u>142965</u> 145397

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1106-0101-0101</u>	Бетон дайындама құрылғысы	м³	<u>11496</u> 10578	<u>10352</u> 10581	<u>10318</u> 10508
	<b>6103-0701-02 - кіші топ Іргетас арқалығына құм себу құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0201</u> <u>1106-0701-0301</u>	Арқалықты іргетас құмымен толтыру құрылғысы	м³	<u>16164</u> 14544	<u>14173</u> 14620	<u>14099</u> 14472
	<b>6103-0701-03 - кіші топ Жабдықтың астына құйма құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0301</u> <u>1106-0301-0201</u>	Жабдықтың астына құйма құрылғысы, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>2865</u> 2577	<u>2468</u> 2584	<u>2492</u> 2532
<u>6103-0701-0302</u> <u>1106-0301-0202</u>	Жабдықтың астына құйма құрылғысы. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6103-0701-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>815</u> 731	<u>703</u> 734	<u>707</u> 720
	<b>6103-0701-04 - кіші топ Аражабын бойынша бетон төсеу</b>				
<u>6103-0701-0401</u> <u>1106-0301-0301</u>	Бетонды жабын бойынша салу, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>1428</u> 1293	<u>1241</u> 1298	<u>1255</u> 1270
<u>6103-0701-0402</u> <u>1106-0301-0302</u>	Аражабын бойынша бетон төсеу. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6103-0701-0401-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>101</u> 93	<u>89</u> 92	<u>91</u> 91
	<b>6103-0701-05 - кіші топ Жоғары ростверк үшін қалыптың (төменнен) және оны қолдайтын конструкциялар құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0501</u> <u>1106-0301-0101</u>	Жоғары ростверк үшін қалыптың (төменнен) және оны қолдайтын конструкциялар құрылғысы	м²	<u>6366</u> 5878	<u>5546</u> 5873	<u>5716</u> 5691
	<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> <u>1106-1201-0601</u>	қалыңдығы 150 мм-ге дейін	м³	<u>76430</u> 71037	<u>67618</u> 70907	<u>69289</u> 69207
<u>6103-0701-0602</u> <u>1106-1201-0602</u>	қалыңдығы 150 мм-ден астам	м³	<u>57707</u> 53770	<u>51022</u> 53672	<u>52467</u> 52262
	Көлденең сырғитын қалыптағы дөңгелек құрылыстың қабырғасы мен арақабырғасының құрылғысы,				
<u>6103-0701-0603</u> <u>1106-1201-0603</u>	қалыңдығы 200 мм-ге дейін	м³	<u>59231</u> 55097	<u>52375</u> 54988	<u>53745</u> 53618
<u>6103-0701-0604</u> <u>1106-1201-0604</u>	қалыңдығы 200 мм-ден астам	м³	<u>47787</u> 44134	<u>42116</u> 44061	<u>42976</u> 43089
	Көлденең сырғитын қалыптағы тіреуіш қабырға құрылғысы,				
<u>6103-0701-0605</u> <u>1106-1201-0605</u>	қалыңдығы 250 мм-ге дейін	м³	<u>52638</u> 48177	<u>46475</u> 48166	<u>46857</u> 47449
<u>6103-0701-0606</u> <u>1106-1201-0606</u>	қалыңдығы 250 мм-ден астам	м³	<u>34870</u> 31871	<u>30692</u> 31884	<u>30981</u> 31362
	<b>6103-0701-07 - кіші топ Арматураны ванналық тәсілмен дәнекерлеу</b>				
	Арматураны ванналық тәсілмен дәнекерлеу,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0701-0701</u> <u>1106-0301-0501</u>	диаметрі 25 мм дейін	жік	<u>1502</u> 1338	<u>1293</u> 1328	<u>1290</u> 1319
<u>6103-0701-0702</u> <u>1106-0301-0502</u>	диаметрі 32 мм-ге дейін	жік	<u>1929</u> 1721	<u>1662</u> 1704	<u>1659</u> 1693
<u>6103-0701-0703</u> <u>1106-0301-0503</u>	диаметрі 40 мм дейін	жік	<u>2278</u> 2034	<u>1964</u> 2011	<u>1959</u> 1999
	<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> <u>1106-0301-0401</u>	ұзындығы 1 м-ге дейін	т	<u>1824141</u> 1616038	<u>1569282</u> 1626101	<u>1559546</u> 1606307
<u>6103-0701-0802</u> <u>1106-0301-0402</u>	ұзындығы 1 м-ден астам	т	<u>1310393</u> 1161219	<u>1127702</u> 1168432	<u>1120724</u> 1154246
	Анкерлік бұрандаманы орнату: бетондау кезінде				
<u>6103-0701-0803</u> <u>1106-0301-0403</u>	арматурадан жасалған байланыстармен	т	<u>808985</u> 720789	<u>700706</u> 725229	<u>699854</u> 720767
<u>6103-0701-0804</u> <u>1106-0301-0404</u>	тірек конструкцияларына	т	<u>234143</u> 209048	<u>203272</u> 210011	<u>202179</u> 207698
<u>6103-0701-0805</u> <u>1106-0301-0405</u>	дәнекерленген қаңқалар түрінде	т	<u>646560</u> 622412	<u>616812</u> 623249	<u>615781</u> 621068
<u>6103-0701-0806</u> <u>1106-0301-0406</u>	Бетон денесінде қалатын болат конструкцияны орнату	т	<u>374026</u> 335327	<u>326109</u> 336223	<u>324508</u> 332892
	Салмалы бөлшекті орнату,				
<u>6103-0701-0807</u> <u>1106-0301-0407</u>	салмағы 4 кг-ға дейін	т	<u>1289421</u> 1141586	<u>1108015</u> 1148256	<u>1101348</u> 1134256
<u>6103-0701-0808</u> <u>1106-0301-0408</u>	салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>380922</u> 337359	<u>327465</u> 339325	<u>325502</u> 335203
<u>6103-0701-0809</u> <u>1106-0301-0409</u>	салмағы 20 кг-дан астам	т	<u>134330</u> 119069	<u>115601</u> 119758	<u>114915</u> 118317
<u>6103-0701-0810</u> <u>1106-0301-0410</u>	Төсеу қабатын және үстеме бетонды арқаулау	т	<u>77567</u> 68853	<u>66970</u> 69350	<u>66564</u> 68528
	<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> <u>1106-1501-0101</u>	B3,5-B5 класы	м³	<u>17234</u> 15410	<u>14992</u> 15482	<u>14906</u> 15324
<u>6103-0702-0102</u> <u>1106-1501-0102</u>	B7.5 класы	м³	<u>17139</u> 15321	<u>14905</u> 15393	<u>14818</u> 15235
<u>6103-0702-0103</u> <u>1106-1501-0103</u>	B10 класы	м³	<u>17135</u> 15317	<u>14901</u> 15389	<u>14814</u> 15231
<u>6103-0702-0104</u> <u>1106-1501-0104</u>	B15 класы	м³	<u>17100</u> 15284	<u>14868</u> 15355	<u>14782</u> 15198
<u>6103-0702-0105</u> <u>1106-1501-0105</u>	B20 класы	м³	<u>17083</u> 15268	<u>14852</u> 15339	<u>14766</u> 15182
<u>6103-0702-0106</u> <u>1106-1501-0106</u>	B25 класы	м³	<u>17071</u> 15258	<u>14842</u> 15330	<u>14755</u> 15172
	Құрылыс жағдайларында шағыл тастағы ауыр бетонды дайындау,				
<u>6103-0702-0107</u> <u>1106-1501-0107</u>	B3,5-B5 класы	м³	<u>17024</u> 15215	<u>14798</u> 15286	<u>14712</u> 15128
<u>6103-0702-0108</u> <u>1106-1501-0108</u>	B7.5 класы	м³	<u>17027</u> 15217	<u>14801</u> 15288	<u>14715</u> 15131
<u>6103-0702-0109</u> <u>1106-1501-0109</u>	B10 класы	м³	<u>17024</u> 15215	<u>14798</u> 15286	<u>14712</u> 15128

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0702-0110</u> 1106-1501-0110	B15 класы	м³	<u>16990</u> 15183	<u>14767</u> 15254	<u>14681</u> 15096
<u>6103-0702-0111</u> 1106-1501-0111	B20 класы	м³	<u>16972</u> 15165	<u>14751</u> 15236	<u>14664</u> 15079
<u>6103-0702-0112</u> 1106-1501-0112	B25 класы	м³	<u>16955</u> 15149	<u>14735</u> 15220	<u>14649</u> 15063
<u>6103-0702-0113</u> 1106-1501-0113	B27,5 класы	м³	<u>16958</u> 15152	<u>14738</u> 15223	<u>14652</u> 15066
<u>6103-0702-0114</u> 1106-1501-0114	B30 класы	м³	<u>16935</u> 15131	<u>14717</u> 15202	<u>14631</u> 15045
<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>18161</u> 16243	<u>15800</u> 16312	<u>15709</u> 16148
<u>6103-0702-0202</u> 1106-1501-0202	B5 класы	м³	<u>18178</u> 16259	<u>15816</u> 16328	<u>15726</u> 16164
<u>6103-0702-0203</u> 1106-1501-0203	B7.5 класы	м³	<u>18199</u> 16279	<u>15836</u> 16348	<u>15746</u> 16184
<u>6103-0702-0204</u> 1106-1501-0204	B10 класы	м³	<u>18379</u> 16447	<u>16002</u> 16517	<u>15911</u> 16352
<u>6103-0702-0205</u> 1106-1501-0205	B15 класы	м³	<u>18414</u> 16480	<u>16034</u> 16550	<u>15944</u> 16385
Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау,					
<u>6103-0702-0206</u> 1106-1501-0206	B20 класы	м³	<u>18457</u> 16521	<u>16074</u> 16591	<u>15982</u> 16426
<u>6103-0702-0207</u> 1106-1501-0207	B25 класы	м³	<u>18157</u> 16239	<u>15797</u> 16308	<u>15707</u> 16144
<u>6103-0702-0208</u> 1106-1501-0208	B27,5 класы	м³	<u>18230</u> 16308	<u>15865</u> 16377	<u>15775</u> 16213
<u>6103-0702-0209</u> 1106-1501-0209	B30 класы	м³	<u>18343</u> 16414	<u>15969</u> 16484	<u>15878</u> 16319
<u>6103-0702-0210</u> 1106-1501-0210	B35 класы	м³	<u>18162</u> 16244	<u>15801</u> 16313	<u>15711</u> 16149
<u>6103-0702-0211</u> 1106-1501-0211	B40 класы	м³	<u>18253</u> 16330	<u>15886</u> 16399	<u>15796</u> 16235
<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>16263</u> 14532	<u>14136</u> 14599	<u>14051</u> 14449
<u>6103-0702-0302</u> 1106-1501-0302	25 белгісі	м³	<u>16024</u> 14321	<u>13931</u> 14386	<u>13847</u> 14239
<u>6103-0702-0303</u> 1106-1501-0303	50 белгісі	м³	<u>15742</u> 14068	<u>13683</u> 14131	<u>13602</u> 13987
<u>6103-0702-0304</u> 1106-1501-0304	75 белгісі	м³	<u>15406</u> 13770	<u>13395</u> 13832	<u>13315</u> 13692
<u>6103-0702-0305</u> 1106-1501-0305	100 белгісі	м³	<u>15445</u> 13807	<u>13432</u> 13869	<u>13352</u> 13729
<u>6103-0702-0306</u> 1106-1501-0306	150 белгісі	м³	<u>15102</u> 13504	<u>13138</u> 13565	<u>13060</u> 13427
<u>6103-0702-0307</u> 1106-1501-0307	200 белгісі	м³	<u>14769</u> 13207	<u>12849</u> 13267	<u>12775</u> 13132
Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0308</u> 1106-1501-0308	10 белгісі	м³	<u>14581</u> 13057	<u>12708</u> 13114	<u>12633</u> 12984

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0702-0309</u> 1106-1501-0309	25 белгісі	м³	<u>14539</u> 13018	<u>12669</u> 13074	<u>12595</u> 12944
<u>6103-0702-0310</u> 1106-1501-0310	50 белгісі	м³	<u>14516</u> 12995	<u>12647</u> 13052	<u>12573</u> 12922
<u>6103-0702-0311</u> 1106-1501-0311	75 белгісі	м³	<u>14464</u> 12946	<u>12599</u> 13003	<u>12525</u> 12873
<u>6103-0702-0312</u> 1106-1501-0312	100 белгісі	м³	<u>36906</u> 34026	<u>33361</u> 34146	<u>33232</u> 33925
<u>6103-0702-0313</u> 1106-1501-0313	150 белгісі	м³	<u>14391</u> 12879	<u>12531</u> 12935	<u>12458</u> 12806
<u>6103-0702-0314</u> 1106-1501-0314	200 белгісі	м³	<u>14198</u> 12697	<u>12353</u> 12753	<u>12281</u> 12624
Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0315</u> 1106-1501-0315	25 белгісі	м³	<u>14171</u> 12672	<u>12328</u> 12728	<u>12256</u> 12600
<u>6103-0702-0316</u> 1106-1501-0316	50 белгісі	м³	<u>14217</u> 12716	<u>12371</u> 12771	<u>12299</u> 12643
<u>6103-0702-0317</u> 1106-1501-0317	75 белгісі	м³	<u>14224</u> 12722	<u>12377</u> 12778	<u>12306</u> 12649
<u>6103-0702-0318</u> 1106-1501-0318	100 белгісі	м³	<u>14214</u> 12713	<u>12368</u> 12768	<u>12296</u> 12640
<u>6103-0702-0319</u> 1106-1501-0319	150 белгісі	м³	<u>14206</u> 12705	<u>12360</u> 12760	<u>12289</u> 12632
<u>6103-0702-0320</u> 1106-1501-0320	200 белгісі	м³	<u>14195</u> 12695	<u>12351</u> 12750	<u>12278</u> 12622
<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>31735</u> 28193	<u>27392</u> 28340	<u>27201</u> 28026
<u>6103-0702-0402</u> 1106-1501-0402	құрамы 1:2,5	м³	<u>29880</u> 26554	<u>25803</u> 26693	<u>25625</u> 26398
<u>6103-0702-0403</u> 1106-1501-0403	құрамы 1:3	м³	<u>29435</u> 26165	<u>25425</u> 26301	<u>25250</u> 26011
Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0404</u> 1106-1501-0404	құрамы 1:1	м³	<u>13600</u> 12135	<u>11800</u> 12189	<u>11727</u> 12063
<u>6103-0702-0405</u> 1106-1501-0405	құрамы 1:2	м³	<u>13974</u> 12487	<u>12146</u> 12542	<u>12074</u> 12415
<u>6103-0702-0406</u> 1106-1501-0406	құрамы 1:3	м³	<u>14132</u> 12635	<u>12292</u> 12691	<u>12219</u> 12563
Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент-әк ерітіндісін дайындау,					
<u>6103-0702-0407</u> 1106-1501-0407	құрамы 1:1:6	м³	<u>15996</u> 14281	<u>13890</u> 14347	<u>13802</u> 14199
<u>6103-0702-0408</u> 1106-1501-0408	құрамы 1:1:8	м³	<u>15513</u> 13855	<u>13477</u> 13918	<u>13393</u> 13775
<u>6103-0702-0409</u> 1106-1501-0409	құрамы 1: 1: 9	м³	<u>15500</u> 13847	<u>13470</u> 13910	<u>13386</u> 13768
<u>6103-0702-0410</u> 1106-1501-0410	құрамы 1:3:12	м³	<u>16331</u> 14566	<u>14164</u> 14634	<u>14072</u> 14482
<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	әк	м³	<u>26718</u> 23806	<u>23140</u> 23917	<u>22994</u> 23665



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0702-0502</u> 1106-1501-0502	цемент-эк	м³	<u>20715</u> 18494	<u>17983</u> 18574	<u>17876</u> 18384
	<b>6103-0702-06 - кіші топ Гидроокшаулағыш қоспасы бар бетонды құрылыс жағдайында дайындау</b>				
<u>6103-0702-0601</u> 1106-1501-0601	Құрылыс жағдайында бетонға гидроокшаулағыш қоспаны қосу	м³	<u>1176</u> 1042	<u>1011</u> 1046	<u>1005</u> 1035
	<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>104224</u> 92578	<u>90290</u> 93442	<u>89764</u> 92384
<u>6103-0703-0102</u> 1106-0301-0602	диаметрі 25 мм дейін	т	<u>78966</u> 70205	<u>68572</u> 70947	<u>68185</u> 70150
	<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>98585</u> 87825	<u>86210</u> 89123	<u>85829</u> 88126
<u>6103-0703-0202</u> 1106-0301-0702	диаметрі 32 мм-ге дейін	т	<u>88360</u> 78889	<u>77579</u> 80153	<u>77254</u> 79276
	<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>				
	Таспалы іргетастардың блоктары мен тақталарын төсеу, тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы				
<u>6104-0101-0101</u> 1107-0101-0101	0,5 тоннаға дейін	дана	<u>6892</u> 6214	<u>6061</u> 6245	<u>6030</u> 6185
<u>6104-0101-0102</u> 1107-0101-0102	1,5 тоннаға дейін	дана	<u>9110</u> 8220	<u>8019</u> 8263	<u>7977</u> 8181
<u>6104-0101-0103</u> 1107-0101-0103	3,5 тоннаға дейін	дана	<u>13424</u> 12100	<u>11798</u> 12161	<u>11740</u> 12040
<u>6104-0101-0104</u> 1107-0101-0104	3,5 тоннадан астам	дана	<u>19827</u> 18007	<u>17590</u> 18092	<u>17510</u> 17933
	Бағаналарға арналған іргетастарды төсеу, тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы				
<u>6104-0101-0105</u> 1107-0101-0105	1,5 тоннаға дейін	дана	<u>13991</u> 12632	<u>12323</u> 12696	<u>12262</u> 12574
<u>6104-0101-0106</u> 1107-0101-0106	3,5 тоннаға дейін	дана	<u>21152</u> 19076	<u>18598</u> 19172	<u>18507</u> 18982
<u>6104-0101-0107</u> 1107-0101-0107	1,5 тоннадан астам	дана	<u>32574</u> 29609	<u>28923</u> 29746	<u>28795</u> 29479
	<b>6104-0102 - топ Іргетас арқалықтары</b>				
	<b>6104-0102-01 - кіші топ Іргетас арқалықтарын төсеу</b>				
	Іргетас арқалықтарын төсеу, ұзындығы				
<u>6104-0102-0101</u> 1107-0101-0115	6 м-ге дейін	дана	<u>30895</u> 27689	<u>26858</u> 28376	<u>26851</u> 27619
<u>6104-0102-0102</u> 1107-0101-0116	6 м-ден астам	дана	<u>49522</u> 44555	<u>43307</u> 45305	<u>43235</u> 44399
	<b>6104-02 - кіші бөлім Бағандар, қабырғалар</b>				
	<b>6104-0201 - топ Бағаналар</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6104-0201-01 - кіші топ Бағандарды орнату</b>				
	Бағаналарды іргетас стакандарына орнату,				
<u>6104-0201-0101</u> <u>1107-0502-0101</u>	салмағы 2 т дейін	дана	<u>41741</u> <u>37667</u>	<u>36709</u> <u>38972</u>	<u>36707</u> <u>37744</u>
<u>6104-0201-0102</u> <u>1107-0502-0102</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>51457</u> <u>46372</u>	<u>45192</u> <u>47733</u>	<u>45142</u> <u>46413</u>
<u>6104-0201-0103</u> <u>1107-0502-0103</u>	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>58902</u> <u>53058</u>	<u>51702</u> <u>54453</u>	<u>51619</u> <u>53064</u>
	Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату,				
<u>6104-0201-0104</u> <u>1107-0502-0104</u>	салмағы 2 т дейін	дана	<u>74523</u> <u>67043</u>	<u>65317</u> <u>67488</u>	<u>65237</u> <u>66952</u>
<u>6104-0201-0105</u> <u>1107-0502-0105</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>84296</u> <u>75578</u>	<u>73571</u> <u>76108</u>	<u>73438</u> <u>75424</u>
<u>6104-0201-0106</u> <u>1107-0502-0106</u>	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>91353</u> <u>81908</u>	<u>79724</u> <u>82459</u>	<u>79562</u> <u>81711</u>
	Іргетастарға және төмен тұрған бағаналарға болат өзекшелері бар бағаналарды орнату,				
<u>6104-0201-0107</u> <u>1107-0502-0107</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>82887</u> <u>75969</u>	<u>74354</u> <u>75984</u>	<u>74070</u> <u>75445</u>
<u>6104-0201-0108</u> <u>1107-0502-0108</u>	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>100994</u> <u>92379</u>	<u>90318</u> <u>92405</u>	<u>89972</u> <u>91721</u>
	<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> <u>1107-0501-0101</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>5792</u> <u>5438</u>	<u>5334</u> <u>5804</u>	<u>5306</u> <u>5495</u>
<u>6104-0202-0102</u> <u>1107-0501-0102</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>6351</u> <u>5991</u>	<u>5871</u> <u>6542</u>	<u>5840</u> <u>6080</u>
<u>6104-0202-0103</u> <u>1107-0501-0103</u>	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>8576</u> <u>8035</u>	<u>7879</u> <u>8658</u>	<u>7824</u> <u>8133</u>
<u>6104-0202-0104</u> <u>1107-0501-0104</u>	салмағы 1,5 т-дан астам	дана	<u>13936</u> <u>13063</u>	<u>12814</u> <u>13999</u>	<u>12729</u> <u>13210</u>
	<b>6104-0203 - топ Қабырғалар блоктары</b>				
	<b>6104-0203-01 - кіші топ Қабырға блоктарын орнату</b>				
	Цоколь блоктарын орнату,				
<u>6104-0203-0101</u> <u>1107-0507-0101</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>10576</u> <u>9676</u>	<u>9458</u> <u>10213</u>	<u>9376</u> <u>9743</u>
<u>6104-0203-0102</u> <u>1107-0507-0102</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>15724</u> <u>14346</u>	<u>14016</u> <u>15052</u>	<u>13896</u> <u>14423</u>
<u>6104-0203-0103</u> <u>1107-0507-0103</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>20625</u> <u>18796</u>	<u>18359</u> <u>19658</u>	<u>18210</u> <u>18881</u>
	Сыртқы қабырға блоктарын орнату,				
<u>6104-0203-0104</u> <u>1107-0507-0104</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>15854</u> <u>14501</u>	<u>14155</u> <u>14700</u>	<u>14085</u> <u>14434</u>
<u>6104-0203-0105</u> <u>1107-0507-0105</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>22487</u> <u>20510</u>	<u>20011</u> <u>20760</u>	<u>19914</u> <u>20408</u>
<u>6104-0203-0106</u> <u>1107-0507-0106</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>26513</u> <u>24156</u>	<u>23565</u> <u>24443</u>	<u>23447</u> <u>24042</u>
	Ішкі қабырға блоктарын орнату,				
<u>6104-0203-0107</u> <u>1107-0507-0107</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13243</u> <u>12086</u>	<u>11794</u> <u>12455</u>	<u>11720</u> <u>12074</u>
<u>6104-0203-0108</u> <u>1107-0507-0108</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>20917</u> <u>19065</u>	<u>18599</u> <u>19517</u>	<u>18492</u> <u>19015</u>
<u>6104-0203-0109</u> <u>1107-0507-0109</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>24742</u> <u>22526</u>	<u>21974</u> <u>23036</u>	<u>21844</u> <u>22473</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Жақтау блоктарын орнату,				
<u>6104-0203-0110</u> <u>1107-0507-0110</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>16885</u> 15603	<u>15257</u> 15961	<u>15172</u> 15566
<u>6104-0203-0111</u> <u>1107-0507-0111</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>19533</u> 18012	<u>17606</u> 18418	<u>17507</u> 17966
<u>6104-0203-0112</u> <u>1107-0507-0112</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>30191</u> 27614	<u>26955</u> 28184	<u>26799</u> 27531
	Маңдайша және балкон асты блоктарын орнату,				
<u>6104-0203-0113</u> <u>1107-0507-0113</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13374</u> 12194	<u>11897</u> 12518	<u>11824</u> 12175
	<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>				
	6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін цокольдік сыртқы қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0101</u> <u>1107-0508-0101</u>	ауданы 12 м2 дейін	дана	<u>37861</u> 34549	<u>33662</u> 36013	<u>33639</u> 34638
<u>6104-0204-0102</u> <u>1107-0508-0102</u>	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>51879</u> 47299	<u>46103</u> 49172	<u>46015</u> 47401
	Сыртқы қабырға панельдерін қабатқа бөле отырып, 6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқасыз-панельді ғимараттарда орнату				
<u>6104-0204-0103</u> <u>1107-0508-0103</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>27210</u> 25081	<u>24407</u> 26395	<u>24566</u> 25161
<u>6104-0204-0104</u> <u>1107-0508-0104</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>34471</u> 31661	<u>30813</u> 33313	<u>30941</u> 31768
<u>6104-0204-0105</u> <u>1107-0508-0105</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>44442</u> 40852	<u>39775</u> 43123	<u>39906</u> 41030
	6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, белдікті және пилонды кесу арқылы қаңқасыз-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0106</u> <u>1107-0508-0106</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>23054</u> 21030	<u>20460</u> 21799	<u>20482</u> 21020
<u>6104-0204-0107</u> <u>1107-0508-0107</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>31615</u> 28818	<u>28059</u> 30034	<u>28009</u> 28854
	6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқалы-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0108</u> <u>1107-0508-0108</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>42102</u> 38202	<u>37247</u> 38623	<u>37059</u> 38000
<u>6104-0204-0109</u> <u>1107-0508-0109</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>61788</u> 56119	<u>54724</u> 56773	<u>54449</u> 55830
<u>6104-0204-0110</u> <u>1107-0508-0110</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>81141</u> 73702	<u>71869</u> 74590	<u>71506</u> 73326
	<b>6104-0204-02 - кіші топ Сейсмикалығы 7-9 балға дейінгі аудандарда құрылыс үшін сыртқы қабырға панельдерін орнату</b>				
	7-9 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқасыз-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0201</u> <u>1107-0510-0101</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>41460</u> 38178	<u>36833</u> 39698	<u>37309</u> 37951
<u>6104-0204-0202</u> <u>1107-0510-0102</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>58311</u> 53431	<u>51671</u> 55361	<u>52099</u> 53169
<u>6104-0204-0203</u> <u>1107-0510-0103</u>	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>57238</u> 52688	<u>50979</u> 54770	<u>51440</u> 52465
	7-9 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқалы-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0204</u> <u>1107-0510-0104</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>51773</u> 46970	<u>45789</u> 47431	<u>45631</u> 46696

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0204-0205</u> 1107-0510-0105	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>65089</u> 59094	<u>57635</u> 59573	<u>57398</u> 58713
<u>6104-0204-0206</u> 1107-0510-0106	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>85081</u> 77139	<u>75194</u> 77784	<u>74907</u> 76648
	<b>6104-0204-03 - кіші топ Сейсмикалығы 7-9 балға дейінгі аудандарда құрылыс үшін ішкі қабырға панельдерін орнату</b>				
	7-9 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, ішкі қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0301</u> 1107-0510-0107	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>79465</u> 73042	<u>71098</u> 76559	<u>71489</u> 73238
<u>6104-0204-0302</u> 1107-0510-0108	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>101751</u> 93307	<u>90646</u> 98788	<u>91325</u> 93720
	<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> 1107-0509-0101	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>21043</u> 19184	<u>18737</u> 19273	<u>18657</u> 19067
<u>6104-0205-0102</u> 1107-0509-0102	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>24395</u> 22207	<u>21681</u> 22404	<u>21578</u> 22094
<u>6104-0205-0103</u> 1107-0509-0103	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>27283</u> 24817	<u>24224</u> 25118	<u>24099</u> 24707
<u>6104-0205-0104</u> 1107-0509-0104	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>34380</u> 31170	<u>30405</u> 31572	<u>30240</u> 31036
	Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 3,6 м-ге дейін,				
<u>6104-0205-0105</u> 1107-0509-0105	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>148820</u> 141030	<u>139248</u> 145244	<u>139250</u> 141446
<u>6104-0205-0106</u> 1107-0509-0106	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>105137</u> 95277	<u>92864</u> 95368	<u>92483</u> 94546
	Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 4,8 м-ге дейін,				
<u>6104-0205-0107</u> 1107-0509-0107	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>132570</u> 127369	<u>124972</u> 127467	<u>124537</u> 126632
<u>6104-0205-0108</u> 1107-0509-0108	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>159645</u> 153853	<u>151009</u> 153983	<u>150486</u> 152987
<u>6104-0205-0109</u> 1107-0509-0109	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>142217</u> 128643	<u>125344</u> 128804	<u>124813</u> 127666
	<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> 1107-0511-0101	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>15693</u> 14399	<u>14027</u> 14457	<u>14020</u> 14273
<u>6104-0207-0102</u> 1107-0511-0102	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>18501</u> 16942	<u>16507</u> 17057	<u>16482</u> 16811
	Ірі панельді гипсбетонды арақабырғаларды орнату,				
<u>6104-0207-0103</u> 1107-0511-0103	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>19351</u> 17722	<u>17274</u> 17789	<u>17250</u> 17577
<u>6104-0207-0104</u> 1107-0511-0104	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>26614</u> 24766	<u>23690</u> 24822	<u>24150</u> 24193
<u>6104-0207-0105</u> 1107-0511-0105	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>30356</u> 27769	<u>27051</u> 27992	<u>27006</u> 27558
	<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Ростверк арқалықтарын төсеу,				
<u>6104-0301-0101</u> <u>1107-0503-0101</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>17335</u> 15662	<u>15276</u> 15780	<u>15196</u> 15593
<u>6104-0301-0102</u> <u>1107-0503-0102</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>28570</u> 25792	<u>25153</u> 26024	<u>25017</u> 25686
	Аражабын арқалықтарын төсеу,				
<u>6104-0301-0103</u> <u>1107-0503-0103</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>11786</u> 10676	<u>10405</u> 10737	<u>10358</u> 10610
<u>6104-0301-0104</u> <u>1107-0503-0104</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>18623</u> 16866	<u>16439</u> 16931	<u>16366</u> 16754
	Ригельдерді төсеу,				
<u>6104-0301-0105</u> <u>1107-0503-0105</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>16548</u> 14999	<u>14629</u> 15058	<u>14563</u> 14901
<u>6104-0301-0106</u> <u>1107-0503-0106</u>	салмағы 2 т дейін	дана	<u>25076</u> 22770	<u>22191</u> 22783	<u>22107</u> 22581
<u>6104-0301-0107</u> <u>1107-0503-0107</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>66173</u> 61881	<u>60813</u> 61965	<u>60650</u> 61550
<u>6104-0301-0108</u> <u>1107-0503-0108</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>113405</u> 107985	<u>106643</u> 108111	<u>106434</u> 107581
<u>6104-0301-0109</u> <u>1107-0503-0109</u>	салмағы 6 т-ға дейін	дана	<u>120499</u> 114371	<u>112858</u> 114502	<u>112621</u> 113914
	Мандайшаларды төсеу,				
<u>6104-0301-0110</u> <u>1107-0503-0110</u>	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>1812</u> 1696	<u>1663</u> 1837	<u>1646</u> 1716
<u>6104-0301-0111</u> <u>1107-0104-0301</u>	салмағы 0,3 т-дан 0,7 т-ға дейін	дана	<u>8682</u> 7929	<u>7741</u> 7944	<u>7711</u> 7868
<u>6104-0301-0112</u> <u>1107-0104-0302</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>9962</u> 9093	<u>8880</u> 9120	<u>8842</u> 9028
<u>6104-0301-0113</u> <u>1107-0104-0303</u>	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>12302</u> 11244	<u>10984</u> 11289	<u>10938</u> 11164
<u>6104-0301-0114</u> <u>1107-0104-0304</u>	салмағы 1,5 т-дан астам	дана	<u>12877</u> 11756	<u>11478</u> 11802	<u>11429</u> 11671
	<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>				
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату,				
<u>6104-0401-0101</u> <u>1107-0504-0101</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>16365</u> 14838	<u>14466</u> 15131	<u>14380</u> 14795
<u>6104-0401-0102</u> <u>1107-0504-0102</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>24964</u> 22611	<u>22041</u> 23148	<u>21900</u> 22570
<u>6104-0401-0103</u> <u>1107-0504-0103</u>	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>28716</u> 26034	<u>25382</u> 26611	<u>25225</u> 25975
<u>6104-0401-0104</u> <u>1107-0504-0104</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>35385</u> 32043	<u>31232</u> 32796	<u>31032</u> 31981
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату				
<u>6104-0401-0105</u> <u>1107-0504-0105</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>8460</u> 7926	<u>7773</u> 8544	<u>7699</u> 8008
<u>6104-0401-0106</u> <u>1107-0504-0106</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>10287</u> 9675	<u>9494</u> 10572	<u>9393</u> 9808
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қабырғалы жабын панельдерін орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0401-0107</u> <u>1107-0504-0107</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>9876</u> 8997	<u>8778</u> 9042	<u>8743</u> 8935
<u>6104-0401-0108</u> <u>1107-0504-0108</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>12481</u> 11362	<u>11083</u> 11406	<u>11041</u> 11281
<u>6104-0401-0109</u> <u>1107-0504-0109</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>15034</u> 13683	<u>13348</u> 13779	<u>13292</u> 13595
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, ТТ типті жабын панельдерін орнату				
<u>6104-0401-0110</u> <u>1107-0504-0110</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>50026</u> 45697	<u>44660</u> 46112	<u>44451</u> 45502
<u>6104-0401-0111</u> <u>1107-0504-0111</u>	ауданы 30 м2 дейін	дана	<u>61105</u> 55888	<u>54638</u> 56328	<u>54394</u> 55640
<u>6104-0401-0112</u> <u>1107-0504-0112</u>	ауданы 40 м2 дейін	дана	<u>77853</u> 71175	<u>69583</u> 71667	<u>69275</u> 70850
	<b>6104-0402 - топ Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда құрылысқа арналған аражабындар мен жабындар панельдері</b>				
	<b>6104-0402-01 - кіші топ Сейсмикалығы 7-9 балл аудандарда құрылысқа арналған аражабындар мен жабындар панельдерін орнату</b>				
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату				
<u>6104-0402-0101</u> <u>1107-0505-0101</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>35632</u> 32774	<u>31797</u> 34908	<u>32053</u> 32925
<u>6104-0402-0102</u> <u>1107-0505-0102</u>	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>40938</u> 37613	<u>36502</u> 39977	<u>36761</u> 37774
<u>6104-0402-0103</u> <u>1107-0505-0103</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>51937</u> 47767	<u>46355</u> 50739	<u>46704</u> 47960
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату				
<u>6104-0402-0104</u> <u>1107-0505-0104</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>19421</u> 17858	<u>17329</u> 18863	<u>17634</u> 17898
<u>6104-0402-0105</u> <u>1107-0505-0105</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>25117</u> 23071	<u>22410</u> 24545	<u>22763</u> 23189
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қабырғалы жабын панельдерін орнату				
<u>6104-0402-0106</u> <u>1107-0505-0106</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>22344</u> 20443	<u>19900</u> 20482	<u>19893</u> 20259
<u>6104-0402-0107</u> <u>1107-0505-0107</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>30038</u> 27587	<u>26895</u> 27629	<u>26881</u> 27350
	<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>16070</u> 14630	<u>14270</u> 14711	<u>14211</u> 14533
<u>6104-0501-0102</u> <u>1107-0506-0102</u>	салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>29810</u> 27275	<u>26655</u> 27349	<u>26557</u> 27106
	Баспалдақ басқыштарын орнату				
<u>6104-0501-0103</u> <u>1107-0506-0103</u>	дәнекерлеусіз, салмағы 1 т-ға дейін	дана	<u>19769</u> 17847	<u>17407</u> 18086	<u>17308</u> 17795
<u>6104-0501-0104</u> <u>1107-0506-0104</u>	дәнекерлеусіз, салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>22255</u> 20234	<u>19732</u> 20309	<u>19653</u> 20087
<u>6104-0501-0105</u> <u>1107-0506-0105</u>	дәнекерлеумен, салмағы 1 т-ға дейін	дана	<u>24293</u> 22081	<u>21562</u> 22309	<u>21454</u> 21999
	Баспалдақ басқыш-алаңдарын орнату,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6104-0501-0106 1107-0506-0106	салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>46339</u> 42418	<u>41463</u> 42556	<u>41308</u> 42165
	<b>6104-0501-02 - кіші топ Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы</b>				
	Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы				
6104-0501-0201 1107-0518-0101	тегіс	м	<u>7238</u> 6421	<u>6238</u> 6485	<u>6197</u> 6387
6104-0501-0202 1107-0518-0102	нақышты жабынмен	м	<u>7961</u> 7062	<u>6860</u> 7129	<u>6815</u> 7023
	<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				
6104-0601-0101 1107-0512-0101	5 м2 дейін	дана	<u>15462</u> 14272	<u>13983</u> 14476	<u>14033</u> 14257
6104-0601-0102 1107-0512-0102	10 м2 дейін	дана	<u>21473</u> 19904	<u>19507</u> 20307	<u>19526</u> 19888
	Кірпіш және блокты ғимараттарда лоджиялар тақталарын орнату, ауданы				
6104-0601-0103 1107-0512-0103	5 м2 дейін	дана	<u>8439</u> 7710	<u>7524</u> 7919	<u>7480</u> 7696
6104-0601-0104 1107-0512-0104	10 м2 дейін	дана	<u>13472</u> 12323	<u>12030</u> 12658	<u>11959</u> 12301
	<b>6104-0601-02 - кіші топ Балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату</b>				
	Панельді ғимараттарда балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату, ауданы				
6104-0601-0201 1107-0512-0105	5 м2 дейін	дана	<u>29243</u> 26697	<u>26055</u> 26964	<u>25938</u> 26545
	Кірпіш және блокты ғимараттарда балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату, алаң				
6104-0601-0202 1107-0512-0106	5 м2 дейін	дана	<u>50488</u> 46033	<u>44908</u> 46269	<u>44733</u> 45707
	<b>6104-0601-05 - кіші топ Жақтау тақталарын орнату</b>				
	Жақтау тақталарын орнату				
6104-0601-0501 1107-0512-0109	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>5585</u> 5128	<u>5013</u> 5296	<u>4982</u> 5133
6104-0601-0502 1107-0512-0110	салмағы 0,5 т-дан астам	дана	<u>9638</u> 8841	<u>8640</u> 9097	<u>8588</u> 8839
	<b>6104-0602 - топ Экрандар, бөлу қабырғалары</b>				
	<b>6104-0602-01 - кіші топ Бөлу қабырғасын орнату</b>				
6104-0602-0101 1107-0512-0107	Бөлу қабырғасын орнату, ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>12866</u> 11734	<u>11451</u> 11785	<u>11407</u> 11654
	<b>6104-0602-02 - кіші топ Қоршау экранын орнату</b>				
6104-0602-0201 1107-0512-0108	Қоршау экранын орнату, ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>10970</u> 10069	<u>9831</u> 10241	<u>9786</u> 10024
	<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				
6104-0701-0101 1107-0513-0101	қатарлық	дана	<u>97576</u> 89814	<u>88044</u> 93179	<u>87432</u> 90106
6104-0701-0102 1107-0513-0102	баспалдақ	дана	<u>116065</u> 105950	<u>103690</u> 107305	<u>103163</u> 105687
	9-12 қабатты ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі				
6104-0701-0103 1107-0513-0103	қатарлық	дана	<u>109995</u> 102274	<u>100342</u> 105002	<u>100466</u> 102725

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6104-0701-0104 1107-0513-0104	баспалдақ	дана	<u>129940</u> 119953	<u>117463</u> 120413	<u>117755</u> 119703
	<b>6104-0702 - топ Сантехкабиналардың, лифт шахталарының көлемді желдеткіш блоктары</b>				
	<b>6104-0702-01 - кіші топ Сантехникалық кабиналарды, сантехникалық тұғырықтарды орнату</b>				
6104-0702-0101 1107-0514-0101	Сантехникалық кабинаны орнату	дана	<u>26950</u> 24200	<u>23611</u> 24337	<u>23309</u> 23908
6104-0702-0102 1107-0514-0102	Сантехникалық тұғырықты орнату	дана	<u>14747</u> 13663	<u>13370</u> 14564	<u>13251</u> 13765
	<b>6104-0702-02 - кіші топ Лифт шахталарын орнату</b>				
	Лифт шахталарын орнату,				
6104-0702-0201 1107-0514-0103	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>21755</u> 19790	<u>19304</u> 19968	<u>19214</u> 19676
6104-0702-0202 1107-0514-0104	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>28232</u> 25657	<u>25022</u> 25990	<u>24894</u> 25532
	<b>6104-0702-03 - кіші топ Желдету блоктарын орнату</b>				
	Желдету блоктарын орнату,				
6104-0702-0301 1107-0514-0105	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13257</u> 12070	<u>11772</u> 12157	<u>11721</u> 11992
6104-0702-0302 1107-0514-0106	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>19469</u> 17735	<u>17297</u> 17841	<u>17226</u> 17616
	<b>6104-0702-04 - кіші топ Құбырлар мен электр сымдарын қосу және сынау</b>				
	Құбырларды қосу және сынау				
6104-0702-0401 1107-0514-0107	жылыту панельдері	дана	<u>7788</u> 6963	<u>7049</u> 6861	<u>6896</u> 7048
6104-0702-0402 1107-0514-0108	сантехкабиналар және блоктар	дана	<u>21320</u> 18904	<u>18397</u> 19003	<u>18266</u> 18813
	Электр сымдарын қосу және сынау				
6104-0702-0403 1107-0514-0109	сантехкабиналар	дана	<u>15088</u> 13357	<u>12964</u> 13435	<u>12884</u> 13272
	<b>6104-08 - кіші бөлім Өзге де жұмыстар</b>				
	<b>6104-0801 - топ Шағын конструкциялар</b>				
	<b>6104-0801-01 - кіші топ Шағын конструкцияларды орнату</b>				
	Шағын конструкцияны орнату (терезе асты тақтайы, ағызғыш, жақтау және басқалары),				
6104-0801-0101 1107-0512-0111	салмағы 0,5 т-ға дейін	дана	<u>7510</u> 6801	<u>6628</u> 7248	<u>6559</u> 6852
	<b>6104-0801-02 - кіші топ Қоршау орнату</b>				
	Панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату				
6104-0801-0201 1107-0111-0101	Ұзындығы 4 м	м	<u>12714</u> 11499	<u>11205</u> 11683	<u>11178</u> 11471
6104-0801-0202 1107-0111-0102	Ұзындығы 3 м	м	<u>10858</u> 9838	<u>9593</u> 9959	<u>9564</u> 9808
6104-0801-0203 1107-0111-0103	2,4 м баған қадамымен ұзындығы 4,8 м	м	<u>8943</u> 8124	<u>7923</u> 8254	<u>7908</u> 8109
	Металл қоршауларды орнату				
6104-0801-0204 1107-0111-0104	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,5 м дейінгі	м	<u>29878</u> 27285	<u>26603</u> 27941	<u>26619</u> 27249



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0801-0205</u> 1107-0111-0105	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,6 м дейінгі	м	<u>22762</u> 20553	<u>19941</u> 21176	<u>19977</u> 20521
<u>6104-0801-0206</u> 1107-0111-0106	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 2 м дейінгі	м	<u>22762</u> 20553	<u>19941</u> 21176	<u>19977</u> 20521
<u>6104-0801-0207</u> 1107-0111-0107	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,2 м дейінгі	м	<u>18188</u> 16635	<u>16254</u> 16914	<u>16279</u> 16671
<u>6104-0801-0208</u> 1107-0111-0108	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,7 м дейінгі	м	<u>21231</u> 19473	<u>19053</u> 19770	<u>19072</u> 19510
<u>6104-0801-0209</u> 1107-0111-0109	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 2,2 м дейінгі	м	<u>24077</u> 22152	<u>21694</u> 22517	<u>21720</u> 22200
<u>6104-0801-0210</u> 1107-0111-0110	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,2 м	м	<u>13472</u> 12164	<u>11820</u> 12429	<u>11816</u> 12130
<u>6104-0801-0211</u> 1107-0111-0111	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,7 м дейінгі	м	<u>13982</u> 12616	<u>12259</u> 12884	<u>12252</u> 12579
	Металл қоршауларды орнату				
<u>6104-0801-0212</u> 1107-0111-0112	Торлы панельдерден жасалған, биіктігі 2,2 м дейін жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша	м	<u>14494</u> 13071	<u>12702</u> 13343	<u>12693</u> 13032
<u>6104-0801-0213</u> 1107-0111-0113	Темірбетон бағандар бойынша металл тікенекті сымнан жасалған	м	<u>9712</u> 8832	<u>8603</u> 9074	<u>8614</u> 8817
	Ілеспе жұмыстар				
<u>6104-0801-0214</u> 1107-0111-0114	Қалыңдығы 30 см құм төсемдерінің құрылғысы	м	<u>2361</u> 2206	<u>2093</u> 2307	<u>1958</u> 2097
	<b>6104-0801-03 - кіші топ Қақпалар мен кіші қақпаларды орнату</b>				
	Айқарма қақпалардың орнату құрылғысы				
<u>6104-0801-0301</u> 1107-0111-0201	металл бағандармен	дана	<u>152562</u> 137211	<u>132707</u> 142154	<u>133136</u> 136894
<u>6104-0801-0302</u> 1107-0111-0202	металлды және бетонды бағандармен	дана	<u>120023</u> 108131	<u>104797</u> 111291	<u>105014</u> 107876
<u>6104-0801-0303</u> 1107-0111-0203	бетонды бағандармен	дана	<u>96082</u> 86633	<u>84395</u> 87242	<u>84174</u> 86360
<u>6104-0801-0304</u> 1107-0111-0204	іргетасы жоқ темірбетонды бағандармен	дана	<u>104502</u> 95097	<u>91981</u> 99780	<u>92689</u> 95122
<u>6104-0801-0305</u> 1107-0111-0205	іргетасы бар темірбетонды бағандармен	дана	<u>144494</u> 130341	<u>126958</u> 131803	<u>126539</u> 129848
<u>6104-0801-0306</u> 1107-0111-0206	Іргетастары мен кішкене қақпалары бар темірбетонды бағандармен	дана	<u>159597</u> 143795	<u>140048</u> 145356	<u>139530</u> 143283
	Кішкене қақпалардың құрылғысы				
<u>6104-0801-0307</u> 1107-0111-0207	Бетон бағандармен	дана	<u>65007</u> 58745	<u>57254</u> 59107	<u>57083</u> 58524

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0801-0308</u> 1107-0111-0208	Металл бағандармен	дана	<u>59504</u> 52967	<u>51318</u> 53996	<u>51211</u> 52721
<u>6104-0801-0309</u> 1107-0111-0209	Металл қоршаулар мен панельдерден жасалған қоршаулар кезінде бағандарды орнатпай	дана	<u>4807</u> 4324	<u>4209</u> 4335	<u>4189</u> 4294
<u>6104-0801-0310</u> 1107-0111-0210	Бағандары бар темірбетон қоршаулар кезінде бағандарды орнатпай	дана	<u>10904</u> 9937	<u>9708</u> 9964	<u>9669</u> 9888
	Ілеспе жұмыстар				
<u>6104-0801-0311</u> 1107-0111-0211	Қосымша бетон бағандарды орнату	дана	<u>41688</u> 37497	<u>36484</u> 37762	<u>36395</u> 37365
	<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>2902</u> 2569	<u>2513</u> 2596	<u>2499</u> 2568
<u>6104-0802-0102</u> 1107-0515-0102	кірпіш және ірі блок	м	<u>3737</u> 3356	<u>3269</u> 3407	<u>3248</u> 3345
	<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>1676</u> 1532	<u>1499</u> 1539	<u>1493</u> 1525
<u>6104-0802-0202</u> 1107-0516-0113	ПВХ бояуларымен /бутадионстироль немесе кумарон-каучук/	м	<u>90</u> 83	<u>81</u> 83	<u>81</u> 83
	Цоколь панельдерінің жапсарын нақыштау және сөгу құрылғысы				
<u>6104-0802-0203</u> 1107-0516-0114	ішкі жағынан ерітіндімен	м	<u>508</u> 450	<u>437</u> 456	<u>434</u> 448
	Аражабын панельдерінің жапсарын төменнен майлау және сөгу				
<u>6104-0802-0204</u> 1107-0516-0115	ерітіндімен	м	<u>2121</u> 1880	<u>1825</u> 1896	<u>1813</u> 1869
	<b>6104-0802-03 - кіші топ Іргетастардың табанына арналған қабат құрылғысы</b>				
	Іргетастардың табанына арналған қабат құрылғысы				
<u>6104-0802-0301</u> 1107-0101-0201	ерітіндіден	м²	<u>540</u> 547	<u>572</u> 781	<u>531</u> 601
	<b>6104-0802-04 - кіші топ Болат бекіту элементтерін орнату</b>				
	Түйіспелі жапсырмаларды орнату				
<u>6104-0802-0401</u> 1107-0107-0101	Арматуралық	т	<u>1617277</u> 1468299	<u>1431031</u> 1476212	<u>1461821</u> 1456890
	Аспалы жолдарды бекітуді ортату				
<u>6104-0802-0402</u> 1107-0107-0102	Аспалы жолдарды бекітуге арналған болат конструкцияларды орнату	т	<u>1310669</u> 1294033	<u>1289832</u> 1293788	<u>1289278</u> 1292551
	Монтаждау бұйымдарын орнату				
<u>6104-0802-0403</u> 1107-0107-0103	Салмағы 20 кг дейінгі	т	<u>1549648</u> 1511793	<u>1502147</u> 1511319	<u>1500864</u> 1508395
<u>6104-0802-0404</u> 1107-0107-0104	Салмағы 20 кг-нан астам	т	<u>1460523</u> 1432502	<u>1425151</u> 1431669	<u>1424303</u> 1429662

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6104-0803 - топ Сейсмикалығы 7-9 балл болатын аудандарда қосымша жұмыстар</b>				
	<b>6104-0803-01 - кіші топ Құрама темірбетон конструкцияларды нығайту</b>				
	Құрама темірбетон конструкцияларды нығайту				
<u>6104-0803-0101</u> 1107-0112-0101	Қаңқаларды, торларды және өзекті арматураны орнату арқылы	т	<u>290251</u> 257165	<u>249579</u> 258717	<u>248146</u> 255615
<u>6104-0803-0102</u> 1107-0112-0102	бұрандамалы жалғанымдармен	т	<u>1819273</u> 1720632	<u>1699335</u> 1726183	<u>1694886</u> 1716842
	<b>6104-0803-02 - кіші топ Ригельдерді монолиттеу</b>				
	Конструкцияларды монолиттеу				
<u>6104-0803-0201</u> 1107-0112-0201	Ригельдерді	м³	<u>34538</u> 35172	<u>32822</u> 51338	<u>36554</u> 37776
	<b>6104-0803-04 - кіші топ Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы</b>				
<u>6104-0803-0401</u> 1107-0112-0401	Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы	жік, м	<u>7361</u> 6619	<u>6459</u> 6675	<u>6422</u> 6600
	<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>				
	Қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0901-0101</u> 1107-0201-0101	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 6 м2 дейін	м³	<u>138822</u> 127408	<u>123468</u> 133800	<u>123980</u> 127244
<u>6104-0901-0102</u> 1107-0201-0102	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 9 м2 дейін	м³	<u>88549</u> 82059	<u>79598</u> 87030	<u>80225</u> 82148
<u>6104-0901-0103</u> 1107-0201-0103	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 12 м2 дейін	м³	<u>71987</u> 66642	<u>64607</u> 70803	<u>65072</u> 66715
<u>6104-0901-0104</u> 1107-0201-0104	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 15 м2 дейін	м³	<u>60383</u> 55941	<u>54270</u> 59639	<u>54692</u> 56085
<u>6104-0901-0105</u> 1107-0201-0105	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 15 м2 астам	м³	<u>53122</u> 49167	<u>47676</u> 52620	<u>48094</u> 49341
<u>6104-0901-0106</u> 1107-0201-0106	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 6 м2 дейін	м³	<u>113108</u> 104462	<u>101140</u> 109137	<u>101392</u> 103955
<u>6104-0901-0107</u> 1107-0201-0107	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 9 м2 дейін	м³	<u>74662</u> 69523	<u>67365</u> 73331	<u>67752</u> 69342
<u>6104-0901-0108</u> 1107-0201-0108	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 12 м2 дейін	м³	<u>60842</u> 56595	<u>54827</u> 59419	<u>55063</u> 56364
<u>6104-0901-0109</u> 1107-0201-0109	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 15 м2 дейін	м³	<u>51891</u> 48279	<u>46817</u> 50520	<u>46977</u> 48075
<u>6104-0901-0110</u> 1107-0201-0110	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 15 м2 астам	м³	<u>43217</u> 40184	<u>38930</u> 42205	<u>39083</u> 40025
	Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелері және тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0901-0111</u> 1107-0201-0111	тік кескін ауданы 9 м2 дейін	м³	<u>61244</u> 56608	<u>54744</u> 57585	<u>54924</u> 55928
<u>6104-0901-0112</u> 1107-0201-0112	тік кескін ауданы 12 м2 дейін	м³	<u>47751</u> 44127	<u>42751</u> 45000	<u>42815</u> 43686
<u>6104-0901-0113</u> 1107-0201-0113	тік кескін ауданы 15 м2 дейін	м³	<u>43173</u> 39904	<u>38702</u> 40745	<u>38712</u> 39544
<u>6104-0901-0114</u> 1107-0201-0114	тік кескін ауданы 15 м2 астам	м³	<u>39692</u> 36545	<u>35454</u> 37342	<u>35429</u> 36243
Арақабырғалардың панельдерін орнату					
<u>6104-0901-0115</u> 1107-0201-0115	салмақ түспейтін	м³	<u>55843</u> 51841	<u>49726</u> 54480	<u>49979</u> 51183
<b>6104-0901-02 - кіші топ Тіректерді, науаларды орнату</b>					
Такталар мен шығыршықтардан жасалған тіректерді орнату					
<u>6104-0901-0201</u> 1107-0201-0201	диаметрі 1000 мм-ге дейін	м³	<u>54914</u> 49649	<u>48431</u> 50119	<u>48151</u> 49462
<u>6104-0901-0202</u> 1107-0201-0202	диаметрі 1000 мм-ден астам	м³	<u>33884</u> 30630	<u>29880</u> 30994	<u>29706</u> 30529
Құрылыстарда науаларды орнату					
<u>6104-0901-0203</u> 1107-0201-0203	бұрыштық, қимасы 0,2 м2 дейін	м³	<u>313657</u> 289663	<u>277006</u> 293507	<u>282287</u> 284378
<u>6104-0901-0204</u> 1107-0201-0204	бұрыштық, қимасы 0,2 м2 астам	м³	<u>229326</u> 212043	<u>202380</u> 215368	<u>206892</u> 207813
<u>6104-0901-0205</u> 1107-0201-0205	тікбұрышты, қимасы 0,2 м2 дейін	м³	<u>84927</u> 77542	<u>74681</u> 78101	<u>75350</u> 76418
<u>6104-0901-0206</u> 1107-0201-0206	тікбұрышты, қимасы 0,2 м2 астам	м³	<u>46013</u> 42040	<u>40462</u> 42231	<u>40816</u> 41385
Құрылыстар арасында науаларды орнату					
<u>6104-0901-0207</u> 1107-0201-0207	қимасы 0,5 м2 дейін	м³	<u>75423</u> 67827	<u>66092</u> 68614	<u>65709</u> 67572
<u>6104-0901-0208</u> 1107-0201-0208	қимасы 0,5 м2 астам	м³	<u>60646</u> 54561	<u>53178</u> 55252	<u>52859</u> 54394
<b>6104-0902 - топ Секциялық желдеткіш градирняларының конструкциялары</b>					
<b>6104-0902-01 - кіші топ Секциялық желдеткіш градирняларының конструкцияларының құрылғысы</b>					
Темірбетон бағаналарды орнату					
<u>6104-0902-0101</u> 1107-0202-0101	Іргетас стакандарына	дана	<u>42103</u> 38043	<u>37137</u> 38980	<u>37076</u> 38058
<u>6104-0902-0102</u> 1107-0202-0102	Төмен тұрған бағанадарға	дана	<u>42754</u> 38849	<u>38009</u> 39615	<u>37896</u> 38818
<u>6104-0902-0103</u> 1107-0202-0103	Іргетастардағы болат құрсамаға	дана	<u>46387</u> 41822	<u>40773</u> 42242	<u>40592</u> 41669
Төсеу					
<u>6104-0902-0104</u> 1107-0202-0104	Арқалықтарды	дана	<u>19544</u> 17575	<u>17121</u> 17739	<u>17044</u> 17501
<u>6104-0902-0105</u> 1107-0202-0105	Ригельдерді	дана	<u>50112</u> 46026	<u>45083</u> 46191	<u>44899</u> 45816
<u>6104-0902-0108</u> 1107-0202-0108	Жабын тақталарын	дана	<u>24617</u> 22925	<u>22537</u> 23005	<u>22461</u> 22849
Қабырғаларының капительдерін орнату					
<u>6104-0902-0106</u> 1107-0202-0106	Су жинау бассейні	дана	<u>41293</u> 37143	<u>36205</u> 37327	<u>36015</u> 36953
<u>6104-0902-0107</u> 1107-0202-0107	Градирнялар қаңқасы	дана	<u>76372</u> 68908	<u>67209</u> 69221	<u>66870</u> 68549
<b>6104-0903 - топ Инженерлік желілер</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6104-0903-01 - кіші топ Өтпесіз арналардың құрылғысы</b>				
	Бір ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы				
<u>6104-0903-0101</u> <u>1107-0601-0101</u>	жабылатын немесе тақталарға тірелген	м³	<u>40599</u> 37663	<u>36882</u> 38178	<u>36989</u> 37617
<u>6104-0903-0102</u> <u>1107-0601-0102</u>	Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен жиналған	м³	<u>37684</u> 35271	<u>34609</u> 36401	<u>34607</u> 35371
	Екі ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы				
<u>6104-0903-0103</u> <u>1107-0601-0103</u>	Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен жиналған	м³	<u>44246</u> 41638	<u>40730</u> 42941	<u>40559</u> 41486
	<b>6104-0903-02 - кіші топ Қабырғалары бар камералардың, қозғалмайтын қалқан тіректерінің құрылғысы</b>				
	Камералар құрылғысы				
<u>6104-0903-0201</u> <u>1107-0601-0201</u>	Бетон блоктарының қабырғалары бар	м³	<u>106872</u> 100818	<u>98054</u> 110291	<u>103164</u> 101895
	Жылжымайтын қалқан тіректерінің құрылғысы				
<u>6104-0903-0202</u> <u>1107-0601-0204</u>	Құрама темірбетон конструкциялардан жасалған	м³	<u>30092</u> 27834	<u>26933</u> 30724	<u>27402</u> 28202
	<b>6104-0903-03 - кіші топ Өтпесіз арналарды ілеспе бір жақты сорғыту құрылғысы</b>				
	Өтпесіз арналардың ілеспе бір жақты сорғытқышының құрылғысы				
<u>6104-0903-0301</u> <u>1107-0601-0301</u>	Сүзгілеу материалы себілген диам. 150 мм асбест-цемент құбырлардан жасалған	арна м	<u>15484</u> 15047	<u>14173</u> 16148	<u>12677</u> 13860
<u>6104-0903-0302</u> <u>1107-0601-0302</u>	Сүзгілеу материалы себілген диам. 150 мм керамикалық құбырлардан жасалған	арна м	<u>11388</u> 10919	<u>10187</u> 11813	<u>8974</u> 9956
<u>6104-0903-0303</u> <u>1107-0601-0303</u>	Түп астына, арналар мен құбырлардың қабырғалары бойымен сүзгілеп себумен диам. 150 мм керамикалық құбырлардан жасалған	арна м	<u>53206</u> 50120	<u>47923</u> 52341	<u>44933</u> 47721
	<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> <u>1108-0801-0101</u>	Пеш, ошақ және құбыр астындағы негіздерді кесек тастардан қалау	м³	<u>34574</u> 30643	<u>29760</u> 30832	<u>29565</u> 30469
	Шойтастардан іргетастарды қалау				
<u>6105-0101-0102</u> <u>1108-0101-0101</u>	таспалы	м³	<u>25022</u> 22356	<u>21752</u> 22490	<u>21630</u> 22236
<u>6105-0101-0103</u> <u>1108-0101-0102</u>	бағандық	м³	<u>39415</u> 34951	<u>33937</u> 35152	<u>33734</u> 34731
<u>6105-0101-0104</u> <u>1108-0101-0103</u>	ені 2 м-ден астам массивтер	м³	<u>22319</u> 19802	<u>19232</u> 19929	<u>19118</u> 19690
	Шойтастардан қабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0105</u> <u>1108-0101-0104</u>	қаптамасыз	м³	<u>31310</u> 27885	<u>27099</u> 28015	<u>26940</u> 27709
<u>6105-0101-0106</u> <u>1108-0101-0106</u>	тек ойықтарды кірпішпен қаптаумен	м³	<u>32798</u> 29234	<u>28414</u> 29383	<u>28260</u> 29054

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0101-0107</u> 1108-0101-0108	бір жағынан кірпішпен қаптаумен және ойықтар	м³	<u>34985</u> 31158	<u>30285</u> 31315	<u>30103</u> 30970
	<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>37549</u> 33616	<u>32690</u> 33737	<u>32522</u> 33382
<u>6105-0101-0202</u> 1108-0201-0803	орташа күрделілік	м³	<u>38724</u> 34657	<u>33700</u> 34784	<u>33526</u> 34417
<u>6105-0101-0203</u> 1108-0201-0805	күрделі	м³	<u>44222</u> 39516	<u>38422</u> 39681	<u>38217</u> 39256
	<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>41559</u> 37211	<u>36178</u> 37331	<u>36002</u> 36937
<u>6105-0101-0302</u> 1108-0201-1009	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>39439</u> 35313	<u>34332</u> 35428	<u>34166</u> 35053
<u>6105-0101-0303</u> 1108-0201-1011	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>34880</u> 31243	<u>30375</u> 31342	<u>30231</u> 31011
	<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> 1108-0201-1013	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>37628</u> 33731	<u>32800</u> 33830	<u>32645</u> 33478
<u>6105-0101-0402</u> 1108-0201-1015	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>33466</u> 30035	<u>29211</u> 30117	<u>29079</u> 29808
<u>6105-0101-0403</u> 1108-0201-1017	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>30457</u> 27328	<u>26575</u> 27403	<u>26455</u> 27120
	<b>6105-0101-05 - кіші топ Тастардан арақабырғаларды қалау</b>				
	Арақабырғаларды қалыңдығы 120 мм тастардан қалау,				
<u>6105-0101-0501</u> 1108-0401-0401	арқауланған	м²	<u>7731</u> 6886	<u>6688</u> 6918	<u>6653</u> 6839
<u>6105-0101-0502</u> 1108-0401-0403	арқауланбаған	м²	<u>6386</u> 5696	<u>5532</u> 5724	<u>5507</u> 5656
	<b>6105-0101-06 - кіші топ Жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау</b>				
<u>6105-0101-0601</u> 1108-0301-0101	Қаптаусыз жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау	м³	<u>29890</u> 26957	<u>26243</u> 27005	<u>26136</u> 26749
<u>6105-0101-0602</u> 1108-0301-0103	Жеңіл бетон тастардан жасалған қаңқалар мен фахверктерді қалау	м³	<u>24556</u> 22232	<u>21655</u> 22257	<u>21576</u> 22057
	Кірпішпен (1/2 кірпіш) қаптаумен жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау,				
<u>6105-0101-0603</u> 1108-0301-0105	қалыңдығы 320 мм	м³	<u>39366</u> 35495	<u>34560</u> 35571	<u>34418</u> 35227
<u>6105-0101-0604</u> 1108-0301-0107	қалыңдығы 520 мм	м³	<u>34059</u> 30715	<u>29907</u> 30785	<u>29784</u> 30485
<u>6105-0101-0605</u> 1108-0301-0109	қалыңдығы 720 мм	м³	<u>30537</u> 27607	<u>26891</u> 27656	<u>26789</u> 27396
	<b>6105-0101-07 - кіші топ Әктасты тастардан қабырғаларды қалау</b>				
	Әктасты тастардан қабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0701</u> 1108-0301-0201	кәдімгі	м³	<u>22600</u> 20453	<u>19900</u> 20508	<u>19885</u> 20309

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0101-0702</u> 1108-0301-0203	қатарлық	м³	<u>27524</u> 24796	<u>24127</u> 24849	<u>24034</u> 24604
<u>6105-0101-0703</u> 1108-0301-0205	таза қабырғалар	м³	<u>41732</u> 37375	<u>36327</u> 37495	<u>36156</u> 37094
<u>6105-0101-0704</u> 1108-0301-0209	кірпішпен қаптаумен, қалыңдығы 520 мм	м³	<u>34103</u> 30597	<u>29756</u> 30683	<u>29619</u> 30371
	<b>6105-0101-08 - кіші топ Жеңіл бетон блоктардан конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0101-0801</u> 1108-0301-0112	Кірпішпен (1/2 кірпіш) қапталған, жылытумен жеңіл бетон блоктардан қабырғаларды қалау	м³	<u>53222</u> 47402	<u>46033</u> 47608	<u>45805</u> 47099
	Жеңіл бетон блоктардан арақабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0802</u> 1108-0401-0501	арқауланған, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>5488</u> 4924	<u>4794</u> 4954	<u>4794</u> 4910
<u>6105-0101-0803</u> 1108-0401-0502	арқауланбаған, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>5296</u> 4748	<u>4622</u> 4776	<u>4614</u> 4720
<u>6105-0101-0804</u> 1108-0401-0505	арқауланған, қалыңдығы 200 мм	м²	<u>6605</u> 5946	<u>5795</u> 5980	<u>5791</u> 5928
<u>6105-0101-0805</u> 1108-0401-0506	арқауланбаған, қалыңдығы 200 мм	м²	<u>6414</u> 5771	<u>5623</u> 5802	<u>5611</u> 5739
	<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>7735</u> 6909	<u>6719</u> 6957	<u>6727</u> 6949
<u>6105-0101-0902</u> 1108-0401-0203	Ойықтарды шыны блоктармен толтыру	м²	<u>9273</u> 8269	<u>8040</u> 8326	<u>8042</u> 8300
	<b>6105-0101-10 - кіші топ Тастардан ернеулерді, белбеулерді және сол сияқты қабырға учаскелерін қалау</b>				
	Беттік профильді кірпішпен қаптаумен тастардан жасалған қабырғалардың ернеулерін, белдеулерін және сол сияқты учаскелерін қалау				
<u>6105-0101-1001</u> 1108-0201-1107	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>64592</u> 57567	<u>55937</u> 57811	<u>55626</u> 57173
<u>6105-0101-1002</u> 1108-0201-1109	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>49295</u> 44024	<u>42794</u> 44190	<u>42565</u> 43717
<u>6105-0101-1003</u> 1108-0201-1111	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>42949</u> 38373	<u>37303</u> 38513	<u>37104</u> 38104
	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>64592</u> 57567	<u>55937</u> 57811	<u>55626</u> 57173
<u>6105-0101-1005</u> 1108-0201-1203	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>49295</u> 44024	<u>42794</u> 44190	<u>42565</u> 43717
<u>6105-0101-1006</u> 1108-0201-1205	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>42949</u> 38373	<u>37303</u> 38513	<u>37104</u> 38104
	<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>32993</u> 29761	<u>29007</u> 30043	<u>28850</u> 29620
<u>6105-0101-1102</u> 1108-0301-0303	Темірбетонды монолитті қаңқалы ғимараттардың қабырғаларын желімдегі қуысты бетоннан жасалған блоктармен толтыру	м³	<u>31811</u> 28577	<u>27825</u> 28927	<u>27661</u> 28454

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0101-1103</u> 1108-0301-0305	Жылытқышпен желімде сыртқы қабырғаларды ұяшықты бетоннан жасалған үш қабатты блоктармен қалау	м³	<u>44016</u> 39540	<u>38510</u> 39730	<u>38349</u> 39388
	<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	қарапайым	м³	<u>42117</u> 37757	<u>36742</u> 37891	<u>36553</u> 37501
<u>6105-0201-0102</u> 1108-0201-0103	күрделілігі орташа бір қабатты	м³	<u>43862</u> 39302	<u>38243</u> 39446	<u>38044</u> 39037
<u>6105-0201-0103</u> 1108-0201-0105	күрделі	м³	<u>48382</u> 43306	<u>42121</u> 43472	<u>41900</u> 43018
<u>6105-0201-0104</u> 1108-0201-0110	қаңқалы ғимараттарды толтыру	м³	<u>36327</u> 32651	<u>31779</u> 32742	<u>31630</u> 32421
<u>6105-0201-0105</u> 1108-0201-0501	қарапайым, арқауланған, сейсмикалығы 7-8 балл аудандарда	м³	<u>42527</u> 38122	<u>37097</u> 38257	<u>36906</u> 37864
<u>6105-0201-0106</u> 1108-0201-0503	орташа күрделі, арқауланған, сейсмикалығы 7-8 балл аудандарда	м³	<u>44150</u> 39558	<u>38491</u> 39702	<u>38292</u> 39292
	<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>45674</u> 40854	<u>39715</u> 40996	<u>39516</u> 40558
<u>6105-0201-0202</u> 1108-0201-1003	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>39594</u> 35427	<u>34439</u> 35549	<u>34271</u> 35168
<u>6105-0201-0203</u> 1108-0201-1005	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>36599</u> 32766	<u>31853</u> 32873	<u>31700</u> 32524
	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>53167</u> 47488	<u>46154</u> 47670	<u>45915</u> 47151
<u>6105-0201-0205</u> 1108-0201-1021	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>46043</u> 41136	<u>39982</u> 41292	<u>39778</u> 40842
<u>6105-0201-0206</u> 1108-0201-1023	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>42496</u> 37986	<u>36921</u> 38125	<u>36735</u> 37712
	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>57467</u> 51294	<u>49849</u> 51499	<u>49587</u> 50933
<u>6105-0201-0208</u> 1108-0201-1027	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>50342</u> 44943	<u>43677</u> 45121	<u>43449</u> 44625
<u>6105-0201-0209</u> 1108-0201-1029	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>46857</u> 41846	<u>40668</u> 42008	<u>40459</u> 41549
	<b>6105-0201-03 - кіші топ Ішкі қабырғаларды қалау</b>				
<u>6105-0201-0301</u> 1108-0201-0107	Ішкі қабырғаларды қалау	м³	<u>40372</u> 36212	<u>35243</u> 36336	<u>35063</u> 35966
<u>6105-0201-0302</u> 1108-0201-0109	Шұңқырлар мен арналардың қабырғаларын қалау	м³	<u>40904</u> 36767	<u>35800</u> 36901	<u>35627</u> 36530
	<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				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0201-0401</u> 1108-0201-1401	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>38743</u> 34712	<u>33757</u> 34821	<u>33587</u> 34462
<u>6105-0201-0402</u> 1108-0201-1403	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>33116</u> 29708	<u>28897</u> 29793	<u>28755</u> 29492
<u>6105-0201-0403</u> 1108-0201-1405	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>27895</u> 25051	<u>24372</u> 25117	<u>24255</u> 24868
	Кірпіш құдық сыртқы және ішкі қабырғаларының төсемелі материалдарымен толтыра отырып, қалау				
<u>6105-0201-0404</u> 1108-0201-1407	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>58982</u> 54883	<u>51735</u> 51802	<u>50133</u> 52759
<u>6105-0201-0405</u> 1108-0201-1409	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>54283</u> 51762	<u>47925</u> 47069	<u>45703</u> 48813
<u>6105-0201-0406</u> 1108-0201-1411	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>52109</u> 50444	<u>46174</u> 44790	<u>43575</u> 46999
	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>55608</u> 51825	<u>48819</u> 48831	<u>47278</u> 49777
<u>6105-0201-0408</u> 1108-0201-1415	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>51485</u> 49144	<u>45488</u> 44648	<u>43366</u> 46325
<u>6105-0201-0409</u> 1108-0201-1417	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>49693</u> 48164	<u>44065</u> 42710	<u>41565</u> 44847
<u>6105-0201-0410</u> 1108-0201-1501	Кірпіш сыртқы және ішкі қабырғаларды ауа қабатымен қалау	м³	<u>41100</u> 36760	<u>35737</u> 36899	<u>35564</u> 36496
	Кірпіш сыртқы және ішкі қабырғаларды жылу оқшаулағыш тақталарымен қалау				
<u>6105-0201-0411</u> 1108-0201-1503	жалпы қалыңдығы 250 мм	м³	<u>63873</u> 57180	<u>55656</u> 57532	<u>55334</u> 56870
<u>6105-0201-0412</u> 1108-0201-1505	жалпы қалыңдығы 380 мм	м³	<u>51788</u> 46467	<u>45173</u> 46807	<u>44812</u> 46111
<u>6105-0201-0413</u> 1108-0201-1507	жалпы қалыңдығы 510 мм	м³	<u>44795</u> 40224	<u>39116</u> 40489	<u>38829</u> 39923
	<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>7723</u> 6865	<u>6668</u> 6901	<u>6628</u> 6821
<u>6105-0201-0502</u> 1108-0401-0303	арқауланған, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>11324</u> 10071	<u>9782</u> 10123	<u>9725</u> 10005
<u>6105-0201-0503</u> 1108-0401-0305	арқауланбаған, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>9983</u> 8883	<u>8629</u> 8928	<u>8579</u> 8825
<u>6105-0201-0504</u> 1108-0401-0307	арқауланған қаңқалы ғимараттарда толтыру үшін, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>11525</u> 10332	<u>10057</u> 10381	<u>10003</u> 10270
<u>6105-0201-0505</u> 1108-0401-0309	арқауланбаған қаңқалы ғимараттарда толтыру үшін, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>10197</u> 9156	<u>8915</u> 9198	<u>8868</u> 9101
	<b>6105-0201-06 - кіші топ Бағаналарды қалау</b>				
	Бағаналарды қалау				
<u>6105-0201-0601</u> 1108-0201-0301	тікбұрышты арқауланған	м³	<u>62162</u> 55892	<u>54447</u> 56610	<u>54489</u> 55106
<u>6105-0201-0602</u> 1108-0201-0303	тік бұрышты арқауланбаған	м³	<u>52615</u> 47025	<u>45729</u> 47216	<u>45490</u> 46718
<u>6105-0201-0603</u> 1108-0201-0305	дөңгелек	м³	<u>90260</u> 80805	<u>78607</u> 81650	<u>78497</u> 79824
	<b>6105-0201-07 - кіші топ Сәндік конструкцияларды қалау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0201-0701</u> 1108-0201-0307	Жаппаларды, діңмаңдайшаларды және басқа да сәндік конструкцияларды қалау	м³	<u>94974</u> 84703	<u>82352</u> 85293	<u>81989</u> 83999
<u>6105-0201-0702</u> 1108-0201-0309	Өткелдер мен ойықтардың үстінен күмбездер мен аркаларды қалау	м³	<u>112371</u> 101720	<u>97974</u> 102021	<u>98511</u> 100252
<u>6105-0201-0703</u> 1108-0201-0401	Қалыңдығы 1/2 кірпіш цилиндрлі күмбездерді қалау	м²	<u>20207</u> 18375	<u>17638</u> 18421	<u>17805</u> 18059
	<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>74118</u> 66000	<u>64122</u> 66293	<u>63760</u> 65552
<u>6105-0201-0802</u> 1108-0201-1103	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>57291</u> 51103	<u>49664</u> 51310	<u>49392</u> 50751
<u>6105-0201-0803</u> 1108-0201-1105	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>49693</u> 44344	<u>43098</u> 44519	<u>42863</u> 44037
	<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>42048</u> 37464	<u>36399</u> 37640	<u>36202</u> 37216
<u>6105-0201-0902</u> 1108-0201-1303	Қалау қалыңдығы өзгерісінің әрбір 120 мм 6105-0201-0901- нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>2981</u> 2674	<u>2602</u> 2683	<u>2589</u> 2655
	<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, қаптау қалыңдығы 120 мм	м³	<u>50953</u> 45551	<u>44282</u> 45725	<u>44055</u> 45230
	<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 гидроқшаулағыштың кірпіш қысқыш қабырғаларын қалау	м²	<u>10057</u> 9288	<u>9115</u> 9326	<u>9077</u> 9256
<u>6105-0201-1102</u> 1108-0201-1602	1/4 кірпішке арқауланбаған кірпіш қысқыш қабырғаларды қалау	м²	<u>5712</u> 5065	<u>4921</u> 5097	<u>4888</u> 5037
	Пеш, ошақ және құбыр астындағы кірпіш негіздерді қалау				
<u>6105-0201-1103</u> 1108-0801-0102	ғимараттардың төменгі қабаттарында	м³	<u>30000</u> 26674	<u>25925</u> 26833	<u>25762</u> 26528
<u>6105-0201-1104</u> 1108-0801-0201	ғимараттардың жоғарғы қабаттарында	м³	<u>22841</u> 20242	<u>19658</u> 20366	<u>19529</u> 20127
	Пештерді, ошақтарды қалау				
<u>6105-0201-1105</u> 1108-0801-0301	қаптамасыз және сылақсыз отынға арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>84456</u> 76775	<u>74842</u> 77444	<u>74359</u> 76216
<u>6105-0201-1106</u> 1108-0801-0302	болат қаптамалардағы отынға арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>123213</u> 110109	<u>107042</u> 110901	<u>106395</u> 109419

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0201-1107</u> 1108-0801-0303	қаптамасыз және сылақсыз көмірге арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>85867</u> 78175	<u>76250</u> 78830	<u>75785</u> 77630
<u>6105-0201-1108</u> 1108-0801-0304	болат қаптамалардағы көмірге арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>124624</u> 111508	<u>108450</u> 112288	<u>107820</u> 110832
<u>6105-0201-1109</u> 1108-0801-0305	қалқансыз отын астына от жағумен асүйлік	м³	<u>63335</u> 56446	<u>54780</u> 56930	<u>54431</u> 56019
<u>6105-0201-1110</u> 1108-0801-0306	қалқанмен отын астына от жағумен асүйлік	м³	<u>65137</u> 58481	<u>56833</u> 58990	<u>56355</u> 57995
<u>6105-0201-1111</u> 1108-0801-0307	қалқансыз көмір астына от жағумен асүйлік	м³	<u>64746</u> 57846	<u>56188</u> 58317	<u>55856</u> 57432
<u>6105-0201-1112</u> 1108-0801-0308	қалқанмен көмір астына от жағумен асүйлік	м³	<u>66548</u> 59881	<u>58241</u> 60377	<u>57781</u> 59408
<u>6105-0201-1113</u> 1108-0801-0309	отынға арналған оттықпен тамақ пісіру	м³	<u>89283</u> 79584	<u>77296</u> 80184	<u>77373</u> 79205
<u>6105-0201-1114</u> 1108-0801-0310	көмірге арналған оттықпен тамақ пісіру	м³	<u>90694</u> 80983	<u>78704</u> 81571	<u>78798</u> 80618
<u>6105-0201-1115</u> 1108-0801-0501	Кірпіш түтін құбырларын қалау	м³	<u>87184</u> 78380	<u>76312</u> 78905	<u>76267</u> 78004
<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> 1108-0401-0101	1 қабатта	м²	<u>6480</u> 5835	<u>5648</u> 5863	<u>5640</u> 5777
<u>6105-0301-0102</u> 1108-0401-0103	2 қабатта	м²	<u>12313</u> 11144	<u>10789</u> 11204	<u>10766</u> 11019
<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> 1108-0401-0601	1 қабатта	м²	<u>5114</u> 4560	<u>4435</u> 4586	<u>4410</u> 4534
<u>6105-0301-0202</u> 1108-0401-0602	2 қабатта	м²	<u>5502</u> 4907	<u>4772</u> 4933	<u>4744</u> 4878
<b>6105-0301-03 - кіші топ Жеңіл бетон тақталардан конструкциялардың құрылғысы</b>					
Жеңіл бетонды тақталардан жасалған арақабырғалар құрылғысы					
<u>6105-0301-0301</u> 1108-0401-0105	1 қабатта	м²	<u>5903</u> 5286	<u>5111</u> 5305	<u>5113</u> 5230
<u>6105-0301-0302</u> 1108-0401-0107	2 қабатта	м²	<u>11189</u> 10021	<u>9682</u> 10054	<u>9692</u> 9910
<b>6105-0301-04 - кіші топ Әктас тақталарынан конструкциялардың құрылғысы</b>					
<u>6105-0301-0401</u> 1108-0401-0405	Әктас тақталарынан арқауланбаған арақабырғалардың құрылғысы	м³	<u>55204</u> 50952	<u>47837</u> 50683	<u>49514</u> 49079
<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> 1108-0201-0601	Кірпіштен жасалған қалау кезінде жапсарларды сөгу	м²	<u>1546</u> 1368	<u>1328</u> 1377	<u>1320</u> 1360

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0401-0102</u> 1108-0201-0602	Керамикалық және ұсақ блоктық тастардан қалау кезінде жапсарларды сөгу	м²	<u>988</u> 875	<u>849</u> 880	<u>844</u> 869
<u>6105-0401-0103</u> 1108-0201-0701	Қабырғалар мен басқа конструкцияларды қалау кезінде арқаулау	т	<u>359932</u> 318981	<u>309758</u> 320912	<u>307853</u> 317033
<u>6105-0401-0104</u> 1108-0201-0702	Күсбездерді болат кергіштермен бекіту	т	<u>259764</u> 231336	<u>224865</u> 232585	<u>223558</u> 229927
<u>6105-0401-0105</u> 1108-0701-0101	Қалауға және қаптауға арналған сыртқы мүкәммалдық құбырлы құрылыс сатыларны орнату және бөлшектеу, биіктігі 16 м-ге дейін	м²	<u>3080</u> 2768	<u>2698</u> 2783	<u>2683</u> 2754
<u>6105-0401-0106</u> 1108-0301-0111	Тастардағы бос жерлерді толтыру	м³	<u>11359</u> 10278	<u>10024</u> 10306	<u>9979</u> 10214
<b>6106 - бөлім Металл конструкциялар</b>					
<b>6106-01 - кіші бөлім Ғимараттар және ғимараттардың қаңқалары</b>					
<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> 1109-0101-0112	25 м-ге дейін	т	<u>223456</u> 202702	<u>197750</u> 203347	<u>197054</u> 201416
<u>6106-0101-0102</u> 1109-0101-0113	70 м-ге дейін	т	<u>241192</u> 220135	<u>215064</u> 220697	<u>214384</u> 218792
<u>6106-0101-0103</u> 1109-0101-0114	120 м-ге дейін	т	<u>291014</u> 267467	<u>260742</u> 265641	<u>260468</u> 264266
<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> 1109-0102-0102	аркалы, арадығы 48 м-ге дейін	т	<u>258990</u> 237508	<u>231701</u> 236034	<u>231439</u> 234834
<u>6106-0102-0102</u> 1109-0102-0103	қорапшалы қималы жақтаулық	т	<u>256609</u> 234254	<u>229057</u> 235228	<u>228252</u> 233105
<u>6106-0102-0103</u> 1109-0102-0104	Байланыстармен бағананы монтаждау	т	<u>174578</u> 157524	<u>153448</u> 158008	<u>152892</u> 156475
<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> 1109-0203-0101	тіректері бар көлбеу типті	т	<u>356150</u> 323988	<u>316426</u> 325207	<u>315219</u> 322303
<u>6106-0203-0102</u> 1109-0203-0102	тіректері бар көлденең типті	т	<u>352230</u> 320480	<u>312939</u> 321513	<u>311787</u> 318709
<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> 1109-0301-0101	0,1 т-ға дейін	т	<u>308267</u> 283805	<u>277888</u> 284549	<u>277136</u> 282335

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6106-0301-0102</u> 1109-0301-0102	0,5 т-ға дейін	т	<u>178623</u> 162803	<u>159070</u> 163411	<u>158553</u> 161959
<u>6106-0301-0103</u> 1109-0301-0103	1,0 т-ға дейін	т	<u>134794</u> 123470	<u>120816</u> 123908	<u>120458</u> 122883
<u>6106-0301-0104</u> 1109-0301-0104	1 т-дан астам	т	<u>97707</u> 89023	<u>87009</u> 89386	<u>86745</u> 88603
	<b>6106-0301-02 - кіші топ Бір қабатты және көп қабатты ғимараттардың бағандарын монтаждау</b>				
	Әр түрлі мақсаттағы көп қабатты ғимараттың бағанасын монтаждау, биіктігі:				
<u>6106-0301-0201</u> 1109-0301-0210	25 м-ге дейін	т	<u>101188</u> 93894	<u>91795</u> 93433	<u>91847</u> 92954
<u>6106-0301-0202</u> 1109-0301-0211	50 м-ге дейін	т	<u>117422</u> 108687	<u>106259</u> 108325	<u>106227</u> 107691
	Арқалықты, аражабын ригелін, жабынды және көп қабатты ғимарат жабдығын орнату үшін монтаждау, биіктігі:				
<u>6106-0301-0203</u> 1109-0301-0212	25 м-ге дейін	т	<u>211361</u> 193345	<u>188902</u> 193684	<u>188399</u> 192115
<u>6106-0301-0204</u> 1109-0301-0213	50 м-ге дейін	т	<u>217093</u> 198684	<u>194156</u> 198969	<u>193646</u> 197421
	<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	т	<u>228256</u> 206825	<u>201809</u> 207663	<u>201018</u> 205720
<u>6106-0302-0102</u> 1109-0302-0102	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 5 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>159198</u> 144692	<u>141243</u> 145137	<u>140769</u> 143858
<u>6106-0302-0103</u> 1109-0302-0103	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 5 т-дан астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>122669</u> 111619	<u>108988</u> 111947	<u>108656</u> 110973
<u>6106-0302-0104</u> 1109-0302-0104	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 5 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>225092</u> 207937	<u>203525</u> 207736	<u>203117</u> 206416
<u>6106-0302-0105</u> 1109-0302-0105	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 8 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>159750</u> 147418	<u>144272</u> 147341	<u>144000</u> 146364
<u>6106-0302-0106</u> 1109-0302-0106	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 10 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>138367</u> 127626	<u>124897</u> 127591	<u>124673</u> 126725
<u>6106-0302-0107</u> 1109-0302-0107	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 10 т астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>104667</u> 96103	<u>93981</u> 96198	<u>93795</u> 95466
<u>6106-0302-0108</u> 1109-0302-0108	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 8 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>226074</u> 209604	<u>205365</u> 209420	<u>204985</u> 208156
<u>6106-0302-0109</u> 1109-0302-0109	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 10 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>191681</u> 177534	<u>173915</u> 177427	<u>173594</u> 176322
<u>6106-0302-0110</u> 1109-0302-0110	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 15 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>146649</u> 135586	<u>132780</u> 135566	<u>132542</u> 134675

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6106-0302-0111</u> 1109-0302-0111	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 15 т-дан астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>123532</u> 114000	<u>111620</u> 114056	<u>111408</u> 113270
	Аралықтарға арналған тірек тіреуішін монтаждау:				
<u>6106-0302-0112</u> 1109-0302-0112	24 м-ге дейін	т	<u>85528</u> 78970	<u>77135</u> 78703	<u>77160</u> 78194
<u>6106-0302-0113</u> 1109-0302-0113	48 м-ге дейін	т	<u>88075</u> 81328	<u>79453</u> 81069	<u>79466</u> 80537
	<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	т	<u>349942</u> 312118	<u>303523</u> 313849	<u>301886</u> 310310
<u>6106-0302-0202</u> 1109-0302-0202	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>389572</u> 347565	<u>338003</u> 349434	<u>336178</u> 345501
<u>6106-0302-0203</u> 1109-0302-0203	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>354100</u> 315932	<u>307244</u> 317629	<u>305595</u> 314057
<u>6106-0302-0204</u> 1109-0302-0204	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>420598</u> 376349	<u>366272</u> 378323	<u>364347</u> 374193
	<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> 1109-0302-0301	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>409335</u> 365747	<u>355821</u> 367738	<u>353937</u> 363664
<u>6106-0302-0302</u> 1109-0302-0302	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>455547</u> 407244	<u>396265</u> 409453	<u>394144</u> 404925
<u>6106-0302-0303</u> 1109-0302-0303	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>416778</u> 372601	<u>362530</u> 374569	<u>360618</u> 370431
<u>6106-0302-0304</u> 1109-0302-0304	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>504065</u> 452225	<u>440412</u> 454550	<u>438143</u> 449721
	<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> 1109-0302-0401	биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>127181</u> 115310	<u>112547</u> 115713	<u>112145</u> 114649
<u>6106-0302-0402</u> 1109-0302-0402	биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>148990</u> 135392	<u>132212</u> 135826	<u>131741</u> 134619
	<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> 1109-0302-0501	12 м-ге дейін	т	<u>145356</u> 131102	<u>127818</u> 131751	<u>127212</u> 130561
<u>6106-0302-0502</u> 1109-0302-0502	25 м-ге дейін	т	<u>230100</u> 211453	<u>207132</u> 212303	<u>206345</u> 210716
	<b>6106-0304 - топ Баспалдақтар пен алаңдардың құрылымдық элементтері</b>				
	<b>6106-0304-01 - кіші топ Баспалдақтарды монтаждау</b>				
<u>6106-0304-0101</u> 1109-0304-0101	Тік сызықты, қисық сызықты, қоршауы бар өрт сатыларын монтаждау	т	<u>301867</u> 273876	<u>266482</u> 272970	<u>265886</u> 271062
	<b>6106-0304-02 - кіші топ Металл қоршауларды орнату</b>				
	Тұтқалары бар металл қоршауды орнату				
<u>6106-0304-0201</u> 1107-0519-0101	қатты жапырақты тұқымдастардан	м	<u>16531</u> 15042	<u>14699</u> 15102	<u>14637</u> 14966

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6106-0304-0202</u> 1107-0519-0102	қылқан жапырақты тұқымдастардан жасалған	м	<u>12631</u> 11522	<u>11264</u> 11564	<u>11219</u> 11463
<u>6106-0304-0203</u> 1107-0519-0103	поливинилхлоридтен	м	<u>5245</u> 4771	<u>4658</u> 4784	<u>4644</u> 4745
<u>6106-0304-0204</u> 1107-0519-0104	Тұтқасы жоқ металл қоршауды орнату	м	<u>3584</u> 3235	<u>3149</u> 3242	<u>3140</u> 3214
	<b>6106-0304-03 - кіші топ Тот баспайтын болаттан жасалған қоршауларды орнату</b>				
<u>6106-0304-0301</u> 1107-0519-0201	Ернемекпен тіреулерге арналған тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату	м	<u>8406</u> 7464	<u>7249</u> 7505	<u>7207</u> 7416
<u>6106-0304-0302</u> 1107-0519-0202	Ернемексіз тіреулерге арналған тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату	м	<u>7367</u> 6540	<u>6352</u> 6577	<u>6315</u> 6498
	<b>6106-0306 - топ Аражабындар, төбелер, едендер, ернеуліктер</b>				
	<b>6106-0306-01 - кіші топ Арақабырғаларды монтаждау</b>				
	Алюминий қорытпаларынан жасалған арақабырғаны монтаждау				
<u>6106-0306-0101</u> 1109-0306-0101	шынылаумен құрастырмалы- жиналмалы	м²	<u>23014</u> 20420	<u>19836</u> 20535	<u>19714</u> 20295
<u>6106-0306-0102</u> 1109-0306-0102	дыбыс оқшаулау	м²	<u>16769</u> 14899	<u>14473</u> 14982	<u>14387</u> 14809
<u>6106-0306-0103</u> 1109-0306-0103	Болат консольді торлы арақабырғаны монтаждау	м²	<u>3665</u> 3297	<u>3214</u> 3315	<u>3196</u> 3281
	<b>6106-0306-02 - кіші топ Аспалы төбелердің қаңқаларын монтаждау</b>				
<u>6106-0306-0201</u> 1109-0306-0201	Аспалы төбелердің қаңқасын аспармен және бекіту бөлшектерімен монтаждау	т	<u>599036</u> 543551	<u>527698</u> 538728	<u>526868</u> 535807
	<b>6106-0306-03 - кіші топ Төбелерді монтаждау</b>				
<u>6106-0306-0301</u> 1109-0306-0301	Алюминий табақтармен қаптаумен құрамдастырылған аспалы болат төбені монтаждау	м²	<u>21014</u> 18955	<u>18457</u> 18932	<u>18383</u> 18781
<u>6106-0306-0302</u> 1109-0306-0302	Алюминий, перфорацияланған, панельді аспалы төбені 1 м² төбеге 2,4 кг-ға дейін алюминий шығысы кезінде монтаждау	м²	<u>21788</u> 19645	<u>19058</u> 19456	<u>19014</u> 19349
<u>6106-0306-0303</u> 1109-0306-0303	"Сэндвич" типті панельдерден төбені монтаждау	м²	<u>3460</u> 3098	<u>3017</u> 3117	<u>3001</u> 3083
	<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> 1109-0306-0401	болат штампталған тақталардан	м²	<u>28758</u> 25463	<u>24717</u> 25618	<u>24562</u> 25316
<u>6106-0306-0402</u> 1109-0306-0402	алюминий тақталардан	м²	<u>28466</u> 25201	<u>24464</u> 25357	<u>24310</u> 25057
	<b>6106-0306-05 - кіші топ Бүгілген профильден жасалған болат еденкемерлерді монтаждау</b>				
<u>6106-0306-0501</u> 1109-0306-0501	Иілген профильден жасалған болат еденкемерді монтаждау	м	<u>890</u> 791	<u>769</u> 798	<u>770</u> 787
	<b>6106-04 - кіші бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың қоршау элементтері</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6106-0401 - топ Төбе жабындысының қоршаушы құрылымдары</b>				
	<b>6106-0401-02 - кіші топ Жаппа жабынын монтаждау</b>				
	Пішінделген табақтан жаппа жабынын монтаждау, ғимараттың биіктігі:				
<u>6106-0401-0201</u> 1109-0401-0201	25 м-ге дейін	м²	<u>2612</u> 2357	<u>2297</u> 2367	<u>2287</u> 2343
<u>6106-0401-0202</u> 1109-0401-0202	50 м-ге дейін	м²	<u>2913</u> 2628	<u>2563</u> 2638	<u>2551</u> 2612
	<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> 1109-0602-0101	торлар, штанкет алаңдары, жұмыс галереялары мен көпірлер	т	<u>871078</u> 780599	<u>758728</u> 781568	<u>755304</u> 774033
<u>6106-0602-0102</u> 1109-0602-0102	оттан қорғайтын шымылдық ілу арқалықтары	т	<u>798243</u> 718896	<u>699506</u> 719217	<u>696571</u> 712810
<u>6106-0602-0103</u> 1109-0602-0103	қоршаулардың қаңқалары бар бағыттағыш	т	<u>1600855</u> 1431757	<u>1389990</u> 1431632	<u>1383883</u> 1418191
	Сахналық құрылғылардың қаңқасын монтаждау:				
<u>6106-0602-0104</u> 1109-0602-0104	оттан қорғалған есік, шымылдық және перделер	т	<u>1212129</u> 1094055	<u>1063709</u> 1091201	<u>1060045</u> 1082715
<u>6106-0602-0105</u> 1109-0602-0105	түтін люгінің клапаны, нақыштөбе фермаларының жарық жақтауы, ықтырмалар	т	<u>1812347</u> 1623665	<u>1577563</u> 1624865	<u>1570443</u> 1609374
<u>6106-0602-0106</u> 1109-0602-0106	айналмалы шеңберлердің барлық түрлері	т	<u>1027766</u> 925935	<u>899357</u> 922677	<u>896451</u> 915548
<u>6106-0602-0107</u> 1109-0602-0107	жылжымалы көкжиктердің жолдары, көріністер, үзілісті-жылжымалы және жоспарлы шымылдық, декорациялық көтергіштердің штангалары	т	<u>1224049</u> 1093553	<u>1062763</u> 1096825	<u>1057369</u> 1085321
	<b>6106-07 - кіші бөлім Металл конструкцияларын дайындау</b>				
	<b>6106-0701 - топ Металл конструкцияларын дайындау</b>				
	<b>6106-0701-01 - кіші топ Металл конструкцияларын дайындау</b>				
<u>6106-0701-0101</u> 1109-0701-0201	Бұрыштық және дөңгелек болаттан траверс дайындау		<u>158436</u> 144931	<u>138957</u> 138917	<u>139723</u> 139778
<u>6106-0701-0102</u> 1109-0701-0202	Бұрыштық және дөңгелек болаттан баспалдақ дайындау		<u>165292</u> 151250	<u>144903</u> 144690	<u>145764</u> 145683
<u>6106-0701-0103</u> 1109-0701-0203	Бұрыштық және дөңгелек болаттан өтпелі алаңы бар баспалдақ дайындау		<u>363828</u> 331901	<u>315899</u> 313409	<u>318630</u> 316806
	<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>207604</u> 188791	<u>184891</u> 189161	<u>184200</u> 187764
<u>6107-0101-0102</u> 1110-0101-0102	аралығы 24 м	дана	<u>342496</u> 312592	<u>305997</u> 313130	<u>304834</u> 310769
	Арқалықтың ағаш конструкциясының құрылғысы				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0101-0103</u> 1110-0101-0103	аралығы 9 м, көлемі 0,5 м3 дейін	дана	<u>47278</u> 43054	<u>41737</u> 43178	<u>41849</u> 42580
<u>6107-0101-0104</u> 1110-0101-0104	аралығы 9 м, көлемі 0,5 м3 астам	дана	<u>61589</u> 56653	<u>55164</u> 56789	<u>55248</u> 56132
<u>6107-0101-0105</u> 1110-0101-0105	аралығы 12 м	дана	<u>62694</u> 57349	<u>56131</u> 57565	<u>55891</u> 57082
<u>6107-0101-0106</u> 1110-0101-0106	аралығы 15 м, көлемі 2 м3 дейін	дана	<u>67935</u> 62318	<u>61012</u> 62518	<u>60764</u> 62016
<u>6107-0101-0107</u> 1110-0101-0107	аралығы 15 м, көлемі 2 м3 астам	дана	<u>78897</u> 72335	<u>70812</u> 72580	<u>70522</u> 71991
<u>6107-0101-0108</u> 1110-0101-0108	аралығы 18 м, дара көлемі 5 м3 дейін	дана	<u>131194</u> 121136	<u>118087</u> 121281	<u>118261</u> 120020
<u>6107-0101-0109</u> 1110-0101-0109	аралығы 18 м, қосақталған көлемі 10 м3 дейін	дана	<u>157396</u> 145103	<u>141187</u> 145326	<u>141594</u> 143651
<u>6107-0101-0110</u> 1110-0101-0110	Жабындар панелінің ағаш конструкциясының құрылғысы, ұзындығы 6 м, ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>40354</u> 38208	<u>37078</u> 38202	<u>37537</u> 37621
<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>220768</u> 188803	<u>189086</u> 189113	<u>185821</u> 187415
<u>6107-0101-0203</u> 1110-0114-0402	білеулерден	м³	<u>228322</u> 187309	<u>187757</u> 187716	<u>184149</u> 186112
Фермалар бойынша төсем құрылғысы					
<u>6107-0101-0204</u> 1110-0114-0501	тақталы жылытқышы бар ағаш қалқандардан жасалған жұмыс	м²	<u>2779</u> 2539	<u>2449</u> 2547	<u>2470</u> 2503
<u>6107-0101-0205</u> 1110-0114-0502	қалыңдығы 25 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>4476</u> 4601	<u>4001</u> 4516	<u>4558</u> 4144
<u>6107-0101-0206</u> 1110-0114-0503	қалыңдығы 25 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>5600</u> 5757	<u>5004</u> 5649	<u>5702</u> 5184
<u>6107-0101-0207</u> 1110-0114-0504	қалыңдығы 40 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>6005</u> 6294	<u>5350</u> 6150	<u>6247</u> 5564
<u>6107-0101-0208</u> 1110-0114-0505	қалыңдығы 40 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>7523</u> 7885	<u>6704</u> 7705	<u>7825</u> 6973
<u>6107-0101-0209</u> 1110-0114-0506	қалыңдығы 50 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>7114</u> 7508	<u>6335</u> 7327	<u>7457</u> 6598
<u>6107-0101-0210</u> 1110-0114-0507	қалыңдығы 50 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>8926</u> 9417	<u>7952</u> 9191	<u>9354</u> 8280
<u>6107-0101-0211</u> 1110-0114-0508	фермалар бойынша қорғаныс	м²	<u>4560</u> 4591	<u>4089</u> 4525	<u>4537</u> 4218
<u>6107-0101-0212</u> 1110-0104-0301	Жүріс тақталарын төсеу	м	<u>495</u> 374	<u>368</u> 375	<u>367</u> 373
<u>6107-0101-0213</u> 1110-0106-0101	Есту терезелерінің құрылғысы	дана	<u>64858</u> 64034	<u>58762</u> 63520	<u>62840</u> 60409
<u>6107-0101-0214</u> 1110-0105-0101	Дайындаумен итарқаны орнату	м³	<u>288688</u> 249740	<u>250409</u> 250390	<u>245713</u> 249041
<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>27454</u> 26323	<u>22778</u> 25936	<u>25910</u> 23832
<u>6107-0102-0102</u> 1110-0102-0102	қалыңдығы 150 мм білеулерден	м²	<u>34790</u> 33812	<u>28656</u> 33197	<u>33386</u> 30110

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0102-0103</u> 1110-0102-0103	қалыңдығы 180 мм білеулерден	м²	<u>39272</u> 38383	<u>32246</u> 37629	<u>37948</u> 33944
<u>6107-0102-0104</u> 1110-0102-0104	диаметрі 20 см бөренелерден	м²	<u>52573</u> 55639	<u>55200</u> 55749	<u>55026</u> 55535
<u>6107-0102-0105</u> 1110-0102-0105	диаметрі 24 см бөренелерден	м²	<u>58515</u> 62556	<u>62116</u> 62667	<u>61931</u> 62451
<u>6107-0102-0106</u> 1110-0102-0106	диаметрі 26 см бөренелерден	м²	<u>60965</u> 65622	<u>65170</u> 65733	<u>64996</u> 65517
<u>6107-0102-0107</u> 1110-0102-0107	тілімшелерден	м²	<u>27639</u> 28725	<u>28432</u> 28793	<u>28343</u> 28660
	<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>6298</u> 6638	<u>6377</u> 6601	<u>6562</u> 6457
<u>6107-0102-0202</u> 1110-0102-0202	Білеулерді жону	м²	<u>450</u> 399	<u>387</u> 401	<u>385</u> 397
<u>6107-0102-0203</u> 1110-0102-0203	Бөренелерді жону	м²	<u>1390</u> 1232	<u>1197</u> 1239	<u>1189</u> 1224
<u>6107-0102-0204</u> 1110-0102-0204	Фронтондар құрылғысы	м²	<u>9099</u> 8904	<u>8853</u> 8927	<u>8775</u> 8883
<u>6107-0102-0205</u> 1110-0102-0205	Ернеулер құрылғысы	м²	<u>12531</u> 11612	<u>11452</u> 11659	<u>11345</u> 11569
<u>6107-0102-0206</u> 1110-0102-0301	Шабылған қабырғалардың қысқыштарын орнату	м	<u>9854</u> 8742	<u>8604</u> 8780	<u>8523</u> 8706
<u>6107-0102-0207</u> 1110-0102-0401	Білеулерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы	м³	<u>272725</u> 227515	<u>228108</u> 228208	<u>223397</u> 226821
<u>6107-0102-0208</u> 1110-0102-0402	Бөренелер мен тілімшелерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы	м³	<u>276283</u> 284867	<u>282049</u> 285487	<u>281175</u> 284246
<u>6107-0102-0209</u> 1110-0102-0501	Фибролит тақталарымен 1 қабатқа толтыра отырып, қаңқа құрылғысы	м²	<u>9652</u> 8224	<u>8172</u> 8255	<u>8037</u> 8191
<u>6107-0102-0210</u> 1110-0102-0502	Фибролит тақталарымен 2 қабатқа толтыра отырып, қаңқа құрылғысы	м²	<u>12211</u> 10504	<u>10390</u> 10550	<u>10242</u> 10456
<u>6107-0102-0211</u> 1110-0102-0601	Тақталармен қаптау	м²	<u>2616</u> 2331	<u>2279</u> 2343	<u>2261</u> 2319
<u>6107-0102-0212</u> 1110-0102-0602	Қалыңдығы 5 мм қатты сүрек- талшықты тақталармен қаптау	м²	<u>1095</u> 975	<u>948</u> 980	<u>942</u> 969
<u>6107-0102-0213</u> 1110-0102-0603	Қалыңдығы 16 мм сүрек- жонқа тақталармен қаптау	м²	<u>4711</u> 4177	<u>4056</u> 4201	<u>4030</u> 4151
<u>6107-0102-0214</u> 1110-0102-0604	Сылақ тақталарымен қаптау	м²	<u>3299</u> 2507	<u>2477</u> 2513	<u>2468</u> 2501
<u>6107-0102-0215</u> 1110-0102-0605	Пергаминмен қаптау	м²	<u>669</u> 610	<u>597</u> 613	<u>594</u> 607
	<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>4176</u> 3816	<u>3650</u> 3817	<u>3707</u> 3734
<u>6107-0103-0102</u> 1110-0103-0102	екі қабатты тақтай	м²	<u>13901</u> 11202	<u>10850</u> 11203	<u>10982</u> 11018
<u>6107-0103-0103</u> 1110-0103-0103	бір қабатты тақтай	м²	<u>11661</u> 11820	<u>10142</u> 11582	<u>11655</u> 10559

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0103-0104</u> 1110-0103-0104	жылытқышпен екі жағынан оқшауланған тақталары бар қапталған жақтау	м²	<u>16878</u> 17511	<u>14834</u> 16329	<u>16457</u> 15362
<u>6107-0103-0105</u> 1110-0103-0105	екі жағынан жылытқышсыз тақтайлармен қапталған қаңқалы	м²	<u>13111</u> 13576	<u>11433</u> 13242	<u>13431</u> 11929
<u>6107-0103-0106</u> 1110-0103-0106	қалыңдығы 75 мм бір қабатты фибролит тақталарымен қапталған қаңқалы	м²	<u>6256</u> 5950	<u>5442</u> 5887	<u>5810</u> 5602
<u>6107-0103-0107</u> 1110-0103-0107	екі қабатты ауа қабаты бар қалыңдығы 50 мм фибролит тақталарымен қапталған қаңқалы	м²	<u>8387</u> 7863	<u>7300</u> 7808	<u>7662</u> 7501
	Орындалуы бойынша арақабырғалардың ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0103-0108</u> 1110-0103-0201	қалқанды (металл тормен, жұқа тақтайлы шынылауға арналған бітеу)	м²	<u>4755</u> 4293	<u>4183</u> 4314	<u>4166</u> 4268
<u>6107-0103-0109</u> 1110-0103-0202	бір қабатты тақтай	м²	<u>11910</u> 10125	<u>10138</u> 10160	<u>9921</u> 10090
<u>6107-0103-0110</u> 1110-0103-0203	екі жағынан жұқа тақтаймен қаптаумен қаңқалы	м²	<u>9561</u> 8721	<u>8285</u> 8712	<u>8459</u> 8492
<u>6107-0103-0111</u> 1110-0103-0204	бір жағынан жұқа тақтаймен қаптаумен қаңқалы	м²	<u>7553</u> 6582	<u>6444</u> 6618	<u>6379</u> 6548
<u>6107-0103-0112</u> 1110-0103-0301	санитарлық тораптардағы қаңқалы-панельді	м²	<u>6926</u> 6109	<u>5980</u> 6139	<u>5929</u> 6077
<u>6107-0103-0113</u> 1110-0103-0302	киім ілетін орындардағы кедергілі	м²	<u>7577</u> 6512	<u>6502</u> 6535	<u>6377</u> 6490
	<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>12819</u> 12094	<u>11949</u> 12126	<u>11910</u> 12064
<u>6107-0104-0102</u> 1110-0104-0102	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>9996</u> 9251	<u>9079</u> 9294	<u>9024</u> 9214
<u>6107-0104-0103</u> 1110-0104-0103	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>10825</u> 9591	<u>9491</u> 9628	<u>9374</u> 9552
<u>6107-0104-0104</u> 1110-0104-0104	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>11582</u> 10206	<u>10141</u> 10243	<u>9997</u> 10170
	Шабылған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0104-0105</u> 1110-0104-0105	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>9800</u> 8712	<u>8485</u> 8763	<u>8428</u> 8664
<u>6107-0104-0106</u> 1110-0104-0106	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>11949</u> 10838	<u>10584</u> 10893	<u>10509</u> 10784
<u>6107-0104-0107</u> 1110-0104-0107	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>12993</u> 11366	<u>11176</u> 11422	<u>11042</u> 11310
<u>6107-0104-0108</u> 1110-0104-0108	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>13634</u> 11882	<u>11730</u> 11936	<u>11569</u> 11831
	Шабылмаған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0104-0113</u> 1110-0104-0109	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>6309</u> 5624	<u>5486</u> 5656	<u>5451</u> 5595
<u>6107-0104-0114</u> 1110-0104-0110	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>8415</u> 7710	<u>7547</u> 7749	<u>7493</u> 7672

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0104-0115</u> 1110-0104-0111	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>9415</u> 8199	<u>8103</u> 8237	<u>7990</u> 8164
<u>6107-0104-0116</u> 1110-0104-0112	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>9997</u> 8661	<u>8603</u> 8695	<u>8463</u> 8628
	<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>5879</u> 5510	<u>5428</u> 5527	<u>5409</u> 5492
<u>6107-0104-0209</u> 1110-0104-0202	сылақтың астында	м²	<u>5192</u> 5288	<u>4525</u> 5181	<u>5219</u> 4712
<u>6107-0104-0210</u> 1110-0104-0203	қалыңдығы 5 мм қатты сүрек-талшықты тақталармен	м²	<u>4150</u> 3681	<u>3576</u> 3704	<u>3554</u> 3660
<u>6107-0104-0211</u> 1110-0104-0204	ағаш бойынша мырышталмаған жаппа болатпен	м²	<u>1636</u> 1455	<u>1414</u> 1464	<u>1406</u> 1447
<u>6107-0104-0212</u> 1110-0104-0205	асбест бойынша мырышталмаған жаппа болатпен	м²	<u>3498</u> 3282	<u>3233</u> 3293	<u>3223</u> 3272
<u>6107-0104-0213</u> 1110-0104-0206	ағаш бойынша мырышталған жаппа болатпен	м²	<u>1389</u> 1233	<u>1198</u> 1240	<u>1191</u> 1226
<u>6107-0104-0214</u> 1110-0104-0207	асбест бойынша мырышталған жаппа болатпен	м²	<u>3241</u> 3051	<u>3007</u> 3060	<u>2999</u> 3043
	<b>6107-0109 - топ Баспалдақ, кіреберіс, күнқағар ағаш конструкциялары</b>				
	<b>6107-0109-01 - кіші топ Баспалдақ, кіреберіс, күнқағар ағаш конструкциясының құрылғысы</b>				
	Ағаш конструкцияның құрылғысы				
<u>6107-0109-0106</u> 1110-0109-0101	тақтайлармен тігіумен баспалдақ	м²	<u>69525</u> 59114	<u>59264</u> 59302	<u>58010</u> 58918
<u>6107-0109-0107</u> 1110-0109-0102	тігіссіз баспалдақ	м²	<u>60783</u> 51043	<u>51345</u> 51201	<u>50124</u> 50881
<u>6107-0109-0108</u> 1110-0109-0103	кіреберіс	м²	<u>100250</u> 99864	<u>94625</u> 99532	<u>98053</u> 96533
<u>6107-0109-0109</u> 1110-0109-0104	күнқағар	м²	<u>37612</u> 34669	<u>32400</u> 34543	<u>33671</u> 33317
<u>6107-0109-0110</u> 1110-0110-0101	аспалар мен кіреберістерге арналған қаңқа	м³	<u>433729</u> 370469	<u>367004</u> 371970	<u>361505</u> 368884
	<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> 1110-0115-0101	ферма, арка, аркалық, итарка, мауэрлат	м³	<u>4902</u> 4346	<u>4223</u> 4374	<u>4195</u> 4322
<u>6107-0115-0105</u> 1110-0115-0102	қаңқа, эстакада	м³	<u>20280</u> 18952	<u>18650</u> 19017	<u>18584</u> 18900
<u>6107-0115-0106</u> 1110-0115-0201	фермалар бойынша жаппаның, жабынның және төсемнің астындағы торламалар	м²	<u>188</u> 166	<u>161</u> 167	<u>160</u> 165
	<b>6107-0115-03 - кіші топ Ағаш конструкцияны антисептикпен өңдеу</b>				
	Су ерітіндісімен зарарсыздандыру				
<u>6107-0115-0301</u> 1110-0116-0101	қабырғалар	м²	<u>365</u> 323	<u>313</u> 325	<u>311</u> 321
<u>6107-0115-0302</u> 1110-0116-0102	арақабырғалар	м²	<u>447</u> 397	<u>385</u> 400	<u>383</u> 395

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6107-0115-0303 1110-0116-0103	фермалар бойынша жабындар	м²	<u>255</u> 226	<u>220</u> 227	<u>218</u> 225
	Пастамен зарарсыздандыру				
6107-0115-0309 1110-0116-0201	шабылған қабырға	м²	<u>632</u> 587	<u>576</u> 589	<u>574</u> 584
6107-0115-0310 1110-0116-0202	ашық аралықтар бойынша аражабындар	м²	<u>1720</u> 1645	<u>1627</u> 1649	<u>1624</u> 1642
6107-0115-0311 1110-0116-0203	арқалық, аражабын төсемі	м²	<u>906</u> 855	<u>844</u> 857	<u>842</u> 853
6107-0115-0312 1110-0116-0204	екі жағынан арақабырғалар	м²	<u>2050</u> 1936	<u>1910</u> 1942	<u>1905</u> 1931
6107-0115-0313 1110-0116-0205	фермалар бойынша жабын арқалығы	м²	<u>109</u> 104	<u>103</u> 105	<u>103</u> 104
	<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 табақтарымен қаптай отырып, ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
6107-0201-0101 1110-0401-0101	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 78 мм	м²	<u>11971</u> 10718	<u>10508</u> 10765	<u>10431</u> 10669
6107-0201-0102 1110-0401-0102	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 108 мм	м²	<u>13324</u> 11875	<u>11650</u> 11928	<u>11557</u> 11822
6107-0201-0103 1110-0401-0105	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 78 мм	м²	<u>21285</u> 19020	<u>18585</u> 19121	<u>18462</u> 18925
6107-0201-0104 1110-0401-0106	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 108 мм	м²	<u>27489</u> 24491	<u>23919</u> 24622	<u>23756</u> 24364
	Екі қабаттағы гипсокартон табақтарымен қаптай отырып, ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
6107-0201-0105 1110-0401-0103	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 106 мм	м²	<u>15852</u> 14355	<u>14089</u> 14414	<u>14001</u> 14295
6107-0201-0106 1110-0401-0104	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 136 мм	м²	<u>17087</u> 15401	<u>15125</u> 15464	<u>15020</u> 15336
6107-0201-0111 1110-0401-0107	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 106 мм	м²	<u>25350</u> 22821	<u>22325</u> 22934	<u>22189</u> 22711
6107-0201-0112 1110-0401-0108	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 136 мм	м²	<u>31620</u> 28342	<u>27711</u> 28486	<u>27534</u> 28204
	<b>6107-0201-02 - кіші топ Арақабырғадағы есік ойығын безендіру (өңдеу)</b>				
6107-0201-0201 1110-0402-0402	Гипсокартон арақабырғалардағы есік ойықтарын безендіру (өңдеу)	ойық	<u>5684</u> 5053	<u>4909</u> 5083	<u>4880</u> 5023
	<b>6107-0201-04 - кіші топ Мырышталған профильдерден жасалған қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы</b>				
	Гипсокартон табақтарымен қаптаумен мырышталған профильдерден жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
6107-0201-0401 1110-0402-0601	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, саңылаусыз	м²	<u>8749</u> 7994	<u>7822</u> 8028	<u>7788</u> 7957
6107-0201-0402 1110-0402-0602	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>9406</u> 8570	<u>8394</u> 8606	<u>8353</u> 8531
6107-0201-0403 1110-0402-0603	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>9730</u> 8853	<u>8675</u> 8889	<u>8630</u> 8812

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0201-0404</u> 1110-0402-0701	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, саңылаусыз	м²	<u>13221</u> 12168	<u>11929</u> 12217	<u>11882</u> 12116
<u>6107-0201-0405</u> 1110-0402-0702	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>13838</u> 12723	<u>12483</u> 12771	<u>12428</u> 12669
<u>6107-0201-0406</u> 1110-0402-0703	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>14410</u> 13232	<u>12986</u> 13282	<u>12927</u> 13178
<u>6107-0201-0407</u> 1110-0402-0801	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, саңылаусыз	м²	<u>18209</u> 16804	<u>16485</u> 16867	<u>16422</u> 16735
<u>6107-0201-0408</u> 1110-0402-0802	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>19099</u> 17615	<u>17291</u> 17681	<u>17221</u> 17544
<u>6107-0201-0409</u> 1110-0402-0803	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>19643</u> 18110	<u>17783</u> 18176	<u>17709</u> 18038
	Гипсокартон табақтарымен қаптаумен мырышталған профильдерден жасалған қосарлы қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0201-0410</u> 1110-0402-0901	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, саңылаусыз	м²	<u>15886</u> 14537	<u>14230</u> 14598	<u>14170</u> 14470
<u>6107-0201-0411</u> 1110-0402-0902	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>16877</u> 15403	<u>15095</u> 15465	<u>15020</u> 15333
<u>6107-0201-0412</u> 1110-0402-0903	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>17502</u> 15946	<u>15635</u> 16011	<u>15555</u> 15876
<u>6107-0201-0413</u> 1110-0402-1001	коммуникацияларды өткізуге арналған кеңістігі бар қабатта	м²	<u>16575</u> 15158	<u>14836</u> 15222	<u>14772</u> 15087
	<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>8550</u> 7804	<u>7636</u> 7839	<u>7600</u> 7771
<u>6107-0203-0102</u> 1110-0403-0102	анкерлік аспаларда	м²	<u>8793</u> 8025	<u>7851</u> 8061	<u>7815</u> 7991
	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>8163</u> 7468	<u>7310</u> 7499	<u>7278</u> 7433
<u>6107-0203-0104</u> 1110-0403-0202	анкерлік аспаларда	төбе м²	<u>8645</u> 7915	<u>7751</u> 7950	<u>7716</u> 7883
	<b>6107-0204 - топ Гипсокартон қабырғалар</b>				
	<b>6107-0204-01 - кіші топ Мырышталған профильдерден жасалған 1 қабат қаңқадағы гипсокартон қабырғаның құрылғысы</b>				
	Мырышталған профильдерден жасалған дара қаңқадағы гипсокартон қабырғаны гипсокартон табағымен қаптау				
<u>6107-0204-0101</u> 1110-0404-0101	1 қабат	м²	<u>6739</u> 6078	<u>5942</u> 6106	<u>5909</u> 6048
<u>6107-0204-0102</u> 1110-0404-0102	2 қабат	м²	<u>9196</u> 8362	<u>8187</u> 8397	<u>8146</u> 8323

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Мырышталған профильдерден жасалған базалық қабырғадан жатқызылған қаңқадағы гипсокартон қабырғаны гипсокартон табағымен қаптау				
<u>6107-0204-0107</u> <u>1110-0404-0201</u>	1 қабат	м²	<u>5123</u> 4602	<u>4524</u> 4621	<u>4492</u> 4582
<u>6107-0204-0108</u> <u>1110-0404-0202</u>	2 қабат	м²	<u>7250</u> 6628	<u>6502</u> 6655	<u>6471</u> 6599
	<b>6107-0205 - топ Әр түрлі гипсокартон учаскелері</b>				
	<b>6107-0205-01 - кіші топ Есік және терезе ойықтарының еңісін гипсокартон табақпен қаптау</b>				
	Есік және терезе ойықтарының еңісін гипсокартон табақпен қаптау				
<u>6107-0205-0103</u> <u>1110-0405-0101</u>	бұрандалы шегеде бекітумен	м еңіс	<u>2494</u> 2256	<u>2202</u> 2267	<u>2192</u> 2244
<u>6107-0205-0104</u> <u>1110-0405-0102</u>	желімде бекітумен	м еңіс	<u>2548</u> 2321	<u>2269</u> 2331	<u>2259</u> 2309
	<b>6107-0205-02 - кіші топ Әрлеу бұрыштарын орнату</b>				
<u>6107-0205-0201</u> <u>1110-0405-0201</u>	Есік және терезе ойықтары еңістерінің сыртқы бұрыштарына әрлеу бұрыштарын орнату	м бұрыш	<u>1063</u> 959	<u>935</u> 963	<u>930</u> 954
	<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> <u>1110-0502-0101</u>	Алюминий профильден жасалған қаңқа құрылғысымен биіктігі 3 м-ге дейін шыныланған арақабырғанның құрылғысы	арақабырғалардың м² (ойықтарды шегергенде)	<u>4383</u> 3883	<u>3772</u> 3907	<u>3748</u> 3860
<u>6107-0302-0102</u> <u>1110-0502-0102</u>	Ауданы 2 м² дейінгі есік блогын алюминий профильдерден жасалған қаңқамен әйнектелген арақабырғаға орнату (6107-0302-0101-нормаға)	м²	<u>4291</u> 3801	<u>3691</u> 3824	<u>3667</u> 3778
<u>6107-0302-0103</u> <u>1110-0502-0103</u>	Ауданы 2 м² астам есік блогын алюминий профильдерден жасалған қаңқамен әйнектелген арақабырғаға орнату (6107-0302-0101-нормаға)	м²	<u>3984</u> 3532	<u>3428</u> 3552	<u>3407</u> 3511
	<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 м² дейін</b>				
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м² дейін, тас қабырғада,				
<u>6108-0101-0101</u> <u>1110-0106-0201</u>	қосақталған қапсырмалар	м²	<u>13329</u> 12071	<u>11781</u> 12127	<u>11724</u> 12009
<u>6108-0101-0102</u> <u>1110-0106-0203</u>	бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>18138</u> 16422	<u>16034</u> 16502	<u>15957</u> 16341

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0101-0103</u> 1110-0106-0213	екі камералы шыныпакет	м²	<u>14873</u> 13640	<u>13356</u> 13694	<u>13300</u> 13578
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 дейін, ағаш қабырғада				
<u>6108-0101-0104</u> 1110-0106-0205	шабылған, қосақталған қапсырмалар	м²	<u>35296</u> 31663	<u>30615</u> 31782	<u>30639</u> 31314
<u>6108-0101-0105</u> 1110-0106-0207	шабылған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>36194</u> 32545	<u>31492</u> 32665	<u>31517</u> 32195
<u>6108-0101-0106</u> 1110-0106-0209	ажыратылмаған, қосақталған қапсырмалар	м²	<u>15653</u> 14177	<u>13732</u> 14225	<u>13762</u> 14021
<u>6108-0101-0107</u> 1110-0106-0211	ажыратылмаған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>19665</u> 17816	<u>17288</u> 17882	<u>17299</u> 17642
	<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>9663</u> 8741	<u>8531</u> 8782	<u>8491</u> 8696
<u>6108-0101-0202</u> 1110-0106-0204	бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>12377</u> 11210	<u>10949</u> 11265	<u>10895</u> 11157
<u>6108-0101-0203</u> 1110-0106-0214	екі камералы шыныпакет	м²	<u>12523</u> 11517	<u>11286</u> 11562	<u>11240</u> 11468
	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>25230</u> 22614	<u>21883</u> 22710	<u>21879</u> 22382
<u>6108-0101-0205</u> 1110-0106-0208	шабылған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>25750</u> 23134	<u>22403</u> 23230	<u>22399</u> 22902
<u>6108-0101-0206</u> 1110-0106-0210	ажыратылмаған, қосақталған қапсырмалар	м²	<u>11179</u> 10123	<u>9804</u> 10156	<u>9823</u> 10012
<u>6108-0101-0207</u> 1110-0106-0212	ажыратылмаған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>13486</u> 12226	<u>11860</u> 12269	<u>11870</u> 12105
	<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>11497</u> 10470	<u>10237</u> 10515	<u>10190</u> 10420
<u>6108-0102-0102</u> 1110-0501-0103	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) бір жармалы	м²	<u>11571</u> 10600	<u>10380</u> 10643	<u>10335</u> 10553
<u>6108-0102-0103</u> 1110-0501-0105	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) қос жармалы	м²	<u>9853</u> 9015	<u>8825</u> 9050	<u>8787</u> 8974
<u>6108-0102-0104</u> 1110-0501-0107	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) үш жармалы (оның ішінде бітеу шыныланған жармалар болған кезде)	м²	<u>12237</u> 11152	<u>10905</u> 11197	<u>10855</u> 11098
	ПВХ профилінен жасалған терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 астам,				
<u>6108-0102-0105</u> 1110-0501-0102	саңылаусыз	м²	<u>8049</u> 7338	<u>7176</u> 7368	<u>7144</u> 7303
<u>6108-0102-0106</u> 1110-0501-0104	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) бір жармалы	м²	<u>8232</u> 7537	<u>7379</u> 7566	<u>7347</u> 7503



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0102-0107</u> 1110-0501-0106	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) қос жармалы	м²	<u>7421</u> 6792	<u>6649</u> 6818	<u>6621</u> 6761
<u>6108-0102-0108</u> 1110-0501-0108	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) үш жармалы (оның ішінде бітеу шыныланған жармалар болған кезде)	м²	<u>8753</u> 7978	<u>7801</u> 8010	<u>7766</u> 7939
	<b>6108-0103 - топ Алюминий профильден жасалған терезе блоктарын орнату</b>				
	<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> 1110-0501-0701	ауданы 1 м2 дейін	м²	<u>15726</u> 14062	<u>13684</u> 14136	<u>13606</u> 13982
<u>6108-0103-0102</u> 1110-0501-0702	ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>9274</u> 8295	<u>8073</u> 8338	<u>8027</u> 8248
<u>6108-0103-0103</u> 1110-0501-0703	ауданы 3 м2 дейін	м²	<u>8373</u> 7486	<u>7285</u> 7525	<u>7243</u> 7444
<u>6108-0103-0104</u> 1110-0501-0704	ауданы 3 м2 астам	м²	<u>7487</u> 6693	<u>6512</u> 6728	<u>6475</u> 6655
	<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> 1110-0106-0701	дара қапсырмалар	м²	<u>44806</u> 40099	<u>38806</u> 40266	<u>38780</u> 39697
<u>6108-0104-0102</u> 1110-0106-0703	бөлек қапсырмалар	м²	<u>55528</u> 49678	<u>48111</u> 49905	<u>48034</u> 49221
	Терезе ойығын ағаш шабылған қабырғадағы жеке элементтермен толтыру, ауданы 2 м2 астам				
<u>6108-0104-0103</u> 1110-0106-0702	дара қапсырмалар	м²	<u>30105</u> 26944	<u>26088</u> 27059	<u>26061</u> 26684
<u>6108-0104-0104</u> 1110-0106-0704	бөлек қапсырмалар	м²	<u>36481</u> 32649	<u>31631</u> 32799	<u>31573</u> 32356
	<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> 1110-0106-0801	ойықтың биіктігі 1 м-ге дейін	м²	<u>7545</u> 6796	<u>6649</u> 6875	<u>6606</u> 6797
<u>6108-0105-0102</u> 1110-0106-0802	ойықтың биіктігі 2 м-ге дейін	м²	<u>4010</u> 3617	<u>3540</u> 3659	<u>3517</u> 3617
<u>6108-0105-0103</u> 1110-0106-0803	ойықтың биіктігі 2 м-ден астам	м²	<u>2722</u> 2454	<u>2402</u> 2483	<u>2387</u> 2455
	<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> 1110-0501-0401	ойықтың тереңдігі 0,5 м-ге дейін	м	<u>3387</u> 3254	<u>3224</u> 3260	<u>3218</u> 3248
<u>6108-0105-0205</u> 1110-0501-0402	ойықтың тереңдігі 0,5 м-ден астам	м	<u>4154</u> 4018	<u>3988</u> 4025	<u>3981</u> 4012
<u>6108-0105-0206</u> 1110-0501-0403	Панель қабырғасында ПВХ терезе асты тақтайын орнату	м	<u>3149</u> 3015	<u>2984</u> 3020	<u>2978</u> 3008

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>26918</u> 23935	<u>23147</u> 24054	<u>23104</u> 23705
<u>6108-0106-0102</u> <u>1110-0107-0502</u>	ойықтың ауданы 2 м2 астам	м²	<u>18572</u> 16518	<u>15970</u> 16598	<u>15944</u> 16356
	Ағаш шабылмаған қабырғада терезе қорабын орнату				
<u>6108-0106-0103</u> <u>1110-0107-0505</u>	ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>4589</u> 4069	<u>3951</u> 4093	<u>3927</u> 4045
<u>6108-0106-0104</u> <u>1110-0107-0506</u>	ойықтың ауданы 2 м2 астам	м²	<u>2848</u> 2525	<u>2453</u> 2541	<u>2438</u> 2511
	<b>6108-0107 - топ Өзге де жұмыстар</b>				
	<b>6108-0107-01 - кіші топ Аспаптарды орнату</b>				
	Аспапты орнату,				
<u>6108-0107-0101</u> <u>1110-0106-0402</u>	терезе	жиынты қ	<u>2747</u> 2433	<u>2362</u> 2447	<u>2347</u> 2418
<u>6108-0107-0102</u> <u>1110-0106-0401</u>	фрамугалы	жиынты қ	<u>6359</u> 5630	<u>5465</u> 5664	<u>5431</u> 5597
	<b>6108-0107-02 - кіші топ Москитке қарсы торларды орнату</b>				
<u>6108-0107-0201</u> <u>1110-0501-0901</u>	Москитке қарсы торды орнату	м²	<u>5725</u> 5639	<u>5619</u> 5643	<u>5615</u> 5635
	<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> <u>1110-0107-0101</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>9511</u> 8726	<u>8519</u> 8748	<u>8506</u> 8667
<u>6108-0201-0102</u> <u>1110-0107-0102</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>8085</u> 7372	<u>7188</u> 7397	<u>7175</u> 7322
	Арақабырғаға немесе ағаш шабылмаған қабырғаға есік блогын орнату,				
<u>6108-0201-0103</u> <u>1110-0107-0103</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>8823</u> 7947	<u>7723</u> 7985	<u>7704</u> 7887
<u>6108-0201-0104</u> <u>1110-0107-0104</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>7713</u> 6927	<u>6729</u> 6962	<u>6709</u> 6877
	Кергіш дюбельдерде арақабырғаға немесе ішкі қабырғаға есік блогын орнату,				
<u>6108-0201-0105</u> <u>1110-0107-0106</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>6941</u> 6200	<u>6040</u> 6232	<u>6007</u> 6166
<u>6108-0201-0106</u> <u>1110-0107-0107</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>6012</u> 5363	<u>5226</u> 5393	<u>5197</u> 5335
<u>6108-0201-0107</u> <u>1110-0107-0105</u>	Аражабында люк орнату, ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>10425</u> 9500	<u>9287</u> 9537	<u>9245</u> 9453
	<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> <u>1110-0501-0201</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>6899</u> 6246	<u>6097</u> 6273	<u>6069</u> 6213
<u>6108-0202-0102</u> <u>1110-0501-0202</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5935</u> 5356	<u>5224</u> 5379	<u>5197</u> 5327
	Арақабырғаға немесе ағаш шабылмаған қабырғаға ПВХ профилінен жасалған есік блогын орнату,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0202-0103</u> <u>1110-0501-0203</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>7693</u> 7001	<u>6842</u> 7026	<u>6810</u> 6964
<u>6108-0202-0104</u> <u>1110-0501-0204</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>6330</u> 5726	<u>5587</u> 5749	<u>5560</u> 5695
	ПВХ профилінен есік балкон блогын орнату,				
<u>6108-0202-0105</u> <u>1110-0501-0301</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>11651</u> 10688	<u>10470</u> 10729	<u>10425</u> 10640
<u>6108-0202-0106</u> <u>1110-0501-0302</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>9321</u> 8474	<u>8281</u> 8510	<u>8241</u> 8432
	<b>6108-0203 - топ Алюминий профильден жасалған есік блоктары</b>				
	<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>11681</u> 10569	<u>10318</u> 10620	<u>10265</u> 10517
<u>6108-0203-0102</u> <u>1110-0501-0802</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5893</u> 5283	<u>5146</u> 5310	<u>5116</u> 5254
	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>7363</u> 6582	<u>6405</u> 6619	<u>6369</u> 6546
<u>6108-0203-0104</u> <u>1110-0501-0804</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5329</u> 4766	<u>4639</u> 4791	<u>4612</u> 4739
	<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>10360</u> 9253	<u>9002</u> 9303	<u>8949</u> 9201
<u>6108-0203-0202</u> <u>1110-0501-0602</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>9240</u> 8254	<u>8031</u> 8297	<u>7984</u> 8207
	<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>13761</u> 12332	<u>11993</u> 12395	<u>11941</u> 12252
<u>6108-0204-0102</u> <u>1109-0403-0402</u>	бетон қабырға	м²	<u>14561</u> 13041	<u>12682</u> 13108	<u>12624</u> 12957
	Екі еденді металл есік блогын орнату,				
<u>6108-0204-0103</u> <u>1109-0403-0403</u>	кірпіш қабырға	м²	<u>12730</u> 11400	<u>11084</u> 11458	<u>11035</u> 11326
<u>6108-0204-0104</u> <u>1109-0403-0404</u>	бетон қабырға	м²	<u>13464</u> 12050	<u>11716</u> 12111	<u>11663</u> 11971
	<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>17487</u> 15676	<u>15228</u> 15685	<u>15158</u> 15533
<u>6108-0204-0202</u> <u>1109-0403-0406</u>	екі қабатты, саңылаусыз немесе шыныланған	м²	<u>19215</u> 17181	<u>16688</u> 17201	<u>16609</u> 17034
	<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>6711</u> 5941	<u>5768</u> 5977	<u>5732</u> 5904
	<b>6108-0204-04 - кіші топ Есік блоктарының қорғаныш жапсырмалы жүйелерін орнату</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0204-0401</u> 1109-0403-0601	Есік блоктарының қорғаныш жапсырма роллет жүйелерін орнату	м²	<u>2177</u> 1930	<u>1874</u> 1942	<u>1863</u> 1918
	<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> 1110-0107-0201	ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>32829</u> 29237	<u>28231</u> 29367	<u>28221</u> 28923
<u>6108-0205-0102</u> 1110-0107-0202	ауданы 3 м2 дейін	м²	<u>25073</u> 22351	<u>21586</u> 22452	<u>21582</u> 22112
	<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>12358</u> 11247	<u>10988</u> 11280	<u>10942</u> 11183
<u>6108-0205-0202</u> 1110-0107-0303	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>19229</u> 17450	<u>17033</u> 17506	<u>16956</u> 17347
	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>11042</u> 9991	<u>9749</u> 10029	<u>9703</u> 9936
<u>6108-0205-0204</u> 1110-0107-0304	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>17923</u> 16155	<u>15747</u> 16222	<u>15667</u> 16059
	<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>31527</u> 28212	<u>27317</u> 28339	<u>27283</u> 27942
<u>6108-0205-0302</u> 1110-0107-0403	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>35326</u> 31646	<u>30668</u> 31791	<u>30618</u> 31360
	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>22879</u> 20447	<u>19807</u> 20544	<u>19765</u> 20266
<u>6108-0205-0304</u> 1110-0107-0404	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>27462</u> 24552	<u>23801</u> 24670	<u>23738</u> 24346
	<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>25590</u> 22837	<u>22008</u> 22921	<u>22055</u> 22545
<u>6108-0206-0102</u> 1110-0107-0507	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>4530</u> 4039	<u>3904</u> 4058	<u>3901</u> 3998
	Ағаш шабылмаған қабырғада есік қорабын орнату,				
<u>6108-0206-0103</u> 1110-0107-0504	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>18666</u> 16650	<u>16053</u> 16715	<u>16081</u> 16443
<u>6108-0206-0104</u> 1110-0107-0508	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>3259</u> 2911	<u>2810</u> 2924	<u>2814</u> 2878
	<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>7266</u> 6806	<u>6803</u> 6958	<u>7293</u> 7394

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0208-0102</u> 1110-0107-0611	екі жағынан	м²	<u>11515</u> 10749	<u>10724</u> 10980	<u>11450</u> 11618
	Есік блогын асбест бойынша мырышталған болатпен қаптау				
<u>6108-0208-0103</u> 1110-0107-0610	бір жағынан	м²	<u>10109</u> 9614	<u>9601</u> 9768	<u>10090</u> 10200
<u>6108-0208-0104</u> 1110-0107-0609	екі жағынан	м²	<u>15844</u> 15018	<u>14981</u> 15251	<u>15702</u> 15885
	<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>6897</u> 6198	<u>6041</u> 6230	<u>6007</u> 6167
	<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>6004</u> 5318	<u>5161</u> 5350	<u>5129</u> 5284
<u>6108-0401-0102</u> 1109-0403-0303	ауданы 12 м2	м²	<u>5988</u> 5304	<u>5147</u> 5336	<u>5116</u> 5270
<u>6108-0401-0103</u> 1109-0403-0304	ауданы 18 м2	м²	<u>5492</u> 4865	<u>4721</u> 4894	<u>4692</u> 4833
<u>6108-0401-0104</u> 1109-0403-0305	ауданы 25 м2	м²	<u>4498</u> 3982	<u>3866</u> 4007	<u>3842</u> 3958
<u>6108-0401-0105</u> 1109-0403-0306	ауданы 40 м2	м²	<u>3387</u> 2999	<u>2911</u> 3017	<u>2893</u> 2980
	<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>8438</u> 8174	<u>8114</u> 8185	<u>8101</u> 8161
<u>6108-0501-0102</u> 1115-0501-0102	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>8946</u> 8666	<u>8602</u> 8679	<u>8588</u> 8653
	Бір қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0103</u> 1115-0501-0103	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>4503</u> 4362	<u>4331</u> 4369	<u>4325</u> 4356
<u>6108-0501-0112</u> 1115-0501-0303	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>5862</u> 5501	<u>5418</u> 5518	<u>5401</u> 5484
	Жұптасқан қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0104</u> 1115-0501-0104	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>9055</u> 8760	<u>8694</u> 8774	<u>8679</u> 8747
<u>6108-0501-0113</u> 1115-0501-0304	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>11956</u> 11197	<u>11026</u> 11233	<u>10989</u> 11162
	Екі қапсырмасы бар терезенің шынылау, шынының қалыңдығы 4 мм,				
<u>6108-0501-0110</u> 1115-0501-0301	бір жаққа ашу	м²	<u>10996</u> 10314	<u>10160</u> 10345	<u>10126</u> 10282
<u>6108-0501-0111</u> 1115-0501-0302	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>11672</u> 10950	<u>10788</u> 10983	<u>10751</u> 10917
	Қосақтарланып жұпталған қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0115</u> 1115-0501-0401	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>14004</u> 13517	<u>13407</u> 13540	<u>13383</u> 13494
<u>6108-0501-0116</u> 1115-0501-0501	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 4 мм	м²	<u>18958</u> 17705	<u>17422</u> 17764	<u>17359</u> 17647

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6108-0501-02 - кіші топ Фрамугаларды әйнектеу</b>				
	Бір қапсырмасы бар фрамуганы шынылау				
<u>6108-0501-0201</u> <u>1115-0501-0105</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>5468</u> 5264	<u>5217</u> 5273	<u>5207</u> 5254
<u>6108-0501-0202</u> <u>1115-0501-0305</u>	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>7645</u> 7117	<u>6998</u> 7142	<u>6971</u> 7093
	<b>6108-0501-03 - кіші топ Балкон есіктерін әйнектеу</b>				
	Екі төсемге балкон есігін шынылау, шынының қалыңдығы 3 мм,				
<u>6108-0501-0301</u> <u>1115-0501-0106</u>	бір жаққа ашу	м²	<u>5750</u> 5547	<u>5501</u> 5556	<u>5491</u> 5538
<u>6108-0501-0302</u> <u>1115-0501-0107</u>	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>6134</u> 5917	<u>5867</u> 5927	<u>5856</u> 5907
	Екі төсемге балкон есігін шынылау, шынының қалыңдығы 4 мм,				
<u>6108-0501-0303</u> <u>1115-0501-0306</u>	бір жаққа ашу	м²	<u>7848</u> 7324	<u>7206</u> 7349	<u>7180</u> 7301
<u>6108-0501-0304</u> <u>1115-0501-0307</u>	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>8358</u> 7800	<u>7675</u> 7826	<u>7647</u> 7775
	Бір төсемі бар балкон есігін шынылау,				
<u>6108-0501-0305</u> <u>1115-0501-0108</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>3035</u> 2927	<u>2902</u> 2932	<u>2897</u> 2922
<u>6108-0501-0306</u> <u>1115-0501-0308</u>	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>4150</u> 3873	<u>3811</u> 3887	<u>3797</u> 3861
	Қосарланған төсемі бар балкон есігін шынылау,				
<u>6108-0501-0307</u> <u>1115-0501-0109</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>6103</u> 5889	<u>5840</u> 5899	<u>5829</u> 5879
<u>6108-0501-0308</u> <u>1115-0501-0309</u>	шыны қалыңдығы 4 мм	м²	<u>8296</u> 7743	<u>7619</u> 7771	<u>7591</u> 7719
	Қосақтарланып жұпталған қапсырмасы бар балкон есігін шынылау,				
<u>6108-0501-0309</u> <u>1115-0501-0402</u>	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>8186</u> 7880	<u>7810</u> 7894	<u>7795</u> 7866
<u>6108-0501-0310</u> <u>1115-0501-0502</u>	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 4 мм	м²	<u>11369</u> 10585	<u>10409</u> 10623	<u>10370</u> 10549
	<b>6108-0501-04 - кіші топ Есіктерді әйнектеу</b>				
<u>6108-0501-0401</u> <u>1115-0501-0203</u>	Есікті шынылау, сөре шынысы	м²	<u>18219</u> 17312	<u>17108</u> 17356	<u>17063</u> 17272
<u>6108-0501-0402</u> <u>1115-0501-0601</u>	Дара есік төсемін шынылау, шыны қалыңдығы 4-тен 6 мм- ге дейін	м²	<u>11034</u> 10474	<u>10348</u> 10500	<u>10320</u> 10448
	<b>6108-0501-05 - кіші топ Витриналарды әйнектеу</b>				
<u>6108-0501-0501</u> <u>1115-0501-0204</u>	Металл қапсырмалары бар сөрелі шынылау, сөре шынысы	м²	<u>15679</u> 14944	<u>14778</u> 14980	<u>14746</u> 14911
	<b>6108-0501-06 - кіші топ Зениттік шамдарды әйнектеу</b>				
<u>6108-0501-0601</u> <u>1115-0503-0401</u>	Зениттік шамдарды шынылау, профильді шыны	м²	<u>12389</u> 11788	<u>11650</u> 11815	<u>11623</u> 11760
	<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> <u>1111-0101-0101</u>	қиыршық таспен	м²	<u>463</u> 416	<u>404</u> 417	<u>402</u> 413
<u>6109-0101-0102</u> <u>1111-0101-0102</u>	шағыл тас	м²	<u>463</u> 416	<u>404</u> 417	<u>402</u> 413

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6109-0102 - топ Төсеніш қабаттары</b>				
	<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>18450</u> 16465	<u>16009</u> 16555	<u>15922</u> 16375
<u>6109-0102-0102</u> 1111-0101-0202	қож	м³	<u>17836</u> 16033	<u>15619</u> 16117	<u>15541</u> 15957
<u>6109-0102-0103</u> 1111-0101-0203	қиыршық тас	м³	<u>21519</u> 19266	<u>18748</u> 19369	<u>18650</u> 19167
<u>6109-0102-0104</u> 1111-0101-0204	шағыл тас	м³	<u>22231</u> 19896	<u>19359</u> 20003	<u>19258</u> 19793
	Нығыздағыштармен нығыздаумен сазбалшықтан жасалған төсеме қабаттардың құрылғысы				
<u>6109-0102-0105</u> 1111-0101-0205	қоспасыз	м³	<u>52488</u> 48179	<u>46128</u> 49644	<u>44083</u> 46468
<u>6109-0102-0106</u> 1111-0101-0206	майлы қоспалармен	м³	<u>69525</u> 65416	<u>62889</u> 66579	<u>61780</u> 63932
<u>6109-0102-0107</u> 1111-0101-0207	шағыл тасты қосумен	м³	<u>55427</u> 50436	<u>48494</u> 51609	<u>46908</u> 49084
	Нығыздағыштармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы				
<u>6109-0102-0108</u> 1111-0101-0208	сазды бетон	м³	<u>54192</u> 48933	<u>47242</u> 49725	<u>46181</u> 47999
	Төселетін қабаттардың құрылғысы				
<u>6109-0102-0110</u> 1111-0101-0209	бетон	м³	<u>46483</u> 46524	<u>42897</u> 61883	<u>46200</u> 47604
	<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>14992</u> 13424	<u>13064</u> 13496	<u>12994</u> 13352
<u>6109-0102-0202</u> 1111-0101-0302	қиыршық тас	м³	<u>18194</u> 16259	<u>15814</u> 16347	<u>15728</u> 16170
<u>6109-0102-0203</u> 1111-0101-0303	шағыл тас	м³	<u>23197</u> 20785	<u>20230</u> 20894	<u>20123</u> 20676
	<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>1812</u> 1606	<u>1559</u> 1615	<u>1550</u> 1595
<u>6109-0201-0102</u> 1111-0101-1102	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>37</u> 34	<u>33</u> 34	<u>33</u> 34
	<b>6109-0201-02 - кіші топ Бетон тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
	Бетон тұтастырғыштардың құрылғысы,				
<u>6109-0201-0201</u> 1111-0101-1103	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>2235</u> 2080	<u>1971</u> 2380	<u>2032</u> 2104
<u>6109-0201-0202</u> 1111-0101-1104	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>146</u> 156	<u>140</u> 229	<u>156</u> 165
	<b>6109-0201-03 - кіші топ Жеңіл бетонды тұтастырғыштардың құрылғысы</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>2983</u> 2850	<u>2792</u> 2853	<u>2769</u> 2828
<u>6109-0201-0302</u> 1111-0101-1106	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>207</u> 236	<u>236</u> 234	<u>233</u> 234
	<b>Құрғақ қоспалардан жасалған жеңіл бетонды тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
<u>6109-0201-0303</u> 1111-0101-1111	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>5028</u> 4744	<u>4672</u> 4740	<u>4662</u> 4719
<u>6109-0201-0304</u> 1111-0101-1112	Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0303-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>691</u> 682	<u>680</u> 682	<u>681</u> 681
	<b>6109-0201-04 - кіші топ Тақталардан жасалған тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
<u>6109-0201-0401</u> 1111-0101-1107	Сүректі-талшықты плиталардан тұтастырғыш құрылғысы	м²	<u>995</u> 810	<u>802</u> 812	<u>799</u> 808
	<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>1932</u> 1739	<u>1696</u> 1748	<u>1687</u> 1730
	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>2887</u> 2678	<u>2630</u> 2686	<u>2620</u> 2667
<u>6109-0201-0503</u> 1111-0101-1110	қабаттың қалыңдығы өзгерісінің әр 1 мм	тартқыш тың м²	<u>116</u> 103	<u>101</u> 104	<u>100</u> 103
	<b>6109-0201-07 - кіші топ Полистирол бетоннан жасалған тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
	Түрлендірілген полистирол бетоннан жасалған тұтастырғыш құрылғысы,				
<u>6109-0201-0701</u> 1111-0101-1113	қалыңдығы 50 мм	м²	<u>3807</u> 3572	<u>3489</u> 3539	<u>3524</u> 3558
<u>6109-0201-0702</u> 1111-0101-1114	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0701-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>253</u> 246	<u>240</u> 241	<u>244</u> 244
	<b>6109-0201-08 - кіші топ Еден астындағы бетонға тұтастырғыштардың 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>10246</u> 9933	<u>9821</u> 9881	<u>9876</u> 9898
<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>3358</u> 3263	<u>3225</u> 3244	<u>3247</u> 3251
	<b>6109-0202 - топ Едендер</b>				
	<b>6109-0202-01 - кіші топ Бетон едендердің құрылғысы</b>				
	Вакуумдау әдісімен орындалатын бетон едендердің құрылғысы				
<u>6109-0202-0101</u> 1111-0101-1401	қалыңдығы 100 мм	м²	<u>4445</u> 4394	<u>4129</u> 6013	<u>4499</u> 4643
<u>6109-0202-0102</u> 1111-0101-1402	қалыңдығы 150 мм	м²	<u>5864</u> 5882	<u>5499</u> 8308	<u>6067</u> 6259



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0202-0103</u> 1111-0101-1403	қалыңдығы 200 мм	м²	<u>7220</u> 7313	<u>6818</u> 10546	<u>7577</u> 7819
<u>6109-0202-0104</u> 1111-0101-1404	қалыңдығы 250 мм	м²	<u>8621</u> 8783	<u>8175</u> 12823	<u>9127</u> 9419
<u>6109-0202-0105</u> 1111-0101-1405	қалыңдығы 100 мм гранит шағыл таста	м²	<u>4957</u> 4764	<u>4931</u> 6686	<u>5075</u> 5438
	Арқауланған бетон едендердің құрылғысы, беткі беріктендірумен,				
<u>6109-0202-0106</u> 1111-0101-1406	қалыңдығы 110 мм	м²	<u>6149</u> 6135	<u>6055</u> 8322	<u>6486</u> 6489
<u>6109-0202-0107</u> 1111-0101-1407	Еден қалыңдығы 10 мм өзгерген кезде 6109-0202-0106 -нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>357</u> 362	<u>357</u> 548	<u>389</u> 408
	<b>6109-0202-02 - кіші топ Полиуретанды полимерлік құймалы едендердің құрылғысы</b>				
	Минералды толтырғыштары бар полиуретанды полимерлік құю едендерінің құрылғысы,				
<u>6109-0202-0201</u> 1111-0101-4701	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>8230</u> 7975	<u>7920</u> 7985	<u>7909</u> 7962
<u>6109-0202-0202</u> 1111-0101-4703	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0201- нормаға қосу	м²	<u>5185</u> 5147	<u>5140</u> 5150	<u>5138</u> 5146
	Минералды толтырғыштары жоқ полиуретанды полимерлік құю едендерінің құрылғысы,				
<u>6109-0202-0203</u> 1111-0101-4704	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>7420</u> 7265	<u>7230</u> 7272	<u>7223</u> 7257
<u>6109-0202-0204</u> 1111-0101-4705	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0204- нормаға қосу	м²	<u>5171</u> 5136	<u>5128</u> 5137	<u>5126</u> 5134
	Жұқа қабатты қорғаныс жабынның құрылғысы				
<u>6109-0202-0205</u> 1111-0101-4702	полиуретанды эмальдан	м²	<u>4917</u> 4653	<u>4593</u> 4665	<u>4580</u> 4640
	<b>6109-0202-03 - кіші топ Эпоксидті полимерлік құймалы едендердің құрылғысы</b>				
	Минералды толтырғыштары бар полиуретанды эпоксидті құю едендерінің құрылғысы,				
<u>6109-0202-0301</u> 1111-0101-4706	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>8840</u> 8583	<u>8528</u> 8593	<u>8516</u> 8571
<u>6109-0202-0302</u> 1111-0101-4707	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0301- нормаға қосу	м²	<u>5791</u> 5753	<u>5746</u> 5755	<u>5744</u> 5752
	Минералды толтырғыштары жоқ полиуретанды эпоксидті құю едендерінің құрылғысы,				
<u>6109-0202-0303</u> 1111-0101-4708	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>8025</u> 7869	<u>7834</u> 7876	<u>7827</u> 7861
<u>6109-0202-0304</u> 1111-0101-4709	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0303- нормаға қосу	м²	<u>5771</u> 5736	<u>5728</u> 5737	<u>5726</u> 5734
	<b>6109-0202-04 - кіші топ Жылы едендердің құрылғысы</b>				
	Дайын негіз бойынша жылы едендер жүйесінің құрылғысы				
<u>6109-0202-0401</u> 1111-0101-4801	жылыту кабелі	м²	<u>1855</u> 1645	<u>1598</u> 1655	<u>1588</u> 1635
<u>6109-0202-0402</u> 1111-0101-4802	жылыту төсеніші	м²	<u>1230</u> 1089	<u>1057</u> 1096	<u>1051</u> 1083
<u>6109-0202-0403</u> 1111-0101-4803	жылу қабықшалары	м²	<u>1319</u> 1190	<u>1160</u> 1196	<u>1155</u> 1184
	Едендерді электрлік жылыту жүйелеріне арналған жылу оқшаулағыш қабаттың құрылғысы,				
<u>6109-0202-0404</u> 1111-0101-4804	шағылыстырғыш әсері бар орамадық материалдар	м²	<u>6083</u> 6057	<u>6051</u> 6058	<u>6049</u> 6055

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6109-03 - кіші бөлім Жабындар</b>				
	<b>6109-0301 - топ Жер және шағыл тас жабындары</b>				
	<b>6109-0301-01 - кіші топ Топырақ жабындардың құрылғысы</b>				
	Жер жабындарының құрылғысы,				
<u>6109-0301-0101</u> 1111-0101-1301	құм қоспалары жоқ	м²	<u>658</u> 602	<u>589</u> 606	<u>587</u> 600
<u>6109-0301-0102</u> 1111-0101-1302	құм қоспаларымен (20%) жақсартылған	м²	<u>1304</u> 1248	<u>1188</u> 1313	<u>1105</u> 1183
	<b>6109-0301-02 - кіші топ Шағыл тас жабындарының құрылғысы</b>				
	Шағыл тасты жабындар құрылғысы				
<u>6109-0301-0201</u> 1111-0101-1303	битум сіңдірумен	м²	<u>4829</u> 4613	<u>4463</u> 4823	<u>4717</u> 4804
	<b>6109-0302 - топ Бетон, цемент-бетон, металл-цемент жабындары</b>				
	<b>6109-0302-01 - кіші топ Бетон жабындардың құрылғысы</b>				
	Бетон жабындардың құрылғысы,				
<u>6109-0302-0101</u> 1111-0101-1501	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>2836</u> 2700	<u>2567</u> 3235	<u>2612</u> 2731
<u>6109-0302-0102</u> 1111-0101-1502	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>178</u> 180	<u>168</u> 262	<u>187</u> 193
	Бетоннан жасалған жабындардың құрылғысы қышқылға төзімді,				
<u>6109-0302-0103</u> 1111-0101-1601	қалыңдығы 40 мм	м²	<u>16350</u> 15142	<u>14906</u> 15204	<u>14855</u> 15104
<u>6109-0302-0104</u> 1111-0101-1603	қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6109-0302-0103-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>3596</u> 3341	<u>3291</u> 3352	<u>3280</u> 3333
	Бетоннан жасалған жабындардың құрылғысы ыстыққа төзімді,				
<u>6109-0302-0105</u> 1111-0101-1602	қалыңдығы 90 мм	м²	<u>9680</u> 9224	<u>9153</u> 9299	<u>9342</u> 9599
<u>6109-0302-0106</u> 1111-0101-1604	қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6109-0302-0105-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>810</u> 769	<u>765</u> 770	<u>761</u> 768
	<b>6109-0302-02 - кіші топ Цемент жабындардың құрылғысы</b>				
	Цемент жабындарының құрылғысы,				
<u>6109-0302-0201</u> 1111-0101-1503	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>2171</u> 2117	<u>2022</u> 2495	<u>1916</u> 2092
<u>6109-0302-0202</u> 1111-0101-1504	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>184</u> 198	<u>188</u> 281	<u>177</u> 204
	<b>6109-0302-03 - кіші топ Металлцементті жабындардың құрылғысы</b>				
	Металлцемент жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 15 мм				
<u>6109-0302-0301</u> 1111-0101-1505	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>4585</u> 4163	<u>4034</u> 4223	<u>3958</u> 4098
<u>6109-0302-0302</u> 1111-0101-1506	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>173</u> 169	<u>168</u> 169	<u>167</u> 168
	<b>6109-0302-04 - кіші топ Ажарлау</b>				
	Жабындарды тегістеу				
<u>6109-0302-0401</u> 1111-0101-1507	бетон және металлцемент	м²	<u>4440</u> 3941	<u>3828</u> 3963	<u>3805</u> 3917
	<b>6109-0302-05 - кіші топ Темірлеу</b>				
	Жабындарды темірлеу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0302-0501</u> 1111-0101-1508	цемент	м²	<u>682</u> 606	<u>586</u> 607	<u>585</u> 603
	<b>6109-0303 - топ Нақышты, асфальтбетонды жабындар</b>				
	<b>6109-0303-01 - кіші топ Асфальтбетонды жабындардың құрылғысы</b>				
	Асфальтбетон жабындардың құрылғысы,				
<u>6109-0303-0101</u> 1111-0101-1901	құйылған, қалыңдығы 25 мм	м²	<u>2039</u> 1872	<u>1829</u> 1877	<u>1825</u> 1861
<u>6109-0303-0102</u> 1111-0101-1902	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0303-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>181</u> 160	<u>156</u> 161	<u>155</u> 159
<u>6109-0303-0103</u> 1111-0101-1903	қатты, қалыңдығы 25 мм	м²	<u>2950</u> 2876	<u>2850</u> 3012	<u>2929</u> 2944
<u>6109-0303-0104</u> 1111-0101-1904	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0303-0103-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>403</u> 396	<u>393</u> 422	<u>407</u> 410
	<b>6109-0303-02 - кіші топ Нақышты жабындардың құрылғысы</b>				
	Нақыштық жабын,				
<u>6109-0303-0201</u> 1111-0101-1701	(типі "Жентек тас" мәрмәр тақталарының соғылуынан	м²	<u>15980</u> 15094	<u>14875</u> 15487	<u>14789</u> 15140
<u>6109-0303-0202</u> 1111-0101-1702	(терраццо) суреті жоқ, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>10394</u> 9269	<u>9072</u> 9462	<u>9000</u> 9327
<u>6109-0303-0203</u> 1111-0101-1703	(терраццо) суреті бар, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>11948</u> 10645	<u>10407</u> 10846	<u>10327</u> 10693
<u>6109-0303-0204</u> 1111-0101-1704	20 мм-ден асатын қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0303-0202, 6109-0303-0203-нормаларға қосу	м²	<u>1047</u> 934	<u>924</u> 976	<u>914</u> 958
	<b>6109-0303-03 - кіші топ Арқауларды орнату</b>				
	Нақышты жабындарда талшықтарды орнату,				
<u>6109-0303-0301</u> 1111-0101-1801	шыны	м	<u>1402</u> 1251	<u>1217</u> 1258	<u>1210</u> 1244
<u>6109-0303-0302</u> 1111-0101-1802	жез	м	<u>1239</u> 1105	<u>1074</u> 1111	<u>1068</u> 1098
<u>6109-0303-0303</u> 1111-0101-1803	алюминий	м	<u>1223</u> 1089	<u>1058</u> 1095	<u>1052</u> 1082
	<b>6109-0304 - топ Кірпіштен, шойын тақталардан жасалған жабындар</b>				
	<b>6109-0304-01 - кіші топ Қышқылға төзімді кірпіштен жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Эпоксидті-фуранды сылақтағы қышқылға төзімді кірпіштен жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0304-0101</u> 1111-0101-2601	жалпағынан төсеу кезінде	м²	<u>68757</u> 66063	<u>60726</u> 66189	<u>65346</u> 65944
<u>6109-0304-0102</u> 1111-0101-2602	қабырғаға төсеу кезінде	м²	<u>113736</u> 109255	<u>100280</u> 109463	<u>108061</u> 109056
	<b>6109-0304-03 - кіші топ Шойын тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Шойын тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0304-0301</u> 1111-0101-2901	күм қабатында	м²	<u>30095</u> 29293	<u>29011</u> 29512	<u>28836</u> 29144
<u>6109-0304-0302</u> 1111-0101-2902	бетон қабатында	м²	<u>15750</u> 15376	<u>15189</u> 16069	<u>15412</u> 15625
	<b>6109-0305 - топ Ксилолитті, поливинилацетатты жабындар</b>				
	<b>6109-0305-01 - кіші топ Ксилолитті жабындардың құрылғысы</b>				
	Ксилолит жабындардың құрылғысы,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0305-0101</u> 1111-0101-2001	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>9997</u> 9512	<u>9403</u> 9531	<u>9378</u> 9487
<u>6109-0305-0102</u> 1111-0101-2002	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0305-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>1647</u> 1602	<u>1592</u> 1604	<u>1590</u> 1600
<b>6109-0305-02 - кіші топ Поливинилацетатты жабындардың құрылғысы</b>					
Поливинилацетатты жабындар құрылғысы,					
<u>6109-0305-0201</u> 1111-0101-2003	қалыңдығы 3 мм	м²	<u>6201</u> 5739	<u>5633</u> 5755	<u>5610</u> 5714
<u>6109-0305-0202</u> 1111-0101-2004	қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм 6109-0305-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>1456</u> 1363	<u>1342</u> 1366	<u>1338</u> 1358
<b>6109-0305-03 - кіші топ Поливинилацетатты-цементбетонды жабындардың құрылғысы</b>					
Поливинилацетатты-цементбетонды жабындардың құрылғысы,					
<u>6109-0305-0301</u> 1111-0101-2201	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>10259</u> 9469	<u>9283</u> 9528	<u>9227</u> 9444
<b>6109-0305-05 - кіші топ Жапсарсыз жабындардың құрылғысы</b>					
Жапсарсыз эпоксидті жабындардың құрылғысы-					
<u>6109-0305-0501</u> 1111-0101-2301	полиэфирлі, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>18169</u> 17459	<u>17298</u> 17492	<u>17265</u> 17425
<u>6109-0305-0502</u> 1111-0101-2302	полиамидті, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>17622</u> 16906	<u>16743</u> 16940	<u>16710</u> 16871
<u>6109-0305-0503</u> 1111-0101-2303	карбамидті, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>16895</u> 16172	<u>16008</u> 16205	<u>15975</u> 16137
<u>6109-0305-0504</u> 1111-0101-2304	фуран, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>12110</u> 11444	<u>11295</u> 11476	<u>11265</u> 11413
<u>6109-0305-0505</u> 1111-0101-2305	каучук, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>15374</u> 14662	<u>14502</u> 14696	<u>14513</u> 14629
<b>6109-0305-06 - кіші топ Полимер ерітіндісінен жасалған жабындардың құрылғысы</b>					
ФАЭД-8 шайыры негізіндегі полимерлі ерітіндіден жасалған жабындар құрылғысы,					
<u>6109-0305-0601</u> 1111-0101-2401	қалыңдығы 10 мм	м²	<u>27411</u> 26263	<u>26001</u> 26312	<u>25948</u> 26205
<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>4612</u> 4166	<u>4065</u> 4349	<u>4028</u> 4180
Көп түсті немесе бір түсті едендерге арналған керамикалық тақташалардан жасалған жабындардың құрылғысы					
<u>6109-0306-0102</u> 1111-0101-2702	цемент ерітіндісінде	м²	<u>6824</u> 6122	<u>5963</u> 6315	<u>5911</u> 6122
<u>6109-0306-0104</u> 1111-0101-2705	құрғақ қоспалардан жасалған желімдегі	м²	<u>8410</u> 7500	<u>7295</u> 7541	<u>7252</u> 7456
Керамикалық тақташалардан жасалған кілем жабындарының құрылғысы					
<u>6109-0306-0103</u> 1111-0101-2704	цемент ерітіндісінде	м²	<u>5091</u> 4628	<u>4521</u> 4924	<u>4470</u> 4663
Керамогранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы					
<u>6109-0306-0105</u> 1111-0101-2707	құрғақ қоспалардан жасалған желімде	м²	<u>6947</u> 6306	<u>6159</u> 6333	<u>6129</u> 6274
<b>6109-0306-04 - кіші топ Мәрмәр тақталардан жасалған жабындар құрылғысы</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м <sup>2</sup> -ге тақталар саны				
<u>6109-0306-0401</u> <u>1111-0101-3101</u>	2 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>15513</u> 14372	<u>14108</u> 14412	<u>14058</u> 14308
<u>6109-0306-0402</u> <u>1111-0101-3102</u>	3 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>18735</u> 17304	<u>16975</u> 17358	<u>16911</u> 17226
<u>6109-0306-0403</u> <u>1111-0101-3103</u>	4 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>21206</u> 19493	<u>19099</u> 19559	<u>19022</u> 19400
<u>6109-0306-0404</u> <u>1111-0101-3104</u>	10 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>28346</u> 25896	<u>25333</u> 25996	<u>25222</u> 25766
<u>6109-0306-0405</u> <u>1111-0101-3105</u>	20 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>37311</u> 33860	<u>33070</u> 34006	<u>32912</u> 33681
<u>6109-0306-0406</u> <u>1111-0101-3106</u>	30 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>47131</u> 42581	<u>41542</u> 42781	<u>41332</u> 42349
	Цемент ерітіндісінде жасалған мәрмәр тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м <sup>2</sup> -ге тақталар саны				
<u>6109-0306-0412</u> <u>1111-0101-3110</u>	2 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>9959</u> 8971	<u>8705</u> 9338	<u>8616</u> 8973
<u>6109-0306-0413</u> <u>1111-0101-3111</u>	3 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>12375</u> 11124	<u>10794</u> 11550	<u>10687</u> 11122
<u>6109-0306-0414</u> <u>1111-0101-3112</u>	4 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>14668</u> 13155	<u>12765</u> 13592	<u>12645</u> 13140
<u>6109-0306-0415</u> <u>1111-0101-3113</u>	10 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>20718</u> 18528	<u>17980</u> 19042	<u>17820</u> 18489
<u>6109-0306-0416</u> <u>1111-0101-3114</u>	20 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>28851</u> 25732	<u>24973</u> 26305	<u>24765</u> 25654
<u>6109-0306-0417</u> <u>1111-0101-3115</u>	30 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>37646</u> 33551	<u>32532</u> 34228	<u>32221</u> 33388
	<b>6109-0306-05 - кіші топ Гранит тақталардан жасалған жабындар құрылғысы</b>				
	Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м <sup>2</sup> -ге тақталар саны				
<u>6109-0306-0501</u> <u>1111-0101-3107</u>	3 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>19540</u> 17971	<u>17610</u> 18031	<u>17539</u> 17886
<u>6109-0306-0502</u> <u>1111-0101-3108</u>	4 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>24085</u> 22044	<u>21576</u> 22127	<u>21483</u> 21936
<u>6109-0306-0503</u> <u>1111-0101-3109</u>	10 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>34372</u> 31286	<u>30579</u> 31417	<u>30438</u> 31125
	Цемент ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м <sup>2</sup> тақталардың саны				
<u>6109-0306-0508</u> <u>1111-0101-3116</u>	3 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>13272</u> 11947	<u>11562</u> 12418	<u>11399</u> 11897
<u>6109-0306-0509</u> <u>1111-0101-3117</u>	4 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>17138</u> 15381	<u>14895</u> 15902	<u>14706</u> 15316
<u>6109-0306-0510</u> <u>1111-0101-3118</u>	10 данаға дейін	м <sup>2</sup>	<u>25681</u> 22960	<u>22249</u> 23570	<u>22007</u> 22858
	<b>6109-0306-06 - кіші топ Сатылар мен саты астындағы жақтауларды қаптау</b>				
<u>6109-0306-0602</u> <u>1115-0105-0103</u>	Басқыштар мен көтергіштерді жылтыратылған керамограниттен жасалған тақтайшалармен қаптау	м <sup>2</sup>	<u>12085</u> 10829	<u>10542</u> 10885	<u>10483</u> 10765
	<b>6109-0307 - топ Ағаш жабындар, лагтар</b>				
	<b>6109-0307-02 - кіші топ Ағаш жабындардың құрылғысы</b>				
	Тақтай жабындардың құрылғысы,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0307-0201</u> 1111-0101-3301	қалыңдығы 28 мм	м²	<u>6077</u> 5718	<u>5637</u> 5734	<u>5619</u> 5702
<u>6109-0307-0202</u> 1111-0101-3302	қалыңдығы 36 мм	м²	<u>9355</u> 8959	<u>8869</u> 8978	<u>8850</u> 8941
	Жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0307-0203</u> 1111-0101-3303	қырлы кесектерден жасалған	м²	<u>16501</u> 16088	<u>15994</u> 16106	<u>15973</u> 16068
	<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>17263</u> 14062	<u>13918</u> 14089	<u>13886</u> 14028
<u>6109-0307-0302</u> 1111-0101-3402	нақышты паркет	м²	<u>3029</u> 2721	<u>2651</u> 2735	<u>2637</u> 2705
<u>6109-0307-0303</u> 1111-0101-3403	талшықтарсыз даналы паркет	м²	<u>7038</u> 6271	<u>6098</u> 6306	<u>6063</u> 6234
<u>6109-0307-0307</u> 1111-0101-3501	паркет қалқандары	м²	<u>7020</u> 6320	<u>6159</u> 6350	<u>6125</u> 6284
	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>2683</u> 2440	<u>2384</u> 2451	<u>2373</u> 2427
<u>6109-0307-0305</u> 1111-0101-3405	желмісіз (құлыптық) жалғау тәсілімен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойынша	м²	<u>1425</u> 1273	<u>1239</u> 1281	<u>1233</u> 1266
<u>6109-0307-0306</u> 1111-0101-3406	тақталарды бүкіл аудан бойынша дайын негізге жабыстыру арқылы	м²	<u>6467</u> 6022	<u>5919</u> 6042	<u>5899</u> 6000
	<b>6109-0307-04 - кіші топ Ламинатталған жабындарды төсеу</b>				
<u>6109-0307-0401</u> 1111-0101-3407	Желім әдісімен ламинатталған едендік жабындарды төсеу	м²	<u>5367</u> 5027	<u>4948</u> 5042	<u>4932</u> 5008
<u>6109-0307-0402</u> 1111-0101-3408	Желімсіз (құлыптық) әдіспен ламинатталған едендік жабындарды төсеу	м²	<u>1789</u> 1602	<u>1558</u> 1608	<u>1550</u> 1591
	<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>16042</u> 15613	<u>15515</u> 15633	<u>15496</u> 15592
	<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>3903</u> 3400	<u>3328</u> 3419	<u>3319</u> 3389
<u>6109-0307-0602</u> 1111-0101-3504	сүрек жоңқалы	м²	<u>4795</u> 3780	<u>3721</u> 3792	<u>3699</u> 3766
	<b>6109-0307-07 - кіші топ Арқауларды орнату</b>				
	Емен талшықтарын орнату				
<u>6109-0307-0701</u> 1111-0101-1804	паркет жабындарында	м	<u>186</u> 164	<u>160</u> 165	<u>159</u> 163
	<b>6109-0307-08 - кіші топ Лагтарды төсеу</b>				
	Кірпіш бойынша лаг төсеу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0307-0801</u> 1111-0101-1201	бағандарға	м²	<u>4691</u> 4436	<u>4284</u> 4518	<u>4421</u> 4413
<u>6109-0307-0802</u> 1111-0101-1202	астарлар	м²	<u>4170</u> 3951	<u>3817</u> 3991	<u>3914</u> 3908
	Такталар бойынша лаг төсеу				
<u>6109-0307-0803</u> 1111-0101-1203	аражабындар	м²	<u>2790</u> 2582	<u>2536</u> 2592	<u>2526</u> 2573
	<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>1636</u> 1478	<u>1440</u> 1484	<u>1434</u> 1469
<u>6109-0308-0102</u> 1111-0101-3602	мастикада	м²	<u>2362</u> 2124	<u>2071</u> 2135	<u>2060</u> 2114
	Түйіспелерде төсемдерді дәнекерлеу арқылы линолеумнен жасалған жабындардың құрылғысы:				
<u>6109-0308-0104</u> 1111-0101-3604	құрғақ түрде	м²	<u>1576</u> 1401	<u>1361</u> 1408	<u>1353</u> 1392
<u>6109-0308-0105</u> 1111-0101-3610	желімге коннелюр профилін орнату және қабырға жиектеріне салу арқылы	м²	<u>3376</u> 3184	<u>3141</u> 3192	<u>3131</u> 3174
	<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>3348</u> 3029	<u>2958</u> 3043	<u>2943</u> 3014
<u>6109-0308-0202</u> 1111-0101-3606	бөлмеге арналған дайын кілемдерден мастикада	м²	<u>3156</u> 2837	<u>2766</u> 2851	<u>2751</u> 2822
<u>6109-0308-0203</u> 1111-0101-3607	желіммен жіктерде желімдеумен құрғақ	м²	<u>2409</u> 2138	<u>2078</u> 2151	<u>2065</u> 2126
<u>6109-0308-0204</u> 1111-0101-3608	мастика жіктерінде желімдеумен құрғақ	м²	<u>2395</u> 2124	<u>2064</u> 2137	<u>2051</u> 2112
<u>6109-0308-0205</u> 1111-0101-3609	құрғақтай, бөлмеге дайын кілемдерден	м²	<u>961</u> 853	<u>829</u> 857	<u>824</u> 848
	<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>2610</u> 2338	<u>2276</u> 2351	<u>2264</u> 2326
<u>6109-0308-0302</u> 1111-0101-3702	мастикада	м²	<u>2672</u> 2400	<u>2338</u> 2413	<u>2326</u> 2388
	<b>6109-0308-04 - кіші топ Тақташалардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Поливинилхлоридті тақташалардан жасалған жабындар				
<u>6109-0308-0401</u> 1111-0101-3801	мастикада	м²	<u>4617</u> 4264	<u>4183</u> 4281	<u>4167</u> 4247
<u>6109-0308-0402</u> 1111-0101-3802	желімде	м²	<u>3607</u> 3229	<u>3143</u> 3247	<u>3125</u> 3211
	<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>5283</u> 4769	<u>4657</u> 4786	<u>4640</u> 4747

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0309-0102</u> 1111-0101-2102	пластик, қалыңдығы 8 мм	м²	<u>9042</u> 8366	<u>8202</u> 8379	<u>8182</u> 8329
	Екі қабатты полимерцементті жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0309-0103</u> 1111-0101-2103	құймалы, қалыңдығы 12 мм	м²	<u>11132</u> 10104	<u>9878</u> 10128	<u>9846</u> 10057
	<b>6109-0309-02 - кіші топ Құю жабындарының құрылғысы</b>				
	Эпоксидті шайырындағы құю жабындарының құрылғысы				
<u>6109-0309-0201</u> 1111-0101-4301	қалыңдығы 3 мм құрамымен және қалыңдығы 0,5 мм төсемен	м²	<u>19100</u> 18329	<u>18153</u> 18366	<u>18117</u> 18292
	<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>				
	Еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0101</u> 1111-0101-3901	ағаштан	м	<u>435</u> 385	<u>374</u> 387	<u>372</u> 383
	<b>6109-0401-02 - кіші топ Ерітіндіден еденкемер құрылғысы</b>				
	Ерітіндіден еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0201</u> 1111-0101-3902	цемент	м	<u>730</u> 658	<u>636</u> 687	<u>630</u> 657
<u>6109-0401-0202</u> 1111-0101-3903	террацты ерітінді	м	<u>2981</u> 2644	<u>2567</u> 2660	<u>2551</u> 2628
	<b>6109-0401-04 - кіші топ Тақталар мен тақталардан жасалған еденкемер құрылғысы</b>				
	Еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0401</u> 1111-0101-3904	керамикалық тақташалардан	м	<u>1576</u> 1402	<u>1363</u> 1431	<u>1353</u> 1399
<u>6109-0401-0402</u> 1111-0101-3905	керамограниттен	м	<u>1509</u> 1349	<u>1312</u> 1356	<u>1305</u> 1341
<u>6109-0401-0403</u> 1111-0101-4101	мәрмәр тақталардан	м²	<u>67017</u> 59469	<u>57713</u> 60187	<u>57310</u> 59177
	<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>9436</u> 8985	<u>8330</u> 9006	<u>8864</u> 8965
	<b>6109-0401-08 - кіші топ Поливинилхлоридті еденкемер құрылғысы</b>				
	Поливинилхлоридті еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0801</u> 1111-0101-4001	мастикада	м	<u>650</u> 581	<u>565</u> 584	<u>562</u> 578
<u>6109-0401-0802</u> 1111-0101-4003	өздігінен оятын бұрандаларда	м	<u>615</u> 566	<u>554</u> 568	<u>551</u> 564
	<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>1720</u> 1610	<u>1586</u> 1615	<u>1580</u> 1605
	<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>1230</u> 1144	<u>1125</u> 1148	<u>1120</u> 1141



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0403-0102</u> 1111-0101-4602	Полимерлік құймалы едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды герметикпен толтыра отырып, бетондағы жапсарларды кесу	жік, м	<u>1673</u> 1587	<u>1568</u> 1591	<u>1563</u> 1584
	<b>6110 - бөлім Жабындылар</b>				
	<b>6110-01 - кіші бөлім Жаппалар</b>				
	<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>3487</u> 3369	<u>3342</u> 3375	<u>3338</u> 3364
<u>6110-0101-0102</u> 1112-0101-0102	қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар битум мастикасында	м²	<u>4811</u> 4616	<u>4572</u> 4623	<u>4563</u> 4607
	Балкытылатын 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>4798</u> 4560	<u>4503</u> 4570	<u>4496</u> 4547
<u>6110-0101-0104</u> 1112-0101-0104	үш қабатта	м²	<u>3064</u> 2908	<u>2868</u> 2915	<u>2864</u> 2898
<u>6110-0101-0105</u> 1112-0101-0105	екі қабатта	м²	<u>2045</u> 1935	<u>1910</u> 1941	<u>1906</u> 1929
<u>6110-0101-0106</u> 1112-0101-0106	бір қабатта	м²	<u>1037</u> 972	<u>957</u> 975	<u>956</u> 969
	Еңісті жаппалардың кілемін қорғау				
<u>6110-0101-0107</u> 1112-0101-0107	битум мастикасындағы қиыршық таспен	м²	<u>1552</u> 1470	<u>1451</u> 1473	<u>1448</u> 1466
	Еніс шатырды құрылысы				
<u>6110-0101-0108</u> 1112-0101-0108	ПВХ мембранасынан	м²	<u>1876</u> 1689	<u>1648</u> 1697	<u>1639</u> 1680
	<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>6545</u> 6330	<u>6280</u> 6339	<u>6271</u> 6320
<u>6110-0101-0202</u> 1112-0101-0202	битумды зарарсыздандырылған мастикада қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар зарарсыздандырылған битум мастикасында	м²	<u>6609</u> 6395	<u>6347</u> 6404	<u>6337</u> 6385
<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>10611</u> 10125	<u>9970</u> 10576	<u>9860</u> 10140

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0101-0204</u> 1112-0101-0204	құм асфальтбетонынан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>9672</u> 9051	<u>9199</u> 9425	<u>9325</u> 9168
<u>6110-0101-0205</u> 1112-0101-0205	кварц құмында бетон тақталардан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>10603</u> 9747	<u>9623</u> 9789	<u>9597</u> 9738
<u>6110-0101-0206</u> 1112-0101-0206	кварц құмында арқаулағыш цемент тақталардан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>10603</u> 9747	<u>9623</u> 9789	<u>9597</u> 9738
Орамдық жаппа материалдарынан жасалған үш қабатты жазық жаппа құрылғысы					
<u>6110-0101-0207</u> 1112-0101-0207	битум-полимер мастикасында	жабын м²	<u>8981</u> 8795	<u>8755</u> 8804	<u>8747</u> 8787
Жазық жаппалардың кілемін қорғау					
<u>6110-0101-0211</u> 1112-0101-0211	битум мастикасындағы қиыршық таспен	м²	<u>1537</u> 1460	<u>1444</u> 1463	<u>1441</u> 1456
Балқытылатын материалдардан жасалған жазық екі қабатты жаппалардың құрылғысы,					
<u>6110-0101-0212</u> 1112-0101-0212	битумды-полимерлі	м²	<u>2153</u> 2062	<u>2027</u> 2066	<u>2038</u> 2051
<u>6110-0101-0213</u> 1112-0101-0213	әрбір келесі қабатқа 6110-0101-0212-нормаға қосу (алып тастау)	м²	<u>1043</u> 1002	<u>985</u> 1003	<u>991</u> 996
Тегіс шатырды құрылысы					
<u>6110-0101-0214</u> 1112-0101-0214	ПВХ мембранасынан	м²	<u>1393</u> 1245	<u>1213</u> 1252	<u>1206</u> 1239
<b>6110-0101-03 - кіші топ Үш қабатты мастикалық жаппалардың құрылғысы</b>					
Шыны тордың екі қабатымен арқауланған үш қабатты мастикалық жаппалардың құрылғысы					
<u>6110-0101-0301</u> 1112-0101-0301	битум мастикасынан	м²	<u>7590</u> 7374	<u>7325</u> 7385	<u>7319</u> 7365
<u>6110-0101-0302</u> 1112-0101-0302	битум-резеңке мастикасынан	м²	<u>16799</u> 16553	<u>16498</u> 16565	<u>16490</u> 16541
Шыны тордың екі қабатымен арқауланған үш қабатты жаппалардың негізгі төсемінің құрылғысы					
<u>6110-0101-0303</u> 1112-0101-0303	суық қолданудағы битум-гидроокшаулау мастикасынан	м²	<u>11035</u> 10826	<u>10777</u> 10835	<u>10767</u> 10815
<b>6110-0101-04 - кіші топ Деформациялық жапсарлардың құрылғысы</b>					
Қосымша қабаттарды жапсыра отырып, деформациялық жапсарлардың құрылғысы					
<u>6110-0101-0401</u> 1112-0101-0601	битум мастикасындағы орамдық шатыр материалы	м	<u>10090</u> 9518	<u>9456</u> 9633	<u>9771</u> 9897
<u>6110-0101-0402</u> 1112-0101-0603	балқытылатын битум-полимерлі материалдардан	м	<u>9440</u> 8941	<u>8861</u> 9051	<u>9212</u> 9306
<b>6110-0101-05 - кіші топ Әр түрлі типтегі жаппалардың құрылғысы</b>					
Толқынды асбестцементті табақтардан жасалған жаппалардың құрылғысы					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0101-0501</u> 1112-0101-0701	оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша қарапайым профиль	м²	<u>6616</u> 6047	<u>6020</u> 6077	<u>5993</u> 6067
<u>6110-0101-0502</u> 1112-0101-0702	оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша орташа профиль	м²	<u>6948</u> 6380	<u>6354</u> 6410	<u>6328</u> 6400
<u>6110-0101-0503</u> 1112-0101-0703	дайын арқалықтар бойынша біріздендірілген профиль	м²	<u>4954</u> 4657	<u>4594</u> 4677	<u>4594</u> 4661
<u>6110-0101-0504</u> 1112-0101-0704	Асбест-цемент табақтары арасындағы жалғанымдарды герметизациялауға арналған 6110-0101-0501, 6110-0101-0502, 6110-0101-0503- нормаларға қосу	м²	<u>941</u> 928	<u>925</u> 929	<u>925</u> 928
	Металлдан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы				
<u>6110-0101-0505</u> 1112-0101-0705	есту терезелері жоқ оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша	м²	<u>8575</u> 7634	<u>7520</u> 7665	<u>7447</u> 7603
	Жабынқыштан жасалған жаппалардың (жабындардың) құрылғысы				
<u>6110-0101-0506</u> 1112-0101-0708	штампталған немесе баспаланған қуысты (керамикалық және цемент-күм (бетон))	м²	<u>7737</u> 6798	<u>6708</u> 6868	<u>6661</u> 6817
<u>6110-0101-0507</u> 1112-0101-0709	полимермен толтырылған (полимермен күмдалған)	м²	<u>9057</u> 8143	<u>8060</u> 8214	<u>8014</u> 8163
<u>6110-0101-0508</u> 1112-0101-0719	дайын негіз бойынша иілгіш битум	м²	<u>5520</u> 5030	<u>4919</u> 5052	<u>4896</u> 5007
<u>6110-0101-0509</u> 1112-0101-0720	OSB тақталарынан жасалған негіз бойынша иілгіш битум	м²	<u>2456</u> 1619	<u>1613</u> 1620	<u>1815</u> 1823
	Мырышталған болаттан жасалған жаппа құрылғысы				
<u>6110-0101-0510</u> 1112-0101-0711	қабырға науалары жоқ	м²	<u>11555</u> 10564	<u>10618</u> 10749	<u>11139</u> 11273
<u>6110-0101-0511</u> 1112-0101-0712	қабырға науаларымен	м²	<u>12606</u> 11565	<u>11623</u> 11770	<u>12215</u> 12356
	Пішінделген табактан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы				
<u>6110-0101-0512</u> 1112-0101-0716	пішінделген мырышталған табактан	м²	<u>6417</u> 5538	<u>5460</u> 5563	<u>5387</u> 5511
	Толқынды табактан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы (Ондулин)				
<u>6110-0101-0513</u> 1112-0101-0717	торламаны жайластырумен битумды боялған табак (Ондулин)	м²	<u>6926</u> 6396	<u>6276</u> 6420	<u>6251</u> 6371
	Мембранадан жасалған дайын металл конструкциялар бойынша жаппа жабындарының құрылғысы				
<u>6110-0101-0514</u> 1112-0101-0718	полимерлік екі қабатты	м²	<u>911</u> 819	<u>799</u> 823	<u>794</u> 814
	<b>6110-0101-06 - кіші топ Торламалардың құрылғысы</b>				
	Торлама құрылғысы:				
<u>6110-0101-0601</u> 1112-0101-2401	тақталардан жасалған, тұтас	м²	<u>5178</u> 4376	<u>4421</u> 4388	<u>4311</u> 4365
<u>6110-0101-0602</u> 1112-0101-2402	бөренеден жасалған, саңылаулы	м²	<u>2170</u> 1839	<u>1824</u> 1846	<u>1794</u> 1831
	<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>				
	Битумды мастикадағы орамдық материалдардан жасалған қосымша шатырнауаларды қорғау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0201-0101</u> 1112-0101-0501	екі қабатты кілеммен	м	<u>3756</u> 3654	<u>3631</u> 3659	<u>3628</u> 3650
	Шатырнауаларды қорғау				
<u>6110-0201-0102</u> 1112-0101-0502	қиыршық тас қабатымен	м	<u>2151</u> 2044	<u>2018</u> 2048	<u>2013</u> 2039
	Шатырнауаларды балқытылатын битум-полимерлі материалдардан жасалған қорғау				
<u>6110-0201-0103</u> 1112-0101-0505	екі қабатты кілеммен	м	<u>1975</u> 1895	<u>1872</u> 1899	<u>1873</u> 1888
	<b>6110-0201-02 - кіші топ Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы</b>				
	Шатырға арналған төменгі және жоғарғы шатырнауа тақтайын құрылғысы				
<u>6110-0201-0201</u> 1112-0101-0506	орнату пішінделген мырышталған табақтан	м	<u>3412</u> 3080	<u>3003</u> 3095	<u>2988</u> 3063
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы				
<u>6110-0201-0202</u> 1112-0101-0511	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	<u>3512</u> 3445	<u>3431</u> 3448	<u>3428</u> 3442
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы				
<u>6110-0201-0203</u> 1112-0101-0513	металл жабынқыштан жасалған	м	<u>2689</u> 2428	<u>2369</u> 2440	<u>2356</u> 2416
	Шатырнауалар құрылғысы				
<u>6110-0201-0204</u> 1112-0101-0507	ПВХ-мембранадан жасалған	м	<u>855</u> 775	<u>758</u> 780	<u>754</u> 771
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы				
<u>6110-0201-0205</u> 1112-0101-0509	толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин) жасалған	м	<u>5717</u> 5428	<u>5363</u> 5442	<u>5349</u> 5415
	<b>6110-0202 - топ Жабындыларға арналған шатыржалдар мен тақтайлардың құрылғысы</b>				
	<b>6110-0202-01 - кіші топ Шатыржал құрылғысы</b>				
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы				
<u>6110-0202-0101</u> 1112-0101-0508	ПВХ-мембранадан жасалған	м	<u>933</u> 833	<u>811</u> 839	<u>806</u> 828
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы				
<u>6110-0202-0102</u> 1112-0101-0510	толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин) жасалған	м	<u>6952</u> 6562	<u>6473</u> 6580	<u>6455</u> 6543
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы				
<u>6110-0202-0103</u> 1112-0101-0512	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	<u>1340</u> 1262	<u>1245</u> 1266	<u>1242</u> 1259
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы				
<u>6110-0202-0104</u> 1112-0101-0514	металл жабынқыштан жасалған	м	<u>7721</u> 7351	<u>7267</u> 7368	<u>7250</u> 7333
	<b>6110-0202-02 - кіші топ Жабынды тақтайларының құрылғысы</b>				
	Пішінделген табақтан жасалған жабынды тақтайшаларының құрылғысы				
<u>6110-0202-0201</u> 1112-0101-2001	шеткі (жел)	м	<u>6636</u> 6169	<u>6061</u> 6189	<u>6042</u> 6149
<u>6110-0202-0202</u> 1112-0101-2002	ернеу	м	<u>4949</u> 4627	<u>4553</u> 4642	<u>4539</u> 4614
<u>6110-0202-0203</u> 1112-0101-2003	шатыржалды	м	<u>2591</u> 2391	<u>2345</u> 2400	<u>2336</u> 2382
	Шатырға арналған ернеулі тақтайшалар орнату				
<u>6110-0202-0204</u> 1112-0101-2004	толқынды битумды боялған табақтан жасалған (Ондулин)	м	<u>2377</u> 2201	<u>2162</u> 2209	<u>2154</u> 2193
	Шатырға арналған ернеулі тақтайшалар орнату				
<u>6110-0202-0205</u> 1112-0101-2005	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	<u>1234</u> 1155	<u>1137</u> 1159	<u>1134</u> 1151

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған тақтайшалардың құрылғысы				
<u>6110-0202-0206</u> <u>1112-0101-2006</u>	ернеу	м	<u>1766</u> 1607	<u>1571</u> 1614	<u>1563</u> 1600
<u>6110-0202-0207</u> <u>1112-0101-2007</u>	шеткі (жел)	м	<u>1704</u> 1553	<u>1519</u> 1560	<u>1511</u> 1546
	<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> <u>1112-0101-0801</u>	құбыр элементтерін дайындай отырып, су ағатын құбырлармен	м²	<u>1110</u> 1020	<u>1007</u> 1034	<u>1040</u> 1060
<u>6110-0203-0102</u> <u>1112-0101-0802</u>	су ағатын құбырларсыз	м²	<u>400</u> 366	<u>362</u> 372	<u>377</u> 384
	<b>6110-0203-02 - кіші топ Ұсақ жабындардың құрылғысы</b>				
<u>6110-0203-0201</u> <u>1112-0101-1001</u>	Табақ мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындардың (брандмауэрлер, жақтаулар, асылмалар және сол сияқтылар) құрылғысы	м²	<u>8414</u> 7756	<u>7714</u> 7918	<u>8085</u> 8236
	<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, биіктігі				
<u>6110-0301-0101</u> <u>1112-0101-0401</u>	600 мм-ге дейін, алжапқышсыз	м	<u>3952</u> 3786	<u>3747</u> 3858	<u>3733</u> 3792
<u>6110-0301-0102</u> <u>1112-0101-0402</u>	биіктігі 600 мм-ден астам, бір алжапқышы бар	м	<u>5860</u> 5547	<u>5502</u> 5664	<u>5641</u> 5719
<u>6110-0301-0103</u> <u>1112-0101-0403</u>	биіктігі 600 мм-ден астам, екі алжапқышы бар	м	<u>7734</u> 7319	<u>7281</u> 7477	<u>7562</u> 7663
	Балқытылатын битум-полимерлі материалдардан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы,				
<u>6110-0301-0104</u> <u>1112-0101-0407</u>	алжапқыштарсыз	м	<u>2787</u> 2605	<u>2547</u> 2678	<u>2547</u> 2604
<u>6110-0301-0105</u> <u>1112-0101-0408</u>	бір алжапқышпен	м	<u>5030</u> 4726	<u>4667</u> 4841	<u>4821</u> 4890
<u>6110-0301-0106</u> <u>1112-0101-0409</u>	екі алжапқышпен	м	<u>6947</u> 6532	<u>6479</u> 6690	<u>6775</u> 6868
	Пішінделген табактан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0107</u> <u>1112-0101-0410</u>	пішінделген мырышталған табактан	м	<u>2834</u> 2537	<u>2469</u> 2549	<u>2455</u> 2522
	ПВХ-мембранадан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы, биіктігі				
<u>6110-0301-0108</u> <u>1112-0101-0411</u>	1000 мм-ге дейін	м	<u>2547</u> 2274	<u>2213</u> 2289	<u>2201</u> 2261
<u>6110-0301-0109</u> <u>1112-0101-0412</u>	1000 мм-ден астам	м	<u>1942</u> 1774	<u>1736</u> 1783	<u>1728</u> 1765
	Шатырдың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0110</u> <u>1112-0101-0413</u>	толқынды битумды боялған табактан (Ондулин)	м	<u>6016</u> 5698	<u>5626</u> 5713	<u>5611</u> 5683

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Иілгіш битумдық жабынқыштан жасалған шатырларға арналған қабырғаларға және жақтауларға металл жанаспалардың құрылғысы,				
<u>6110-0301-0111</u> <u>1112-0101-0414</u>	алжапқышпен	м	<u>2609</u> 2476	<u>2421</u> 2496	<u>2532</u> 2531
	Шатырдың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0112</u> <u>1112-0101-0418</u>	металл жабынқыштан жасалған	м	<u>2501</u> 2240	<u>2180</u> 2250	<u>2168</u> 2227
	Суық қолданудағы битум-гидрооқшаулағыш мастикадан жасалған үш қабатты жабындыға арналған қабырғалар мен жақтауларға жанасу құрылғысы, екі қабатты шыны тормен арқауланған, биіктігі				
<u>6110-0301-0113</u> <u>1112-0101-0415</u>	500 мм-ге дейін	м	<u>11841</u> 11465	<u>11376</u> 11547	<u>11354</u> 11461
<u>6110-0301-0114</u> <u>1112-0101-0416</u>	500 мм-ден астам	м	<u>10227</u> 9925	<u>9854</u> 10003	<u>9834</u> 9925
	<b>6110-0301-02 - кіші топ Шұңқырларға жанаспалардың құрылғысы</b>				
	Су ағатын шұңқырларға жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0201</u> <u>1112-0101-2102</u>	ПВХ-мембранадан жасалған	құйғыш	<u>2127</u> 1968	<u>1932</u> 1975	<u>1924</u> 1960
<u>6110-0301-0202</u> <u>1112-0101-2104</u>	үш қабатты мастикалық жабындыға арналған битум-гидрооқшаулағыш суық қолданылатын мастикадан жасалған екі қабатты шыны тормен	құйғыш	<u>13462</u> 13167	<u>13099</u> 13180	<u>13086</u> 13153
	<b>6110-0301-03 - кіші топ Құбырларға жанаспалардың құрылғысы</b>				
	Құбырларға жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0301</u> <u>1112-0101-2103</u>	ПВХ мембранасынан	дана	<u>2325</u> 2072	<u>2015</u> 2084	<u>2003</u> 2060
	<b>6110-0301-04 - кіші топ Жанаспаларды қаптай отырып, зениттік шамдар стакандарын оқшаулау құрылғысы</b>				
	Темірбетон тақталардан жасалған жабыны бар ғимараттардағы жабындылардың оларға жанаспаларын қаптай отырып, зениттік шамдар стакандарын оқшаулау құрылғысы				
<u>6110-0301-0401</u> <u>1112-0101-1801</u>	органикалық шыныны қолданумен	стакандарды сырттай айналдырып қойылған шамдар периметрінің 1 м	<u>6057</u> 5678	<u>5590</u> 5756	<u>5565</u> 5668
<u>6110-0301-0402</u> <u>1112-0101-1802</u>	шыныпакеттерді немесе табак шыныны қолданумен	стакандарды сырттай айналдырып қойылған шамдар периметрінің 1 м	<u>7496</u> 7035	<u>6929</u> 7117	<u>6899</u> 7024
	Пішінделген төсемнен жасалған жабыны бар ғимараттардағы жабындылардың оларға жанаспаларын қаптай отырып, зениттік шамдар стакандарын оқшаулау құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0301-0403</u> 1112-0101-1803	органикалық шыныны қолданумен	м	<u>5702</u> 5352	<u>5270</u> 5428	<u>5246</u> 5345
<u>6110-0301-0404</u> 1112-0101-1804	шыныпакеттерді немесе табақ шыныны қолданумен	м	<u>7114</u> 6685	<u>6585</u> 6765	<u>6558</u> 6676
	<b>6110-0302 - топ Тұтастырғыштардың құрылғысы, тегістеу</b>				
	<b>6110-0302-01 - кіші топ Тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
	Цементті-күмды тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы,				
<u>6110-0302-0101</u> 1112-0101-1701	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>1907</u> 1813	<u>1754</u> 2038	<u>1670</u> 1794
<u>6110-0302-0102</u> 1112-0101-1702	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм нормаларына қосу немесе алып тастау 6110-0302-0201	м²	<u>29</u> 30	<u>30</u> 42	<u>29</u> 32
	Асфальтбетон тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы,				
<u>6110-0302-0103</u> 1112-0101-1703	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>1954</u> 1857	<u>1830</u> 1976	<u>1872</u> 1896
<u>6110-0302-0104</u> 1112-0101-1704	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм нормаларына қосу немесе алып тастау 6110-0302-0203	м²	<u>136</u> 131	<u>127</u> 139	<u>130</u> 133
	Құрастырмалы тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы				
<u>6110-0302-0105</u> 1112-0101-1705	жалпақ асбест-цемент табақтар	м²	<u>5666</u> 5504	<u>5470</u> 5513	<u>5471</u> 5507
	<b>6110-04 - кіші бөлім Су ағызатын жүйелер және басқа жабынды элементтері</b>				
	<b>6110-0401 - топ Жабындының су ағатын жүйелері</b>				
	<b>6110-0401-01 - кіші топ Науалар құрылғысы</b>				
	Науалар құрылғысы				
<u>6110-0401-0101</u> 1112-0101-0901	қабырғалық	м	<u>14220</u> 14295	<u>13088</u> 14263	<u>14833</u> 13999
<u>6110-0401-0102</u> 1112-0101-0902	аспалы	м	<u>4239</u> 4047	<u>4051</u> 4117	<u>4276</u> 4318
	<b>6110-0401-02 - кіші топ Еңісті шатырларға арналған су ағызу жүйелерінің құрылғысы</b>				
	Еңісті шатырларға арналған су ағызу сыртқы жүйелерінің құрылғысы				
<u>6110-0401-0201</u> 1112-0101-2201	көлденең элементтер - ПВХ-дан жасалған суағар науалары	м	<u>6970</u> 6491	<u>6383</u> 6512	<u>6361</u> 6468
<u>6110-0401-0202</u> 1112-0101-2202	тік элементтер - ПВХ-дан жасалған су ағызу құбырлары	м	<u>3897</u> 3687	<u>3640</u> 3697	<u>3631</u> 3677
	<b>6110-0401-03 - кіші топ Жабындыны металл жабынқышпен жабу кезінде суағар құрылғысы</b>				
	Жабындыны металл жабынқышпен жабу кезінде суағар құрылғысы				
<u>6110-0401-0301</u> 1112-0101-0707	сыртқы	м	<u>7283</u> 6473	<u>6299</u> 6519	<u>6260</u> 6445
	<b>6110-0401-04 - кіші топ Орам материалдарынан жасалған жабындыға ішкі суағарды орнату</b>				
	Орам материалдарынан жасалған жабындыға ішкі суағарды орнату,				
<u>6110-0401-0401</u> 1112-0101-2101	шұңқырлар	дана	<u>1260</u> 1150	<u>1123</u> 1150	<u>1119</u> 1142
	<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				
<u>6110-0402-0101</u> 1112-0101-1101	екі арнаға	дана	<u>24176</u> 22854	<u>22951</u> 23426	<u>24871</u> 25163

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0402-0102</u> 1112-0101-1102	Әрбір кейінгі екі арнаға 6110-0402-0101 нормасына үстеме екі арна қосу	дана	<u>12196</u> 11527	<u>11573</u> 11814	<u>12533</u> 12681
	<b>6110-0402-02 - кіші топ Аэраторлардың құрылғысы</b>				
<u>6110-0402-0201</u> 1112-0101-1901	Аэраторлардың құрылғысы	дана	<u>3737</u> 3428	<u>3328</u> 3422	<u>3320</u> 3394
	<b>6110-0402-03 - кіші топ Жабынды қоршауының құрылғысы</b>				
	Таяныштармен жабынды қоршауының құрылғысы				
<u>6110-0402-0301</u> 1112-0101-1201	таяныштар	м	<u>3935</u> 3890	<u>3878</u> 3890	<u>3877</u> 3887
	<b>6110-0402-04 - кіші топ Жабындыға арналған қар ұстағыштар құрылғысы</b>				
	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған қар ұстағыштардың құрылғысы				
<u>6110-0402-0401</u> 1112-0101-2301	бұрыштық	м	<u>1426</u> 1266	<u>1230</u> 1274	<u>1223</u> 1259
	<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>				
<u>6111-0101-0101</u> 1126-0101-0101	Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақта цилиндрлері негізінде жылу оқшаулағыш жиынтық конструкциялармен оқшаулау	м³	<u>277646</u> 247891	<u>241666</u> 249842	<u>241633</u> 248358
	<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	м³	<u>148259</u> 135410	<u>133438</u> 137100	<u>135510</u> 138445
<u>6111-0101-0202</u> 1126-0101-0202	820 мм-ге дейін	м³	<u>146944</u> 134102	<u>131882</u> 135500	<u>133212</u> 136147
	<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	м³	<u>196678</u> 182462	<u>181497</u> 185511	<u>183596</u> 186812
	<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	м³	<u>351417</u> 320075	<u>312250</u> 321798	<u>315569</u> 322280



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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)	м³	<u>180493</u> 163766	<u>160961</u> 165717	<u>163031</u> 166792
<u>6111-0101-0502</u> 1126-0101-0502	жартылай цилиндрлерлермен (перлитцемент, перлит, вермикулит, әк-кремнезем)	м³	<u>249501</u> 225698	<u>221753</u> 228458	<u>224761</u> 230105
<u>6111-0101-0503</u> 1126-0101-0503	тақталардан (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк- кремнеземді) жасалған сегменттермен	м³	<u>291049</u> 264121	<u>259955</u> 267553	<u>262674</u> 268862
<u>6111-0101-0504</u> 1126-0101-0504	Беткі қабатты жазық және қисық сызықты тақталармен (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк- кремнеземді) оқшаулау	м³	<u>84773</u> 76977	<u>76566</u> 78705	<u>76739</u> 78507
	<b>6111-0101-06 - кіші топ Құбырды шыны талшықты төсеммен, ПХС-Т маркалы шыны талшықты төсеммен, ИПС-Т маркалы ине тесетін шыны төсеммен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-0601</u> 1126-0101-0601	Құбырды шыны талшықты төсеммен, ПХС-Т маркалы шыны талшықты төсеммен, ИПС-Т маркалы ине тесетін шыны төсеммен оқшаулау	м³	<u>624227</u> 553197	<u>538774</u> 558044	<u>535527</u> 551620
	<b>6111-0101-07 - кіші топ Құбырды баумен оқшаулау</b>				
	Құбырды баумен оқшаулау				
<u>6111-0101-0701</u> 1126-0101-0701	хризотил цемент	м³	<u>771594</u> 683921	<u>664469</u> 688680	<u>660421</u> 680297
<u>6111-0101-0702</u> 1126-0101-0702	хризотил цемент мамық	м³	<u>228953</u> 203191	<u>197691</u> 204809	<u>196549</u> 202391
	<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	<u>126036</u> 113005	<u>110798</u> 114397	<u>111135</u> 114079
	<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	<u>118392</u> 106451	<u>104433</u> 107783	<u>104832</u> 107538
<u>6111-0101-0902</u> 1126-0101-0902	шыны штапельді талшықтан жасалған тақталармен	м³	<u>117980</u> 106073	<u>104063</u> 107404	<u>104464</u> 107162

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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	<u>116113</u> 104249	<u>102433</u> 105762	<u>102836</u> 105523
<u>6111-0101-1002</u> 1126-0101-1002	шыны штапельді талшықтан	м³	<u>125277</u> 112246	<u>110223</u> 113822	<u>110560</u> 113504
	<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	<u>110099</u> 98347	<u>97135</u> 100373	<u>96625</u> 99278
<u>6111-0101-1102</u> 1126-0101-1102	үлгілемдік беткі қабат	м³	<u>145711</u> 130127	<u>128881</u> 133120	<u>128167</u> 131674
	<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.	дана	<u>49435</u> 44921	<u>43902</u> 45141	<u>43703</u> 44730
<u>6111-0101-1202</u> 1126-0101-1202	800 мм дейін	дана	<u>96659</u> 87897	<u>85928</u> 88331	<u>85555</u> 87549
	<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	дана	<u>44762</u> 40224	<u>39444</u> 40729	<u>39968</u> 40999
<u>6111-0101-1302</u> 1126-0101-1302	800 мм дейін	дана	<u>89627</u> 80826	<u>79462</u> 81980	<u>80913</u> 82913
	<b>6111-0101-14 - кіші топ Арматураны және ернемекті жалғанымды минералды мақталы матрастардан және алюминий қорытпалары, мырышталған болат табақтарынан жасалған алмалы-салмалы жартылай қаптамалармен оқшаулау</b>				
	Арматураны және ернемекті жалғанымды минералды мақталы матрастардан және табақтардан жасалған алмалы-салмалы жартылай қаптамалармен оқшаулау				
<u>6111-0101-1401</u> 1126-0101-1401	алюминий қорытпаларынан	дана	<u>199531</u> 179294	<u>174715</u> 180265	<u>173832</u> 178438

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-1402</u> 1126-0101-1402	мырышталған болаттан	дана	<u>192165</u> 171897	<u>167925</u> 173588	<u>168867</u> 173476
	<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	<u>547875</u> 509131	<u>500531</u> 511080	<u>499213</u> 507864
<u>6111-0101-1502</u> 1126-0101-1503	шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштер негізінде	м³	<u>334972</u> 303544	<u>296596</u> 305159	<u>295613</u> 302631
	<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	<u>470481</u> 428851	<u>424057</u> 436158	<u>435896</u> 445170
<u>6111-0101-1602</u> 1126-0101-1603	шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштер негізінде	м³	<u>470481</u> 428851	<u>424057</u> 436158	<u>435896</u> 445170
	<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	м	<u>2219</u> 2022	<u>1977</u> 2031	<u>1968</u> 2012
<u>6111-0101-1702</u> 1126-0101-1702	көбіктенген каучуктан жасалған тілімшелермен (тақталармен), диаметрі 180 мм-ге дейін	м	<u>2219</u> 2022	<u>1977</u> 2031	<u>1968</u> 2012
	<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	м²	<u>6013</u> 5476	<u>5354</u> 5501	<u>5330</u> 5450
	<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	дана	<u>10413</u> 9387	<u>9153</u> 9435	<u>9108</u> 9342
	<b>6111-0101-20 - кіші топ Құбырды алюминий қорытпаларынан немесе мырышталған болаттан жасалған қорғаныш металл жабынының астына құю әдісімен полиуретанды көбікпен оқшаулау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-2001</u> <u>1126-0101-2001</u>	Құбырды алюминий қорытпаларынан немесе мырышталған болаттан жасалған қорғаныш металл жабынының астына құю әдісімен полиуретанды көбікпен оқшаулау	м³	<u>1076663</u> <u>962671</u>	<u>933982</u> <u>966961</u>	<u>931331</u> <u>954756</u>
	<b>6111-0101-21 - кіші топ Тозандату әдісімен көбікті полиуретаннан жасалған тегіс және қисық сызықты беткі қабатты оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-2101</u> <u>1126-0101-2101</u>	Тозандату әдісімен көбікті полиуретаннан жасалған тегіс және қисық сызықты беткі қабатты оқшаулау	м³	<u>214287</u> <u>196723</u>	<u>192586</u> <u>197158</u>	<u>191873</u> <u>195622</u>
	<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> <u>1126-0101-2201</u>	жартылай цилиндрлермен және полиуретанды көбіктен жасалған сегменттермен	м³	<u>194656</u> <u>175873</u>	<u>171681</u> <u>176809</u>	<u>170805</u> <u>175103</u>
<u>6111-0101-2202</u> <u>1126-0101-2202</u>	жазық және қисық сызықты беткі қабат	м³	<u>174322</u> <u>159357</u>	<u>157087</u> <u>161172</u>	<u>156357</u> <u>159781</u>
	<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> <u>1126-0101-2301</u>	200 мм дейін	м³	<u>126180</u> <u>111836</u>	<u>108542</u> <u>112523</u>	<u>108026</u> <u>111155</u>
<u>6111-0101-2302</u> <u>1126-0101-2302</u>	273-тен 400 мм-ге дейін	м³	<u>158355</u> <u>140395</u>	<u>136272</u> <u>141234</u>	<u>135623</u> <u>139566</u>
<u>6111-0101-2303</u> <u>1126-0101-2303</u>	400-ден 530 мм-ге дейін	м³	<u>188737</u> <u>167310</u>	<u>162389</u> <u>168310</u>	<u>161615</u> <u>166318</u>
<u>6111-0101-2304</u> <u>1126-0101-2304</u>	530 мм-ден 820 мм-ге дейін	м³	<u>211524</u> <u>187494</u>	<u>181977</u> <u>188617</u>	<u>181108</u> <u>186381</u>
	<b>6111-0101-24 - кіші топ Беткі қабатты тозандату әдісімен хризотил перлиттік оқшаулау</b>				
	Беткі қабатты тозандату әдісімен хризотил перлитті оқшаулау				
<u>6111-0101-2401</u> <u>1126-0101-2401</u>	бу және газ турбиналары	м³	<u>676153</u> <u>646836</u>	<u>640403</u> <u>648462</u>	<u>639425</u> <u>646090</u>
<u>6111-0101-2402</u> <u>1126-0101-2402</u>	қазандық агрегаттары	м³	<u>290392</u> <u>268461</u>	<u>263464</u> <u>269391</u>	<u>262497</u> <u>267422</u>
<u>6111-0101-2403</u> <u>1126-0101-2403</u>	қосалқы жабдық	м³	<u>299060</u> <u>274333</u>	<u>268675</u> <u>275410</u>	<u>267530</u> <u>273076</u>
	<b>6111-0101-25 - кіші топ Көбікті шынымен жабдықтың металл бетін оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-2501</u> <u>1126-0101-2501</u>	Жабдықтың бетін полимерлі желімдегі металл көбік әйнегімен оқшаулау	м³	<u>352750</u> <u>313425</u>	<u>304493</u> <u>315115</u>	<u>302720</u> <u>311459</u>
	<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Суық беткі қабатты битумда талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен окшаулау				
<u>6111-0201-0101</u> <u>1126-0201-0101</u>	тік бұрышты қабырға мен бағана	м³	<u>191560</u> 175949	<u>170578</u> 176663	<u>172084</u> 174128
<u>6111-0201-0102</u> <u>1126-0201-0102</u>	жабындар мен аражабындар жоғарыдан	м³	<u>103749</u> 95022	<u>92957</u> 95686	<u>93095</u> 94816
<u>6111-0201-0103</u> <u>1126-0201-0103</u>	жабындар мен аражабындар төменнен	м³	<u>244085</u> 224729	<u>218084</u> 225747	<u>220125</u> 222593
<u>6111-0201-0104</u> <u>1126-0201-0104</u>	арақабырғалар	м³	<u>167236</u> 154095	<u>149264</u> 154684	<u>150865</u> 152366
<u>6111-0201-0105</u> <u>1126-0201-0105</u>	Жабынның және аражабынның суық беткі қабатын төменнен желімде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен окшаулау	м²	<u>8045</u> 7250	<u>7070</u> 7287	<u>7030</u> 7212
<u>6111-0201-0106</u> <u>1106-1701-0401</u>	Монолитті қабырғаның жылу окшаулағыш қабатының тақтасын орнату	м²	<u>3354</u> 2973	<u>2886</u> 2990	<u>2870</u> 2954
	<b>6111-0201-02 - кіші топ Ерітіндідегі ұяшықты материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы</b>				
<u>6111-0201-0201</u> <u>1126-0201-0201</u>	Ерітіндідегі ұяшықты материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы	м³	<u>42541</u> 38069	<u>37014</u> 39150	<u>36743</u> 38039
	<b>6111-0201-03 - кіші топ Жабынды және аражабынды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен окшаулау</b>				
<u>6111-0201-0301</u> <u>1126-0201-0301</u>	Жабынды және аражабынды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен құрғақ окшаулау	м³	<u>76152</u> 67599	<u>65648</u> 68003	<u>65265</u> 67207
	<b>6111-0201-04 - кіші топ Ерітіндіде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы</b>				
<u>6111-0201-0401</u> <u>1126-0201-0401</u>	Ерітіндіде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы	м³	<u>75876</u> 67585	<u>65688</u> 68616	<u>65266</u> 67336
	<b>6111-0201-05 - кіші топ Беткі қабатты суық пенопласттан жасалған бұйымдармен окшаулау</b>				
	Суық беткі битумдағы пенопласттан жасалған бұйымдармен окшаулау				
<u>6111-0201-0501</u> <u>1126-0201-0501</u>	тік бұрышты қабырға мен бағана	м³	<u>163907</u> 149770	<u>144704</u> 150268	<u>145992</u> 147861
<u>6111-0201-0502</u> <u>1126-0201-0502</u>	жабындар мен аражабындар жоғарыдан	м³	<u>79713</u> 72320	<u>70602</u> 72816	<u>70568</u> 72085
<u>6111-0201-0503</u> <u>1126-0201-0503</u>	жабындар мен аражабындар төменнен	м³	<u>208861</u> 191183	<u>184933</u> 191837	<u>186594</u> 188935
<u>6111-0201-0504</u> <u>1126-0201-0504</u>	арақабырғалар	м³	<u>146067</u> 133963	<u>129374</u> 134332	<u>130754</u> 132170
	Жабынның және аражабынның суық беткі қабатын пенопласттан жасалған бұйымдармен окшаулау				
<u>6111-0201-0505</u> <u>1126-0201-0505</u>	құрғақтай	м³	<u>67355</u> 59727	<u>57998</u> 60093	<u>57659</u> 59372
<u>6111-0201-0506</u> <u>1126-0201-0506</u>	желімде	м²	<u>9392</u> 8429	<u>8214</u> 8471	<u>8168</u> 8382

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1126-0301-0101</u>	сымнан	м²	<u>1779</u> 1590	<u>1582</u> 1635	<u>1573</u> 1616
<u>6111-0301-0102</u> <u>1126-0301-0102</u>	тордан	м²	<u>1133</u> 1007	<u>983</u> 1018	<u>977</u> 1006
	Жазық және қисық сызықты беткі қабаттарды оқшаулау қаңқасының құрылғысы				
<u>6111-0301-0103</u> <u>1126-0301-0103</u>	сымнан	м²	<u>1767</u> 1579	<u>1572</u> 1624	<u>1563</u> 1606
<u>6111-0301-0104</u> <u>1126-0301-0104</u>	тордан	м²	<u>730</u> 649	<u>636</u> 658	<u>633</u> 651
	<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> <u>1126-0301-0201</u>	алюминий қорытпаларының табақтарымен	м²	<u>11383</u> 10169	<u>9890</u> 10226	<u>9834</u> 10108
<u>6111-0301-0202</u> <u>1126-0301-0202</u>	мырышталған болатпен	м²	<u>11150</u> 9930	<u>9660</u> 9999	<u>9634</u> 9911
<u>6111-0301-0203</u> <u>1126-0301-0203</u>	металлопластпен	м²	<u>14422</u> 12827	<u>12473</u> 12914	<u>12430</u> 12792
	<b>6111-0301-03 - кіші топ Құбыр оқшаулағышының беткі қабатын қайталанған алюминий фольгамен жабу</b>				
<u>6111-0301-0301</u> <u>1126-0301-0301</u>	Құбырлар оқшаулағышының беткі қабатын қайталанған алюминий фольгамен жабу	м²	<u>11460</u> 10304	<u>10044</u> 10359	<u>9987</u> 10252
	<b>6111-0301-04 - кіші топ Құбырдың оқшаулау беткі қабатын тексолит шыны цементімен, шыны пластикпен жабу (РСТ шыны пластигінен басқа)</b>				
<u>6111-0301-0401</u> <u>1126-0301-0401</u>	Құбырлардың оқшаулау беткі қабатын тексолит шыны цементімен, шыны пластикпен жабу (РСТ шыны пластигінен басқа)	м²	<u>15768</u> 14084	<u>13754</u> 14221	<u>13822</u> 14207
	<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> <u>1126-0301-0601</u>	жалпақ (қисық сызықты)	м²	<u>9222</u> 8183	<u>7948</u> 8230	<u>7901</u> 8134
<u>6111-0301-0602</u> <u>1126-0301-0602</u>	үлгілемдік	м²	<u>23358</u> 20739	<u>20142</u> 20860	<u>20027</u> 20623
	<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> <u>1126-0301-0701</u>	Жапсарларды желімдей отырып, құрғақтай орау	м²	<u>2353</u> 2144	<u>2097</u> 2154	<u>2087</u> 2134
<u>6111-0301-0702</u> <u>1126-0301-0702</u>	Битум мастикасында желімдеу	м²	<u>4859</u> 4552	<u>4484</u> 4568	<u>4469</u> 4539
<u>6111-0301-0703</u> <u>1126-0301-0703</u>	ПВА желімінде шыны, мақта-мата маталармен желімдеу	м²	<u>3166</u> 2860	<u>2793</u> 2875	<u>2778</u> 2847

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6111-0301-08 - кіші топ Құбыр мен жабдықтың оқшаулау беткі қабатына полиэтилен үлдірінен буоқшаулағыш қабатты орнату</b>				
	Құбыр мен жабдықтың оқшаулау беткі қабатына буоқшаулағыш қабатты орнату				
<u>6111-0301-0801</u> <u>1126-0301-0801</u>	полиэтиленді үлдірден	м²	<u>7346</u> 6674	<u>6522</u> 6705	<u>6490</u> 6642
<u>6111-0301-0802</u> <u>1126-0301-0802</u>	полиэтилен үлдірінен (шыны талшықты материалдарсыз)	м²	<u>1414</u> 1312	<u>1288</u> 1316	<u>1283</u> 1307
	<b>6111-0301-09 - кіші топ Оқшаулау беткі қабатын хризотилді цемент ерітіндісімен сылау</b>				
	Хризотилді цемент ерітіндісімен сылау				
<u>6111-0301-0901</u> <u>1126-0301-0901</u>	құбырларды оқшаулау беткі қабаты	м²	<u>9848</u> 9113	<u>9272</u> 9464	<u>9274</u> 9427
<u>6111-0301-0902</u> <u>1126-0301-0902</u>	жазық оқшаулау беткі қабаты	м²	<u>7435</u> 6977	<u>7199</u> 7315	<u>7214</u> 7304
	<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> <u>1108-0101-0301</u>	сұйық әйнегі бар цемент	м²	<u>2958</u> 2721	<u>2720</u> 3044	<u>2646</u> 2775
<u>6111-0401-0102</u> <u>1108-0101-0302</u>	1 қабатқа желімді	м²	<u>2945</u> 2892	<u>2923</u> 3147	<u>2870</u> 2942
<u>6111-0401-0103</u> <u>1108-0101-0303</u>	2 қабатқа желімді	м²	<u>5186</u> 5073	<u>5090</u> 5330	<u>5035</u> 5120
	Қабырғаларды, іргетастарды бүйірлік гидрооқшаулау				
<u>6111-0401-0104</u> <u>1108-0101-0304</u>	сұйық әйнегі бар цемент	м²	<u>6722</u> 6007	<u>5923</u> 6238	<u>5865</u> 6134
<u>6111-0401-0105</u> <u>1108-0101-0305</u>	шойтас қалауының тегістелген беткі қабатына, кірпішке және бетонға 2 қабатта желімдеу	м²	<u>6036</u> 5760	<u>5703</u> 5793	<u>5685</u> 5752
<u>6111-0401-0106</u> <u>1108-0101-0306</u>	шойтас қалауының тегістелген беткі қабатына, кірпішке және бетонға желімдеу. 2-ден жоғары әр қабатқа 6111-0401-0105-нормаға қосу	м²	<u>2350</u> 2279	<u>2263</u> 2282	<u>2259</u> 2275
<u>6111-0401-0107</u> <u>1108-0101-0307</u>	битумды 2 қабатты, кесек қалауының, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша сылау	м²	<u>4443</u> 4272	<u>4233</u> 4280	<u>4225</u> 4264
<u>6111-0401-0108</u> <u>1108-0101-0308</u>	шойтас қалауының беткі қабатын тегістеумен	м²	<u>7274</u> 6485	<u>6391</u> 6739	<u>6326</u> 6620
	Қабырғаларды, іргетастарды шашырайтын гидрооқшаулау				
<u>6111-0401-0109</u> <u>1108-0101-0309</u>	бетон бойынша, қабаттың қалыңдығы 2 мм	м²	<u>12153</u> 11996	<u>11960</u> 12003	<u>11954</u> 11990
<u>6111-0401-0110</u> <u>1108-0101-0310</u>	бетон бойынша. Әрбір келесі 1 мм 6111-0401-0109-нормаға қосу	м²	<u>5430</u> 5397	<u>5390</u> 5398	<u>5388</u> 5396
	Монолитті қабырғаларды, іргетастарды балқытылатын материалдармен бүйірлік гидрооқшаулау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0401-0111</u> 1108-0101-0311	бір қабатта	м²	<u>3398</u> 3071	<u>2989</u> 3087	<u>2982</u> 3053
<u>6111-0401-0112</u> 1108-0101-0312	бір қабатта. Әрбір келесі қабат үшін 6111-0401-0111- нормаға қосу	м²	<u>1493</u> 1331	<u>1287</u> 1339	<u>1287</u> 1320
<u>6111-0401-0113</u> 1108-0101-0313	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан жасалған қабырғаларды, іргетастарды гидроокшаулау, қабаттың қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>10233</u> 10085	<u>10052</u> 10093	<u>10045</u> 10078
	<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>5293</u> 5052	<u>4996</u> 5061	<u>4986</u> 5039
	Қабырға панельдерінің тік жапсарын толтыру				
<u>6111-0401-0202</u> 1107-0106-0401	цемент ерітіндісі	м	<u>1732</u> 1568	<u>1539</u> 1664	<u>1515</u> 1580
<u>6111-0401-0203</u> 1107-0106-0402	серпімді төсемдермен	м	<u>613</u> 565	<u>554</u> 566	<u>552</u> 563
	Қабырғалық панельдердің жапсарын мастикамен герметизациялау				
<u>6111-0401-0204</u> 1107-0106-0403	көлденең	м	<u>1195</u> 1076	<u>1048</u> 1080	<u>1043</u> 1069
<u>6111-0401-0205</u> 1107-0106-0404	тік	м	<u>1464</u> 1317	<u>1283</u> 1322	<u>1276</u> 1309
	Резеңке төсемді төсеу				
<u>6111-0401-0206</u> 1107-0112-0301	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>25985</u> 25866	<u>25839</u> 25871	<u>25832</u> 25860
<u>6111-0401-0207</u> 1107-0112-0302	қалыңдығы 50 мм	м²	<u>43051</u> 42918	<u>42888</u> 42925	<u>42882</u> 42912
	<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				
<u>6111-0401-0301</u> 1107-0516-0101	бір қатарға желімдегі төсемдермен	м	<u>525</u> 477	<u>466</u> 479	<u>464</u> 474
<u>6111-0401-0306</u> 1107-0516-0106	тиоколды мастикамен вулканизацияланатын	м	<u>1749</u> 1601	<u>1541</u> 1546	<u>1547</u> 1553
<u>6111-0401-0307</u> 1107-0516-0107	герметизациялайтын қатпайтын мастикамен	м	<u>6547</u> 6356	<u>6312</u> 6363	<u>6303</u> 6347
	Қабырғалық панельдің түйіспесін минералды мақта пакеттерімен герметизациялау				
<u>6111-0401-0302</u> 1107-0516-0102	көлденең	м	<u>775</u> 747	<u>741</u> 748	<u>740</u> 746
<u>6111-0401-0303</u> 1107-0516-0103	тік	м	<u>1326</u> 1246	<u>1227</u> 1251	<u>1226</u> 1244
	Қабырғалық панельдің түйіспесін көбікті полистиролмен герметизациялау				
<u>6111-0401-0304</u> 1107-0516-0104	көлденең	м	<u>474</u> 444	<u>436</u> 445	<u>435</u> 442
<u>6111-0401-0305</u> 1107-0516-0105	тік	м	<u>957</u> 895	<u>880</u> 898	<u>877</u> 892
	Терезе мен балкон есігінің қорабын герметизациялау				
<u>6111-0401-0308</u> 1107-0516-0108	вулканизацияланатын тиоколдық мастикамен	м	<u>1507</u> 1357	<u>1322</u> 1363	<u>1316</u> 1350
<u>6111-0401-0309</u> 1107-0516-0109	герметикалайтын қатпайтын мастикамен	м	<u>6225</u> 6039	<u>5995</u> 6046	<u>5988</u> 6029
	Қабырға панелінің тік түйіспесін герметизациялау құрылғысы,				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0401-0310</u> 1107-0516-0110	су тойтарғыш таспа	м	<u>678</u> 600	<u>583</u> 604	<u>579</u> 597
<u>6111-0401-0311</u> 1107-0516-0111	су бұратын алжапқыш	м	<u>68</u> 60	<u>58</u> 61	<u>58</u> 60
	Полиэтилен жолақпен қапталған түйіспе құрылғысы				
<u>6111-0401-0316</u> 1107-0516-0116	көлденең беткі қабаты	м	<u>6196</u> 5576	<u>5436</u> 5606	<u>5407</u> 5548
<u>6111-0401-0317</u> 1107-0516-0117	тік беткі қабат	м	<u>7937</u> 7117	<u>6932</u> 7158	<u>6895</u> 7081
<u>6111-0401-0318</u> 1107-0516-0118	төбенің беткі қабаты	м	<u>8665</u> 7763	<u>7558</u> 7803	<u>7518</u> 7718
	<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	м <sup>2</sup>	<u>2352</u> 2220	<u>2190</u> 2226	<u>2184</u> 2214
<u>6111-0402-0102</u> 1112-0101-1302	әрбір келесі қабатқа	м <sup>2</sup>	<u>1416</u> 1319	<u>1297</u> 1323	<u>1293</u> 1315
	Битум мастикасында минералды мақта немесе перлит тақталарымен жабынды жылыту				
<u>6111-0402-0103</u> 1112-0101-1303	бір қабатта	м <sup>2</sup>	<u>4033</u> 3708	<u>3634</u> 3723	<u>3620</u> 3692
<u>6111-0402-0104</u> 1112-0101-1304	әрбір келесі қабатқа	м <sup>2</sup>	<u>2782</u> 2527	<u>2469</u> 2539	<u>2458</u> 2515
<u>6111-0402-0105</u> 1112-0101-1305	Жеңіл (ұяшықты) бетоннан немесе фибролиттен жасалған тақталармен жабынды құрғатып жылыту	м <sup>2</sup>	<u>2170</u> 1942	<u>1890</u> 1950	<u>1878</u> 1929
	<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	м <sup>3</sup>	<u>55435</u> 61051	<u>59940</u> 60878	<u>58958</u> 59852
<u>6111-0402-0202</u> 1112-0101-1402	керамзитпен	м <sup>3</sup>	<u>44377</u> 46827	<u>40157</u> 36088	<u>35524</u> 40727
<u>6111-0402-0203</u> 1112-0101-1403	шунгизитпен	м <sup>3</sup>	<u>18416</u> 16598	<u>16181</u> 16664	<u>16100</u> 16509
<u>6111-0402-0204</u> 1112-0101-1404	перлитпен	м <sup>3</sup>	<u>29847</u> 24511	<u>26015</u> 26498	<u>25904</u> 25893
<u>6111-0402-0205</u> 1112-0101-1405	вермикулитпен	м <sup>3</sup>	<u>60178</u> 58360	<u>57943</u> 58426	<u>57862</u> 58271
	<b>6111-0402-03 - кіші топ Бу оқшаулау құрылғысы</b>				
	Бу оқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0402-0301</u> 1112-0101-1501	бір қабатқа желімдеу	м <sup>2</sup>	<u>2522</u> 2400	<u>2372</u> 2405	<u>2367</u> 2393
<u>6111-0402-0302</u> 1112-0101-1502	әрбір келесі қабатқа желімдеу	м <sup>2</sup>	<u>1506</u> 1424	<u>1407</u> 1429	<u>1403</u> 1421
<u>6111-0402-0303</u> 1112-0101-1503	бір қабатқа төсеу	м <sup>2</sup>	<u>868</u> 818	<u>806</u> 820	<u>804</u> 816
<u>6111-0402-0304</u> 1112-0101-1504	бір қабатқа майлау	м <sup>2</sup>	<u>1429</u> 1363	<u>1348</u> 1366	<u>1346</u> 1360
<u>6111-0402-0305</u> 1112-0101-1505	әрбір келесі қабатқа майлау	м <sup>2</sup>	<u>460</u> 430	<u>424</u> 432	<u>423</u> 429
	<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0402-0401</u> 1112-0101-1601	оны дайындай отырып, битумды төсемен	м²	<u>898</u> 868	<u>861</u> 870	<u>861</u> 867
<u>6111-0402-0402</u> 1112-0101-1602	дайын битум эмульсиясымен	м²	<u>467</u> 447	<u>443</u> 448	<u>441</u> 446
	<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	м²	<u>6062</u> 5676	<u>5586</u> 5703	<u>5587</u> 5666
<u>6111-0403-0102</u> 1111-0101-0402	битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>3580</u> 3346	<u>3293</u> 3362	<u>3292</u> 3338
<u>6111-0403-0103</u> 1111-0101-0403	резеңке-битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>5886</u> 5643	<u>5590</u> 5656	<u>5580</u> 5633
<u>6111-0403-0104</u> 1111-0101-0404	резеңке-битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>4055</u> 3882	<u>3841</u> 3891	<u>3835</u> 3874
	Гидрооқшаулағыш жабын құрылғысы				
<u>6111-0403-0105</u> 1111-0101-0405	қалыңдығы 2 мм бір қабат битум мастикасымен	м²	<u>3201</u> 2986	<u>2936</u> 3001	<u>2936</u> 2980
<u>6111-0403-0106</u> 1111-0101-0406	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6111-0403-0105-нормаға қосу	м²	<u>950</u> 878	<u>860</u> 884	<u>860</u> 876
<u>6111-0403-0107</u> 1111-0101-0407	екі қабатта қалыңдығы 2 мм цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан	м²	<u>4743</u> 4380	<u>4298</u> 4397	<u>4283</u> 4363
	<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	м²	<u>12728</u> 11573	<u>11309</u> 11667	<u>11253</u> 11525
<u>6111-0403-0202</u> 1111-0101-0502	рубероидпен қорғалған бутил каучук желімінде, келесі қабат	м²	<u>7909</u> 7089	<u>6902</u> 7127	<u>6864</u> 7049
<u>6111-0403-0203</u> 1111-0101-0503	бір қабатта құрғақтай	м²	<u>363</u> 341	<u>336</u> 342	<u>335</u> 340
	<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	м²	<u>7289</u> 6664	<u>6499</u> 6731	<u>6455</u> 6611
<u>6111-0403-0302</u> 1111-0101-0602	латексте СКС-65-ГП, қабаты қалыңдығы 30 мм.	м²	<u>7409</u> 6784	<u>6619</u> 6851	<u>6575</u> 6731
	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0303</u> 1111-0101-0603	қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>1549</u> 1412	<u>1381</u> 1417	<u>1373</u> 1404
<u>6111-0403-0304</u> 1111-0101-0604	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6111-0101-0603 нормасына қосу	м²	<u>367</u> 331	<u>322</u> 332	<u>322</u> 329
	<b>6111-0403-04 - кіші топ Гидрооқшаулағыштың беткі қабатын құммен сұрту</b>				
<u>6111-0403-0401</u> 1111-0101-0701	Гидрооқшаулағыштың беткі қабатын құммен сұрту	м²	<u>720</u> 642	<u>622</u> 649	<u>613</u> 634

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6111-0403-05 - кіші топ Төсемелі жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы</b>				
	Төсемелі жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0501</u> <u>1111-0101-0801</u>	құмды	м³	<u>30992</u> 29356	<u>27781</u> 30887	<u>25711</u> 27694
<u>6111-0403-0502</u> <u>1111-0101-0802</u>	қож	м³	<u>27995</u> 24991	<u>24640</u> 25099	<u>24044</u> 24873
<u>6111-0403-0503</u> <u>1111-0101-0803</u>	керамзит	м³	<u>51721</u> 53751	<u>46495</u> 42319	<u>41513</u> 47213
	<b>6111-0403-06 - кіші топ Тұтас жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы</b>				
	Тұтас жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0601</u> <u>1111-0101-0901</u>	минералды мақта немесе шыны талшықты тақталардан немесе төсеніштерден	м²	<u>1650</u> 1465	<u>1423</u> 1473	<u>1414</u> 1455
<u>6111-0403-0602</u> <u>1111-0101-0902</u>	сүрек талшықты тақталардан	м²	<u>1051</u> 821	<u>813</u> 823	<u>807</u> 819
<u>6111-0403-0603</u> <u>1111-0101-0903</u>	Желімделетін таспамен жіктерді желімдеумен рулондық көбіктелген материалдардан жылу және дыбыс оқшаулау төсемі	м²	<u>501</u> 458	<u>447</u> 460	<u>445</u> 456
	<b>6111-0403-07 - кіші топ Лагтардың астына таспалық жылу және дыбыс оқшаулағыш. Орнату</b>				
<u>6111-0403-0701</u> <u>1111-0101-1001</u>	Ағаш талшықты тақталардан жасалған лагтарға арналған таспалы жылу және дыбыс оқшаулау. Құрылғы	м²	<u>397</u> 322	<u>317</u> 323	<u>314</u> 321
	<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> <u>1113-0301-0101</u>	бірінші қабат	м²	<u>420</u> 386	<u>377</u> 387	<u>377</u> 385
<u>6111-0501-0102</u> <u>1113-0301-0102</u>	келесі қабат	м²	<u>381</u> 346	<u>337</u> 348	<u>337</u> 345
	Беткі қабатты бетон және сыланған лакпен тегістеу				
<u>6111-0501-0103</u> <u>1113-0301-0107</u>	ХВ-784, бірінші қабат	м²	<u>968</u> 941	<u>935</u> 943	<u>934</u> 940
<u>6111-0501-0104</u> <u>1113-0301-0108</u>	ХВ-784, келесі қабат	м²	<u>747</u> 721	<u>715</u> 722	<u>714</u> 720
<u>6111-0501-0105</u> <u>1113-0301-0109</u>	ХВ-784 толтырғышпен, бірінші қабат	м²	<u>898</u> 871	<u>865</u> 873	<u>864</u> 870
<u>6111-0501-0106</u> <u>1113-0301-0110</u>	ХВ-784 толтырғышпен, келесі қабат	м²	<u>697</u> 671	<u>665</u> 672	<u>664</u> 670
	Беткі қабатты бетон және сыланған бітеуіш төсемен тегістеу				
<u>6111-0501-0107</u> <u>1113-0301-0111</u>	ЭП-0010, бірінші қабат	м²	<u>537</u> 511	<u>505</u> 512	<u>504</u> 510
<u>6111-0501-0108</u> <u>1113-0301-0112</u>	ЭП-0010, келесі қабат	м²	<u>437</u> 410	<u>404</u> 412	<u>403</u> 409
	Беткі қабатты бетон және сыланған компаундпен тегістеу				
<u>6111-0501-0109</u> <u>1113-0301-0113</u>	ЭД-20, бірінші қабат	м²	<u>911</u> 870	<u>861</u> 872	<u>859</u> 869

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6111-0501-0110 1113-0301-0114	ЭД-20, келесі қабат	м²	<u>974</u> 931	<u>921</u> 933	<u>919</u> 929
<b>6111-0501-02 - кіші топ Металл беткі қабатты тегістеу</b>					
Беткі қабатты металл төсеменен 1 рет тегістеу					
6111-0501-0201 1113-0301-0401	ХС-010	м²	<u>373</u> 354	<u>350</u> 355	<u>349</u> 353
6111-0501-0202 1113-0301-0402	ХС-068	м²	<u>368</u> 349	<u>345</u> 350	<u>344</u> 348
6111-0501-0203 1113-0301-0404	ФЛ-ОЗК	м²	<u>366</u> 340	<u>334</u> 341	<u>333</u> 339
6111-0501-0204 1113-0301-0405	ХС-059	м²	<u>473</u> 448	<u>442</u> 449	<u>441</u> 447
6111-0501-0205 1113-0301-0406	ГФ-021	м²	<u>293</u> 267	<u>261</u> 268	<u>260</u> 266
6111-0501-0206 1113-0301-0407	ӘЖ-02	м²	<u>737</u> 718	<u>714</u> 719	<u>713</u> 717
6111-0501-0207 1113-0301-0408	АК-070	м²	<u>672</u> 653	<u>649</u> 654	<u>648</u> 652
6111-0501-0208 1113-0301-0409	ЭП-057	м²	<u>1321</u> 1302	<u>1297</u> 1303	<u>1296</u> 1301
6111-0501-0212 1113-0301-0501	ПФ-020	м²	<u>287</u> 261	<u>255</u> 262	<u>254</u> 260
6111-0501-0213 1113-0301-0502	ПФ-0142	м²	<u>317</u> 291	<u>285</u> 292	<u>284</u> 290
6111-0501-0214 1113-0301-0503	ӘЖ-023	м²	<u>612</u> 592	<u>588</u> 593	<u>587</u> 591
6111-0501-0215 1113-0301-0504	ГФ-017	м²	<u>296</u> 270	<u>264</u> 271	<u>263</u> 269
6111-0501-0216 1113-0301-0505	ГФ-0163	м²	<u>288</u> 262	<u>256</u> 263	<u>254</u> 260
6111-0501-0217 1113-0301-0601	ХВ-050	м²	<u>400</u> 380	<u>375</u> 380	<u>374</u> 379
6111-0501-0218 1113-0301-0602	ГФ-0119	м²	<u>245</u> 226	<u>222</u> 227	<u>221</u> 226
Металл беткі қабатты тегістеу					
6111-0501-0209 1113-0301-0410	БТ-577 лагымен бір рет	м²	<u>229</u> 209	<u>205</u> 210	<u>204</u> 208
6111-0501-0210 1113-0301-0411	тегістейтін төсемені ЭП-0010	м²	<u>409</u> 386	<u>381</u> 388	<u>380</u> 385
6111-0501-0211 1113-0301-0412	ЭД-20 компаундымен	м²	<u>891</u> 858	<u>850</u> 859	<u>848</u> 856
<b>6111-0501-03 - кіші топ Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты бояу</b>					
Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты бояу					
6111-0501-0301 1113-0301-0801	ХВ-784 лактарымен	м²	<u>618</u> 605	<u>602</u> 605	<u>602</u> 604
6111-0501-0302 1113-0301-0806	БТ-177 бояуларымен	м²	<u>319</u> 305	<u>302</u> 305	<u>301</u> 304
Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты эмальдармен бояу					
6111-0501-0303 1113-0301-0905	ХС-759	м²	<u>466</u> 453	<u>450</u> 453	<u>450</u> 452
6111-0501-0304 1113-0301-0907	ХВ-785	м²	<u>431</u> 418	<u>416</u> 419	<u>415</u> 418
6111-0501-0305 1113-0301-0909	ХВ-125	м²	<u>704</u> 691	<u>688</u> 691	<u>688</u> 690

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> 1113-0301-1201	ХП-734 лагымен	м²	<u>1014</u> 985	<u>978</u> 986	<u>977</u> 984
<u>6111-0501-0402</u> 1113-0301-1202	эмаль ХП-799	м²	<u>508</u> 495	<u>492</u> 495	<u>492</u> 494
	<b>6111-0501-05 - кіші топ Тегістелген металл төсемінің беткі қабатын бояу</b>				
	Лактармен тегістелген металл беткі қабатты эмальдармен бояу				
<u>6111-0501-0501</u> 1113-0301-1401	ЭП-140	м²	<u>248</u> 238	<u>236</u> 239	<u>236</u> 238
<u>6111-0501-0502</u> 1113-0301-1402	ЭП-773	м²	<u>275</u> 266	<u>264</u> 266	<u>263</u> 265
<u>6111-0501-0503</u> 1113-0301-1403	ЭП-51	м²	<u>479</u> 463	<u>459</u> 464	<u>458</u> 462
<u>6111-0501-0504</u> 1113-0301-1405	КЧ-728	м²	<u>349</u> 333	<u>329</u> 333	<u>329</u> 332
<u>6111-0501-0505</u> 1113-0301-1406	ПФ-115	м²	<u>218</u> 203	<u>199</u> 203	<u>199</u> 202
<u>6111-0501-0506</u> 1113-0301-1409	ХС-759	м²	<u>441</u> 431	<u>429</u> 432	<u>429</u> 431
<u>6111-0501-0507</u> 1113-0301-1411	ХВ-785	м²	<u>405</u> 396	<u>394</u> 396	<u>393</u> 395
<u>6111-0501-0508</u> 1113-0301-1412	ХВ-124	м²	<u>430</u> 421	<u>419</u> 421	<u>418</u> 420
<u>6111-0501-0509</u> 1113-0301-1413	ХВ-125	м²	<u>677</u> 668	<u>666</u> 668	<u>665</u> 667
<u>6111-0501-0510</u> 1113-0301-1414	ӘЖ-515	м²	<u>338</u> 329	<u>327</u> 329	<u>326</u> 328
<u>6111-0501-0511</u> 1113-0301-1415	ХП-799	м²	<u>481</u> 472	<u>470</u> 472	<u>469</u> 471
<u>6111-0501-0512</u> 1113-0301-1416	КО-88	м²	<u>382</u> 372	<u>370</u> 373	<u>370</u> 372
<u>6111-0501-0519</u> 1113-0301-1601	ХВ-16	м²	<u>490</u> 480	<u>478</u> 481	<u>478</u> 480
<u>6111-0501-0520</u> 1113-0301-1602	ХВ-110	м²	<u>341</u> 332	<u>330</u> 332	<u>329</u> 331
<u>6111-0501-0521</u> 1113-0301-1603	ХВ-113	м²	<u>354</u> 345	<u>343</u> 345	<u>342</u> 344
<u>6111-0501-0522</u> 1113-0301-1701	ЭП-255	м²	<u>230</u> 221	<u>219</u> 221	<u>218</u> 220
<u>6111-0501-0523</u> 1113-0301-1702	ХВ-1120	м²	<u>517</u> 507	<u>505</u> 508	<u>505</u> 507
<u>6111-0501-0524</u> 1113-0301-1703	КО-811	м²	<u>540</u> 531	<u>529</u> 531	<u>528</u> 530
<u>6111-0501-0527</u> 1113-0301-1803	ЭП-5116	м²	<u>235</u> 220	<u>216</u> 220	<u>216</u> 219
	Лактармен тегістелген металл беткі қабатты бояу				
<u>6111-0501-0513</u> 1113-0301-1417	ХВ-784	м²	<u>576</u> 566	<u>564</u> 567	<u>564</u> 566
<u>6111-0501-0514</u> 1113-0301-1418	ХС-76	м²	<u>256</u> 241	<u>237</u> 241	<u>237</u> 240
<u>6111-0501-0515</u> 1113-0301-1419	ХС-724	м²	<u>462</u> 452	<u>450</u> 453	<u>450</u> 452

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6111-0501-0516 1113-0301-1420	ХП-734	м²	<u>846</u> 836	<u>834</u> 837	<u>834</u> 836
	Тегістелген металл төсемінің беткі қабатын бояу				
6111-0501-0517 1113-0301-1421	күміс түсті ВТ-177 бояуымен	м²	<u>292</u> 281	<u>279</u> 282	<u>278</u> 281
6111-0501-0518 1113-0301-1422	тегістейтін төсеме ЭП-0010	м²	<u>361</u> 343	<u>339</u> 344	<u>338</u> 342
	Лактармен тегістелген металл беткі қабатты композициямен бояу				
6111-0501-0525 1113-0301-1704	ОС-12-01	м²	<u>262</u> 252	<u>250</u> 252	<u>249</u> 251
6111-0501-0526 1113-0301-1705	ОС-51-03	м²	<u>287</u> 277	<u>275</u> 277	<u>274</u> 276
	<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>11029</u> 10597	<u>10498</u> 10615	<u>10479</u> 10575
	Тегістелген металл беткі қабатты отқа төзімді құрамдармен бояу. Отқа төзімділік шегі				
6111-0501-0602 1113-0301-1707	R-30	м²	<u>3169</u> 3028	<u>2995</u> 3032	<u>2989</u> 3020
6111-0501-0603 1113-0301-1708	R-45	м²	<u>4976</u> 4793	<u>4751</u> 4799	<u>4743</u> 4783
6111-0501-0604 1113-0301-1709	R-60	м²	<u>6959</u> 6734	<u>6683</u> 6742	<u>6674</u> 6722
	<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>3240</u> 2989	<u>2931</u> 3001	<u>2920</u> 2977
6111-0501-0702 1113-0301-1904	қабатты ұлғайтудың әрбір келесі мм 6111-0501-1701-нормаларға үшін қосу	м²	<u>750</u> 701	<u>690</u> 704	<u>687</u> 699
6111-0501-0703 1113-0301-1905	арматуралық тор бойынша қалыңдығы 30 мм	м²	<u>25805</u> 24189	<u>23799</u> 24278	<u>23707</u> 24295
	Беткі қабатты тегістеу				
6111-0501-0704 1113-0301-1906	ЭД-20 (ЭД-16) шайырлары негізіндегі құраммен	м²	<u>4891</u> 4627	<u>4567</u> 4640	<u>4555</u> 4613
6111-0501-0705 1113-0301-1909	ЭП-0010 эпоксидті тегістеуішімен, қабаттың қалыңдығы 2 мм	м²	<u>6056</u> 5642	<u>5547</u> 5661	<u>5528</u> 5621
	<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>9084</u> 8308	<u>8090</u> 8323	<u>8130</u> 8290
6111-0502-0102 1113-0501-0102	Әрбір келесі қабатқа 6111-0502-0101-нормаға қосу	м²	<u>4037</u> 3703	<u>3606</u> 3709	<u>3623</u> 3695
	Беткі қабатты шыны стероидпен желімдеу				
6111-0502-0103 1113-0501-0103	1 қабатта	м²	<u>8811</u> 8030	<u>7818</u> 8048	<u>7851</u> 8013
6111-0502-0104 1113-0501-0104	Әрбір келесі қабатқа 6111-0502-0103-нормаға қосу	м²	<u>3851</u> 3503	<u>3411</u> 3514	<u>3418</u> 3494
	<b>6111-0502-02 - кіші топ Металл және бетон беттер. Қалыңдығы 2,5 мм полиизобутилен пластинарамен желімдеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Беткі қабатты металл полиизобутилен тілімшелермен желімдеу, қалыңдығы 2,5 мм				
<u>6111-0502-0201</u> 1113-0501-0201	1 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>16901</u> 15746	<u>15485</u> 15801	<u>15429</u> 15692
<u>6111-0502-0202</u> 1113-0501-0202	2 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>32239</u> 29944	<u>29425</u> 30053	<u>29314</u> 29835
<u>6111-0502-0203</u> 1113-0501-0203	1 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>27526</u> 25144	<u>24605</u> 25255	<u>24501</u> 25041
<u>6111-0502-0204</u> 1113-0501-0204	2 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>41961</u> 38553	<u>37781</u> 38710	<u>37633</u> 38404
	Беткі қабатты бетон полиизобутилен тілімшелермен желімдеу, қалыңдығы 2,5 мм				
<u>6111-0502-0205</u> 1113-0501-0205	1 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>28023</u> 25633	<u>25091</u> 25743	<u>24988</u> 25529
<u>6111-0502-0206</u> 1113-0501-0206	2 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>42923</u> 39498	<u>38723</u> 39657	<u>38574</u> 39349
<u>6111-0502-0207</u> 1113-0501-0207	1 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>18149</u> 16920	<u>16642</u> 16977	<u>16589</u> 16867
<u>6111-0502-0208</u> 1113-0501-0208	2 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>34554</u> 32130	<u>31581</u> 32243	<u>31476</u> 32025
<u>6111-0502-0209</u> 1113-0501-0209	битумда 1 қабат	м²	<u>16158</u> 14965	<u>14674</u> 15012	<u>14649</u> 14915
<u>6111-0502-0210</u> 1113-0501-0210	битумда 2 қабат	м²	<u>31235</u> 28895	<u>28324</u> 28987	<u>28276</u> 28797
	<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>10772</u> 10098	<u>9944</u> 10131	<u>9914</u> 10067
<u>6111-0502-0302</u> 1113-0501-0302	бетон беткі қабаты	м²	<u>11107</u> 10416	<u>10259</u> 10450	<u>10228</u> 10384
	Беткі қабатты шыны матамен желімдеу				
<u>6111-0502-0303</u> 1113-0501-0303	мұнай битумында, бірінші қабат	м²	<u>7568</u> 7014	<u>6853</u> 7025	<u>6882</u> 7000
<u>6111-0502-0304</u> 1113-0501-0304	мұнай битумында, келесі қабат	м²	<u>5689</u> 5292	<u>5181</u> 5302	<u>5195</u> 5281
<u>6111-0502-0305</u> 1113-0501-0305	резеңке битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>8720</u> 8179	<u>8059</u> 8205	<u>8032</u> 8156
<u>6111-0502-0306</u> 1113-0501-0306	резеңке битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>6155</u> 5774	<u>5688</u> 5792	<u>5670</u> 5758
<u>6111-0502-0307</u> 1113-0501-0401	ЭД-20 эпоксидті шайырында, бірінші қабат	м²	<u>14701</u> 13816	<u>13616</u> 13857	<u>13573</u> 13776
<u>6111-0502-0308</u> 1113-0501-0402	ЭД-20 эпоксидті шайырында, келесі қабат	м²	<u>9148</u> 8491	<u>8344</u> 8522	<u>8312</u> 8463
<u>6111-0502-0309</u> 1113-0501-0403	ЭСД-2М эпоксидті-тақтатасты компаундында, бірінші қабат	м²	<u>11623</u> 10769	<u>10577</u> 10810	<u>10536</u> 10731
<u>6111-0502-0310</u> 1113-0501-0404	ЭСД-2М эпоксидті-тақтатасты компаундында, келесі қабат	м²	<u>9524</u> 8828	<u>8672</u> 8861	<u>8638</u> 8797
	<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>5984</u> 5768	<u>5719</u> 5778	<u>5709</u> 5759
	<b>6111-0503 - топ Дайындау жұмыстары</b>				
	<b>6111-0503-01 - кіші топ Металл беткі қабатты тазалау, жылтырату, шаңсыздандыру</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Ішкі беткі қабатты металл құммен тазалау				
<u>6111-0503-0101</u> <u>1113-0601-0201</u>	жабдықтар мен құбырлар, диаметрі 500 мм-ден астам	м²	<u>8225</u> 7639	<u>7443</u> 7524	<u>7446</u> 7520
<u>6111-0503-0102</u> <u>1113-0601-0202</u>	жабдықтар, ұсақ бұйымдар мен құбырлар, диаметрі 500 мм-ден кем	м²	<u>10360</u> 9593	<u>9330</u> 9436	<u>9338</u> 9432
	Диаметрі 500 мм-ден асатын ішкі жабдықтар мен құбырлардың бетін металл құммен, қақты алу немесе ескі бояу арқылы тазалау, аумағы				
<u>6111-0503-0103</u> <u>1113-0601-0203</u>	тазаланатын беткі қабаттың 50%-ына дейін	м²	<u>10316</u> 9608	<u>9369</u> 9470	<u>9376</u> 9463
<u>6111-0503-0104</u> <u>1113-0601-0204</u>	тазаланатын беткі қабаттың 50%-ынан астам	м²	<u>12363</u> 11484	<u>11186</u> 11309	<u>11194</u> 11301
	Кварц құмымен тазалау				
<u>6111-0503-0105</u> <u>1113-0601-0205</u>	тұтас сыртқы беткі қабат	м²	<u>5953</u> 5280	<u>5176</u> 5315	<u>5153</u> 5277
<u>6111-0503-0106</u> <u>1113-0601-0206</u>	құбыр беттері, диаметрі 500 мм-ге дейін және ұсақ бұйымдар	м²	<u>7506</u> 6666	<u>6534</u> 6711	<u>6505</u> 6662
<u>6111-0503-0107</u> <u>1113-0601-0207</u>	Беткі қабатты металл щеткамен тазарту	м²	<u>1883</u> 1667	<u>1619</u> 1678	<u>1608</u> 1657
<u>6111-0503-0108</u> <u>1113-0601-0208</u>	Металл беткі қабатын өңдеу	м²	<u>5723</u> 5068	<u>4920</u> 5099	<u>4888</u> 5038
<u>6111-0503-0109</u> <u>1113-0601-0209</u>	Металл беткі қабатын шаңсыздандыру	м²	<u>406</u> 361	<u>350</u> 361	<u>349</u> 358
	Абразивті ұнтакпен тазалау				
<u>6111-0503-0110</u> <u>1113-0601-0210</u>	тұтас сыртқы беткі қабат	м²	<u>1926</u> 1740	<u>1697</u> 1750	<u>1689</u> 1732
<u>6111-0503-0111</u> <u>1113-0601-0211</u>	құбыр беттері, диаметрі 500 мм-ге дейін және ұсақ бұйымдар	м²	<u>2587</u> 2338	<u>2280</u> 2349	<u>2270</u> 2328
	<b>6111-0503-02 - кіші топ Аппараттар мен құбырлардың беткі қабатын майсыздандыру</b>				
	Аппарат пен құбырдың беткі қабатын майсыздандыру, диаметрі 500 мм-ге дейін				
<u>6111-0503-0201</u> <u>1113-0601-0301</u>	бензинмен	м²	<u>606</u> 546	<u>532</u> 549	<u>529</u> 543
<u>6111-0503-0202</u> <u>1113-0601-0302</u>	уайт-спиритпен	м²	<u>774</u> 714	<u>700</u> 717	<u>697</u> 711
<u>6111-0503-0203</u> <u>1113-0601-0303</u>	этил спиртімен	м²	<u>714</u> 654	<u>640</u> 657	<u>637</u> 651
	Аппарат пен құбырдың беткі қабатын майсыздандыру, диаметрі 500 мм-ден жоғары				
<u>6111-0503-0204</u> <u>1113-0601-0304</u>	бензинмен	м²	<u>339</u> 310	<u>303</u> 311	<u>302</u> 308
<u>6111-0503-0205</u> <u>1113-0601-0305</u>	уайт-спиритпен	м²	<u>513</u> 484	<u>477</u> 485	<u>476</u> 482
<u>6111-0503-0206</u> <u>1113-0601-0306</u>	этил спиртімен	м²	<u>451</u> 422	<u>415</u> 423	<u>414</u> 420
	<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				
<u>6111-0504-0201</u> <u>1113-0701-1201</u>	ғимараттар мен құрылыстардың жабындарын бояуға арналған	т	<u>23387</u> 20722	<u>20114</u> 20835	<u>19985</u> 20590



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0504-0202</u> 1113-0701-1202	бағаналардың металл конструкцияларын, байланыстарын, арқалықтарын, фахверкті және ғимараттар мен құрылыстардың басқа да элементтерін бояуға арналған	т	<u>12839</u> 11376	<u>11043</u> 11438	<u>10972</u> 11304
<u>6111-0504-0203</u> 1113-0701-1301	эстакадалар мен галереялардың металл конструкцияларын бояуға арналған	м²	<u>8961</u> 8361	<u>8137</u> 8219	<u>8153</u> 8210
<b>6111-06 - кіші бөлім Гидроокшаулау жұмыстары</b>					
<b>6111-0601 - топ Беткі қабаттарды гидроокшаулау</b>					
<b>6111-0601-01 - кіші топ Торкреттеу тәсілімен беткі қабатты гидроокшаулау</b>					
Бетонды көлденең беткі қабатты торкреттеу тәсілімен гидроокшаулау, қалыңдығы					
<u>6111-0601-0101</u> 1113-1001-0101	30 мм	м²	<u>4092</u> 3682	<u>3568</u> 3716	<u>3519</u> 3635
<u>6111-0601-0102</u> 1113-1001-0102	20 мм	м²	<u>6042</u> 5556	<u>5320</u> 5724	<u>5092</u> 5367
<b>6111-0601-02 - кіші топ Беткі қабатты құрғақ қоспалардан гидроокшаулау</b>					
Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидроокшаулау құрылғысы					
<u>6111-0601-0201</u> 1113-1001-0301	қабырғалардың беткі қабатын майлау, қалыңдығы 2 мм екі қабат	м²	<u>5336</u> 4900	<u>4802</u> 4921	<u>4783</u> 4881
<u>6111-0601-0202</u> 1113-1001-0302	тік сылақ беті, қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>3086</u> 2774	<u>2705</u> 2789	<u>2688</u> 2759
<u>6111-0601-0203</u> 1113-1001-0303	тік сылақ беті. Қалыңдығы 1 мм болатын әрбір келесі қабатқа 6111-0601-0202-нормаға қосу	м²	<u>392</u> 354	<u>345</u> 356	<u>343</u> 352
<b>6111-0601-03 - кіші топ Беткі қабаттарды тозаңдатылатын гидроокшаулау құрылғысы</b>					
Металл беткі қабатты суғару жуу бүркілетін гидроокшаулау құрылғысы,					
<u>6111-0601-0301</u> 1113-1001-0401	қалыңдығы 2 мм	м²	<u>10983</u> 10814	<u>10776</u> 10822	<u>10769</u> 10807
<u>6111-0601-0302</u> 1113-1001-0402	әрбір келесі 1 мм 6111-0601-0301-нормаға қосу	м²	<u>5112</u> 5076	<u>5068</u> 5078	<u>5066</u> 5075
<b>6111-0601-04 - кіші топ Беткі қабатты резеңке бояумен гидроокшаулау</b>					
Беткі қабатты резеңке бояумен гидроокшаулау					
<u>6111-0601-0401</u> 1113-1001-0501	бетон	м²	<u>2703</u> 2527	<u>2486</u> 2534	<u>2477</u> 2518
<u>6111-0601-0402</u> 1113-1001-0502	металл	м²	<u>2582</u> 2406	<u>2366</u> 2413	<u>2357</u> 2397
<b>6111-0601-05 - кіші топ Бетон беткі қабатты гидроокшаулау</b>					
Беткі қабатты бетонды полимерцементті құраммен гидроокшаулау, қабаттың қалыңдығы 20 мм					
<u>6111-0601-0501</u> 1113-0701-1001	ГКЖ-10-да	м²	<u>8149</u> 7413	<u>7233</u> 7468	<u>7169</u> 7359
<u>6111-0601-0502</u> 1113-0701-1002	латексте СКС-65-ГП	м²	<u>8225</u> 7489	<u>7309</u> 7544	<u>7245</u> 7435
<b>6112 - бөлім Әрлеу жұмыстары</b>					
<b>6112-01 - кіші бөлім Қаптау жұмыстары</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6112-0101 - топ Беткі қабаттарды табиғи таспен және сызықты үлгілемдік тастармен қаптау</b>				
	<b>6112-0101-01 - кіші топ Гранит тақталарымен беткі қабатты қаптау</b>				
	Қалыңдығы 40 мм жылтыратылған гранит тақталарымен қабырғаларды қаптау, 1 м2-тағы тақталар саны				
<u>6112-0101-0101</u> <u>1115-0101-0103</u>	4-ге дейін	м²	<u>32414</u> 28812	<u>28087</u> 29219	<u>27887</u> 28837
<u>6112-0101-0102</u> <u>1115-0101-0104</u>	4-тен жоғары 6-ға дейін	м²	<u>43830</u> 38928	<u>37906</u> 39393	<u>37646</u> 38890
	<b>6112-0101-02 - кіші топ Беткі қабаттарды әктас, мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау</b>				
	Қалыңдығы 40 мм мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) тақталарымен қабырғаларды қаптау, 1 м2-тағы тақталар саны				
<u>6112-0101-0206</u> <u>1115-0101-0206</u>	2-ге дейін	м²	<u>12802</u> 11388	<u>11143</u> 11638	<u>11055</u> 11464
<u>6112-0101-0207</u> <u>1115-0101-0207</u>	3-ке дейін	м²	<u>19678</u> 17479	<u>17055</u> 17766	<u>16933</u> 17517
<u>6112-0101-0208</u> <u>1115-0101-0208</u>	4-ке дейін	м²	<u>25646</u> 22771	<u>22187</u> 23076	<u>22029</u> 22770
<u>6112-0101-0209</u> <u>1115-0101-0209</u>	6-ға дейін	м²	<u>30062</u> 26684	<u>25985</u> 27010	<u>25804</u> 26659
	<b>6112-0101-03 - кіші топ Гранит тақталарымен бағаналарды қаптау</b>				
	Қалыңдығы 40 мм төртқырлы гранит тақталарымен бағаналарды қаптау, 1 м2-тағы тақталар саны				
<u>6112-0101-0301</u> <u>1115-0102-0101</u>	3-ке дейін	м²	<u>35631</u> 31636	<u>30817</u> 32052	<u>30602</u> 31634
<u>6112-0101-0302</u> <u>1115-0102-0102</u>	4-ке дейін	м²	<u>43974</u> 39026	<u>37988</u> 39481	<u>37730</u> 38976
<u>6112-0101-0303</u> <u>1115-0102-0103</u>	6-ға дейін	м²	<u>50562</u> 44864	<u>43653</u> 45349	<u>43359</u> 44775
<u>6112-0101-0304</u> <u>1115-0102-0118</u>	Қалыңдығы 40 мм төртқырлы гранит тақталарымен бағаналарды қаптау, әрбір тақталардың қалыңдығы 10 мм өзгергенде 6112-0101-(0301-0303) нормасына қосу немесе алып тастау	м²	<u>123</u> 110	<u>106</u> 110	<u>106</u> 109
	<b>6112-0101-04 - кіші топ Бағаналарды әктас, мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау</b>				
	Қалыңдығы 25 мм мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) төртқырлы тақталарымен бағаналарды қаптау, 1 м2-тағы тақталар саны				
<u>6112-0101-0409</u> <u>1115-0102-0209</u>	3-ке дейін	м²	<u>24274</u> 21556	<u>21008</u> 21854	<u>20857</u> 21563
<u>6112-0101-0410</u> <u>1115-0102-0210</u>	4-ке дейін	м²	<u>30593</u> 27153	<u>26441</u> 27482	<u>26256</u> 27124
<u>6112-0101-0411</u> <u>1115-0102-0211</u>	6-ға дейін	м²	<u>35833</u> 31798	<u>30946</u> 32149	<u>30733</u> 31737
	<b>6112-0102 - топ Беткі қабаттарды жасанды тақташалармен 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>7653</u> 6829	<u>6669</u> 6938	<u>6622</u> 6845

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0102-0102</u> <u>1115-0106-0102</u>	цемент ерітіндісіндегі қабырға	м²	<u>17919</u> 15896	<u>15492</u> 16134	<u>15386</u> 15915
<u>6112-0102-0103</u> <u>1115-0106-0103</u>	цемент ерітіндісінде бағана	м²	<u>22404</u> 19866	<u>19346</u> 20130	<u>19216</u> 19862
	Бетон беті бойынша керамикалық түрлі-түсті тақташалармен ("Қабан" типті) қаптау				
<u>6112-0102-0104</u> <u>1115-0106-0201</u>	қабырға	м²	<u>16958</u> 15045	<u>14666</u> 15278	<u>14565</u> 15069
<u>6112-0102-0105</u> <u>1115-0106-0202</u>	цемент ерітіндісінде бағана	м²	<u>22212</u> 19696	<u>19181</u> 19958	<u>19052</u> 19693
	Бетон беткі қабат бойынша ұсақ керамикалық тақташалардан жасалған төсемдермен қаптау				
<u>6112-0102-0106</u> <u>1115-0106-0301</u>	қабырға	м²	<u>10647</u> 9469	<u>9225</u> 9589	<u>9164</u> 9464
<u>6112-0102-0107</u> <u>1115-0106-0302</u>	баған	м²	<u>11801</u> 10490	<u>10216</u> 10616	<u>10149</u> 10479
	Сплиттерлік тақташамен қаптау				
<u>6112-0102-0108</u> <u>1115-0106-0401</u>	металл қаңқадағы бетонды беткі қабат бойынша қабырғалар мен бағаналар (цоколь), сплиттерлік тақтаның қалыңдығы 50 мм	м²	<u>14488</u> 12979	<u>12791</u> 13438	<u>12681</u> 13272
<u>6112-0102-0109</u> <u>1115-0106-0402</u>	Тақташа қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6112-0102-0108-нормаға қосу	м²	<u>1012</u> 896	<u>870</u> 902	<u>864</u> 890
<u>6112-0102-0110</u> <u>1115-0106-0501</u>	тор бойынша беткі қабат (тірек қабырға)	м²	<u>16044</u> 14398	<u>14025</u> 14963	<u>13939</u> 14397
<u>6112-0102-0111</u> <u>1115-0106-0403</u>	цокольді сплиттерлік тақташамен қаптаған кезде қабырға мен бағаналар жабу элементінің құрылғысы	м²	<u>2534</u> 2248	<u>2182</u> 2259	<u>2168</u> 2232
	<b>6112-0102-02 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды қаптау</b>				
	Беткі қабатты ерітіндіде тақташалармен қаптау				
<u>6112-0102-0201</u> <u>1115-0107-0101</u>	кірпіш және бетон бойынша	м²	<u>12846</u> 11396	<u>11110</u> 11568	<u>11032</u> 11416
<u>6112-0102-0202</u> <u>1115-0107-0102</u>	ағаш бойынша	м²	<u>14446</u> 12841	<u>12550</u> 13105	<u>12451</u> 12914
	Беткі қабатты құрғақ қоспалардан жасалған желімде тақташалармен қаптау				
<u>6112-0102-0203</u> <u>1115-0107-0105</u>	дайын негіз бойынша	м²	<u>9620</u> 8576	<u>8339</u> 8624	<u>8289</u> 8526
<u>6112-0102-0204</u> <u>1115-0107-0106</u>	ағаш бойынша	м²	<u>12012</u> 10704	<u>10439</u> 10848	<u>10367</u> 10706
	<b>6112-0103 - топ Әрлеуге қойылатын талаптары жоғары ғимараттардағы қаптау жұмыстары</b>				
	<b>6112-0103-04 - кіші топ Табиғи тастан жасалынған басқыштардың құрылысы</b>				
	Тұтас граниттік басқыштарды орнату				
<u>6112-0103-0401</u> <u>1115-0108-1101</u>	қалыңдығы 150 мм	м²	<u>34078</u> 30522	<u>29821</u> 30941	<u>29620</u> 30558
	<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> <u>1115-0201-0101</u>	қабырға	м²	<u>4194</u> 3714	<u>3605</u> 3734	<u>3583</u> 3691

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0201-0102</u> 1115-0201-0102	дөңгелек баған	м²	<u>20107</u> 17801	<u>17277</u> 17913	<u>17171</u> 17695
<u>6112-0201-0103</u> 1115-0201-0103	тік бұрышты бағана	м²	<u>7847</u> 6948	<u>6745</u> 6991	<u>6701</u> 6905
<u>6112-0201-0104</u> 1115-0201-0104	ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>12468</u> 11040	<u>10717</u> 11108	<u>10647</u> 10972
<u>6112-0201-0105</u> 1115-0201-0105	түзу пилястр	м²	<u>10017</u> 8870	<u>8611</u> 8924	<u>8555</u> 8815
<u>6112-0201-0106</u> 1115-0201-0106	ернеу, тартқыш және тік сызықты жақтау	м²	<u>27792</u> 24604	<u>23878</u> 24750	<u>23735</u> 24461
<u>6112-0201-0107</u> 1115-0201-0107	ернеу, тартқыш және қисық сызықты жақтау	м²	<u>58822</u> 52066	<u>50554</u> 52389	<u>50218</u> 51763
	<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>7095</u> 6282	<u>6097</u> 6317	<u>6061</u> 6242
<u>6112-0201-0202</u> 1115-0201-0202	қиып-кескіш русттары бар қабырға	м²	<u>15993</u> 14158	<u>13739</u> 14241	<u>13658</u> 14074
<u>6112-0201-0203</u> 1115-0201-0203	дөңгелек бағана (цилиндрлік және ауыспалы қима) тегіс	м²	<u>31842</u> 28186	<u>27358</u> 28354	<u>27186</u> 28011
<u>6112-0201-0204</u> 1115-0201-0204	қиып-кескіш русттары бар дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағана	м²	<u>40686</u> 36015	<u>34957</u> 36230	<u>34738</u> 35791
<u>6112-0201-0205</u> 1115-0201-0205	тік бұрышты тегіс бағана	м²	<u>11623</u> 10291	<u>9988</u> 10355	<u>9927</u> 10230
<u>6112-0201-0206</u> 1115-0201-0206	қиып-кескіш русттары бар тік төртбұрышты бағана	м²	<u>17568</u> 15551	<u>15092</u> 15645	<u>15003</u> 15462
<u>6112-0201-0207</u> 1115-0201-0207	ауыспалы қималы тегіс пилястр	м²	<u>18197</u> 16111	<u>15636</u> 16211	<u>15540</u> 16015
<u>6112-0201-0208</u> 1115-0201-0208	қиып-кескіш русттары бар ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>27133</u> 24020	<u>23320</u> 24170	<u>23173</u> 23876
<u>6112-0201-0209</u> 1115-0201-0209	түзу тегіс пилястр	м²	<u>15292</u> 13539	<u>13141</u> 13624	<u>13060</u> 13459
<u>6112-0201-0210</u> 1115-0201-0210	қиып-кескіш русттары бар тік пилястр	м²	<u>24091</u> 21327	<u>20706</u> 21461	<u>20576</u> 21200
	<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	м	<u>2120</u> 1876	<u>1822</u> 1887	<u>1810</u> 1864
<u>6112-0201-0302</u> 1115-0201-0302	қисық сызықты, ені 200 мм-ге дейін	м	<u>4105</u> 3634	<u>3528</u> 3655	<u>3506</u> 3611
<u>6112-0201-0303</u> 1115-0201-0303	жалпақ, ені 200 мм-ден астам	м	<u>3537</u> 3131	<u>3040</u> 3149	<u>3021</u> 3111
<u>6112-0201-0304</u> 1115-0201-0304	қисық сызықты, ені 200 мм-ден астам	м	<u>6885</u> 6095	<u>5917</u> 6131	<u>5880</u> 6057
	Еңіс, ернеу, тартқыш, жақтауды цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау				
<u>6112-0201-0305</u> 1115-0201-0401	тік сызықты	м²	<u>34385</u> 30447	<u>29557</u> 30625	<u>29371</u> 30255
<u>6112-0201-0306</u> 1115-0201-0402	қисық сызықты	м²	<u>70147</u> 62272	<u>60829</u> 63493	<u>60346</u> 62562
	<b>6112-0201-04 - кіші топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау</b>				
	Қасбеттердің беткі қабатын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0201-0401</u> <u>1115-0201-0501</u>	тегіс қабырға	м²	<u>10002</u> 8857	<u>8598</u> 8907	<u>8546</u> 8801
<u>6112-0201-0402</u> <u>1115-0201-0502</u>	қиып-кескіш русттары бар қабырға	м²	<u>20425</u> 18082	<u>17548</u> 18188	<u>17445</u> 17976
<u>6112-0201-0403</u> <u>1115-0201-0503</u>	дөңгелек бағана (цилиндрлік және ауыспалы қима) тегіс	м²	<u>45124</u> 39944	<u>38771</u> 40182	<u>38528</u> 39696
<u>6112-0201-0404</u> <u>1115-0201-0504</u>	қиып-кескіш русттары бар дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағана	м²	<u>53969</u> 47773	<u>46370</u> 48057	<u>46079</u> 47475
<u>6112-0201-0405</u> <u>1115-0201-0505</u>	тік бұрышты тегіс бағана	м²	<u>17755</u> 15721	<u>15258</u> 15819	<u>15165</u> 15627
<u>6112-0201-0406</u> <u>1115-0201-0506</u>	қиып-кескіш русттары бар тік төртбұрышты бағана	м²	<u>24072</u> 21309	<u>20681</u> 21437	<u>20558</u> 21186
<u>6112-0201-0407</u> <u>1115-0201-0507</u>	ауыспалы қималы тегіс пилястр	м²	<u>25246</u> 22352	<u>21695</u> 22492	<u>21562</u> 22219
<u>6112-0201-0408</u> <u>1115-0201-0508</u>	қиып-кескіш русттары бар ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>33562</u> 29712	<u>28847</u> 29897	<u>28665</u> 29533
<u>6112-0201-0409</u> <u>1115-0201-0509</u>	түзу тегіс пилястр	м²	<u>21654</u> 19172	<u>18608</u> 19292	<u>18494</u> 19058
<u>6112-0201-0410</u> <u>1115-0201-0510</u>	қиып-кескіш русттары бар тік пилястр	м²	<u>29863</u> 26437	<u>25668</u> 26602	<u>25506</u> 26278
<b>6112-0201-05 - кіші топ Еңістерді сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау</b>					
Еңісті сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау					
<u>6112-0201-0501</u> <u>1115-0201-0601</u>	тегіс, ені 200 мм-ге дейін	м²	<u>3749</u> 3320	<u>3222</u> 3341	<u>3202</u> 3300
<u>6112-0201-0502</u> <u>1115-0201-0602</u>	тік сызықты, ені 200 мм-ге дейін	м²	<u>6883</u> 6094	<u>5915</u> 6132	<u>5879</u> 6058
<u>6112-0201-0503</u> <u>1115-0201-0603</u>	жалпақ, ені 200 мм-ден астам	м²	<u>6428</u> 5691	<u>5524</u> 5726	<u>5490</u> 5657
<u>6112-0201-0504</u> <u>1115-0201-0604</u>	қисық сызықты, ені 200 мм-ден астам	м²	<u>11396</u> 10090	<u>9793</u> 10152	<u>9733</u> 10030
<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> <u>1115-0201-0701</u>	тік сызықты	м²	<u>43121</u> 38185	<u>37069</u> 38410	<u>36838</u> 37947
<u>6112-0201-0602</u> <u>1115-0201-0702</u>	қисық сызықты	м²	<u>87959</u> 77878	<u>75585</u> 78364	<u>75123</u> 77414
<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					
<u>6112-0201-0701</u> <u>1115-0212-0304</u>	түйіршік ірілігі 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>3600</u> 3198	<u>3107</u> 3216	<u>3089</u> 3178
<u>6112-0201-0702</u> <u>1115-0212-0305</u>	түйіршік ірілігі 2,5 мм-ге дейін	м²	<u>3789</u> 3365	<u>3269</u> 3385	<u>3250</u> 3344
<u>6112-0201-0703</u> <u>1115-0212-0306</u>	түйіршік ірілігі 3,5 мм-ге дейін	м²	<u>4038</u> 3586	<u>3484</u> 3606	<u>3463</u> 3564
Қасбеттердің беткі қабатын минералды немесе полиминералды пасталық қоспалардан сәндік жабу					
<u>6112-0201-0704</u> <u>1115-0212-0201</u>	микроминерал түйіршігінің ірілігі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2572</u> 2297	<u>2236</u> 2310	<u>2224</u> 2285
<u>6112-0201-0705</u> <u>1115-0212-0202</u>	микроминерал түйіршігінің ірілігі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>3990</u> 3553	<u>3454</u> 3573	<u>3435</u> 3533

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0201-0706 1115-0212-0203	микроминерал түйіршігінің ірілігі 3 мм-ге дейін	м²	4200 3739	3634 3760	3614 3718
6112-0201-0707 1115-0212-0204	микроминерал түйіршігінің ірілігі 5 мм-ге дейін	м²	4433 3944	3834 3968	3813 3923
	<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				
6112-0202-0101 1115-0203-0201	қарапайым, қабырға	м²	4298 3809	3695 3826	3675 3783
6112-0202-0102 1115-0203-0202	қарапайым, төбе	м²	4479 3969	3850 3986	3829 3941
6112-0202-0103 1115-0203-0203	жақсартылған, қабырға	м²	5103 4521	4386 4544	4362 4490
6112-0202-0104 1115-0203-0204	жақсартылған, төбе	м²	5165 4576	4439 4599	4415 4545
6112-0202-0105 1115-0203-0205	жоғары сапалы, қабырға	м²	8415 7454	7234 7491	7191 7403
6112-0202-0106 1115-0203-0206	жоғары сапалы, төбе	м²	8825 7817	7586 7856	7542 7764
	Ғимарат ішіндегі беткі қабатты бетон бойынша цемент ерітінділерімен тегістеу				
6112-0202-0107 1115-0203-0501	қабырға	м²	2149 1903	1847 1914	1835 1891
6112-0202-0108 1115-0203-0502	төбе	м²	2662 2357	2288 2371	2273 2343
	Қаңқалық құрылғысыз тор бойынша беткі қабатты сылау				
6112-0202-0109 1115-0207-0101	жақсартылған, қабырға	м²	7348 6521	6333 6558	6295 6483
6112-0202-0110 1115-0207-0102	жақсартылған, төбе	м²	8150 7231	7022 7272	6980 7188
6112-0202-0111 1115-0207-0103	жоғары сапалы, қабырға	м²	9644 8554	8307 8604	8256 8503
6112-0202-0112 1115-0207-0104	жоғары сапалы, төбе	м²	10567 9371	9101 9426	9044 9315
6112-0202-0113 1115-0207-0105	жоғары сапалы, баған	м²	21877 19380	18820 19499	18697 19269
6112-0202-0114 1115-0207-0106	жоғары сапалы, ернеу мен тартқыш	м²	24325 21664	21078 21785	20944 21545
	Сыланған кезде қаңқаның құрылғысы				
6112-0202-0115 1115-0207-0201	қабырға	м²	9135 8974	8938 8982	8931 8968
6112-0202-0116 1115-0207-0202	төбе	м²	15038 14743	14678 14758	14664 14731
6112-0202-0117 1115-0207-0203	баған	м²	9921 9670	9614 9683	9603 9660
6112-0202-0118 1115-0207-0204	ернеу және тартқыш	м²	16109 15691	15598 15712	15579 15673
	<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	11452 10142	9847 10212	9787 10087
6112-0202-0202 1115-0204-0102	терезе мен есіктің қисық сызықты еңісі	м²	24114 21351	20726 21491	20600 21230

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0202-0203</u> 1115-0204-0103	төменгі бітеуіш құрылғысы	м²	<u>17758</u> 15739	<u>15283</u> 15832	<u>15190</u> 15646
<u>6112-0202-0204</u> 1115-0204-0104	жақсартылған сылау кезінде тартқышты және падуганы тарту	м²	<u>3922</u> 3475	<u>3373</u> 3496	<u>3352</u> 3454
<u>6112-0202-0205</u> 1115-0204-0106	жоғары сапалы сылау кезінде тартқышты және падуганы тарту	м²	<u>5893</u> 5223	<u>5068</u> 5254	<u>5040</u> 5191
<b>6112-0202-03 - кіші топ Баспалдақ басқыштарының және алаңдардың беткі қабаттарын цемент ерітінділерімен сылау</b>					
Баспалдақ басқышын және алаңын сылау					
<u>6112-0202-0301</u> 1115-0205-0101	көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеусіз жақсартылған	м²	<u>5780</u> 5127	<u>4992</u> 5189	<u>4959</u> 5121
<u>6112-0202-0302</u> 1115-0205-0102	тартқышсыз көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жақсартылған	м²	<u>8119</u> 7205	<u>7014</u> 7291	<u>6965</u> 7196
<u>6112-0202-0303</u> 1115-0205-0103	тартқышсыз көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жоғары сапалы	м²	<u>12654</u> 11219	<u>10913</u> 11335	<u>10839</u> 11187
<u>6112-0202-0304</u> 1115-0205-0104	тартқышпен көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жоғары сапалы	м²	<u>17802</u> 15812	<u>15375</u> 15931	<u>15283</u> 15745
<b>6112-0202-04 - кіші топ Беткі қабаттарды арнайы ерітінділермен сылау</b>					
Беткі қабатты арнайы ерітіндімен сылау					
<u>6112-0202-0401</u> 1115-0208-0101	цемент-перезит ерітіндісімен қабырға	м²	<u>4953</u> 4394	<u>4263</u> 4413	<u>4239</u> 4364
<u>6112-0202-0402</u> 1115-0209-0101	қабырға рентген қорғаныш ерітіндісімен, қалыңдығы 30 мм	м²	<u>14184</u> 12608	<u>12259</u> 12683	<u>12181</u> 12539
<u>6112-0202-0403</u> 1115-0209-0102	30 мм-ден артық қалыңдық ұлғайған кезде әрбір 10 мм-ге 6112-0202-0402-нормаға қосу	м²	<u>1330</u> 1191	<u>1160</u> 1196	<u>1153</u> 1185
<b>6112-0202-05 - кіші топ Кессондық төбелердің беткі қабатын ерітінді қоспалармен сылау</b>					
Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды цемент-эк ерітіндісімен сылау					
<u>6112-0202-0501</u> 1115-0210-0101	көлденең кескін ауданы 0,8 м² дейін	м²	<u>100934</u> 89422	<u>86790</u> 89965	<u>86265</u> 88868
<u>6112-0202-0502</u> 1115-0210-0102	көлденең кескін ауданы 2 м² дейін	м²	<u>82036</u> 72689	<u>70546</u> 73129	<u>70125</u> 72235
<u>6112-0202-0503</u> 1115-0210-0103	көлденең кескін ауданы 4 м² дейін	м²	<u>57346</u> 50833	<u>49327</u> 51137	<u>49044</u> 50507
<u>6112-0202-0504</u> 1115-0210-0104	көлденең кескін ауданы 6 м² дейін	м²	<u>50020</u> 44348	<u>43031</u> 44613	<u>42788</u> 44060
<u>6112-0202-0505</u> 1115-0210-0105	көлденең кескін ауданы 12 м² дейін	м²	<u>40521</u> 35937	<u>34868</u> 36149	<u>34674</u> 35700
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>172202</u> 152525	<u>148014</u> 153422	<u>147199</u> 151621
<u>6112-0202-0507</u> 1115-0210-0107	көлденең кескін ауданы 2 м² дейін	м²	<u>141891</u> 125687	<u>121964</u> 126423	<u>121299</u> 124938
<u>6112-0202-0508</u> 1115-0210-0108	көлденең кескін ауданы 4 м² дейін	м²	<u>98296</u> 87093	<u>84506</u> 87598	<u>84056</u> 86565

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0202-0509 1115-0210-0109	көлденең кескін ауданы 6 м2 дейін	м²	<u>84932</u> 75260	<u>73023</u> 75696	<u>72637</u> 74801
6112-0202-0510 1115-0210-0110	көлденең кескін ауданы 12 м2 дейін	м²	<u>70094</u> 62121	<u>60272</u> 62480	<u>59959</u> 61739
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды сылағы, көлденең кескін ауданы 12 м2 астам				
6112-0202-0511 1115-0210-0201	цемент-әк ерітіндісі	м²	<u>12871</u> 11464	<u>11108</u> 11524	<u>11076</u> 11370
6112-0202-0512 1115-0210-0202	сәндік ерітіндімен	м²	<u>21249</u> 18888	<u>18310</u> 18994	<u>18235</u> 18745
	<b>6112-0202-06 - кіші топ Беткі қабаттардysәндік ерітінділермен сылау</b>				
	Механикаландырылған шегрен текстурасына арналған сылақ				
6112-0202-0601 1115-0212-0101	қабырға	м²	<u>794</u> 722	<u>705</u> 724	<u>702</u> 717
6112-0202-0602 1115-0212-0102	төбе	м²	<u>1094</u> 988	<u>963</u> 991	<u>958</u> 981
	Қабырғаларды құрғақ минералды қоспалардан сәндік сылақ, түйіршік ірілігі, мм-ге дейін:				
6112-0202-0603 1115-0212-0301	түйіршік ірілігі 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>3575</u> 3176	<u>3086</u> 3194	<u>3068</u> 3157
6112-0202-0604 1115-0212-0302	түйіршік ірілігі 2,5 мм-ге дейін	м²	<u>3765</u> 3343	<u>3249</u> 3363	<u>3229</u> 3323
6112-0202-0605 1115-0212-0303	түйіршік ірілігі 3,5 мм-ге дейін	м²	<u>4009</u> 3560	<u>3459</u> 3581	<u>3438</u> 3539
	Қабырғаларды дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу				
6112-0202-0606 1115-0212-0205	микроминерал түйіршігінің өлшемі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2358</u> 2106	<u>2048</u> 2118	<u>2037</u> 2094
6112-0202-0607 1115-0212-0206	микроминерал түйіршігінің өлшемі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>3774</u> 3359	<u>3265</u> 3378	<u>3247</u> 3341
6112-0202-0608 1115-0212-0207	микроминерал түйіршігінің өлшемі 3 мм-ге дейін	м²	<u>3996</u> 3556	<u>3456</u> 3577	<u>3437</u> 3537
6112-0202-0609 1115-0212-0208	микроминерал түйіршігінің өлшемі 5 мм-ге дейін	м²	<u>4286</u> 3813	<u>3706</u> 3835	<u>3686</u> 3793
	Төбелерді дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу				
6112-0202-0610 1115-0212-0209	микроминерал түйіршігінің өлшемі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2900</u> 2586	<u>2515</u> 2601	<u>2500</u> 2571
6112-0202-0611 1115-0212-0210	микроминерал түйіршігінің өлшемі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>5483</u> 4873	<u>4734</u> 4902	<u>4706</u> 4845
6112-0202-0612 1115-0212-0211	микроминерал түйіршігінің өлшемі 3 мм-ге дейін	м²	<u>5789</u> 5146	<u>4999</u> 5177	<u>4970</u> 5116
6112-0202-0613 1115-0212-0212	микроминерал түйіршігінің өлшемі 5 мм-ге дейін	м²	<u>6137</u> 5454	<u>5298</u> 5487	<u>5267</u> 5423
	<b>6112-0202-07 - кіші топ Беткі қабаттарды гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау</b>				
	Ішкі қабырғаны гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау				
6112-0202-0701 1115-0203-0601	қалыңдығы 10 мм-ге дейін	м²	<u>3432</u> 3046	<u>2958</u> 3062	<u>2939</u> 3026
6112-0202-0702 1115-0203-0602	қалыңдығы 15 мм-ге дейін	м²	<u>1517</u> 1345	<u>1311</u> 1353	<u>1301</u> 1339
	Есік және терезе еңістерін гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау				
6112-0202-0703 1115-0203-0701	қалыңдығы 10 мм-ге дейін	м²	<u>5113</u> 4533	<u>4402</u> 4556	<u>4374</u> 4504
	<b>6112-03 - кіші бөлім Сырлау жұмыстары</b>				
	<b>6112-0301 - топ Беткі қабаттарды дайындау</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>526</u> 467	<u>454</u> 470	<u>451</u> 464
<u>6112-0301-0102</u> <u>1115-0206-0102</u>	блоктар мен тақталардан жасалған қабырға мен арақабырға	м²	<u>1685</u> 1497	<u>1454</u> 1506	<u>1444</u> 1487
<u>6112-0301-0103</u> <u>1115-0206-0103</u>	құрастырма панельдерден жасалған төбе	м²	<u>359</u> 318	<u>309</u> 320	<u>307</u> 316
<u>6112-0301-0104</u> <u>1115-0206-0104</u>	құрастырма тақталардан жасалған төбе	м²	<u>1826</u> 1617	<u>1570</u> 1626	<u>1560</u> 1607
	<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>1600</u> 1421	<u>1381</u> 1430	<u>1373</u> 1413
<u>6112-0301-0202</u> <u>1115-0206-0202</u>	цемент-күм ерітінділерімен сыланған қабырға	м²	<u>1957</u> 1737	<u>1689</u> 1747	<u>1678</u> 1727
<u>6112-0301-0203</u> <u>1115-0206-0203</u>	бояуға сыланған қабырға (әрлеу қабаты)	м²	<u>1732</u> 1538	<u>1495</u> 1547	<u>1486</u> 1529
<u>6112-0301-0204</u> <u>1115-0206-0208</u>	гипсокартон табақтарымен қапталған қабырға	м²	<u>1513</u> 1344	<u>1306</u> 1352	<u>1298</u> 1336
	<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>2686</u> 2382	<u>2314</u> 2396	<u>2300</u> 2369
<u>6112-0301-0302</u> <u>1115-0206-0206</u>	екі рет	м²	<u>3550</u> 3148	<u>3058</u> 3168	<u>3039</u> 3130
<u>6112-0301-0303</u> <u>1115-0206-0207</u>	гипсокартон табақтармен қаптау	м²	<u>2643</u> 2344	<u>2277</u> 2359	<u>2263</u> 2331
	<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>2050</u> 1814	<u>1761</u> 1826	<u>1750</u> 1804
<u>6112-0301-0402</u> <u>1115-0204-0109</u>	төбе	м²	<u>2548</u> 2256	<u>2190</u> 2270	<u>2175</u> 2242
	<b>6112-0302 - топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды бояу</b>				
	<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> <u>1115-0405-0101</u>	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>852</u> 757	<u>736</u> 761	<u>731</u> 752
<u>6112-0302-0102</u> <u>1115-0405-0102</u>	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>950</u> 844	<u>820</u> 849	<u>815</u> 839
	Сылақ бойынша суэмульсиялық құраммен жақсартылған бояу				
<u>6112-0302-0103</u> <u>1115-0405-0103</u>	қабырға	м²	<u>2442</u> 2173	<u>2113</u> 2186	<u>2100</u> 2160
<u>6112-0302-0104</u> <u>1115-0405-0104</u>	төбе	м²	<u>3045</u> 2708	<u>2632</u> 2724	<u>2616</u> 2692

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Құрастырмалы конструкциялар бойынша суэмульсиялық құраммен жасқартылған бояу				
<u>6112-0302-0105</u> 1115-0405-0105	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>1434</u> 1275	<u>1239</u> 1282	<u>1232</u> 1267
<u>6112-0302-0106</u> 1115-0405-0106	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>1607</u> 1429	<u>1388</u> 1437	<u>1380</u> 1420
	Сылақ бойынша суэмульсиялық құраммен жоғары сапалы бояу				
<u>6112-0302-0107</u> 1115-0405-0107	қабырға	м²	<u>4289</u> 3813	<u>3705</u> 3836	<u>3683</u> 3791
<u>6112-0302-0108</u> 1115-0405-0108	төбе	м²	<u>5550</u> 4931	<u>4791</u> 4960	<u>4762</u> 4903
	Құрастырмалы конструкциялар бойынша суэмульсиялық құраммен жоғары сапалы бояу				
<u>6112-0302-0109</u> 1115-0405-0109	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>2886</u> 2564	<u>2491</u> 2579	<u>2476</u> 2549
<u>6112-0302-0110</u> 1115-0405-0110	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>3460</u> 3073	<u>2985</u> 3091	<u>2967</u> 3054
	Бір уақытта акрилді суэмульсиялық құраммен бояу:				
<u>6112-0302-0111</u> 1115-0405-0111	бояуға дайын тұрған қабырға	м²	<u>1246</u> 1108	<u>1077</u> 1115	<u>1070</u> 1102
<u>6112-0302-0112</u> 1115-0405-0112	Әрбір келесі қабатқа 6112-0302-0111-нормаға қосу	м²	<u>635</u> 562	<u>546</u> 566	<u>543</u> 559
<u>6112-0302-0113</u> 1115-0405-0113	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>1480</u> 1315	<u>1277</u> 1322	<u>1269</u> 1307
<u>6112-0302-0114</u> 1115-0405-0114	Әрбір келесі қабатқа 6112-0302-0113-нормаға қосу	м²	<u>792</u> 702	<u>681</u> 706	<u>677</u> 697
	<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>516</u> 462	<u>450</u> 464	<u>447</u> 459
<u>6112-0302-0202</u> 1115-0401-0202	кірпіш пен бетон бойынша әк	м²	<u>241</u> 215	<u>209</u> 216	<u>208</u> 214
<u>6112-0302-0203</u> 1115-0401-0203	ағаш бойынша әк	м²	<u>212</u> 189	<u>184</u> 191	<u>183</u> 188
<u>6112-0302-0204</u> 1115-0401-0204	сылақ және кірпіш бойынша силикат	м²	<u>660</u> 584	<u>567</u> 588	<u>564</u> 581
<u>6112-0302-0205</u> 1115-0401-0205	ағаш бойынша силикат құрамы	м²	<u>277</u> 246	<u>239</u> 247	<u>237</u> 244
	<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)				
<u>6112-0302-0301</u> 1115-0403-0108	қабырға	м²	<u>1225</u> 1097	<u>1068</u> 1103	<u>1062</u> 1091
<u>6112-0302-0302</u> 1115-0403-0109	төбе	м²	<u>1297</u> 1159	<u>1127</u> 1165	<u>1121</u> 1152
	Сылаққа бойынша майлы құраммен жақсартылған бояу				
<u>6112-0302-0303</u> 1115-0403-0308	қабырға	м²	<u>3046</u> 2718	<u>2644</u> 2733	<u>2629</u> 2703
<u>6112-0302-0304</u> 1115-0403-0309	төбе	м²	<u>3692</u> 3292	<u>3202</u> 3310	<u>3184</u> 3274
	Құрастырмалы конструкциялар бойынша (бояуға дайындалған) майлы құраммен жақсартылған бояу				
<u>6112-0302-0305</u> 1115-0403-0310	қабырға	м²	<u>2078</u> 1861	<u>1811</u> 1871	<u>1801</u> 1851

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0302-0306</u> <u>1115-0403-0311</u>	төбе	м²	<u>2286</u> 2048	<u>1994</u> 2059	<u>1983</u> 2037
Сылақ бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу					
<u>6112-0302-0307</u> <u>1115-0403-0506</u>	қабырға	м²	<u>5047</u> 4491	<u>4365</u> 4517	<u>4339</u> 4464
<u>6112-0302-0308</u> <u>1115-0403-0507</u>	төбе	м²	<u>6244</u> 5552	<u>5397</u> 5584	<u>5364</u> 5520
Құрастырмалы бояуға дайындалған конструкциялар бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу					
<u>6112-0302-0309</u> <u>1115-0403-0508</u>	қабырға	м²	<u>3699</u> 3297	<u>3207</u> 3316	<u>3188</u> 3278
<u>6112-0302-0310</u> <u>1115-0403-0509</u>	төбе	м²	<u>4218</u> 3759	<u>3656</u> 3781	<u>3634</u> 3738
Ағаш бойынша майлы құраммен қарапайым бояу					
<u>6112-0302-0311</u> <u>1115-0403-0101</u>	қабырға	м²	<u>1575</u> 1405	<u>1367</u> 1413	<u>1359</u> 1397
<u>6112-0302-0312</u> <u>1115-0403-0102</u>	төбе	м²	<u>1818</u> 1621	<u>1577</u> 1630	<u>1568</u> 1612
<u>6112-0302-0313</u> <u>1115-0403-0103</u>	еден	м²	<u>1338</u> 1194	<u>1161</u> 1201	<u>1154</u> 1188
<u>6112-0302-0314</u> <u>1115-0403-0104</u>	есік ойығын кесу	м²	<u>1923</u> 1708	<u>1658</u> 1718	<u>1648</u> 1698
<u>6112-0302-0315</u> <u>1115-0403-0105</u>	терезе ойығын толтыру	м²	<u>2383</u> 2116	<u>2054</u> 2128	<u>2042</u> 2103
<u>6112-0302-0316</u> <u>1115-0403-0106</u>	екінші бояуға дайындалған есік блогы	м²	<u>602</u> 533	<u>518</u> 536	<u>514</u> 530
<u>6112-0302-0317</u> <u>1115-0403-0107</u>	екінші бояуға дайындалған терезе блогы	м²	<u>821</u> 727	<u>706</u> 731	<u>701</u> 722
Ағаш бойынша майлы құраммен жақсартылған бояу					
<u>6112-0302-0318</u> <u>1115-0403-0301</u>	қабырға	м²	<u>3352</u> 2980	<u>2896</u> 2997	<u>2879</u> 2962
<u>6112-0302-0319</u> <u>1115-0403-0302</u>	төбе	м²	<u>4105</u> 3647	<u>3543</u> 3667	<u>3523</u> 3625
<u>6112-0302-0320</u> <u>1115-0403-0303</u>	еден	м²	<u>2979</u> 2652	<u>2578</u> 2667	<u>2563</u> 2636
<u>6112-0302-0321</u> <u>1115-0403-0304</u>	есік ойығын кесу	м²	<u>5194</u> 4604	<u>4471</u> 4631	<u>4444</u> 4577
<u>6112-0302-0322</u> <u>1115-0403-0305</u>	терезе ойығын толтыру	м²	<u>7728</u> 6847	<u>6648</u> 6887	<u>6608</u> 6805
<u>6112-0302-0323</u> <u>1115-0403-0306</u>	екінші бояуға дайындалған есік блогы	м²	<u>1495</u> 1331	<u>1294</u> 1338	<u>1287</u> 1323
<u>6112-0302-0324</u> <u>1115-0403-0307</u>	екінші бояуға дайындалған терезе блогы	м²	<u>2266</u> 2014	<u>1957</u> 2025	<u>1945</u> 2002
Ағаш бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу					
<u>6112-0302-0325</u> <u>1115-0403-0501</u>	қабырға	м²	<u>5260</u> 4669	<u>4537</u> 4697	<u>4509</u> 4642
<u>6112-0302-0326</u> <u>1115-0403-0502</u>	төбе	м²	<u>6606</u> 5862	<u>5694</u> 5897	<u>5659</u> 5827
<u>6112-0302-0327</u> <u>1115-0403-0503</u>	еден	м²	<u>4812</u> 4275	<u>4155</u> 4300	<u>4129</u> 4250
<u>6112-0302-0328</u> <u>1115-0403-0504</u>	есік ойығын кесу	м²	<u>9009</u> 7982	<u>7751</u> 8030	<u>7703</u> 7934
<u>6112-0302-0329</u> <u>1115-0403-0505</u>	терезе ойығын толтыру	м²	<u>12777</u> 11317	<u>10989</u> 11386	<u>10920</u> 11249
<b>6112-0302-04 - кіші топ Беткі қабаттарды лакпен жабу</b>					
Еденді лакпен жабу					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0302-0401</u> <u>1115-0403-0901</u>	1 рет	м²	<u>295</u> 262	<u>254</u> 263	<u>253</u> 260
<u>6112-0302-0402</u> <u>1115-0403-0902</u>	2 рет	м²	<u>747</u> 662	<u>643</u> 666	<u>639</u> 658
	<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> <u>1115-0406-0101</u>	мәрмәрға арналған желім	м²	<u>6199</u> 5505	<u>5347</u> 5538	<u>5313</u> 5472
<u>6112-0302-0502</u> <u>1115-0406-0102</u>	мәрмәрға арналған май	м²	<u>9786</u> 8693	<u>8446</u> 8745	<u>8393</u> 8641
<u>6112-0302-0503</u> <u>1115-0406-0103</u>	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 1	м²	<u>11669</u> 10344	<u>10045</u> 10407	<u>9980</u> 10281
<u>6112-0302-0504</u> <u>1115-0406-0104</u>	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 2	м²	<u>16784</u> 14873	<u>14441</u> 14964	<u>14348</u> 14782
<u>6112-0302-0505</u> <u>1115-0406-0105</u>	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 3	м²	<u>26660</u> 23618	<u>22931</u> 23762	<u>22782</u> 23473
<u>6112-0302-0506</u> <u>1115-0406-0106</u>	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 1	м²	<u>14751</u> 13097	<u>12722</u> 13175	<u>12642</u> 13018
<u>6112-0302-0507</u> <u>1115-0406-0107</u>	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 2	м²	<u>20174</u> 17902	<u>17388</u> 18010	<u>17277</u> 17794
<u>6112-0302-0508</u> <u>1115-0406-0108</u>	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 3	м²	<u>27752</u> 24614	<u>23904</u> 24763	<u>23751</u> 24465
<u>6112-0302-0509</u> <u>1115-0406-0109</u>	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 1	м²	<u>2956</u> 2621	<u>2545</u> 2637	<u>2528</u> 2605
<u>6112-0302-0510</u> <u>1115-0406-0110</u>	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 2	м²	<u>5421</u> 4803	<u>4663</u> 4832	<u>4633</u> 4774
<u>6112-0302-0511</u> <u>1115-0406-0111</u>	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 3	м²	<u>9132</u> 8089	<u>7853</u> 8139	<u>7802</u> 8039
<u>6112-0302-0512</u> <u>1115-0406-0112</u>	трафарет бойынша желімді фризді толтыру	м²	<u>15484</u> 13711	<u>13310</u> 13795	<u>13224</u> 13627
<u>6112-0302-0513</u> <u>1115-0406-0113</u>	трафарет бойынша фризді маймен толтыру	м²	<u>16881</u> 14955	<u>14520</u> 15046	<u>14426</u> 14863
	<b>6112-0303 - топ Қасбеттердің беткі қабаттарын бояу</b>				
	<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>	эк	м²	<u>351</u> 313	<u>307</u> 319	<u>304</u> 315
<u>6112-0303-0102</u> <u>1115-0402-0102</u>	силикатты	м²	<u>1205</u> 1084	<u>1058</u> 1094	<u>1051</u> 1082
<u>6112-0303-0103</u> <u>1115-0402-0103</u>	цемент	м²	<u>534</u> 473	<u>462</u> 480	<u>458</u> 473
<u>6112-0303-0104</u> <u>1115-0402-0201</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1498</u> 1401	<u>1378</u> 1406	<u>1374</u> 1397
<u>6112-0303-0105</u> <u>1115-0402-0202</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>875</u> 781	<u>761</u> 789	<u>756</u> 780
<u>6112-0303-0106</u> <u>1115-0402-0203</u>	поливинилацетатты	м²	<u>574</u> 509	<u>496</u> 516	<u>492</u> 509

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қасбеттің беткі қабатын дайындалған бет бойынша құрылыс сатыларынан сырлау				
<u>6112-0303-0107</u> <u>1115-0402-0301</u>	әк	м²	<u>248</u> 221	<u>215</u> 222	<u>214</u> 220
<u>6112-0303-0108</u> <u>1115-0402-0302</u>	силикатты	м²	<u>908</u> 821	<u>800</u> 825	<u>796</u> 817
<u>6112-0303-0109</u> <u>1115-0402-0303</u>	цемент	м²	<u>380</u> 337	<u>327</u> 339	<u>325</u> 335
<u>6112-0303-0110</u> <u>1115-0402-0401</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1094</u> 1026	<u>1011</u> 1030	<u>1008</u> 1023
<u>6112-0303-0111</u> <u>1115-0402-0402</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>619</u> 553	<u>538</u> 556	<u>535</u> 550
<u>6112-0303-0112</u> <u>1115-0402-0403</u>	поливинилацетатты	м²	<u>394</u> 349	<u>338</u> 351	<u>336</u> 347
<u>6112-0303-0113</u> <u>1115-0402-0404</u>	акрил құрамдары	м²	<u>808</u> 721	<u>701</u> 725	<u>697</u> 717
	<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>732</u> 655	<u>637</u> 657	<u>633</u> 651
<u>6112-0303-0202</u> <u>1115-0402-0502</u>	силикатты	м²	<u>1760</u> 1571	<u>1527</u> 1577	<u>1519</u> 1561
<u>6112-0303-0203</u> <u>1115-0402-0503</u>	цемент	м²	<u>1161</u> 1036	<u>1010</u> 1044	<u>1003</u> 1032
<u>6112-0303-0204</u> <u>1115-0402-0601</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1976</u> 1832	<u>1799</u> 1837	<u>1792</u> 1825
<u>6112-0303-0205</u> <u>1115-0402-0602</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>1340</u> 1199	<u>1168</u> 1207	<u>1161</u> 1194
<u>6112-0303-0206</u> <u>1115-0402-0603</u>	поливинилацетатты	м²	<u>1073</u> 956	<u>932</u> 964	<u>925</u> 952
	Қасбеттің беткі қабатын дайындалған бет бойынша аспа бесіктерден сырлау				
<u>6112-0303-0207</u> <u>1115-0402-0701</u>	әк	м²	<u>533</u> 476	<u>463</u> 478	<u>461</u> 474
<u>6112-0303-0208</u> <u>1115-0402-0702</u>	силикатты	м²	<u>1403</u> 1266	<u>1234</u> 1270	<u>1227</u> 1257
<u>6112-0303-0209</u> <u>1115-0402-0703</u>	цемент	м²	<u>835</u> 744	<u>722</u> 746	<u>718</u> 738
<u>6112-0303-0210</u> <u>1115-0402-0801</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1463</u> 1358	<u>1334</u> 1362	<u>1330</u> 1352
<u>6112-0303-0211</u> <u>1115-0402-0802</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>976</u> 875	<u>851</u> 878	<u>846</u> 869
<u>6112-0303-0212</u> <u>1115-0402-0803</u>	поливинилацетатты	м²	<u>764</u> 681	<u>661</u> 683	<u>658</u> 676
<u>6112-0303-0213</u> <u>1115-0402-0804</u>	акрил	м²	<u>939</u> 837	<u>814</u> 842	<u>809</u> 832
	<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> <u>1115-0601-0103</u>	линкрустпен	м²	<u>3117</u> 2777	<u>2701</u> 2794	<u>2685</u> 2762
	Дайындалған беткі қабат бойынша желімде жапсыру				
<u>6112-0304-0102</u> <u>1115-0601-0107</u>	қарапайым тұсқағазбен	м²	<u>1698</u> 1515	<u>1474</u> 1523	<u>1465</u> 1507
	<b>6112-0304-02 - кіші топ Беткі қабаттарды өздігінен жабысатын қабықшамен жапсыру</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Беткі қабатты өздігінен жабысатын поливинилхлоридті үлдірмен желімдеу				
<u>6112-0304-0201</u> 1115-0601-0301	сылақ және бетон бойынша	м²	<u>6168</u> 5489	<u>5335</u> 5520	<u>5304</u> 5456
<u>6112-0304-0202</u> 1115-0601-0302	гипсбетон және гипсолитті беткі қабаттар бойынша	м²	<u>4870</u> 4334	<u>4213</u> 4359	<u>4189</u> 4308
<u>6112-0304-0203</u> 1115-0601-0303	табақ материалдары бойынша	м²	<u>4595</u> 4091	<u>3977</u> 4114	<u>3954</u> 4066
	<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>553</u> 494	<u>481</u> 497	<u>478</u> 491
<u>6112-0305-0102</u> 1115-0403-1002	2 рет бояу саны	м²	<u>688</u> 614	<u>597</u> 617	<u>593</u> 610
	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>2199</u> 1951	<u>1894</u> 1962	<u>1883</u> 1939
<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>3823</u> 3389	<u>3291</u> 3409	<u>3270</u> 3369
<u>6112-0305-0105</u> 1115-0403-1005	окшаулау бойынша құбыр	м²	<u>1258</u> 1117	<u>1084</u> 1124	<u>1078</u> 1111
	<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>456</u> 409	<u>398</u> 411	<u>396</u> 407
<u>6112-0305-0202</u> 1115-0403-1202	2 рет бояу саны	м²	<u>581</u> 519	<u>504</u> 522	<u>501</u> 516
	Қасбеттегі болат қаптаманы жосамен бояу				
<u>6112-0305-0203</u> 1115-0403-1301	су ағатын құбырлармен	м²	<u>468</u> 415	<u>403</u> 418	<u>401</u> 413
<u>6112-0305-0204</u> 1115-0403-1302	су ағатын құбырларсыз	м²	<u>354</u> 314	<u>305</u> 316	<u>304</u> 313
	<b>6112-04 - кіші бөлім Қасбеттерді әрлеу</b>				
	<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> 1115-0111-0101	ірге элементі	м	<u>538</u> 483	<u>470</u> 485	<u>468</u> 480
<u>6112-0401-0102</u> 1115-0111-0102	қабатаралық элемент	м	<u>646</u> 580	<u>565</u> 583	<u>562</u> 577
<u>6112-0401-0103</u> 1115-0111-0103	бұрыштық элемент	м	<u>1571</u> 1411	<u>1375</u> 1418	<u>1367</u> 1403
	Қасбетті алюминий панельдермен қаптаған кезде салмақ түсетін қаңқанның құрылғысы				
<u>6112-0401-0104</u> 1115-0108-1801	Г тәрізді профильден 600 мм қадаммен	м²	<u>7755</u> 6931	<u>6743</u> 6969	<u>6705</u> 6889
<u>6112-0401-0105</u> 1115-0108-1802	П тәрізді профильден 600 мм қадаммен	м²	<u>7755</u> 6931	<u>6743</u> 6969	<u>6705</u> 6889
<u>6112-0401-0106</u> 1115-0108-1803	Г тәрізді профильден 1000 мм қадаммен	м²	<u>5831</u> 5203	<u>5060</u> 5233	<u>5031</u> 5172

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0401-0107</u> 1115-0108-1804	П тәрізді профильден 1000 мм қадаммен	м²	<u>5831</u> 5203	<u>5060</u> 5233	<u>5031</u> 5172
<u>6112-0401-0108</u> 1115-0108-1805	Г тәрізді профильден 1200 мм қадаммен	м²	<u>5674</u> 5067	<u>4930</u> 5094	<u>4901</u> 5036
<u>6112-0401-0109</u> 1115-0108-1806	П тәрізді профильден 1200 мм қадаммен	м²	<u>5674</u> 5067	<u>4930</u> 5094	<u>4901</u> 5036
	Қасбетті алюминий панельдермен қаптау				
<u>6112-0401-0110</u> 1115-0108-1808	Қасбетті алюминий панельдермен қаптау	м²	<u>2471</u> 2240	<u>2188</u> 2252	<u>2177</u> 2229
	Қасбетті фиброцементті тақталармен қаптау				
<u>6112-0401-0111</u> 1115-0109-0101	металл қаңқада, аспа бесіктерден	м²	<u>21908</u> 19509	<u>18949</u> 19576	<u>18845</u> 19367
	Қасбетті керамогранит тақталармен қаптау				
<u>6112-0401-0112</u> 1115-0109-0201	жылу оқшаулағыш қабаты бар	м²	<u>22087</u> 19616	<u>19059</u> 19729	<u>18943</u> 19498
<u>6112-0401-0113</u> 1115-0109-0202	жылу оқшаулағыш қабаты жоқ	м²	<u>17469</u> 15504	<u>15060</u> 15593	<u>14967</u> 15410
	Желдетілетін қасбеттің құрылғысы кезінде жел-судан қорғайтын қабаттың құрылғысы				
<u>6112-0401-0114</u> 1115-0109-0401	жылу оқшаулағыш қабаты бар	м²	<u>393</u> 373	<u>369</u> 374	<u>368</u> 372
	Қасбетті металл сайдингпен қаптау				
<u>6112-0401-0115</u> 1115-0109-0501	жылу оқшаулау қабатының құрылғысымен, құрылыс сатыларынан	м²	<u>11083</u> 9938	<u>9678</u> 9989	<u>9627</u> 9883
<u>6112-0401-0116</u> 1115-0109-0502	жылу оқшаулағыш қабаты жоқ, құрылыс сатыларынан	м²	<u>7586</u> 6837	<u>6669</u> 6871	<u>6635</u> 6802
<u>6112-0401-0117</u> 1115-0109-0503	сыртқы қабырға ойығын жиектеу, жақтау элементтерді монтаждау, құрылыс сатыларынан	м	<u>7806</u> 6967	<u>6778</u> 7005	<u>6740</u> 6928
	<b>6112-0401-02 - кіші топ Еністер мен күймалардың құрылғысы</b>				
	Ені 250 мм полимерлі жабыны бар мырышталған болаттан жасалған сыртқы күйма еністердің құрылғысы				
<u>6112-0401-0201</u> 1115-0108-1901	еніс	м	<u>2336</u> 2076	<u>2017</u> 2087	<u>2005</u> 2063
<u>6112-0401-0202</u> 1115-0108-1902	күйю	м	<u>2336</u> 2076	<u>2017</u> 2087	<u>2005</u> 2063
	<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	м²	<u>2435</u> 2157	<u>2092</u> 2170	<u>2078</u> 2144
<u>6112-0401-0402</u> 1115-0213-0401	құрылыс сатыларынан терезе мен есік ойығының сыртқы бұрышы	м	<u>1375</u> 1230	<u>1197</u> 1236	<u>1190</u> 1223
<u>6112-0401-0403</u> 1115-0213-0402	аспа бесіктен терезе мен есік ойығының сыртқы бұрышы	м	<u>1537</u> 1374	<u>1337</u> 1382	<u>1329</u> 1366
<u>6112-0401-0404</u> 1115-0213-0601	құрылыс сатыларынан терезе және есік еңісінің айналасындағы жапсырма (орамал)	дана	<u>742</u> 657	<u>638</u> 661	<u>634</u> 653
<u>6112-0401-0405</u> 1115-0213-0602	аспа бесіктен терезе және есік еңісінің айналасындағы жапсырма (орамал)	дана	<u>884</u> 783	<u>760</u> 788	<u>755</u> 778
	<b>6112-0401-05 - кіші топ Қасбетті сәндік құрамдармен әрлеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Дайындалған бет бойынша дайын сәндік құраммен қасбетті әрлеу,				
<u>6112-0401-0501</u> 1115-0212-0401	травертинге арналған	м²	<u>2733</u> 2447	<u>2380</u> 2458	<u>2367</u> 2431
	Қасбетті фактуралы әрлеу				
<u>6112-0401-0502</u> 1115-0202-0101	мәрмәр ұнтағы	м²	<u>2917</u> 2675	<u>2620</u> 2687	<u>2609</u> 2664
	<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	м²	<u>26304</u> 23346	<u>22660</u> 23453	<u>22524</u> 23187
	<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	м²	<u>14943</u> 13804	<u>13539</u> 13840	<u>13490</u> 13738
	<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	м²	<u>38121</u> 33905	<u>32947</u> 34107	<u>32750</u> 33711
<u>6112-0403-0102</u> 1115-0112-0102	қисық сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>50875</u> 45202	<u>43971</u> 45527	<u>43718</u> 44999
<u>6112-0403-0103</u> 1115-0112-0103	күрделі сәулет композицияларының қабырғасы мен бағанасы	м²	<u>91104</u> 80868	<u>78588</u> 81429	<u>78115</u> 80444
<u>6112-0403-0104</u> 1115-0112-0104	ойық және арка	м²	<u>54917</u> 48778	<u>47448</u> 49129	<u>47170</u> 48569
	Құрылыс салу жағдайында кірпішті белгіленген өлшемге дейін өңдеу				
<u>6112-0403-0105</u> 1115-0112-0201	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 1 бұйым	дана	<u>1181</u> 1047	<u>1016</u> 1051	<u>1010</u> 1039
<u>6112-0403-0106</u> 1115-0112-0202	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 1 бұйым	дана	<u>107</u> 95	<u>92</u> 95	<u>92</u> 94
<u>6112-0403-0107</u> 1115-0112-0203	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 2 бұйым	дана	<u>925</u> 819	<u>795</u> 822	<u>791</u> 813
<u>6112-0403-0108</u> 1115-0112-0204	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 2 бұйым	дана	<u>157</u> 139	<u>135</u> 139	<u>135</u> 138
<u>6112-0403-0109</u> 1115-0112-0205	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 4 бұйым	дана	<u>1191</u> 1055	<u>1024</u> 1060	<u>1018</u> 1047
<u>6112-0403-0110</u> 1115-0112-0206	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 4 бұйым	дана	<u>130</u> 115	<u>112</u> 115	<u>112</u> 114
	Ою-өрнектер сала отырып, қасбетті нобайлар бойынша қалыңдығы 10 мм керамикалық тақташамен қаптау				
<u>6112-0403-0111</u> 1115-0112-0301	қарапайым ою-өрнектер құрастыра отырып, тік сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>20281</u> 17978	<u>17449</u> 18081	<u>17343</u> 17863
<u>6112-0403-0112</u> 1115-0112-0302	қарапайым ою-өрнектер құрастыра отырып, қисық сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>29454</u> 26103	<u>25332</u> 26252	<u>25178</u> 25934



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0403-0113</u> 1115-0112-0303	күрделі оюларды сала отырып, қабырға мен арка	м²	<u>34022</u> 30139	<u>29259</u> 30308	<u>29084</u> 29947
	<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>				
	Металл қаңқаны орната отырып, төбені минералды талшықтан жасалған тақталармен қаптау				
<u>6112-0501-0103</u> 1115-0108-1609	өлшемі 600х600 мм	м²	<u>6442</u> 5704	<u>5539</u> 5738	<u>5505</u> 5671
<u>6112-0501-0104</u> 1115-0108-1610	өлшемі 1200х600 мм	м²	<u>5943</u> 5264	<u>5109</u> 5297	<u>5078</u> 5232
	Аспалы төбенің құрылғысы				
<u>6112-0501-0105</u> 1115-0108-1401	сәндік және акустикалық тақталардан	м²	<u>7071</u> 6275	<u>6093</u> 6313	<u>6059</u> 6238
<u>6112-0501-0106</u> 1115-0108-2101	ұяшықты, панельдерді құрастырумен	м²	<u>8125</u> 7194	<u>6982</u> 7235	<u>6940</u> 7149
<u>6112-0501-0107</u> 1115-0108-2102	тіректі алюминді	м²	<u>7071</u> 6270	<u>6087</u> 6306	<u>6051</u> 6230
	<b>6112-0501-02 - кіші топ Керме төбелердің құрылғысы</b>				
	Поливинилхлоридті қабықшадан (ПВХ) жасалған керме төбенің құрылғысы				
<u>6112-0501-0201</u> 1115-0108-2001	бір деңгейлі	м²	<u>2640</u> 2339	<u>2268</u> 2346	<u>2256</u> 2320
<u>6112-0501-0202</u> 1115-0108-2002	көп деңгейлі	м²	<u>3018</u> 2673	<u>2593</u> 2682	<u>2578</u> 2652
<u>6112-0501-0203</u> 1115-0108-2003	қисық сызықты учаскелерде	м²	<u>4250</u> 3764	<u>3651</u> 3778	<u>3631</u> 3735
	<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>1353</u> 1200	<u>1166</u> 1207	<u>1159</u> 1193
<u>6112-0501-0402</u> 1115-0406-0202	ені 160 мм-ден жоғары	м	<u>2075</u> 1841	<u>1788</u> 1852	<u>1777</u> 1830
	<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>1517</u> 1344	<u>1304</u> 1351	<u>1296</u> 1335
<u>6112-0601-0102</u> 1115-0301-0102	биіктігі 250 мм-ге дейін	м	<u>3385</u> 3003	<u>2922</u> 3024	<u>2905</u> 2989
<u>6112-0601-0103</u> 1115-0301-0103	биіктігі 500 мм-ге дейін	м	<u>5745</u> 5097	<u>4956</u> 5131	<u>4926</u> 5072
<u>6112-0601-0104</u> 1115-0301-0104	биіктігі 750 мм-ге дейін	м	<u>9194</u> 8154	<u>7927</u> 8207	<u>7876</u> 8110
	<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>3530</u> 3137	<u>3046</u> 3152	<u>3029</u> 3117
<u>6112-0601-0202</u> 1115-0302-0102	диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>7041</u> 6250	<u>6075</u> 6288	<u>6039</u> 6217
<u>6112-0601-0203</u> 1115-0302-0103	диаметрі 750 мм-ге дейін	дана	<u>11950</u> 10604	<u>10310</u> 10674	<u>10249</u> 10551

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0601-0204 1115-0302-0104	диаметрі 1750 мм-ге дейін	дана	<u>25418</u> 22603	<u>22034</u> 22792	<u>21904</u> 22535
	Бағанаға гипс бөлшегін орнату				
6112-0601-0205 1115-0302-0201	капитель, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>29465</u> 26129	<u>25394</u> 26288	<u>25238</u> 25982
6112-0601-0206 1115-0302-0202	капитель, биіктігі 750 мм-ге дейін	дана	<u>33934</u> 30171	<u>29344</u> 30356	<u>29167</u> 30012
6112-0601-0207 1115-0302-0203	Құрастырмалы капитель, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>55534</u> 49273	<u>47969</u> 49660	<u>47678</u> 49085
6112-0601-0208 1115-0302-0204	Құрастырмалы капитель, биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>95961</u> 85199	<u>83002</u> 85900	<u>82488</u> 84906
6112-0601-0209 1115-0302-0205	Құрастырмалы капитель, биіктігі 2000 мм-ге дейін	дана	<u>178005</u> 158555	<u>155102</u> 160346	<u>154165</u> 158545
6112-0601-0210 1115-0302-0206	даналы, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>11556</u> 10277	<u>10000</u> 10347	<u>9941</u> 10229
	<b>6112-0601-03 - кіші топ Гипсті дара бөлшектерді орнату</b>				
	Тегіс және өрнектелген гипсті төрткілшені орнату				
6112-0601-0301 1115-0302-0302	үлкен жағының ұзындығы 250 мм-ге дейін	дана	<u>2776</u> 2490	<u>2428</u> 2504	<u>2416</u> 2479
6112-0601-0302 1115-0302-0303	үлкен жағының ұзындығы 400 мм-ге дейін	дана	<u>4167</u> 3745	<u>3657</u> 3769	<u>3638</u> 3731
	Кронштейн мен гипс модульонын орнату				
6112-0601-0303 1115-0302-0304	үлкен жағының ұзындығы 200 мм-ге дейін	дана	<u>2889</u> 2581	<u>2515</u> 2595	<u>2501</u> 2568
6112-0601-0304 1115-0302-0305	үлкен жағының ұзындығы 400 мм-ге дейін	дана	<u>5319</u> 4766	<u>4648</u> 4795	<u>4622</u> 4745
6112-0601-0305 1115-0302-0306	үлкен жағының ұзындығы 750 мм-ге дейін	дана	<u>9412</u> 8401	<u>8183</u> 8451	<u>8133</u> 8359
6112-0601-0306 1115-0302-0307	үлкен жағының ұзындығы 1100 мм-ге дейін	дана	<u>14456</u> 12941	<u>12615</u> 13021	<u>12542</u> 12881
	Гипсті торды орнату				
6112-0601-0307 1115-0302-0308	ауданы 0,1 м2 дейін	дана	<u>2450</u> 2181	<u>2120</u> 2193	<u>2107</u> 2169
6112-0601-0308 1115-0302-0309	ауданы 0,5 м3 дейін	дана	<u>7004</u> 6227	<u>6052</u> 6263	<u>6013</u> 6192
	Гипсті сауытты орнату				
6112-0601-0309 1115-0302-0310	биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>6214</u> 5532	<u>5377</u> 5561	<u>5345</u> 5500
6112-0601-0310 1115-0302-0311	биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>8444</u> 7487	<u>7268</u> 7528	<u>7224</u> 7440
6112-0601-0311 1115-0302-0312	биіктігі 1350 мм-ге дейін	дана	<u>10796</u> 9569	<u>9289</u> 9623	<u>9233</u> 9510
	Гипсті гербті орнату				
6112-0601-0312 1115-0302-0313	биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>17199</u> 15245	<u>14810</u> 15344	<u>14723</u> 15160
6112-0601-0313 1115-0302-0314	биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>22240</u> 19716	<u>19155</u> 19846	<u>19044</u> 19608
6112-0601-0314 1115-0302-0315	биіктігі 1500 мм-ге дейін	дана	<u>30870</u> 27377	<u>26603</u> 27555	<u>26447</u> 27226
	<b>6112-07 - кіші бөлім Тозандатылған жабындарды жағу</b>				
	<b>6112-0701 - топ Тозандатылған жабындарды жағу</b>				
	<b>6112-0701-01 - кіші топ Целлюлоза негізіндегі акустикалық тозандатылған жабындарды жағу</b>				
	"Бұдыр астына" целлюлоза негізіндегі жіксіз акустикалық жабындарды тозандау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0701-0101</u> 1115-0701-0101	қабырға бетінде, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>1607</u> 1461	<u>1420</u> 1447	<u>1417</u> 1442
<u>6112-0701-0102</u> 1115-0701-0102	одан кейінгі әрбір 3 мм-ге 6112-0701-0101 нормасына қосу	м²	<u>1292</u> 1177	<u>1142</u> 1162	<u>1141</u> 1159
<u>6112-0701-0103</u> 1115-0701-0103	төбе бетінде, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>1938</u> 1770	<u>1721</u> 1752	<u>1719</u> 1745
<u>6112-0701-0104</u> 1115-0701-0104	одан кейінгі әрбір 3 мм-ге 6112-0701-0103 нормасына қосу	м²	<u>1679</u> 1528	<u>1484</u> 1510	<u>1482</u> 1506
<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> 1147-0101-0101	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>33</u> 30	<u>30</u> 31	<u>30</u> 30
<u>6113-0101-0102</u> 1147-0101-0102	қолмен	м²	<u>507</u> 449	<u>436</u> 452	<u>433</u> 447
<u>6113-0101-0103</u> 1147-0101-0103	Көгалдандыру үшін учаскені бөлу	м²	<u>466</u> 413	<u>401</u> 415	<u>398</u> 410
<u>6113-0101-0104</u> 1147-0101-0104	Көгалдандыру үшін учаскені қоқыстан тазарту	м²	<u>194</u> 172	<u>167</u> 173	<u>166</u> 171
<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> 1147-0102-0101	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1671</u> 1489	<u>1447</u> 1498	<u>1439</u> 1482
<u>6113-0102-0102</u> 1147-0102-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2290</u> 2043	<u>1993</u> 2054	<u>1979</u> 2034
<u>6113-0102-0103</u> 1147-0102-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2945</u> 2631	<u>2571</u> 2642	<u>2550</u> 2618
<u>6113-0102-0104</u> 1147-0102-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3597</u> 3214	<u>3144</u> 3226	<u>3117</u> 3198
<u>6113-0102-0105</u> 1147-0102-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4250</u> 3799	<u>3719</u> 3813	<u>3687</u> 3781
Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,3x0,3 м механикаландырылған тәсілмен,					
<u>6113-0102-0106</u> 1147-0102-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>2323</u> 2066	<u>2007</u> 2078	<u>1996</u> 2055
<u>6113-0102-0107</u> 1147-0102-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3034</u> 2706	<u>2639</u> 2719	<u>2619</u> 2693
<u>6113-0102-0108</u> 1147-0102-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4058</u> 3622	<u>3539</u> 3637	<u>3510</u> 3604
<u>6113-0102-0109</u> 1147-0102-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4981</u> 4450	<u>4354</u> 4466	<u>4316</u> 4428
<u>6113-0102-0110</u> 1147-0102-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5957</u> 5324	<u>5213</u> 5342	<u>5166</u> 5298
Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,4 м механикаландырылған тәсілмен,					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0102-0111</u> 1147-0102-0111	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3649</u> 3240	<u>3148</u> 3259	<u>3128</u> 3223
<u>6113-0102-0112</u> 1147-0102-0112	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4721</u> 4201	<u>4094</u> 4222	<u>4063</u> 4180
<u>6113-0102-0113</u> 1147-0102-0113	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5927</u> 5281	<u>5155</u> 5304	<u>5113</u> 5254
<u>6113-0102-0114</u> 1147-0102-0114	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7098</u> 6330	<u>6186</u> 6357	<u>6134</u> 6298
<u>6113-0102-0115</u> 1147-0102-0115	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8073</u> 7205	<u>7048</u> 7232	<u>6986</u> 7169
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,6 м механикаландырылған тәсілмен,				
<u>6113-0102-0116</u> 1147-0102-0116	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>7432</u> 6616	<u>6432</u> 6655	<u>6392</u> 6581
<u>6113-0102-0117</u> 1147-0102-0117	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10270</u> 9163	<u>8940</u> 9206	<u>8872</u> 9117
<u>6113-0102-0118</u> 1147-0102-0118	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>13109</u> 11709	<u>11447</u> 11756	<u>11352</u> 11651
<u>6113-0102-0119</u> 1147-0102-0119	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>15947</u> 14256	<u>13954</u> 14307	<u>13831</u> 14186
<u>6113-0102-0120</u> 1147-0102-0120	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18786</u> 16803	<u>16462</u> 16859	<u>16311</u> 16720
	<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,				
<u>6113-0102-0201</u> 1147-0102-0201	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>5437</u> 4847	<u>4714</u> 4876	<u>4686</u> 4823
<u>6113-0102-0202</u> 1147-0102-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8601</u> 7681	<u>7500</u> 7715	<u>7442</u> 7644
<u>6113-0102-0203</u> 1147-0102-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>11667</u> 10428	<u>10201</u> 10468	<u>10114</u> 10378
<u>6113-0102-0204</u> 1147-0102-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>14842</u> 13272	<u>12997</u> 13319	<u>12880</u> 13209
<u>6113-0102-0205</u> 1147-0102-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18098</u> 16189	<u>15861</u> 16242	<u>15715</u> 16110
	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>7500</u> 6700	<u>6518</u> 6737	<u>6479</u> 6665
<u>6113-0102-0207</u> 1147-0102-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>12165</u> 10881	<u>10632</u> 10927	<u>10549</u> 10827
<u>6113-0102-0208</u> 1147-0102-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>17217</u> 15406	<u>15079</u> 15462	<u>14948</u> 15330
<u>6113-0102-0209</u> 1147-0102-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22158</u> 19833	<u>19431</u> 19898	<u>19254</u> 19736
<u>6113-0102-0210</u> 1147-0102-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>27351</u> 24482	<u>24000</u> 24558	<u>23775</u> 24364
	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>9434</u> 8436	<u>8209</u> 8483	<u>8162</u> 8393
<u>6113-0102-0212</u> 1147-0102-0212	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>15651</u> 14009	<u>13693</u> 14067	<u>13585</u> 13940

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0102-0213</u> 1147-0102-0213	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22633</u> 20260	<u>19835</u> 20333	<u>19663</u> 20161
<u>6113-0102-0214</u> 1147-0102-0214	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>29618</u> 26513	<u>25978</u> 26601	<u>25742</u> 26385
<u>6113-0102-0215</u> 1147-0102-0215	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>36599</u> 32764	<u>32119</u> 32866	<u>31818</u> 32605
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,3х1,3х0,6 м механикаландырылған тәсілмен,				
<u>6113-0102-0216</u> 1147-0102-0216	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>12885</u> 11519	<u>11210</u> 11584	<u>11145</u> 11461
<u>6113-0102-0217</u> 1147-0102-0217	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>20240</u> 18118	<u>17707</u> 18193	<u>17570</u> 18029
<u>6113-0102-0218</u> 1147-0102-0218	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>28868</u> 25844	<u>25299</u> 25937	<u>25082</u> 25718
<u>6113-0102-0219</u> 1147-0102-0219	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>37494</u> 33568	<u>32888</u> 33679	<u>32591</u> 33406
<u>6113-0102-0220</u> 1147-0102-0220	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>46121</u> 41292	<u>40479</u> 41422	<u>40101</u> 41093
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,5х1,5х0,65 м механикаландырылған тәсілмен,				
<u>6113-0102-0221</u> 1147-0102-0221	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>16138</u> 14427	<u>14040</u> 14508	<u>13958</u> 14356
<u>6113-0102-0222</u> 1147-0102-0222	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>24728</u> 22138	<u>21634</u> 22230	<u>21467</u> 22030
<u>6113-0102-0223</u> 1147-0102-0223	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>35168</u> 31484	<u>30819</u> 31599	<u>30555</u> 31332
<u>6113-0102-0224</u> 1147-0102-0224	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>47283</u> 42315	<u>41442</u> 42460	<u>41073</u> 42109
<u>6113-0102-0225</u> 1147-0102-0225	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>56026</u> 50160	<u>49168</u> 50318	<u>48712</u> 49919
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,7х1,7х0,65 м механикаландырылған тәсілмен,				
<u>6113-0102-0226</u> 1147-0102-0226	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>19102</u> 17076	<u>16617</u> 17171	<u>16520</u> 16991
<u>6113-0102-0227</u> 1147-0102-0227	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>28586</u> 25592	<u>25008</u> 25699	<u>24816</u> 25467
<u>6113-0102-0228</u> 1147-0102-0228	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>40442</u> 36207	<u>35436</u> 36339	<u>35134</u> 36031
<u>6113-0102-0229</u> 1147-0102-0229	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>52283</u> 46807	<u>45852</u> 46965	<u>45441</u> 46581
<u>6113-0102-0230</u> 1147-0102-0230	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>64140</u> 57423	<u>56282</u> 57605	<u>55761</u> 57146
	<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,				
<u>6113-0102-0301</u> 1147-0102-0301	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3054</u> 2703	<u>2624</u> 2720	<u>2607</u> 2688
<u>6113-0102-0302</u> 1147-0102-0302	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3678</u> 3262	<u>3174</u> 3280	<u>3151</u> 3245
<u>6113-0102-0303</u> 1147-0102-0303	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4333</u> 3850	<u>3752</u> 3869	<u>3722</u> 3829
<u>6113-0102-0304</u> 1147-0102-0304	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4979</u> 4428	<u>4320</u> 4449	<u>4285</u> 4405

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0102-0305</u> 1147-0102-0305	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5633</u> 5014	<u>4896</u> 5036	<u>4855</u> 4988
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,3x0,3 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0306</u> 1147-0102-0306	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>4815</u> 4262	<u>4137</u> 4288	<u>4110</u> 4238
<u>6113-0102-0307</u> 1147-0102-0307	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5419</u> 4813	<u>4691</u> 4837	<u>4654</u> 4787
<u>6113-0102-0308</u> 1147-0102-0308	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6556</u> 5838	<u>5703</u> 5862	<u>5654</u> 5808
<u>6113-0102-0309</u> 1147-0102-0309	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7682</u> 6851	<u>6706</u> 6876	<u>6644</u> 6817
<u>6113-0102-0310</u> 1147-0102-0310	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8824</u> 7880	<u>7722</u> 7905	<u>7648</u> 7841
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,4 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0311</u> 1147-0102-0311	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>6008</u> 5318	<u>5163</u> 5351	<u>5129</u> 5289
<u>6113-0102-0312</u> 1147-0102-0312	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7055</u> 6258	<u>6087</u> 6292	<u>6043</u> 6223
<u>6113-0102-0313</u> 1147-0102-0313	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8217</u> 7298	<u>7110</u> 7334	<u>7055</u> 7259
<u>6113-0102-0314</u> 1147-0102-0314	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9363</u> 8325	<u>8120</u> 8364	<u>8054</u> 8281
<u>6113-0102-0315</u> 1147-0102-0315	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10522</u> 9362	<u>9140</u> 9403	<u>9064</u> 9314
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,6 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0316</u> 1147-0102-0316	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>15643</u> 13847	<u>13441</u> 13931	<u>13353</u> 13769
<u>6113-0102-0317</u> 1147-0102-0317	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18546</u> 16450	<u>16005</u> 16539	<u>15888</u> 16361
<u>6113-0102-0318</u> 1147-0102-0318	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>21861</u> 19420	<u>18923</u> 19515	<u>18776</u> 19316
<u>6113-0102-0319</u> 1147-0102-0319	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>25172</u> 22384	<u>21836</u> 22487	<u>21658</u> 22267
<u>6113-0102-0320</u> 1147-0102-0320	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>28489</u> 25354	<u>24754</u> 25464	<u>24545</u> 25222
	<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>13594</u> 12033	<u>11681</u> 12106	<u>11604</u> 11965
<u>6113-0102-0402</u> 1147-0102-0402	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16638</u> 14760	<u>14364</u> 14839	<u>14258</u> 14681
<u>6113-0102-0403</u> 1147-0102-0403	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>19599</u> 17415	<u>16975</u> 17499	<u>16841</u> 17323
<u>6113-0102-0404</u> 1147-0102-0404	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22670</u> 20167	<u>19681</u> 20258	<u>19519</u> 20062
<u>6113-0102-0405</u> 1147-0102-0405	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>25825</u> 22994	<u>22460</u> 23090	<u>22268</u> 22875
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,8x0,5 м, қолмен,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0102-0406</u> 1147-0102-0406	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>17284</u> 15299	<u>14852</u> 15393	<u>14755</u> 15214
<u>6113-0102-0407</u> 1147-0102-0407	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>21949</u> 19481	<u>18966</u> 19583	<u>18824</u> 19376
<u>6113-0102-0408</u> 1147-0102-0408	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>27001</u> 24006	<u>23413</u> 24117	<u>23224</u> 23879
<u>6113-0102-0409</u> 1147-0102-0409	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>32062</u> 28539	<u>27868</u> 28660	<u>27631</u> 28390
<u>6113-0102-0410</u> 1147-0102-0410	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>37135</u> 33082	<u>32334</u> 33214	<u>32050</u> 32913
	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>21492</u> 19024	<u>18468</u> 19140	<u>18347</u> 18918
<u>6113-0102-0412</u> 1147-0102-0412	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>27540</u> 24448	<u>23806</u> 24574	<u>23625</u> 24316
<u>6113-0102-0413</u> 1147-0102-0413	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>34358</u> 30553	<u>29807</u> 30694	<u>29563</u> 30393
<u>6113-0102-0414</u> 1147-0102-0414	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>41164</u> 36648	<u>35796</u> 36802	<u>35489</u> 36459
<u>6113-0102-0415</u> 1147-0102-0415	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>47976</u> 42749	<u>41792</u> 42917	<u>41421</u> 42530
	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>29043</u> 25707	<u>24955</u> 25864	<u>24792</u> 25564
<u>6113-0102-0417</u> 1147-0102-0417	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>36403</u> 32310	<u>31457</u> 32478	<u>31222</u> 32136
<u>6113-0102-0418</u> 1147-0102-0418	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>45021</u> 40028	<u>39041</u> 40213	<u>38725</u> 39816
<u>6113-0102-0419</u> 1147-0102-0419	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>53657</u> 47761	<u>46639</u> 47965	<u>46243</u> 47513
<u>6113-0102-0420</u> 1147-0102-0420	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>65238</u> 58100	<u>56768</u> 58338	<u>56275</u> 57800
	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>36434</u> 32250	<u>31306</u> 32447	<u>31101</u> 32069
<u>6113-0102-0422</u> 1147-0102-0422	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>45028</u> 39965	<u>38905</u> 40173	<u>38614</u> 39748
<u>6113-0102-0423</u> 1147-0102-0423	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>55468</u> 49311	<u>48090</u> 49542	<u>47702</u> 49050
<u>6113-0102-0424</u> 1147-0102-0424	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>65887</u> 58641	<u>57256</u> 58893	<u>56772</u> 58335
<u>6113-0102-0425</u> 1147-0102-0425	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>76327</u> 67987	<u>66439</u> 68262	<u>65859</u> 67637
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,7x1,7x0,65 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0426</u> 1147-0102-0426	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>42980</u> 38044	<u>36931</u> 38276	<u>36689</u> 37831
<u>6113-0102-0427</u> 1147-0102-0427	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>52464</u> 46560	<u>45322</u> 46804	<u>44985</u> 46307
<u>6113-0102-0428</u> 1147-0102-0428	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>64320</u> 57174	<u>55750</u> 57443	<u>55303</u> 56871
<u>6113-0102-0429</u> 1147-0102-0429	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>76161</u> 67775	<u>66166</u> 68070	<u>65610</u> 67422

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0102-0430 1147-0102-0430	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>88018</u> 78391	<u>76595</u> 78710	<u>75930</u> 77986
	<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,				
6113-0102-0501 1147-0102-0501	табиғи топырақта	м³	<u>3680</u> 3291	<u>3202</u> 3309	<u>3184</u> 3274
6113-0102-0502 1147-0102-0502	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>9007</u> 8025	<u>7816</u> 8065	<u>7762</u> 7983
6113-0102-0503 1147-0102-0503	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>9776</u> 8724	<u>8515</u> 8763	<u>8449</u> 8679
6113-0102-0504 1147-0102-0504	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>10757</u> 9616	<u>9404</u> 9652	<u>9325</u> 9568
6113-0102-0505 1147-0102-0505	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11720</u> 10490	<u>10278</u> 10525	<u>10185</u> 10439
	Қолмен шаршылы кесек топырағы бар ағаш пен бұта үшін стандартты емес отырғызу орнын дайындау,				
6113-0102-0506 1147-0102-0506	табиғи топырақта	м³	<u>10435</u> 9237	<u>8967</u> 9293	<u>8908</u> 9185
6113-0102-0507 1147-0102-0507	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14619</u> 12958	<u>12597</u> 13031	<u>12509</u> 12887
6113-0102-0508 1147-0102-0508	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>15388</u> 13657	<u>13296</u> 13729	<u>13196</u> 13583
6113-0102-0509 1147-0102-0509	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>16369</u> 14550	<u>14186</u> 14618	<u>14073</u> 14472
6113-0102-0510 1147-0102-0510	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>17342</u> 15433	<u>15068</u> 15499	<u>14941</u> 15352
	<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,				
6113-0103-0101 1147-0103-0101	0,2x0, 15 және 0, 25x0, 2 м	дана	<u>3285</u> 2942	<u>2865</u> 2959	<u>2848</u> 2927
6113-0103-0102 1147-0103-0102	0, 3x0, 3 м	дана	<u>4876</u> 4351	<u>4232</u> 4376	<u>4207</u> 4327
6113-0103-0103 1147-0103-0103	0, 5x0, 4 м	дана	<u>11628</u> 10418	<u>10145</u> 10476	<u>10088</u> 10366
6113-0103-0104 1147-0103-0104	0, 8x0, 6 м	дана	<u>15951</u> 14263	<u>13882</u> 14345	<u>13803</u> 14190
6113-0103-0105 1147-0103-0105	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>16089</u> 14378	<u>13992</u> 14460	<u>13910</u> 14302
6113-0103-0106 1147-0103-0106	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>24581</u> 21926	<u>21328</u> 22054	<u>21201</u> 21809
6113-0103-0107 1147-0103-0107	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>32203</u> 28725	<u>27941</u> 28892	<u>27772</u> 28569
6113-0103-0108 1147-0103-0108	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>40696</u> 36322	<u>35336</u> 36532	<u>35125</u> 36128
6113-0103-0109 1147-0103-0109	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>52005</u> 46401	<u>45135</u> 46670	<u>44865</u> 46150
6113-0103-0110 1147-0103-0110	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>61177</u> 54606	<u>53125</u> 54921	<u>52810</u> 54315
	<b>6113-0103-02 - кіші топ Жер көлемін өзгерісінің әрбір 1 м³ жер кесектері бар ағаштар мен бұталарды отырғызу кезінде қосу</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0103-0201 1147-0103-0201	Топырақ кесектері бар ағаштар мен бұталарды отырғызу кезінде жер көлемінің өзгерісін әрбір 1 м3 6113-0103-0101-ден 6113-0103-0110-ға дейінгі нормаларға қосу	м³	<u>4875</u> 4350	<u>4231</u> 4373	<u>4203</u> 4326
	<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,				
6113-0104-0101 1147-0104-0101	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1813</u> 1613	<u>1567</u> 1623	<u>1558</u> 1605
6113-0104-0102 1147-0104-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5359</u> 4771	<u>4653</u> 4794	<u>4617</u> 4747
6113-0104-0103 1147-0104-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6894</u> 6149	<u>6009</u> 6174	<u>5958</u> 6118
6113-0104-0104 1147-0104-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8445</u> 7539	<u>7378</u> 7567	<u>7311</u> 7502
6113-0104-0105 1147-0104-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9987</u> 8923	<u>8740</u> 8953	<u>8658</u> 8880
	Ағаш көшеттері үшін стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
6113-0104-0106 1147-0104-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3352</u> 2967	<u>2881</u> 2986	<u>2862</u> 2951
6113-0104-0107 1147-0104-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9325</u> 8271	<u>8048</u> 8317	<u>7989</u> 8226
6113-0104-0108 1147-0104-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>11024</u> 9795	<u>9546</u> 9842	<u>9471</u> 9743
6113-0104-0109 1147-0104-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>12700</u> 11295	<u>11021</u> 11346	<u>10930</u> 11235
6113-0104-0110 1147-0104-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>14396</u> 12816	<u>12516</u> 12870	<u>12409</u> 12749
	<b>6113-0104-02 - кіші топ Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын механикаландырылған тәсілмен дайындау,				
6113-0104-0201 1147-0104-0201	табиғи топырақта	м³	<u>6545</u> 5823	<u>5659</u> 5857	<u>5625</u> 5793
6113-0104-0202 1147-0104-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>8589</u> 7617	<u>7421</u> 7654	<u>7363</u> 7576
6113-0104-0203 1147-0104-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11014</u> 9761	<u>9526</u> 9803	<u>9441</u> 9709
6113-0104-0204 1147-0104-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14031</u> 12431	<u>12145</u> 12478	<u>12028</u> 12364
6113-0104-0205 1147-0104-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>17079</u> 15126	<u>14792</u> 15179	<u>14642</u> 15045
	Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
6113-0104-0206 1147-0104-0206	табиғи топырақта	м³	<u>12256</u> 10848	<u>10531</u> 10915	<u>10462</u> 10788
6113-0104-0207 1147-0104-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14941</u> 13223	<u>12859</u> 13295	<u>12763</u> 13150
6113-0104-0208 1147-0104-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>18449</u> 16327	<u>15895</u> 16410	<u>15767</u> 16236

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0104-0209 1147-0104-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>21084</u> 18657	<u>18185</u> 18744	<u>18027</u> 18554
6113-0104-0210 1147-0104-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>24614</u> 21779	<u>21246</u> 21875	<u>21053</u> 21660
	<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,				
6113-0105-0101 1147-0105-0101	шұңқырлардың өлшемі 0,7x0,7 м	дана	<u>6346</u> 5653	<u>5497</u> 5686	<u>5464</u> 5622
6113-0105-0102 1147-0105-0102	шұңқырлардың өлшемі 1,0x0,8 м	дана	<u>7880</u> 7011	<u>6816</u> 7053	<u>6774</u> 6972
6113-0105-0103 1147-0105-0201	жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м³ 6113-0105-0101, 6113-0105-0102-нормаларға қосу	м³	<u>5674</u> 5073	<u>4938</u> 5101	<u>4906</u> 5048
	<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,				
6113-0106-0101 1147-0106-0101	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1162</u> 1035	<u>1007</u> 1040	<u>1000</u> 1029
6113-0106-0102 1147-0106-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2297</u> 2041	<u>1989</u> 2051	<u>1974</u> 2031
6113-0106-0103 1147-0106-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2982</u> 2648	<u>2583</u> 2660	<u>2562</u> 2635
6113-0106-0104 1147-0106-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3686</u> 3270	<u>3193</u> 3284	<u>3164</u> 3253
6113-0106-0105 1147-0106-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4372</u> 3876	<u>3787</u> 3892	<u>3752</u> 3857
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты отырғызу орнын қолмен топтарға дайындау,				
6113-0106-0106 1147-0106-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1209</u> 1070	<u>1039</u> 1076	<u>1032</u> 1064
6113-0106-0107 1147-0106-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3001</u> 2656	<u>2584</u> 2670	<u>2564</u> 2641
6113-0106-0108 1147-0106-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3687</u> 3263	<u>3179</u> 3279	<u>3152</u> 3245
6113-0106-0109 1147-0106-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4390</u> 3884	<u>3788</u> 3902	<u>3754</u> 3863
6113-0106-0110 1147-0106-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5076</u> 4491	<u>4383</u> 4511	<u>4342</u> 4467
	<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,				
6113-0106-0201 1147-0106-0201	табиғи топырақта	м³	<u>11462</u> 10212	<u>9929</u> 10270	<u>9869</u> 10159
6113-0106-0202 1147-0106-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11656</u> 10431	<u>10176</u> 10480	<u>10105</u> 10382
6113-0106-0203 1147-0106-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14425</u> 12879	<u>12577</u> 12935	<u>12478</u> 12817

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0106-0204</u> 1147-0106-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>17885</u> 15940	<u>15578</u> 16004	<u>15444</u> 15862
<u>6113-0106-0205</u> 1147-0106-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>21342</u> 18997	<u>18573</u> 19069	<u>18405</u> 18902
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты емес отырғызу орнын қолмен топтарға дайындау,				
<u>6113-0106-0206</u> 1147-0106-0206	табиғи топырақта	м³	<u>12116</u> 10725	<u>10411</u> 10791	<u>10343</u> 10665
<u>6113-0106-0207</u> 1147-0106-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14885</u> 13174	<u>12812</u> 13246	<u>12715</u> 13101
<u>6113-0106-0208</u> 1147-0106-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>17654</u> 15622	<u>15212</u> 15701	<u>15088</u> 15536
<u>6113-0106-0209</u> 1147-0106-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>21114</u> 18683	<u>18213</u> 18770	<u>18053</u> 18581
<u>6113-0106-0210</u> 1147-0106-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>24571</u> 21740	<u>21209</u> 21835	<u>21015</u> 21620
	<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>1230</u> 1097	<u>1068</u> 1104	<u>1061</u> 1092
<u>6113-0107-0102</u> 1147-0107-0102	шұңқырлардың өлшемі 0,7x0,5 м	дана	<u>1519</u> 1353	<u>1316</u> 1361	<u>1308</u> 1346
<u>6113-0107-0103</u> 1147-0107-0201	жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м³ 6113-0107-0101, 6113-0107-0102-нормаларға қосу	м³	<u>6370</u> 5689	<u>5536</u> 5722	<u>5501</u> 5661
	<b>6113-0108 - топ Бұта қоршамына 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	м	<u>724</u> 645	<u>627</u> 649	<u>623</u> 642
<u>6113-0108-0102</u> 1147-0108-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>1342</u> 1192	<u>1165</u> 1197	<u>1155</u> 1186
<u>6113-0108-0103</u> 1147-0108-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>1960</u> 1738	<u>1702</u> 1743	<u>1684</u> 1729
<u>6113-0108-0104</u> 1147-0108-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>2578</u> 2285	<u>2240</u> 2291	<u>2214</u> 2273
<u>6113-0108-0105</u> 1147-0108-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>3205</u> 2838	<u>2786</u> 2846	<u>2752</u> 2824
	Екі қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен дайындау,				
<u>6113-0108-0106</u> 1147-0108-0106	табиғи топырақта	м	<u>1634</u> 1451	<u>1409</u> 1460	<u>1400</u> 1443
<u>6113-0108-0107</u> 1147-0108-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>2914</u> 2583	<u>2519</u> 2596	<u>2498</u> 2570
<u>6113-0108-0108</u> 1147-0108-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4199</u> 3719	<u>3631</u> 3734	<u>3597</u> 3699
<u>6113-0108-0109</u> 1147-0108-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5469</u> 4842	<u>4732</u> 4861	<u>4686</u> 4817
<u>6113-0108-0110</u> 1147-0108-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>6753</u> 5978	<u>5845</u> 6000	<u>5786</u> 5946

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Бір қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
<u>6113-0108-0111</u> <u>1147-0108-0111</u>	табиғи топырақта	м	<u>2258</u> 1999	<u>1940</u> 2011	<u>1928</u> 1988
<u>6113-0108-0112</u> <u>1147-0108-0112</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>3175</u> 2810	<u>2735</u> 2824	<u>2714</u> 2795
<u>6113-0108-0113</u> <u>1147-0108-0113</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4086</u> 3615	<u>3524</u> 3632	<u>3494</u> 3595
<u>6113-0108-0114</u> <u>1147-0108-0114</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5003</u> 4427	<u>4319</u> 4446	<u>4279</u> 4403
<u>6113-0108-0115</u> <u>1147-0108-0115</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5918</u> 5236	<u>5112</u> 5258	<u>5063</u> 5208
	Екі қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
<u>6113-0108-0116</u> <u>1147-0108-0116</u>	табиғи топырақта	м	<u>3168</u> 2805	<u>2722</u> 2822	<u>2705</u> 2789
<u>6113-0108-0117</u> <u>1147-0108-0117</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4449</u> 3937	<u>3832</u> 3958	<u>3802</u> 3916
<u>6113-0108-0118</u> <u>1147-0108-0118</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5733</u> 5073	<u>4944</u> 5096	<u>4901</u> 5045
<u>6113-0108-0119</u> <u>1147-0108-0119</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>7003</u> 6196	<u>6046</u> 6223	<u>5990</u> 6162
<u>6113-0108-0120</u> <u>1147-0108-0120</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>8282</u> 7328	<u>7154</u> 7358	<u>7086</u> 7287
	<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> <u>1147-0108-0201</u>	табиғи топырақта	м	<u>4418</u> 3922	<u>3811</u> 3946	<u>3787</u> 3902
<u>6113-0108-0202</u> <u>1147-0108-0202</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>10007</u> 8867	<u>8635</u> 8913	<u>8567</u> 8820
<u>6113-0108-0203</u> <u>1147-0108-0203</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>12775</u> 11316	<u>11035</u> 11369	<u>10940</u> 11255
<u>6113-0108-0204</u> <u>1147-0108-0204</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>16236</u> 14377	<u>14036</u> 14437	<u>13905</u> 14300
<u>6113-0108-0205</u> <u>1147-0108-0205</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>19692</u> 17434	<u>17032</u> 17502	<u>16866</u> 17339
	Бұталы қоршауға арналған бұта көшетке арналған стандартты емес отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
<u>6113-0108-0206</u> <u>1147-0108-0206</u>	табиғи топырақта	м	<u>9043</u> 8004	<u>7770</u> 8053	<u>7719</u> 7959
<u>6113-0108-0207</u> <u>1147-0108-0207</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>14626</u> 12945	<u>12589</u> 13016	<u>12494</u> 12873
<u>6113-0108-0208</u> <u>1147-0108-0208</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>17395</u> 15393	<u>14990</u> 15471	<u>14867</u> 15308
<u>6113-0108-0209</u> <u>1147-0108-0209</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>20860</u> 18458	<u>17995</u> 18544	<u>17837</u> 18358
<u>6113-0108-0210</u> <u>1147-0108-0210</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>24317</u> 21516	<u>20991</u> 21609	<u>20798</u> 21397
	<b>6113-0109 - топ Көшет бұталарды бұта қоршамына отырғызу</b>				
	<b>6113-0109-01 - кіші топ Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу</b>				
	Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу				
<u>6113-0109-0101</u> <u>1147-0109-0101</u>	бір қатарлы және бұйраланған өсімдіктер	м	<u>2846</u> 2534	<u>2464</u> 2549	<u>2449</u> 2520

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0109-0102</u> 1147-0109-0102	екі қатарлы	м	<u>7806</u> 6936	<u>6738</u> 6977	<u>6698</u> 6896
<u>6113-0109-0103</u> 1147-0109-0201	Бұталы қоршауда бұта- көшеттерді отырғызу. Жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м <sup>3</sup> 6113-0109-0101, 6113-0109- 0102-нормаларға қосу	м <sup>3</sup>	<u>6370</u> 5689	<u>5536</u> 5722	<u>5501</u> 5661
	<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				
<u>6113-0110-0101</u> 1147-0110-0101	тамыр жүйесі жалаңаштанған стандартты	м <sup>3</sup>	<u>9182</u> 8127	<u>7890</u> 8177	<u>7838</u> 8082
<u>6113-0110-0102</u> 1147-0110-0102	табиғи топыраққа кесекпен	м <sup>3</sup>	<u>7590</u> 6719	<u>6522</u> 6760	<u>6479</u> 6681
	Екпе көшетті отырғызу кезінде минералды тыңайтқышты енгізу				
<u>6113-0110-0103</u> 1147-0110-0103	тамыр жүйесі жалаңаштанған стандартты	м <sup>3</sup>	<u>8172</u> 7234	<u>7022</u> 7278	<u>6976</u> 7193
<u>6113-0110-0104</u> 1147-0110-0104	табиғи топыраққа кесекпен	м <sup>3</sup>	<u>6610</u> 5851	<u>5680</u> 5887	<u>5643</u> 5818
	<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				
<u>6113-0112-0101</u> 1147-0112-0101	механикаландырылған тәсілмен	м <sup>2</sup>	<u>201</u> 179	<u>174</u> 180	<u>172</u> 178
<u>6113-0112-0102</u> 1147-0112-0102	қолмен	м <sup>2</sup>	<u>859</u> 760	<u>738</u> 765	<u>733</u> 756
	Партерлік және кәдімгі көгалдар үшін топырақ дайындау, 15 см қабатпен өсімдік топырағын енгізу,				
<u>6113-0112-0103</u> 1147-0112-0103	механикаландырылған тәсілмен	м <sup>2</sup>	<u>1711</u> 1515	<u>1488</u> 1517	<u>1470</u> 1506
<u>6113-0112-0104</u> 1147-0112-0104	қолмен	м <sup>2</sup>	<u>2407</u> 2130	<u>2087</u> 2138	<u>2065</u> 2118
<u>6113-0112-0105</u> 1147-0112-0105	қабат қалыңдығының өзгерісінің әрбір 5 см: қосу немесе алып тастау	м <sup>2</sup>	<u>383</u> 338	<u>335</u> 339	<u>329</u> 337
<u>6113-0112-0106</u> 1147-0112-0106	Партерлік, мавритандық және қарапайым көгалды қолмен себу	м <sup>2</sup>	<u>782</u> 724	<u>710</u> 727	<u>707</u> 722
	Дайын орамдық дайындамадан жасалған көгал құрылғысы, көлденең беткі қабат,				
<u>6113-0112-0107</u> 1147-0112-0107	1:2 еңіспен құлама	м <sup>2</sup>	<u>3364</u> 2976	<u>2901</u> 2989	<u>2874</u> 2958
<u>6113-0112-0108</u> 1147-0112-0108	1:2-ден асатын еңіспен құлама	м <sup>2</sup>	<u>3389</u> 2997	<u>2923</u> 3011	<u>2896</u> 2979
	<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>667007</u> 665382	<u>665007</u> 665460	<u>664938</u> 665327
	<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	м <sup>2</sup>	<u>1779</u> 1585	<u>1541</u> 1595	<u>1532</u> 1576

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0113-0102</u> 1147-0113-0102	қолмен	м²	<u>3485</u> 3085	<u>2995</u> 3104	<u>2975</u> 3068
<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>573</u> 510	<u>496</u> 513	<u>493</u> 507
<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>1013</u> 897	<u>871</u> 903	<u>865</u> 892
<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 енгізу	м²	<u>2814</u> 2489	<u>2439</u> 2496	<u>2412</u> 2475
<u>6113-0113-0202</u> 1147-0113-0202	қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 см 6113-0113-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>380</u> 336	<u>333</u> 336	<u>327</u> 334
<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>9084</u> 8124	<u>7903</u> 8165	<u>7856</u> 8076
<u>6113-0113-0302</u> 1147-0113-0302	Отырғызылған гүлдердің әрбір 10 данасына 6113-0113-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>402</u> 358	<u>347</u> 360	<u>345</u> 355
<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>2449</u> 2177	<u>2145</u> 2185	<u>2136</u> 2170
<b>6113-0115 - топ Альпинарийлер мен рокарийлерді орналастыру</b>					
<b>6113-0115-01 - кіші топ Альпинарийлер мен рокарийлердің құрылғысы</b>					
<u>6113-0115-0101</u> 1147-0115-0101	Альпинарий мен рокарийлер құрылғысы	м²	<u>5259</u> 4685	<u>4564</u> 4711	<u>4533</u> 4659
<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> 1147-0116-0101	0, 2x0, 15 м	дана	<u>6515</u> 5957	<u>5832</u> 5984	<u>5806</u> 5931
<u>6113-0116-0102</u> 1147-0116-0102	0, 25x0, 2 м	дана	<u>9159</u> 8299	<u>8105</u> 8339	<u>8065</u> 8259
<u>6113-0116-0103</u> 1147-0116-0103	0, 3x0, 3 м	дана	<u>14173</u> 12772	<u>12459</u> 12838	<u>12392</u> 12708
<u>6113-0116-0104</u> 1147-0116-0104	0, 5x0, 4 м	дана	<u>30057</u> 26920	<u>26222</u> 27068	<u>26072</u> 26776
<u>6113-0116-0105</u> 1147-0116-0105	0, 8x0, 6 м	дана	<u>52727</u> 47150	<u>45928</u> 47404	<u>45649</u> 46892
Жер кесегі бар қатты орамдағы ағаш пен бұтаны дайындау, өлшемі					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0116-0106</u> 1147-0116-0106	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>55941</u> 49383	<u>48044</u> 49667	<u>47756</u> 49105
<u>6113-0116-0107</u> 1147-0116-0107	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>94594</u> 83898	<u>82065</u> 84290	<u>81618</u> 83511
<u>6113-0116-0108</u> 1147-0116-0108	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>131809</u> 116166	<u>113548</u> 116721	<u>112909</u> 115610
<u>6113-0116-0109</u> 1147-0116-0109	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>180503</u> 158468	<u>154835</u> 159234	<u>153938</u> 157694
<u>6113-0116-0110</u> 1147-0116-0110	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>237100</u> 207796	<u>202953</u> 208815	<u>201755</u> 206763
<u>6113-0116-0111</u> 1147-0116-0111	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>282568</u> 247973	<u>242135</u> 249197	<u>240694</u> 246731
Жер кесектері бар жұмсақ орамдағы ағаш пен бұта дайындау, тереңдігі 0,6 м,					
<u>6113-0116-0112</u> 1147-0116-0112	өлшемі 1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>116697</u> 104129	<u>101366</u> 104706	<u>100744</u> 103552
<u>6113-0116-0113</u> 1147-0116-0113	өлшемі 1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>159296</u> 142170	<u>138428</u> 142949	<u>137569</u> 141384
<u>6113-0116-0114</u> 1147-0116-0114	өлшемі 1,7x1,7x0,65 м	дана	<u>238450</u> 212602	<u>206995</u> 213764	<u>205678</u> 211421
<b>6113-0116-02 - кіші топ Жалаңаштанған тамырлық жүйесі бар тікпе көшеттер. Дайындау</b>					
Жалаңаш тамыр жүйесі бар ағашты буып-түймен дайындау					
<u>6113-0116-0201</u> 1147-0116-0201	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>569</u> 519	<u>508</u> 522	<u>506</u> 517
<u>6113-0116-0202</u> 1147-0116-0202	қолмен	дана	<u>3421</u> 3043	<u>2959</u> 3062	<u>2941</u> 3026
Жалаңаш тамыр жүйесі бар бұтаны буып-түймен дайындау					
<u>6113-0116-0203</u> 1147-0116-0203	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>164</u> 154	<u>151</u> 153	<u>151</u> 153
<u>6113-0116-0204</u> 1147-0116-0204	қолмен	дана	<u>918</u> 821	<u>799</u> 825	<u>794</u> 817
Жалаңаш тамыр жүйесі бар ағашты буып-түймей дайындау					
<u>6113-0116-0205</u> 1147-0116-0205	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>192</u> 170	<u>165</u> 171	<u>164</u> 169
<u>6113-0116-0206</u> 1147-0116-0206	қолмен	дана	<u>3018</u> 2672	<u>2594</u> 2688	<u>2578</u> 2656
Жалаңаш тамыр жүйесі бар бұтаны буып-түймей дайындау					
<u>6113-0116-0207</u> 1147-0116-0207	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>46</u> 41	<u>40</u> 41	<u>40</u> 41
<u>6113-0116-0208</u> 1147-0116-0208	қолмен	дана	<u>762</u> 675	<u>655</u> 679	<u>651</u> 670
<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>416</u> 389	<u>383</u> 391	<u>382</u> 389
Қолмен дайындау					
<u>6113-0117-0102</u> 1147-0117-0102	өсімдік топырағы	м³	<u>10376</u> 9184	<u>8915</u> 9240	<u>8857</u> 9133
<u>6113-0117-0103</u> 1147-0117-0103	қарашірік	м³	<u>20396</u> 18048	<u>17528</u> 18168	<u>17418</u> 17942
<u>6113-0117-0104</u> 1147-0117-0201	шым	м²	<u>2511</u> 2231	<u>2167</u> 2243	<u>2154</u> 2218

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1147-0118-0101</u>	0,2х0, 15 және 0, 25х0, 2 м	дана	<u>1910</u> 1711	<u>1667</u> 1720	<u>1656</u> 1702
<u>6113-0118-0102</u> <u>1147-0118-0102</u>	0, 3х0, 3 м	дана	<u>4894</u> 4369	<u>4252</u> 4393	<u>4223</u> 4345
<u>6113-0118-0103</u> <u>1147-0118-0103</u>	0, 5х0, 4 м	дана	<u>6862</u> 6120	<u>5952</u> 6154	<u>5912</u> 6085
<u>6113-0118-0104</u> <u>1147-0118-0104</u>	0, 8х0, 6 м	дана	<u>14635</u> 13071	<u>12720</u> 13143	<u>12632</u> 12998
<u>6113-0118-0105</u> <u>1147-0118-0105</u>	0, 5х0, 5х0, 4 м	дана	<u>8669</u> 7720	<u>7506</u> 7764	<u>7454</u> 7675
<u>6113-0118-0106</u> <u>1147-0118-0106</u>	0, 8х0, 8х0, 5 м	дана	<u>19546</u> 17419	<u>16941</u> 17517	<u>16824</u> 17320
<u>6113-0118-0107</u> <u>1147-0118-0107</u>	1, 0х1, 0х0, 6 м	дана	<u>26790</u> 23934	<u>23293</u> 24065	<u>23132</u> 23804
<u>6113-0118-0108</u> <u>1147-0118-0108</u>	1, 3х1, 3х0, 6 м	дана	<u>37019</u> 33095	<u>32214</u> 33276	<u>31992</u> 32916
<u>6113-0118-0109</u> <u>1147-0118-0109</u>	1,5х1, 5х0, 65 м	дана	<u>44536</u> 39854	<u>38805</u> 40070	<u>38537</u> 39644
<u>6113-0118-0110</u> <u>1147-0118-0110</u>	1, 7х1, 7х0, 65 м	дана	<u>57164</u> 51239	<u>49912</u> 51512	<u>49568</u> 50974
	<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> <u>1147-0118-0201</u>	ағаш	дана	<u>3943</u> 3514	<u>3418</u> 3534	<u>3395</u> 3497
<u>6113-0118-0202</u> <u>1147-0118-0202</u>	бұта	дана	<u>2232</u> 1983	<u>1929</u> 1994	<u>1915</u> 1972
	<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				
<u>6113-0118-0301</u> <u>1147-0118-0301</u>	бір қатарлы және бұйраланған өсімдіктермен	м	<u>2412</u> 2151	<u>2093</u> 2164	<u>2079</u> 2140
<u>6113-0118-0302</u> <u>1147-0118-0302</u>	екі қатарлы	м	<u>3357</u> 2996	<u>2916</u> 3013	<u>2897</u> 2980
	<b>6113-0118-04 - кіші топ Гүлзарлар мен көгалдарды күтіп баптау</b>				
<u>6113-0118-0401</u> <u>1147-0118-0401</u>	Көп жылдық гүлдерден тұратын гүлзарлар. Күтіп баптау	м²	<u>5150</u> 4604	<u>4481</u> 4630	<u>4455</u> 4580
	Көгалға күтім жасау				
<u>6113-0118-0402</u> <u>1147-0118-0402</u>	партерлі	м²	<u>4315</u> 3881	<u>3782</u> 3902	<u>3761</u> 3862
<u>6113-0118-0403</u> <u>1147-0118-0403</u>	кәдімгі	м²	<u>2209</u> 1976	<u>1923</u> 1987	<u>1912</u> 1966
	<b>6113-0118-05 - кіші топ Шабындық көгалдарына күтім жасау</b>				
<u>6113-0118-0501</u> <u>1147-0118-0501</u>	Шабындық көгалға күтім жасау	га	<u>54617</u> 50411	<u>49431</u> 50614	<u>49243</u> 50291
	<b>6113-0118-06 - кіші топ Альпинарийлер мен рокейерлерге күтім жасау</b>				
<u>6113-0118-0601</u> <u>1147-0118-0601</u>	Альпинарий мен рокейерге күтім жасау	м²	<u>2738</u> 2454	<u>2390</u> 2468	<u>2377</u> 2442



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>1584</u> 1414	<u>1375</u> 1422	<u>1368</u> 1406
	<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>1529</u> 1451	<u>1433</u> 1455	<u>1430</u> 1447
	<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	м	<u>3531</u> 3127	<u>3035</u> 3145	<u>3017</u> 3107
	<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>107</u> 95	<u>92</u> 96	<u>92</u> 95
	Гүлзарларды отау				
<u>6113-0119-0102</u> 1147-0119-0102	төсемдерді қолданумен	м²	<u>285</u> 252	<u>245</u> 254	<u>243</u> 251
<u>6113-0119-0103</u> 1147-0119-0103	төсемдерді қолданбай	м²	<u>267</u> 236	<u>229</u> 237	<u>228</u> 235
<u>6113-0119-0104</u> 1147-0119-0104	Гүлзарды қол құралымен қопсыту	м²	<u>172</u> 152	<u>147</u> 153	<u>146</u> 151
	Айналаның жиегін кесу				
<u>6113-0119-0105</u> 1147-0119-0105	көпжылдық гүлзарлар	м²	<u>863</u> 764	<u>741</u> 769	<u>737</u> 759
<u>6113-0119-0106</u> 1147-0119-0106	көгал жиектасы	м²	<u>4316</u> 3820	<u>3709</u> 3844	<u>3686</u> 3797
<u>6113-0119-0107</u> 1147-0119-0107	Партерлік және кәдімгі мотор шөп шапқышпен көгалдарды шабу	м²	<u>43</u> 38	<u>37</u> 38	<u>37</u> 38
	<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>16645</u> 15363	<u>15065</u> 15425	<u>15007</u> 15327
	<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>79</u> 71	<u>70</u> 72	<u>69</u> 70
<u>6113-0119-0302</u> 1147-0119-0302	5 м дейін	дана	<u>147</u> 133	<u>129</u> 134	<u>129</u> 133
	Бұтаға улық химикаттарды бүрку, биіктігі				
<u>6113-0119-0303</u> 1147-0119-0303	1 м-ге дейін	дана	<u>25</u> 22	<u>22</u> 22	<u>22</u> 22
<u>6113-0119-0304</u> 1147-0119-0304	2 м-ге дейін	дана	<u>62</u> 56	<u>55</u> 56	<u>55</u> 55

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0119-0305</u> <u>1147-0119-0305</u>	2 м-ден астам	дана	<u>93</u> 83	<u>82</u> 85	<u>82</u> 83
	<b>6113-0119-04 - кіші топ Ағаштар мен бұталарды тозандандыру</b>				
<u>6113-0119-0401</u> <u>1147-0119-0401</u>	Ағаштар мен бұталарды тозандандыру	га	<u>6205</u> 5708	<u>5593</u> 5732	<u>5573</u> 5693
	<b>6113-0119-05 - кіші топ Жасыл желектерді суару</b>				
	Жасыл желектерді суару				
<u>6113-0119-0501</u> <u>1147-0119-0501</u>	суғару-жуу машинасының шлангасынан	м³	<u>6048</u> 5554	<u>5446</u> 5578	<u>5411</u> 5538
<u>6113-0119-0502</u> <u>1147-0119-0502</u>	Жасыл желектер. Суғару су құбырынан суғару	м³	<u>2453</u> 2170	<u>2111</u> 2182	<u>2083</u> 2157
<u>6113-0119-0503</u> <u>1147-0119-0503</u>	шелектерден	м³	<u>12884</u> 11406	<u>11079</u> 11474	<u>10986</u> 11336
	<b>6113-0119-06 - кіші топ Баған шұңқырлары мен жыралары. Ашық және жабық, арам шөбін жұлду, қопсыту</b>				
	Жүкті ашу және жабу				
<u>6113-0119-0601</u> <u>1147-0119-0601</u>	шұңқырлар	м²	<u>174</u> 154	<u>150</u> 155	<u>149</u> 153
<u>6113-0119-0602</u> <u>1147-0119-0602</u>	жыралар	м²	<u>118</u> 104	<u>101</u> 105	<u>101</u> 104
<u>6113-0119-0603</u> <u>1147-0119-0603</u>	Шұңқырлар немесе жыралар. Отау және қопсыту	м²	<u>328</u> 290	<u>282</u> 292	<u>280</u> 289
	<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> <u>1147-0120-0101</u>	250 мм-ге дейін, кесіктер саны 15-20	ағаш	<u>7131</u> 6313	<u>6127</u> 6351	<u>6090</u> 6275
<u>6113-0120-0102</u> <u>1147-0120-0102</u>	400 мм-ге дейін, кесіктер саны 20-30	ағаш	<u>10527</u> 9319	<u>9045</u> 9376	<u>8990</u> 9263
	<b>6113-0120-02 - кіші топ Ағаштардағы өскінді кесу</b>				
<u>6113-0120-0201</u> <u>1147-0120-0201</u>	Ағаштардың өскіндерін кесу: терек, тал	ағаш	<u>2049</u> 1814	<u>1761</u> 1825	<u>1749</u> 1803
<u>6113-0120-0202</u> <u>1147-0120-0202</u>	Өзге де ағаш ұшар басы	ағаш	<u>292</u> 259	<u>251</u> 261	<u>250</u> 257
	<b>6113-0120-03 - кіші топ Ағаш бұтақтарын кесу</b>				
	Ағаш бұтақтарын кесу				
<u>6113-0120-0301</u> <u>1147-0120-0301</u>	жерден және баспалдақтан, ағаштың биіктігі 5 м-ге дейін	бұтақ	<u>545</u> 483	<u>469</u> 486	<u>466</u> 480
<u>6113-0120-0302</u> <u>1147-0120-0302</u>	автогидрокөтергіштен, ағаштың биіктігі 5 м-ден астам	бұтақ	<u>1688</u> 1563	<u>1534</u> 1569	<u>1528</u> 1558
	Кесілген құрғақ бұтақтардың саны 1 данаға өзгерген кезде				
<u>6113-0120-0303</u> <u>1147-0120-0303</u>	6113-0120-0301-нормаға қосу	бұтақ	<u>431</u> 382	<u>371</u> 385	<u>369</u> 380
<u>6113-0120-0304</u> <u>1147-0120-0304</u>	6113-0120-0302-нормаға қосу	бұтақ	<u>1358</u> 1257	<u>1234</u> 1263	<u>1230</u> 1254
	<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,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0201-0101</u> 1147-0201-0101	жеңіл топырақ	га	<u>27058</u> 25088	<u>24628</u> 25183	<u>24549</u> 25036
<u>6113-0201-0102</u> 1147-0201-0102	орташа топырақ	га	<u>31995</u> 29681	<u>29140</u> 29792	<u>29048</u> 29621
<u>6113-0201-0103</u> 1147-0201-0103	ауыр топырақ	га	<u>33846</u> 31403	<u>30832</u> 31520	<u>30735</u> 31339
	Тың және тыңайған жерлерді сүдігер жырту жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0104</u> 1147-0201-0104	жеңіл топырақ	га	<u>35590</u> 32992	<u>32384</u> 33117	<u>32282</u> 32926
<u>6113-0201-0105</u> 1147-0201-0105	орташа және ауыр топырақ	га	<u>53034</u> 49180	<u>48278</u> 49366	<u>48127</u> 49083
	Бұрын айдалған жерді қара жүп жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0106</u> 1147-0201-0106	жеңіл топырақ	га	<u>55893</u> 51781	<u>50821</u> 51979	<u>50657</u> 51671
<u>6113-0201-0107</u> 1147-0201-0107	орташа топырақ	га	<u>61076</u> 56603	<u>55557</u> 56818	<u>55379</u> 56483
<u>6113-0201-0108</u> 1147-0201-0108	ауыр топырақ	га	<u>66630</u> 61769	<u>60633</u> 62004	<u>60440</u> 61640
	Тың және тыңайған жерлердің қара бу жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0109</u> 1147-0201-0109	жеңіл топырақ	га	<u>69316</u> 64181	<u>62980</u> 64428	<u>62776</u> 64045
<u>6113-0201-0110</u> 1147-0201-0110	орташа топырақ	га	<u>80392</u> 74448	<u>73058</u> 74734	<u>72823</u> 74292
<u>6113-0201-0111</u> 1147-0201-0111	ауыр топырақ	га	<u>91504</u> 84760	<u>83183</u> 85085	<u>82916</u> 84584
	Үңгі жер жыртумен қара пар жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0112</u> 1147-0201-0112	орташа топырақ	га	<u>120707</u> 112254	<u>110266</u> 112651	<u>109937</u> 112040
<u>6113-0201-0113</u> 1147-0201-0113	ауыр топырақ	га	<u>146963</u> 136740	<u>134333</u> 137218	<u>133935</u> 136483
	<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>13263</u> 12308	<u>12084</u> 12354	<u>12047</u> 12284
<u>6113-0202-0102</u> 1147-0202-0102	орташа топырақ	га	<u>17205</u> 15967	<u>15676</u> 16026	<u>15628</u> 15936
<u>6113-0202-0103</u> 1147-0202-0103	ауыр топырақ	га	<u>18878</u> 17519	<u>17201</u> 17585	<u>17147</u> 17485
	Бір мезгілде тырмалау арқылы бұрын айдалған жерді жырту, 40 см-ге дейін тереңдету,				
<u>6113-0202-0104</u> 1147-0202-0104	жеңіл топырақ	га	<u>15532</u> 14414	<u>14152</u> 14468	<u>14108</u> 14386
<u>6113-0202-0105</u> 1147-0202-0105	орташа топырақ	га	<u>20312</u> 18850	<u>18507</u> 18920	<u>18450</u> 18814
<u>6113-0202-0106</u> 1147-0202-0106	ауыр топырақ	га	<u>22104</u> 20513	<u>20140</u> 20589	<u>20078</u> 20473
	<b>6113-0202-02 - кіші топ Тың жерлер мен тыңайған жерлер. Жырту</b>				
	Тың және тыңайған жерлерді жырту, тереңдігі 30 см-ге дейін,				
<u>6113-0202-0201</u> 1147-0202-0201	жеңіл топырақ	га	<u>14457</u> 13416	<u>13172</u> 13466	<u>13132</u> 13390
<u>6113-0202-0202</u> 1147-0202-0202	орташа және ауыр топырақ	га	<u>24614</u> 22842	<u>22426</u> 22927	<u>22357</u> 22798
	Тың және тыңайған жерлерді жырту, 40 см-ге дейін тереңдету,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0202-0203</u> 1147-0202-0203	жеңіл топырақ	га	<u>16966</u> 15745	<u>15459</u> 15804	<u>15411</u> 15715
<u>6113-0202-0204</u> 1147-0202-0204	орташа және ауыр топырақ	га	<u>29034</u> 26944	<u>26454</u> 27044	<u>26372</u> 26892
	<b>6113-0202-03 - кіші топ Сүрі жерді қайта жырту</b>				
	Үйінді парды қайта жырту, тереңдігі 30 см-ге дейін,				
<u>6113-0202-0301</u> 1147-0202-0301	жеңіл топырақ	га	<u>10873</u> 10090	<u>9907</u> 10128	<u>9876</u> 10071
<u>6113-0202-0302</u> 1147-0202-0302	орташа топырақ	га	<u>13382</u> 12418	<u>12192</u> 12465	<u>12155</u> 12394
<u>6113-0202-0303</u> 1147-0202-0303	ауыр топырақ	га	<u>15771</u> 14636	<u>14370</u> 14690	<u>14325</u> 14608
	Үйіндісіз парды қайта жырту, тереңдігі 40 см-ге дейін,				
<u>6113-0202-0304</u> 1147-0202-0304	жеңіл топырақ	га	<u>13382</u> 12418	<u>12192</u> 12465	<u>12155</u> 12394
<u>6113-0202-0305</u> 1147-0202-0305	орташа топырақ	га	<u>14457</u> 13416	<u>13172</u> 13466	<u>13132</u> 13390
<u>6113-0202-0306</u> 1147-0202-0306	ауыр топырақ	га	<u>18162</u> 16854	<u>16548</u> 16917	<u>16497</u> 16822
	<b>6113-0203 - топ Үңгі жырту</b>				
	<b>6113-0203-01 - кіші топ Үңгі жырту</b>				
	Үңгі жер жырту, тереңдігі 40-45 см,				
<u>6113-0203-0101</u> 1147-0203-0101	орташа топырақ	га	<u>53527</u> 49674	<u>48771</u> 49859	<u>48620</u> 49578
<u>6113-0203-0102</u> 1147-0203-0102	ауыр топырақ	га	<u>66910</u> 62093	<u>60964</u> 62325	<u>60776</u> 61974
	Үңгі жер жырту, тереңдігі 46-60 см,				
<u>6113-0203-0103</u> 1147-0203-0103	орташа топырақ	га	<u>66265</u> 61880	<u>60842</u> 62081	<u>60675</u> 61775
<u>6113-0203-0104</u> 1147-0203-0104	ауыр топырақ	га	<u>86905</u> 81154	<u>79793</u> 81417	<u>79573</u> 81016
	<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>				
<u>6113-0204-0101</u> 1147-0204-0101	Сабанды аршу	га	<u>4492</u> 4157	<u>4079</u> 4173	<u>4065</u> 4147
	Бұрын айдалған жерді делегейлеу,				
<u>6113-0204-0102</u> 1147-0204-0102	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>5974</u> 5544	<u>5443</u> 5565	<u>5427</u> 5534
<u>6113-0204-0103</u> 1147-0204-0103	ауыр топырақ	га	<u>6930</u> 6431	<u>6314</u> 6455	<u>6294</u> 6418
	Тың және тыңайған жерлерді делегейлеу,				
<u>6113-0204-0104</u> 1147-0204-0104	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>8125</u> 7540	<u>7403</u> 7568	<u>7380</u> 7526
<u>6113-0204-0105</u> 1147-0204-0105	ауыр топырақ	га	<u>9678</u> 8981	<u>8818</u> 9015	<u>8791</u> 8964
<u>6113-0204-0106</u> 1147-0204-0106	Топырақты бір ізбен тырмалау	га	<u>1336</u> 1233	<u>1209</u> 1238	<u>1205</u> 1230
	Топырақ қопсыту,				
<u>6113-0204-0107</u> 1147-0204-0107	бір мезгілде тырмалаумен	га	<u>5341</u> 4928	<u>4832</u> 4948	<u>4815</u> 4916
<u>6113-0204-0108</u> 1147-0204-0108	тырмалаусыз	га	<u>5121</u> 4726	<u>4633</u> 4745	<u>4618</u> 4714

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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,				
<u>6113-0205-0101</u> 1147-0205-0101	орташа топырақ	га	<u>31423</u> 29161	<u>28631</u> 29270	<u>28542</u> 29105
<u>6113-0205-0102</u> 1147-0205-0102	ауыр топырақ	га	<u>47554</u> 44131	<u>43328</u> 44296	<u>43195</u> 44046
	Тамыры жұлынған алаңды делегейлеу,				
<u>6113-0205-0103</u> 1147-0205-0103	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>8125</u> 7540	<u>7403</u> 7568	<u>7380</u> 7526
<u>6113-0205-0104</u> 1147-0205-0104	ауыр топырақ	га	<u>9678</u> 8981	<u>8818</u> 9015	<u>8791</u> 8964
	<b>6113-0205-02 - кіші топ Минералды бұталы-батпақты аспалы соқалармен топырақты жырту</b>				
	Бұтасыз алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту				
<u>6113-0205-0201</u> 1147-0205-0201	минералды топырақта	га	<u>53850</u> 50286	<u>49443</u> 50449	<u>49307</u> 50200
<u>6113-0205-0202</u> 1147-0205-0202	шымтезек топырағында	га	<u>50436</u> 47098	<u>46308</u> 47251	<u>46181</u> 47018
	Алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту, минералды топырақта 1 га бұта діндерінің саны				
<u>6113-0205-0203</u> 1147-0205-0203	5000-нан 10000 данаға дейін.	га	<u>69523</u> 64922	<u>63833</u> 65133	<u>63658</u> 64812
<u>6113-0205-0204</u> 1147-0205-0204	10000-нан 15000 данаға дейін.	га	<u>79922</u> 74632	<u>73381</u> 74875	<u>73179</u> 74506
<u>6113-0205-0205</u> 1147-0205-0205	15000 данадан астам.	га	<u>92181</u> 86081	<u>84637</u> 86360	<u>84404</u> 85934
	Алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту, шымтезекті топырақта 1 га бұта діндерінің саны				
<u>6113-0205-0206</u> 1147-0205-0206	5000-нан 10000 данаға дейін.	га	<u>57419</u> 53619	<u>52720</u> 53793	<u>52575</u> 53528
<u>6113-0205-0207</u> 1147-0205-0207	10000-нан 15000 данаға дейін.	га	<u>62540</u> 58401	<u>57422</u> 58591	<u>57264</u> 58302
<u>6113-0205-0208</u> 1147-0205-0208	15000 данадан астам.	га	<u>67816</u> 63328	<u>62266</u> 63534	<u>62095</u> 63221
	<b>6113-0205-03 - кіші топ Құрғатылған алаңдарды бастапқы өңдеу</b>				
	Құрғатылған алаңды делегейлеу				
<u>6113-0205-0301</u> 1147-0205-0301	минералды топырақ	га	<u>11948</u> 11088	<u>10887</u> 11130	<u>10853</u> 11067
<u>6113-0205-0302</u> 1147-0205-0302	шымтезек топырағы	га	<u>10276</u> 9536	<u>9362</u> 9571	<u>9334</u> 9517
	Құрғатылған алаңды фрезерлеу				
<u>6113-0205-0303</u> 1147-0205-0303	минералды топырақ	га	<u>36469</u> 34056	<u>33484</u> 34166	<u>33392</u> 33998
<u>6113-0205-0304</u> 1147-0205-0304	шымтезек топырағы	га	<u>31347</u> 29273	<u>28782</u> 29368	<u>28703</u> 29223
<u>6113-0205-0305</u> 1147-0205-0305	Құрғатылған алаңды домалату	га	<u>9798</u> 9093	<u>8927</u> 9126	<u>8900</u> 9075
	<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0206-0101 1147-0206-0101	Қысқа мерзімді қазу және сеппе көшет отырғызуға дайындық	дана	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
	<b>6113-0206-02 - кіші топ Қысқа мерзімді қазу және екпе көшет отырғызуға дайындық</b>				
6113-0206-0201 1147-0206-0201	Көшеттер. Қысқа уақытты қазу, отырғызуға дайындау	дана	$\frac{131}{116}$	$\frac{113}{117}$	$\frac{112}{115}$
	<b>6113-0206-03 - кіші топ Екпе көшеттерді отырғызу</b>				
6113-0206-0301 1147-0206-0301	Қада қағумен сеппе көшеттер отырғызу қатарының бағытын белгілеу	км	$\frac{4875}{4316}$	$\frac{4191}{4342}$	$\frac{4161}{4290}$
	Екпе көшеттерді отырғызу				
6113-0206-0302 1147-0206-0302	бір ағаш отырғызу машинасымен	км	$\frac{15259}{13744}$	$\frac{13398}{13814}$	$\frac{13324}{13680}$
6113-0206-0303 1147-0206-0303	екі ағаш отырғызу машинасымен	км	$\frac{33757}{30197}$	$\frac{29390}{30362}$	$\frac{29210}{30038}$
6113-0206-0304 1147-0206-0304	үш ағаш отырғызу машинасымен	км	$\frac{42034}{37562}$	$\frac{36549}{37769}$	$\frac{36321}{37361}$
	Емен жаңғағын егу				
6113-0206-0305 1147-0206-0305	бір сепкішпен	км	$\frac{6834}{6174}$	$\frac{6024}{6206}$	$\frac{5994}{6147}$
6113-0206-0306 1147-0206-0306	екі сепкішпен	км	$\frac{12295}{11137}$	$\frac{10875}{11193}$	$\frac{10824}{11090}$
6113-0206-0307 1147-0206-0307	үш сепкішпен	км	$\frac{27616}{24764}$	$\frac{24120}{24903}$	$\frac{23993}{24639}$
6113-0206-0308 1147-0206-0308	Екпе көшеттерді ағаш отырғызу машинасымен отырғызу	км	$\frac{40673}{36278}$	$\frac{35284}{36482}$	$\frac{35059}{36079}$
	<b>6113-0207 - топ Топырақты жолақтармен ішінара өңдеу</b>				
	<b>6113-0207-01 - кіші топ Топырақты жолақтармен өңдеу</b>				
6113-0207-0101 1147-0207-0101	Топырақты жолақтармен өңдеу	га	$\frac{383261}{358457}$	$\frac{352517}{359599}$	$\frac{351668}{357986}$
	<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>				
6113-0208-0101 1147-0208-0101	Томарлары алынған ағашты жерлер бойынша қабаттарды кесу	км	$\frac{8380}{7825}$	$\frac{7694}{7851}$	$\frac{7673}{7812}$
6113-0208-0102 1147-0208-0102	Отырғызу алдында қабаттарды домалату	км	$\frac{4189}{3912}$	$\frac{3846}{3924}$	$\frac{3836}{3905}$
	<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>				
6113-0209-0101 1147-0209-0101	Жолақтар бойынша қылқан жапырақты екпе көшеттерді отырғызу	км	$\frac{33777}{30542}$	$\frac{29806}{30697}$	$\frac{29662}{30406}$
6113-0209-0102 1147-0209-0102	Қабаттар бойынша сеппе көшеттерді отырғызу	км	$\frac{22844}{20752}$	$\frac{20273}{20851}$	$\frac{20154}{20669}$
6113-0209-0105 1147-0209-0105	Көшеттерге күтім жасау	км	$\frac{4745}{4427}$	$\frac{4352}{4442}$	$\frac{4340}{4417}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>45</u> 40	<u>39</u> 40	<u>38</u> 39
<u>6113-0209-0202</u> 1147-0209-0202	орташа топырақ	дана	<u>51</u> 45	<u>44</u> 45	<u>43</u> 45
<u>6113-0209-0203</u> 1147-0209-0203	ауыр топырақ	дана	<u>67</u> 60	<u>58</u> 60	<u>58</u> 59
	Қабаттарға сеппе көшеттерді қолмен отырғызу,				
<u>6113-0209-0204</u> 1147-0209-0204	жеңіл топырақ	дана	<u>49</u> 44	<u>43</u> 44	<u>42</u> 44
<u>6113-0209-0205</u> 1147-0209-0205	орташа топырақ	дана	<u>55</u> 49	<u>47</u> 49	<u>47</u> 49
<u>6113-0209-0206</u> 1147-0209-0206	ауыр топырақ	дана	<u>72</u> 64	<u>62</u> 64	<u>62</u> 63
	<b>6113-0210 - топ Қылқан жапырақты тұқымдарды аэроегуге 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>1093</u> 967	<u>939</u> 973	<u>934</u> 961
	<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>47650</u> 42178	<u>40944</u> 42436	<u>40676</u> 41942
	<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>156</u> 144	<u>142</u> 145	<u>141</u> 144
<u>6113-0211-0202</u> 1147-0211-0202	орташа топырақ	шұңқыр	<u>182</u> 169	<u>166</u> 169	<u>165</u> 168
<u>6113-0211-0203</u> 1147-0211-0203	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>220</u> 203	<u>199</u> 204	<u>199</u> 203
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,6x0, 6м,				
<u>6113-0211-0204</u> 1147-0211-0204	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>182</u> 169	<u>166</u> 169	<u>165</u> 168
<u>6113-0211-0205</u> 1147-0211-0205	орташа топырақ	шұңқыр	<u>215</u> 199	<u>195</u> 200	<u>195</u> 199
<u>6113-0211-0206</u> 1147-0211-0206	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>262</u> 243	<u>238</u> 243	<u>237</u> 242
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,8x0, 6м,				
<u>6113-0211-0207</u> 1147-0211-0207	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>202</u> 187	<u>183</u> 188	<u>183</u> 187
<u>6113-0211-0208</u> 1147-0211-0208	орташа топырақ	шұңқыр	<u>241</u> 223	<u>219</u> 224	<u>218</u> 223
<u>6113-0211-0209</u> 1147-0211-0209	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>293</u> 271	<u>266</u> 272	<u>265</u> 270
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 1,0x0, 6м,				
<u>6113-0211-0210</u> 1147-0211-0210	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>220</u> 203	<u>199</u> 204	<u>199</u> 203
<u>6113-0211-0211</u> 1147-0211-0211	орташа топырақ	шұңқыр	<u>255</u> 235	<u>231</u> 236	<u>230</u> 235
<u>6113-0211-0212</u> 1147-0211-0212	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>311</u> 288	<u>283</u> 289	<u>282</u> 287
	<b>6113-0211-03 - кіші топ Шұңқырларды қолмен қазу</b>				
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,3x0, 3м,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0211-0301</u> 1147-0211-0301	жеңіл топырақ	дана	<u>67</u> 59	<u>58</u> 60	<u>57</u> 59
<u>6113-0211-0302</u> 1147-0211-0302	орташа топырақ	дана	<u>98</u> 87	<u>85</u> 88	<u>84</u> 87
<u>6113-0211-0303</u> 1147-0211-0303	ауыр топырақ	дана	<u>547</u> 484	<u>470</u> 487	<u>467</u> 481
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,6x0, 6м,					
<u>6113-0211-0304</u> 1147-0211-0304	жеңіл топырақ	дана	<u>683</u> 604	<u>587</u> 608	<u>583</u> 601
<u>6113-0211-0305</u> 1147-0211-0305	орташа топырақ	дана	<u>953</u> 844	<u>819</u> 849	<u>814</u> 839
<u>6113-0211-0306</u> 1147-0211-0306	ауыр топырақ	дана	<u>953</u> 844	<u>819</u> 849	<u>814</u> 839
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,8x0, 6м,					
<u>6113-0211-0307</u> 1147-0211-0307	жеңіл топырақ	дана	<u>1206</u> 1067	<u>1036</u> 1074	<u>1029</u> 1061
<u>6113-0211-0308</u> 1147-0211-0308	орташа топырақ	дана	<u>1708</u> 1511	<u>1467</u> 1521	<u>1458</u> 1503
<u>6113-0211-0309</u> 1147-0211-0309	ауыр топырақ	дана	<u>1788</u> 1582	<u>1536</u> 1592	<u>1526</u> 1573
Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 1,0x0, 6м,					
<u>6113-0211-0310</u> 1147-0211-0310	жеңіл топырақ	дана	<u>2298</u> 2034	<u>1975</u> 2047	<u>1962</u> 2023
<u>6113-0211-0311</u> 1147-0211-0311	орташа топырақ	дана	<u>3575</u> 3164	<u>3072</u> 3184	<u>3052</u> 3147
<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,					
<u>6113-0212-0101</u> 1147-0212-0101	жеңіл топырақ	м²	<u>491</u> 434	<u>422</u> 437	<u>419</u> 432
<u>6113-0212-0102</u> 1147-0212-0102	орташа топырақ	м²	<u>720</u> 638	<u>619</u> 642	<u>615</u> 634
<u>6113-0212-0103</u> 1147-0212-0103	ауыр топырақ	м²	<u>1089</u> 964	<u>936</u> 970	<u>929</u> 958
<u>6113-0212-0104</u> 1147-0212-0104	Алдын ала өңделген алаңның топырағын қопсыту	м²	<u>131</u> 116	<u>113</u> 117	<u>112</u> 116
<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>44</u> 39	<u>38</u> 39	<u>38</u> 39
<u>6113-0213-0102</u> 1147-0213-0102	орташа топырақ	дана	<u>57</u> 50	<u>49</u> 51	<u>48</u> 50
<u>6113-0213-0103</u> 1147-0213-0103	ауыр топырақ	дана	<u>58</u> 52	<u>50</u> 52	<u>50</u> 51
Толықтыру кезінде сеппе көшеттерді қолмен тұтас отырғызу,					
<u>6113-0213-0104</u> 1147-0213-0104	жеңіл топырақ	дана	<u>57</u> 51	<u>49</u> 51	<u>49</u> 50
<u>6113-0213-0105</u> 1147-0213-0105	орташа топырақ	дана	<u>77</u> 68	<u>66</u> 69	<u>66</u> 68
<u>6113-0213-0106</u> 1147-0213-0106	ауыр топырақ	дана	<u>82</u> 73	<u>71</u> 73	<u>70</u> 72
<u>6113-0213-0107</u> 1147-0213-0107	Бұтақты қолмен отырғызу	дана	<u>56</u> 49	<u>48</u> 50	<u>48</u> 49



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0213-0108 1147-0213-0108	Қазықтарды қолмен орнату	дана	$\frac{202}{179}$	$\frac{174}{180}$	$\frac{172}{178}$
	<b>6113-0213-02 - кіші топ Екпе көшеттерді бағаналарға дайындау және байлау</b>				
	Екпе көшетті тұтас отырғызу				
6113-0213-0201 1147-0213-0201	жапырақты тұқымдастар	дана	$\frac{331}{293}$	$\frac{285}{295}$	$\frac{283}{291}$
6113-0213-0202 1147-0213-0202	қылқан жапырақты тұқымдастар	дана	$\frac{350}{310}$	$\frac{301}{312}$	$\frac{299}{308}$
	Көшетті толықтыру кезінде отырғызу				
6113-0213-0203 1147-0213-0203	жапырақты тұқымдастар	дана	$\frac{375}{332}$	$\frac{322}{334}$	$\frac{320}{330}$
6113-0213-0204 1147-0213-0204	қылқан жапырақты тұқымдастар	дана	$\frac{394}{348}$	$\frac{338}{351}$	$\frac{336}{346}$
6113-0213-0205 1147-0213-0205	Екпе көшетті қазықтарға байлау	дана	$\frac{184}{162}$	$\frac{158}{163}$	$\frac{157}{162}$
	<b>6113-0213-03 - кіші топ Емен жаңғағын қолмен егу</b>				
	Емен жаңғағын қолмен егу,				
6113-0213-0301 1147-0213-0301	орташа топырақ	егіс орны	$\frac{31}{27}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{26}{27}$
6113-0213-0302 1147-0213-0302	ауыр топырақ	егіс орны	$\frac{37}{32}$	$\frac{31}{33}$	$\frac{31}{32}$
	<b>6113-0214 - топ Тыңайтқыштарды енгізу</b>				
	<b>6113-0214-01 - кіші топ Тыңайтқыштар. Механикаландырылған тиеумен енгізу</b>				
	Тыңайтқышты механикаландырылған жүктеумен тарату				
6113-0214-0101 1147-0214-0101	Механикаландырылған тиеумен минералды тыңайтқыштарды шашу	га	$\frac{18415}{17733}$	$\frac{16665}{17066}$	$\frac{16611}{16967}$
6113-0214-0102 1147-0214-0102	Механикаландырылған тиеумен органикалық тыңайтқыштарды шашу	га	$\frac{6283}{6055}$	$\frac{5699}{5833}$	$\frac{5681}{5799}$
6113-0214-0103 1147-0214-0103	Сұйық тыңайтқыштар. Шашыратқыш-жем салғышпен жемдеп, механикаландырылған сала отырып, енгізу	га	$\frac{16324}{14846}$	$\frac{14506}{14915}$	$\frac{14438}{14791}$
	<b>6113-0214-02 - кіші топ Орган минералды тыңайтқыштар. Механикаландырылған тарату</b>				
6113-0214-0201 1147-0214-0201	Органоминералдық тыңайтқыштар. Механикаландырылған тасу	т	$\frac{10213}{9240}$	$\frac{9017}{9286}$	$\frac{8970}{9201}$
	<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	$\frac{478}{423}$	$\frac{411}{426}$	$\frac{408}{421}$
	<b>6113-0215 - топ Орман дақылдары. Күтіп-бағу</b>				
	<b>6113-0215-01 - кіші топ Қатар арасындағы топырақты қопсыту, дискілеу</b>				
	Топырақты қопсыту				
6113-0215-0101 1147-0215-0101	қатар арасында	км	$\frac{2555}{2357}$	$\frac{2311}{2367}$	$\frac{2303}{2352}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0215-0102</u> 1147-0215-0102	қатарлардағы	км	<u>2222</u> 2050	<u>2010</u> 2058	<u>2003</u> 2045
<u>6113-0215-0103</u> 1147-0215-0103	қатарларда бір уақытта күтіп баптай отырып	км	<u>3666</u> 3382	<u>3316</u> 3396	<u>3305</u> 3374
<u>6113-0215-0104</u> 1147-0215-0104	Қатар арасында дискілеу	км	<u>2241</u> 2086	<u>2050</u> 2093	<u>2043</u> 2082
	<b>6113-0215-02 - кіші топ Қатарлардың ара қашықтығы. Топырақты қайта жырту</b>				
	Қатар арасындағы топырақты қайта аудару,				
<u>6113-0215-0201</u> 1147-0215-0201	жеңіл топырақ	км	<u>2517</u> 2337	<u>2294</u> 2345	<u>2287</u> 2332
<u>6113-0215-0202</u> 1147-0215-0202	орташа топырақ	км	<u>2997</u> 2782	<u>2732</u> 2792	<u>2723</u> 2777
<u>6113-0215-0203</u> 1147-0215-0203	ауыр топырақ	км	<u>3717</u> 3450	<u>3388</u> 3463	<u>3377</u> 3443
	<b>6113-0215-03 - кіші топ Қорғаныш аймақтардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту</b>				
	Қорғаныш аймақтардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту				
<u>6113-0215-0301</u> 1147-0215-0301	жеңіл топырақ	м²	<u>37</u> 33	<u>32</u> 33	<u>32</u> 33
<u>6113-0215-0302</u> 1147-0215-0302	орташа топырақ	м²	<u>42</u> 37	<u>36</u> 38	<u>36</u> 37
<u>6113-0215-0303</u> 1147-0215-0303	ауыр топырақ	м²	<u>66</u> 58	<u>56</u> 58	<u>56</u> 58
	<b>6113-0215-04 - кіші топ Алаңдардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту</b>				
	Алаңдардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту, мөлшері 0, 5x0, 5 м				
<u>6113-0215-0401</u> 1147-0215-0401	жеңіл топырақ	дана	<u>36</u> 32	<u>31</u> 32	<u>31</u> 32
<u>6113-0215-0402</u> 1147-0215-0402	орташа топырақ	дана	<u>49</u> 43	<u>42</u> 44	<u>42</u> 43
<u>6113-0215-0403</u> 1147-0215-0403	ауыр топырақ	дана	<u>68</u> 60	<u>58</u> 60	<u>58</u> 60
	Алаңдардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту, мөлшері 1x1 м				
<u>6113-0215-0404</u> 1147-0215-0404	жеңіл топырақ	дана	<u>57</u> 50	<u>49</u> 50	<u>48</u> 50
<u>6113-0215-0405</u> 1147-0215-0405	орташа топырақ	дана	<u>77</u> 69	<u>67</u> 69	<u>66</u> 68
<u>6113-0215-0406</u> 1147-0215-0406	ауыр топырақ	дана	<u>102</u> 91	<u>88</u> 91	<u>87</u> 90
	<b>6113-0215-05 - кіші топ Оқпан жанындағы шұңқырларды қопсыту</b>				
	Оқпан жанындағы шұңқырды қопсыту, диаметрі				
<u>6113-0215-0501</u> 1147-0215-0501	0,5 м	дана	<u>54</u> 48	<u>46</u> 48	<u>46</u> 47
<u>6113-0215-0502</u> 1147-0215-0502	0,7 м	дана	<u>108</u> 96	<u>93</u> 96	<u>92</u> 95
<u>6113-0215-0503</u> 1147-0215-0503	1 м	дана	<u>216</u> 191	<u>185</u> 192	<u>184</u> 190
<u>6113-0215-0504</u> 1147-0215-0504	1,25	дана	<u>315</u> 279	<u>271</u> 280	<u>269</u> 277
<u>6113-0215-0505</u> 1147-0215-0505	1,5 м	дана	<u>456</u> 403	<u>391</u> 406	<u>389</u> 401
	<b>6113-0215-06 - кіші топ Өсімдіктерді күту</b>				
	Отырғызудан кейін төменгі бұтақтарды қырку				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0215-0601</u> 1147-0215-0601	ағаштардың	дана	<u>68</u> 60	<u>58</u> 61	<u>58</u> 60
<u>6113-0215-0602</u> 1147-0215-0602	2-3 жылғы ағаштардың	дана	<u>112</u> 99	<u>96</u> 100	<u>96</u> 99
<u>6113-0215-0603</u> 1147-0215-0603	4-5 жылғы ағаштардың	дана	<u>280</u> 248	<u>241</u> 250	<u>239</u> 247
<u>6113-0215-0604</u> 1147-0215-0604	5 жылдан асқан ағаштардың	дана	<u>388</u> 344	<u>333</u> 346	<u>331</u> 341
<u>6113-0215-0605</u> 1147-0215-0605	Бұтаның қалыптасуы	дана	<u>79</u> 70	<u>68</u> 70	<u>68</u> 70
<u>6113-0215-0606</u> 1147-0215-0606	2-3 жылдық түпке бұтаны отырғызу	дана	<u>79</u> 69	<u>68</u> 71	<u>67</u> 69
<u>6113-0215-0607</u> 1147-0215-0607	4 жылдық және одан үлкен түпке бұтаны отырғызу	дана	<u>85</u> 76	<u>73</u> 76	<u>73</u> 75
	<b>6113-0216 - топ Террасаларды жайластыру, екпе көшеттерді отырғызу және оларды күтіп-бағу</b>				
	<b>6113-0216-01 - кіші топ Террасаларды орнату, екпе көшеттерді отырғызу және оларды күту</b>				
<u>6113-0216-0101</u> 1147-0216-0101	Террасалар. Белгі қою	км	<u>31087</u> 27517	<u>26712</u> 27685	<u>26537</u> 27363
	Терраса құрылысы, ені 2,5-3,0 м, жергілікті жердің еңісі 13-20°,				
<u>6113-0216-0102</u> 1147-0216-0102	Ені 2,5-3,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-20°, орташа топырақ	км	<u>77329</u> 71824	<u>70534</u> 72089	<u>70319</u> 71688
<u>6113-0216-0103</u> 1147-0216-0103	Ені 2,5-3,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-20°, ауыр топырақ	км	<u>87357</u> 81138	<u>79680</u> 81437	<u>79437</u> 80984
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 13-25°,				
<u>6113-0216-0104</u> 1147-0216-0104	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-25°, орташа топырақ	км	<u>181897</u> 173087	<u>170975</u> 173505	<u>170678</u> 172991
<u>6113-0216-0105</u> 1147-0216-0105	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-25°, ауыр топырақ	км	<u>201177</u> 191434	<u>189098</u> 191896	<u>188770</u> 191327
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 26-32°,				
<u>6113-0216-0106</u> 1147-0216-0106	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 26-32°, орташа топырақ	км	<u>244516</u> 229809	<u>226354</u> 230499	<u>225765</u> 229465
<u>6113-0216-0107</u> 1147-0216-0107	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 26-32°, ауыр топырақ	км	<u>273535</u> 257080	<u>253215</u> 257853	<u>252556</u> 256696
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 33-35°,				
<u>6113-0216-0108</u> 1147-0216-0108	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 33-35°, орташа топырақ	км	<u>268271</u> 252134	<u>248344</u> 252892	<u>247697</u> 251757
<u>6113-0216-0109</u> 1147-0216-0109	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 33-35°, ауыр топырақ	км	<u>311278</u> 292564	<u>288168</u> 293442	<u>287417</u> 292127
<u>6113-0216-0110</u> 1147-0216-0110	Террасаның төсемді қопсыту	км	<u>12544</u> 11723	<u>11528</u> 11760	<u>11497</u> 11703
	Терраса, көшет отырғызу				
<u>6113-0216-0111</u> 1147-0216-0111	бір қатарлы	км	<u>24497</u> 22185	<u>21658</u> 22294	<u>21511</u> 22092
<u>6113-0216-0112</u> 1147-0216-0112	екі қатарлы	км	<u>53894</u> 48337	<u>47078</u> 48595	<u>46754</u> 48094

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0216-0113</u> 1147-0216-0113	Террасаның отырғызымдарды күтіп баптау	км	<u>7168</u> 6652	<u>6531</u> 6677	<u>6511</u> 6640
	<b>6113-0216-02 - кіші топ Террасаның төсемді өңдеу</b>				
<u>6113-0216-0201</u> 1147-0216-0201	Террасаның төсемді өңдеу	га	<u>15891</u> 14747	<u>14479</u> 14802	<u>14434</u> 14719
	<b>6113-0217 - топ Құмдарды бекіту</b>				
	<b>6113-0217-01 - кіші топ Құмды сұлысын себу.</b>				
<u>6113-0217-0101</u> 1147-0217-0101	Құмды сұлы себу арқылы құмды бекіту	га	<u>127519</u> 112913	<u>109622</u> 113585	<u>108853</u> 112216
	<b>6113-0217-02 - кіші топ Құм сұлысын механикаландырылған себу, құмның бетін бекіту</b>				
<u>6113-0217-0201</u> 1147-0217-0201	Құмды сұлы механикаландырылған себу арқылы құмды бекіту	км	<u>3102</u> 2844	<u>2785</u> 2856	<u>2773</u> 2835
	Құмның бетін				
<u>6113-0217-0202</u> 1147-0217-0202	шыбықтармен шыңдау	км	<u>18181</u> 16384	<u>15970</u> 16468	<u>15891</u> 16305
<u>6113-0217-0203</u> 1147-0217-0203	саптармен шыңдау	км	<u>54839</u> 48545	<u>47125</u> 48828	<u>46842</u> 48244
	<b>6113-0217-03 - кіші топ Шелюга көбігіне отырғызу</b>				
<u>6113-0217-0301</u> 1147-0217-0301	Шелюга көбігіне отырғызу	дана	<u>21</u> 19	<u>18</u> 19	<u>18</u> 19
	<b>6113-0217-04 - кіші топ Құмның механикалық, жабындық қорғау құрылғысы</b>				
<u>6113-0217-0401</u> 1147-0217-0401	Механикалық, төсемдік құмдарын қорғау құрылғысы	га	<u>1824805</u> 1615785	<u>1568686</u> 1625411	<u>1557685</u> 1605815
	<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	қара өскіннен	м	<u>601</u> 532	<u>517</u> 535	<u>513</u> 529
<u>6113-0217-0502</u> 1147-0217-0502	жантақтан	м	<u>402</u> 356	<u>346</u> 358	<u>344</u> 354
<u>6113-0217-0503</u> 1147-0217-0503	қамыстан	м	<u>416</u> 368	<u>358</u> 371	<u>355</u> 366
<u>6113-0217-0504</u> 1147-0217-0504	Қамыстан жасалған қалқанды қорғау құрылғысы	м	<u>2871</u> 2543	<u>2468</u> 2558	<u>2451</u> 2527
<u>6113-0217-0505</u> 1147-0217-0505	Қамыстан жасалған қалқанды қорғанышты жөндеу	м	<u>1415</u> 1253	<u>1216</u> 1260	<u>1208</u> 1245
	<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	Улы химикаттарды енгізе отырып, топырақты терең қопсыту	км	<u>4421</u> 4103	<u>4028</u> 4118	<u>4016</u> 4095
<u>6113-0218-0102</u> 1147-0218-0102	Құмды топырақты бір уақытта дайындай отырып, екпе көшеттерді механикаландырылған отырғызу	км	<u>26993</u> 24356	<u>23752</u> 24479	<u>23616</u> 24248
<u>6113-0218-0103</u> 1147-0218-0103	Топырақты бастапқы дайындай отырып, тұқымды механикаландырылған себу	км	<u>5917</u> 5459	<u>5351</u> 5481	<u>5332</u> 5445
	<b>6113-0218-02 - кіші топ Жүзгін тұқымдарын күрекпен себу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0218-0201 1147-0218-0201	Жүзгін тұқымдарын күрекпен себу	га	<u>196863</u> 174302	<u>169167</u> 175394	<u>168197</u> 173251
	<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>				
	Орман дақылдарын шаңдату				
6113-0219-0101 1147-0219-0101	механикаландырылған	га	<u>6455</u> 5783	<u>5631</u> 5815	<u>5599</u> 5754
6113-0219-0102 1147-0219-0102	қолмен	га	<u>45759</u> 40511	<u>39319</u> 40758	<u>39071</u> 40263
	<b>6113-0220 - топ Орман дақылдары. Бұрку</b>				
	<b>6113-0220-01 - кіші топ Ерітінді дайындау</b>				
6113-0220-0101 1147-0220-0101	Су ерітіндісін дайындау	т	<u>13749</u> 12171	<u>11815</u> 12247	<u>11741</u> 12097
6113-0220-0102 1147-0220-0102	Май ерітіндісін дайындау	т	<u>45722</u> 40473	<u>39290</u> 40725	<u>39045</u> 40228
	<b>6113-0220-02 - кіші топ Орман дақылдары. Шашыратқышпен шашырату</b>				
6113-0220-0201 1147-0220-0201	Орман дақылдары. Шашыратқышпен шашырату	га	<u>46176</u> 41192	<u>40058</u> 41429	<u>39826</u> 40968
	<b>6113-0220-03 - кіші топ Орман дақылдары. Қолмен шашырату</b>				
6113-0220-0301 1147-0220-0301	Орман дақылдары. Қолмен шашырату	дана	<u>83</u> 74	<u>72</u> 74	<u>71</u> 73
	<b>6113-0220-04 - кіші топ Механикалық бұрку</b>				
6113-0220-0401 1147-0220-0401	Механикаландырылған аэрозольдік генератормен шашырату	га	<u>4180</u> 3751	<u>3655</u> 3772	<u>3634</u> 3732
6113-0220-0402 1147-0220-0402	Құны төмен төлді механикаландырылған бұрку	га	<u>3037</u> 2798	<u>2744</u> 2810	<u>2733</u> 2790
	<b>6113-0221 - топ Топырақты сыдыра жыртқыштармен эрозияға қарсы өңдеу</b>				
	<b>6113-0221-01 - кіші топ Топырақтар. Эрозияға қарсы терең қопсытқыштармен өңдеу</b>				
	Топырақты жалпақ кескіштермен эрозияға қарсы өңдеу,				
6113-0221-0101 1147-0221-0101	жеңіл топырақ	га	<u>18459</u> 16790	<u>16407</u> 16871	<u>16335</u> 16730
6113-0221-0102 1147-0221-0102	орташа топырақ	га	<u>21576</u> 19625	<u>19178</u> 19720	<u>19093</u> 19555
6113-0221-0103 1147-0221-0103	ауыр топырақ	га	<u>25638</u> 23318	<u>22785</u> 23431	<u>22685</u> 23234
	<b>6113-0222 - топ Топырақты ішінара өндеген кезде қопсыту</b>				
	<b>6113-0222-01 - кіші топ Топырақты ішінара өндеген кездегі культивация</b>				
6113-0222-0101 1147-0222-0101	Топырақты ішінара өңдеу кезінде түптері жоқ аландардағы жолақтарды өсіру	км	<u>2222</u> 2050	<u>2010</u> 2058	<u>2003</u> 2045
6113-0222-0102 1147-0222-0102	1 гектарға 600 данаға дейін дінгектер саны бар кесінділерде бороздарды өсіру	км	<u>7940</u> 7407	<u>7282</u> 7432	<u>7261</u> 7390
	<b>6113-0223 - топ Ағаш кесілген жерлерде қылқан жапырақтылардың тұқымдарын егу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>				
	Топырақты бір мезгілде дайындай отырып, қылқан жапырақты тұқымдарды себу, ойық орталықтары арасындағы қашықтық кесуде 3 м, 1 гектарға дінгектер саны				
<u>6113-0223-0101</u> 1147-0223-0101	300 данаға дейін	км	<u>6524</u> 6129	<u>6036</u> 6147	<u>6021</u> 6116
<u>6113-0223-0102</u> 1147-0223-0102	300 данадан астам	км	<u>8509</u> 7994	<u>7873</u> 8018	<u>7853</u> 7978
	<b>6113-0224 - топ Шөптер егу және егістерін домалақтау</b>				
	<b>6113-0224-01 - кіші топ Шөптер. Егінді отырғызу және домалатып әкелу</b>				
<u>6113-0224-0101</u> 1147-0224-0101	Люпин тұқымы себу	га	<u>11611</u> 10812	<u>10625</u> 10850	<u>10593</u> 10789
<u>6113-0224-0102</u> 1147-0224-0102	Көп жылдық шөптер себу	га	<u>5619</u> 5232	<u>5141</u> 5250	<u>5126</u> 5221
<u>6113-0224-0103</u> 1147-0224-0103	Шөп егістігің домалау	га	<u>4850</u> 4476	<u>4388</u> 4493	<u>4373</u> 4466
	<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>				
<u>6113-0225-0101</u> 1147-0225-0101	Механикаландырылған шөп шабу және қатарындағы өскіндерді кесу, аралығы 1 м	га	<u>195776</u> 174272	<u>169428</u> 175308	<u>168392</u> 173320
	Қатарлар арасында шөпті қолмен жұл, қатар аралығы				
<u>6113-0225-0102</u> 1147-0225-0102	1,5 м	га	<u>163486</u> 144760	<u>140540</u> 145622	<u>139555</u> 143867
<u>6113-0225-0103</u> 1147-0225-0103	4 м	га	<u>69556</u> 61589	<u>59794</u> 61956	<u>59374</u> 61209
<u>6113-0225-0104</u> 1147-0225-0104	Қатар аралығындағы шөпті тырмамен тырмалау және жинау	га	<u>21334</u> 18884	<u>18325</u> 18996	<u>18218</u> 18763
	<b>6113-0226 - топ Қар тоқтату</b>				
	<b>6113-0226-01 - кіші топ Қар ұстап тұру</b>				
<u>6113-0226-0101</u> 1147-0226-0101	Қар ұстап тұру	км	<u>2830</u> 2624	<u>2575</u> 2634	<u>2567</u> 2619
	<b>6113-0227 - топ Түбірі жоқ бұтақтарды отырғызуға дайындау</b>				
	<b>6113-0227-01 - кіші топ Түптелмеген саптарды отырғызуға дайындау</b>				
<u>6113-0227-0101</u> 1147-0227-0101	Түптелмеген саптарды отырғызуға дайындау	1000 дана	<u>7041</u> 6234	<u>6050</u> 6270	<u>6012</u> 6194
	<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>				
<u>6113-0301-0101</u> 1147-0301-0101	Тас төсеуіштерден салынған жолдар және алаңдар. Дайындаумен құрылғысы	м <sup>2</sup>	<u>4764</u> 4320	<u>4156</u> 4417	<u>4031</u> 4216
<u>6113-0301-0102</u> 1147-0301-0102	Құмнан жасалған негіз құрылысы	м <sup>3</sup>	<u>15594</u> 15575	<u>14369</u> 17037	<u>12378</u> 13987
<u>6113-0301-0103</u> 1147-0301-0103	Қиыршықтастан жасалған негіз құрылысы	м <sup>3</sup>	<u>24590</u> 21767	<u>19723</u> 27304	<u>22562</u> 24021

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6113-0301-02 - кіші топ Асфальтбетонды жолдар мен аяқжолдар жабынының құрылғысы</b>				
	Асфальтбетонды жолдар мен аяқжолдар жабынының құрылғысы				
<u>6113-0301-0201</u> 1147-0301-0201	құйылған ұсақ түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған бір қабатты, қалыңдығы 3 см	м²	<u>1140</u> 1034	<u>1001</u> 1044	<u>993</u> 1024
<u>6113-0301-0203</u> 1147-0301-0203	екі қабатты, төменгі қабаты ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған, қалыңдығы 4,5 см	м²	<u>862</u> 783	<u>762</u> 785	<u>764</u> 781
<u>6113-0301-0204</u> 1147-0301-0204	екі қабатты, жоғарғы қабаты құмды асфальтбетон қоспасынан жасалған, қалыңдығы 3 см	м²	<u>862</u> 783	<u>762</u> 785	<u>764</u> 781
<u>6113-0301-0202</u> 1147-0301-0202	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 0,5 мм 6113-0301-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>158</u> 140	<u>136</u> 141	<u>135</u> 139
	<b>6113-0301-04 - кіші топ Ағаш аяқжолдардың құрылғысы</b>				
<u>6113-0301-0401</u> 1147-0301-0301	Ағаш аяқжолдардың құрылғысы	м²	<u>8886</u> 9195	<u>7794</u> 8990	<u>9094</u> 8125
	<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> 1147-0402-0201	Бетон негізіне спорттық жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 12 мм	м²	<u>4499</u> 4227	<u>4163</u> 4233	<u>4151</u> 4211
	<b>6113-0401-02 - кіші топ Спорттық жабындардың ойын белгілерін салу</b>				
<u>6113-0401-0201</u> 1147-0402-0301	Спорттық жабындардың ойын белгісін қолмен салу	м	<u>665</u> 595	<u>579</u> 598	<u>576</u> 592
	<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>2789</u> 2477	<u>2421</u> 2486	<u>2400</u> 2470
<u>6114-0101-0102</u> 1116-0101-0102	80 мм дейін	м	<u>2877</u> 2557	<u>2506</u> 2562	<u>2481</u> 2554
<u>6114-0101-0103</u> 1116-0101-0103	100 мм-ге дейін	м	<u>4545</u> 4036	<u>3955</u> 4046	<u>3916</u> 4029
<u>6114-0101-0104</u> 1116-0101-0104	125 мм дейін	м	<u>5329</u> 4734	<u>4651</u> 4738	<u>4601</u> 4734
<u>6114-0101-0105</u> 1116-0101-0105	150 мм дейін	м	<u>5365</u> 4767	<u>4706</u> 4760	<u>4646</u> 4777
<u>6114-0101-0106</u> 1116-0101-0106	200 мм дейін	м	<u>6626</u> 5894	<u>5860</u> 5868	<u>5769</u> 5925
<u>6114-0101-0107</u> 1116-0101-0107	250 мм дейін	м	<u>8040</u> 7153	<u>7159</u> 7101	<u>7029</u> 7213
<u>6114-0101-0108</u> 1116-0101-0108	300 мм дейін	м	<u>9287</u> 8266	<u>8330</u> 8175	<u>8156</u> 8359

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0101-0109</u> 1116-0101-0109	350 мм дейін	м	<u>11120</u> 9904	<u>10028</u> 9773	<u>9801</u> 10039
<u>6114-0101-0110</u> 1116-0101-0110	400 мм дейін	м	<u>12846</u> 11444	<u>11651</u> 11265	<u>11364</u> 11630
	Шойын кәріздік құбырлардан құбыржолдарды орларға төсеу, диаметрі				
<u>6114-0101-0111</u> 1116-0201-0101	50 мм дейін	м	<u>4970</u> 4465	<u>4353</u> 4488	<u>4328</u> 4443
<u>6114-0101-0112</u> 1116-0201-0102	100 мм-ге дейін	м	<u>5601</u> 5075	<u>4962</u> 5098	<u>4933</u> 5054
<u>6114-0101-0113</u> 1116-0201-0103	150 мм дейін	м	<u>6984</u> 6369	<u>6240</u> 6393	<u>6206</u> 6346
	<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>7710</u> 6842	<u>6660</u> 6886	<u>6611</u> 6811
<u>6114-0101-0302</u> 1116-0101-0202	80 мм дейін	м	<u>7737</u> 6868	<u>6693</u> 6908	<u>6641</u> 6841
<u>6114-0101-0303</u> 1116-0101-0203	100 мм-ге дейін	м	<u>7828</u> 6953	<u>6788</u> 6987	<u>6731</u> 6929
<u>6114-0101-0304</u> 1116-0101-0204	125 мм дейін	м	<u>11346</u> 10089	<u>9855</u> 10170	<u>9768</u> 10067
<u>6114-0101-0305</u> 1116-0101-0205	150 мм дейін	м	<u>11382</u> 10122	<u>9910</u> 10192	<u>9813</u> 10110
<u>6114-0101-0306</u> 1116-0101-0206	200 мм дейін	м	<u>15215</u> 13528	<u>13275</u> 13609	<u>13132</u> 13527
<u>6114-0101-0307</u> 1116-0101-0207	250 мм дейін	м	<u>15525</u> 13813	<u>13629</u> 13861	<u>13453</u> 13846
<u>6114-0101-0308</u> 1116-0101-0208	300 мм дейін	м	<u>18420</u> 16397	<u>16228</u> 16424	<u>16004</u> 16453
<u>6114-0101-0309</u> 1116-0101-0209	350 мм дейін	м	<u>18822</u> 16767	<u>16697</u> 16745	<u>16425</u> 16872
<u>6114-0101-0310</u> 1116-0101-0210	400 мм дейін	м	<u>21463</u> 19130	<u>19128</u> 19068	<u>18789</u> 19283
	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>4960</u> 4404	<u>4280</u> 4429	<u>4253</u> 4378
<u>6114-0101-0312</u> 1116-0201-0202	100 мм-ге дейін	м	<u>5498</u> 4883	<u>4749</u> 4909	<u>4719</u> 4856
<u>6114-0101-0313</u> 1116-0201-0203	150 мм дейін	м	<u>6592</u> 5859	<u>5703</u> 5888	<u>5664</u> 5828
	<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, диаметрі				
<u>6114-0102-0105</u> 1116-0301-0105	40 мм.	м	<u>2543</u> 2234	<u>2170</u> 2248	<u>2157</u> 2220
<u>6114-0102-0106</u> 1116-0301-0106	50 мм.	м	<u>3283</u> 2916	<u>2835</u> 2935	<u>2817</u> 2899
	<b>6114-0102-02 - кіші топ Мырышталған болат су-газ өткізгіш құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Мырышталған болат су-газ өткізгіш құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, диаметрі				
<u>6114-0102-0205</u> <u>1116-0301-0205</u>	40 мм.	М	<u>2861</u> 2538	<u>2466</u> 2554	<u>2450</u> 2523
<u>6114-0102-0206</u> <u>1116-0301-0206</u>	50 мм.	М	<u>3702</u> 3287	<u>3193</u> 3307	<u>3174</u> 3266
<u>6114-0102-0207</u> <u>1116-0301-0207</u>	65 мм.	М	<u>4342</u> 3866	<u>3759</u> 3889	<u>3735</u> 3843
<u>6114-0102-0208</u> <u>1116-0301-0208</u>	80 мм.	М	<u>4360</u> 3882	<u>3774</u> 3906	<u>3749</u> 3859
<u>6114-0102-0209</u> <u>1116-0301-0209</u>	90 мм.	М	<u>5339</u> 4755	<u>4623</u> 4784	<u>4594</u> 4727
<u>6114-0102-0210</u> <u>1116-0301-0210</u>	100 мм.	М	<u>5339</u> 4755	<u>4623</u> 4784	<u>4594</u> 4727
<u>6114-0102-0211</u> <u>1116-0301-0211</u>	125 мм.	М	<u>7648</u> 6808	<u>6616</u> 6862	<u>6576</u> 6772
<u>6114-0102-0212</u> <u>1116-0301-0212</u>	150 мм.	М	<u>7673</u> 6833	<u>6640</u> 6887	<u>6600</u> 6796
	<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, диаметрі				
<u>6114-0102-0305</u> <u>1116-0301-0305</u>	40 мм.	М	<u>2486</u> 2207	<u>2145</u> 2221	<u>2131</u> 2194
<u>6114-0102-0306</u> <u>1116-0301-0306</u>	50 мм.	М	<u>2623</u> 2334	<u>2270</u> 2349	<u>2256</u> 2320
	<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> <u>1116-0401-0101</u>	50 мм-ге дейін.	М	<u>4559</u> 4021	<u>3904</u> 4046	<u>3879</u> 3996
<u>6114-0102-0402</u> <u>1116-0401-0102</u>	65 мм-ге дейін.	М	<u>5347</u> 4718	<u>4581</u> 4748	<u>4554</u> 4689
<u>6114-0102-0403</u> <u>1116-0401-0103</u>	80 мм-ге дейін.	М	<u>5936</u> 5233	<u>5081</u> 5266	<u>5051</u> 5200
<u>6114-0102-0404</u> <u>1116-0401-0104</u>	100 мм-ге дейін.	М	<u>5936</u> 5233	<u>5081</u> 5266	<u>5051</u> 5200
<u>6114-0102-0405</u> <u>1116-0401-0105</u>	125 мм-ге дейін.	М	<u>8007</u> 7054	<u>6851</u> 7109	<u>6812</u> 7013
<u>6114-0102-0406</u> <u>1116-0401-0106</u>	150 мм-ге дейін.	М	<u>8007</u> 7054	<u>6851</u> 7109	<u>6812</u> 7013
<u>6114-0102-0407</u> <u>1116-0401-0107</u>	200 мм-ге дейін.	М	<u>11672</u> 10375	<u>10066</u> 10423	<u>10011</u> 10296
<u>6114-0102-0408</u> <u>1116-0401-0108</u>	250 мм-ге дейін.	М	<u>14016</u> 12459	<u>12088</u> 12499	<u>12024</u> 12361
<u>6114-0102-0409</u> <u>1116-0401-0109</u>	300 мм-ге дейін.	М	<u>16484</u> 14658	<u>14221</u> 14704	<u>14146</u> 14541
<u>6114-0102-0410</u> <u>1116-0401-0110</u>	350 мм-ге дейін.	М	<u>19029</u> 16943	<u>16442</u> 16988	<u>16358</u> 16806
<u>6114-0102-0411</u> <u>1116-0401-0111</u>	400 мм-ге дейін.	М	<u>21070</u> 18763	<u>18207</u> 18810	<u>18117</u> 18609
	<b>6114-0102-05 - кіші топ Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жылыту және сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жылыту және сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, диаметрі				
<u>6114-0102-0501</u> <u>1116-0401-0201</u>	40 мм-ге дейін.	м	<u>4597</u> 4057	<u>3940</u> 4082	<u>3916</u> 4032
<u>6114-0102-0502</u> <u>1116-0401-0202</u>	50 мм-ге дейін.	м	<u>4118</u> 3632	<u>3529</u> 3653	<u>3507</u> 3610
<u>6114-0102-0503</u> <u>1116-0401-0203</u>	65 мм-ге дейін.	м	<u>4876</u> 4297	<u>4175</u> 4323	<u>4150</u> 4272
<u>6114-0102-0504</u> <u>1116-0401-0204</u>	80 мм-ге дейін.	м	<u>5447</u> 4793	<u>4656</u> 4821	<u>4628</u> 4763
<u>6114-0102-0505</u> <u>1116-0401-0205</u>	100 мм-ге дейін.	м	<u>5453</u> 4799	<u>4662</u> 4827	<u>4635</u> 4769
<u>6114-0102-0506</u> <u>1116-0401-0206</u>	125 мм-ге дейін.	м	<u>8007</u> 7054	<u>6851</u> 7109	<u>6812</u> 7013
<u>6114-0102-0507</u> <u>1116-0401-0207</u>	150 мм-ге дейін.	м	<u>8007</u> 7054	<u>6851</u> 7109	<u>6812</u> 7013
<u>6114-0102-0508</u> <u>1116-0401-0208</u>	200 мм-ге дейін.	м	<u>11661</u> 10368	<u>10059</u> 10415	<u>10005</u> 10289
<u>6114-0102-0509</u> <u>1116-0401-0209</u>	250 мм-ге дейін.	м	<u>14069</u> 12512	<u>12141</u> 12552	<u>12077</u> 12414
<u>6114-0102-0510</u> <u>1116-0401-0210</u>	300 мм-ге дейін.	м	<u>16556</u> 14730	<u>14293</u> 14776	<u>14218</u> 14613
<u>6114-0102-0511</u> <u>1116-0401-0211</u>	350 мм-ге дейін.	м	<u>19228</u> 17142	<u>16641</u> 17187	<u>16557</u> 17005
<u>6114-0102-0512</u> <u>1116-0401-0212</u>	400 мм-ге дейін.	м	<u>21301</u> 18994	<u>18438</u> 19041	<u>18348</u> 18840
	<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> <u>1116-0401-0301</u>	40 мм-ге дейін.	м	<u>2669</u> 2367	<u>2303</u> 2379	<u>2286</u> 2354
<u>6114-0102-0602</u> <u>1116-0401-0302</u>	65 мм-ге дейін.	м	<u>3657</u> 3244	<u>3158</u> 3260	<u>3134</u> 3227
<u>6114-0102-0603</u> <u>1116-0401-0303</u>	80 мм-ге дейін.	м	<u>5296</u> 4698	<u>4582</u> 4717	<u>4545</u> 4678
<u>6114-0102-0604</u> <u>1116-0401-0304</u>	100 мм-ге дейін.	м	<u>5516</u> 4895	<u>4784</u> 4908	<u>4742</u> 4879
<u>6114-0102-0605</u> <u>1116-0401-0305</u>	150 мм-ге дейін.	м	<u>7933</u> 7038	<u>6902</u> 7047	<u>6833</u> 7028
<u>6114-0102-0606</u> <u>1116-0401-0306</u>	200 мм-ге дейін.	м	<u>11598</u> 10290	<u>10115</u> 10293	<u>10003</u> 10287
	<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> <u>1116-0501-0101</u>	50 мм дейін	м	<u>4150</u> 3673	<u>3564</u> 3693	<u>3542</u> 3650
<u>6114-0103-0102</u> <u>1116-0501-0102</u>	100 мм-ге дейін	м	<u>3988</u> 3530	<u>3430</u> 3549	<u>3407</u> 3511
	<b>6114-0103-02 - кіші топ Техникалық жеруңгірде полипропилен құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Техникалық жерүнгірде полипропилен құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0201</u> <u>1116-0501-0301</u>	110 мм.	құбыр м	<u>2368</u> 2126	<u>2070</u> 2133	<u>2059</u> 2113
	<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> <u>1116-0501-0201</u>	20 мм.	м	<u>924</u> 823	<u>797</u> 822	<u>793</u> 814
<u>6114-0103-0302</u> <u>1116-0501-0202</u>	25 мм.	м	<u>1476</u> 1312	<u>1273</u> 1314	<u>1266</u> 1300
<u>6114-0103-0303</u> <u>1116-0501-0203</u>	32 мм.	м	<u>1620</u> 1440	<u>1396</u> 1440	<u>1390</u> 1426
<u>6114-0103-0304</u> <u>1116-0501-0204</u>	40 мм.	м	<u>1765</u> 1571	<u>1523</u> 1570	<u>1515</u> 1554
<u>6114-0103-0305</u> <u>1116-0501-0205</u>	50 мм.	м	<u>1914</u> 1702	<u>1651</u> 1703	<u>1643</u> 1685
	Дәнекерленген жалғанымдарда қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын кең қонышқа төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0312</u> <u>1116-0501-0801</u>	20 мм.	м	<u>922</u> 820	<u>795</u> 821	<u>791</u> 812
<u>6114-0103-0313</u> <u>1116-0501-0802</u>	25 мм.	м	<u>1470</u> 1307	<u>1268</u> 1309	<u>1261</u> 1295
<u>6114-0103-0314</u> <u>1116-0501-0803</u>	32 мм.	м	<u>1613</u> 1433	<u>1390</u> 1435	<u>1383</u> 1420
<u>6114-0103-0315</u> <u>1116-0501-0804</u>	40 мм.	м	<u>1757</u> 1562	<u>1515</u> 1564	<u>1507</u> 1547
<u>6114-0103-0316</u> <u>1116-0501-0805</u>	50 мм.	м	<u>1904</u> 1691	<u>1641</u> 1695	<u>1633</u> 1676
	<b>6114-0103-04 - кіші топ Нығыздағыш фитингтерде жалғаумен полимерлі құбырлардан сумен жабдықтау және жылыту құбыржолдарын төсеу</b>				
	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>772</u> 686	<u>667</u> 690	<u>663</u> 682
<u>6114-0103-0402</u> <u>1116-0501-0402</u>	20 мм.	м	<u>905</u> 803	<u>780</u> 808	<u>775</u> 798
<u>6114-0103-0403</u> <u>1116-0501-0403</u>	25 мм.	м	<u>1448</u> 1284	<u>1247</u> 1292	<u>1239</u> 1276
<u>6114-0103-0404</u> <u>1116-0501-0404</u>	32 мм.	м	<u>1602</u> 1422	<u>1379</u> 1428	<u>1372</u> 1411
	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>772</u> 686	<u>667</u> 690	<u>663</u> 682
<u>6114-0103-0406</u> <u>1116-0501-0602</u>	20 мм.	м	<u>905</u> 803	<u>780</u> 808	<u>775</u> 798
<u>6114-0103-0407</u> <u>1116-0501-0603</u>	25 мм.	м	<u>1448</u> 1284	<u>1247</u> 1292	<u>1239</u> 1276
<u>6114-0103-0408</u> <u>1116-0501-0604</u>	32 мм.	м	<u>1603</u> 1423	<u>1381</u> 1430	<u>1374</u> 1413
	<b>6114-0103-05 - кіші топ Компрессиялық фитингтерде жалғаумен полимерлі құбырлардан сумен жабдықтау және жылыту құбыржолдарын төсеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>786</u> 698	<u>678</u> 702	<u>674</u> 694
<u>6114-0103-0502</u> <u>1116-0501-0502</u>	20 мм.	м	<u>920</u> 816	<u>793</u> 821	<u>788</u> 811
<u>6114-0103-0503</u> <u>1116-0501-0503</u>	25 мм.	м	<u>1474</u> 1307	<u>1268</u> 1314	<u>1261</u> 1298
<u>6114-0103-0504</u> <u>1116-0501-0504</u>	32 мм.	м	<u>1615</u> 1432	<u>1389</u> 1439	<u>1381</u> 1422
	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>786</u> 698	<u>678</u> 702	<u>674</u> 694
<u>6114-0103-0506</u> <u>1116-0501-0702</u>	20 мм.	м	<u>920</u> 816	<u>793</u> 821	<u>788</u> 811
<u>6114-0103-0507</u> <u>1116-0501-0703</u>	25 мм.	м	<u>1474</u> 1307	<u>1268</u> 1314	<u>1261</u> 1298
<u>6114-0103-0508</u> <u>1116-0501-0704</u>	32 мм.	м	<u>1615</u> 1432	<u>1389</u> 1439	<u>1381</u> 1422
	<b>6114-0103-09 - кіші топ Іілгіш жеткізгіштерді монтаждау</b>				
	Іілгіш жеткізгіштерді монтаждау				
<u>6114-0103-0901</u> <u>1116-0501-0212</u>	су таратушы арматураға	жеткізгі ш м	<u>1768</u> 1565	<u>1519</u> 1575	<u>1510</u> 1555
	<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>330880</u> 297291	<u>289642</u> 298762	<u>288079</u> 295646
<u>6114-0201-0102</u> <u>1116-0101-0302</u>	80 мм дейін	т	<u>285482</u> 256254	<u>249593</u> 257529	<u>248236</u> 254819
<u>6114-0201-0103</u> <u>1116-0101-0303</u>	100 мм-ге дейін	т	<u>204296</u> 183845	<u>179181</u> 184723	<u>178234</u> 182835
<u>6114-0201-0104</u> <u>1116-0101-0304</u>	125 мм дейін	т	<u>185251</u> 167592	<u>163563</u> 168345	<u>162746</u> 166717
<u>6114-0201-0105</u> <u>1116-0101-0305</u>	150 мм дейін	т	<u>177720</u> 161626	<u>157953</u> 162308	<u>157209</u> 160826
<u>6114-0201-0106</u> <u>1116-0101-0306</u>	200 мм дейін	т	<u>152347</u> 138023	<u>134751</u> 138625	<u>134092</u> 137309
<u>6114-0201-0107</u> <u>1116-0101-0307</u>	400 мм дейін	т	<u>141809</u> 128509	<u>125468</u> 129064	<u>124857</u> 127843
	<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>11896</u> 11109	<u>10911</u> 11102	<u>10885</u> 11043
<u>6114-0201-0202</u> <u>1116-0401-0402</u>	65 мм-ге дейін	қосылыс	<u>17355</u> 16164	<u>15860</u> 16144	<u>15821</u> 16055
<u>6114-0201-0203</u> <u>1116-0401-0403</u>	80 мм дейін	қосылыс	<u>17969</u> 16778	<u>16474</u> 16758	<u>16435</u> 16669
<u>6114-0201-0204</u> <u>1116-0401-0404</u>	100 мм-ге дейін	қосылыс	<u>20308</u> 19117	<u>18813</u> 19097	<u>18774</u> 19008
<u>6114-0201-0205</u> <u>1116-0401-0405</u>	125 мм дейін	қосылыс	<u>37793</u> 35792	<u>35276</u> 35742	<u>35214</u> 35600

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0201-0206</u> 1116-0401-0406	150 мм дейін	қосылыс	<u>34247</u> 32246	<u>31730</u> 32196	<u>31668</u> 32054
<u>6114-0201-0207</u> 1116-0401-0407	200 мм дейін	қосылыс	<u>40931</u> 38930	<u>38414</u> 38880	<u>38352</u> 38738
<u>6114-0201-0208</u> 1116-0401-0408	250 мм дейін	қосылыс	<u>65117</u> 61599	<u>60703</u> 61544	<u>60589</u> 61284
<u>6114-0201-0209</u> 1116-0401-0409	300 мм дейін	қосылыс	<u>72386</u> 68868	<u>67972</u> 68813	<u>67858</u> 68553
<u>6114-0201-0210</u> 1116-0401-0410	350 мм дейін	қосылыс	<u>98335</u> 93525	<u>92297</u> 93439	<u>92142</u> 93087
<u>6114-0201-0211</u> 1116-0401-0411	400 мм дейін	қосылыс	<u>114836</u> 110026	<u>108798</u> 109940	<u>108643</u> 109588
<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> 1116-0601-0101	25 мм-ге дейін	дана	<u>10548</u> 9485	<u>9227</u> 9498	<u>9188</u> 9408
<u>6114-0202-0102</u> 1116-0601-0102	50 мм дейін	дана	<u>10655</u> 9584	<u>9324</u> 9596	<u>9284</u> 9506
<u>6114-0202-0103</u> 1116-0601-0103	100 мм-ге дейін	дана	<u>19252</u> 17350	<u>16887</u> 17369	<u>16817</u> 17211
<u>6114-0202-0104</u> 1116-0601-0104	125 мм дейін	дана	<u>44370</u> 39943	<u>38892</u> 40048	<u>38716</u> 39662
<u>6114-0202-0105</u> 1116-0601-0105	150 мм дейін	дана	<u>44381</u> 39954	<u>38903</u> 40059	<u>38727</u> 39673
<u>6114-0202-0106</u> 1116-0601-0106	200 мм дейін	дана	<u>58192</u> 52279	<u>50876</u> 52425	<u>50635</u> 51922
<u>6114-0202-0107</u> 1116-0601-0107	250 мм дейін	дана	<u>74211</u> 66888	<u>65138</u> 67042	<u>64844</u> 66428
<u>6114-0202-0108</u> 1116-0601-0108	300 мм дейін	дана	<u>87987</u> 79240	<u>77156</u> 79437	<u>76803</u> 78700
<u>6114-0202-0109</u> 1116-0601-0109	350 мм дейін	дана	<u>107160</u> 96423	<u>93861</u> 96662	<u>93431</u> 95758
<u>6114-0202-0110</u> 1116-0601-0110	400 мм дейін	дана	<u>123244</u> 111372	<u>108541</u> 111637	<u>108063</u> 110637
<b>6114-0202-02 - кіші топ Шойын құбырлардан жасалған құбыржолдарда шұралар, ысырмалар, бекітпелер, кері клапандар, өтпелі крандарды орнату</b>					
Шойын қысымды ернемекті 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>6797</u> 6133	<u>5981</u> 6161	<u>5951</u> 6099
<u>6114-0202-0202</u> 1116-0601-0202	100 мм-ге дейін	дана	<u>12220</u> 11048	<u>10778</u> 11096	<u>10726</u> 10987
<u>6114-0202-0203</u> 1116-0601-0203	125 мм дейін	дана	<u>31951</u> 28826	<u>28110</u> 28960	<u>27974</u> 28668
<u>6114-0202-0204</u> 1116-0601-0204	150 мм дейін	дана	<u>31962</u> 28837	<u>28121</u> 28971	<u>27985</u> 28679
<u>6114-0202-0205</u> 1116-0601-0205	200 мм дейін	дана	<u>40422</u> 36373	<u>35445</u> 36545	<u>35269</u> 36167
<u>6114-0202-0206</u> 1116-0601-0206	250 мм дейін	дана	<u>52547</u> 47422	<u>46250</u> 47650	<u>46019</u> 47182

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0202-0207</u> 1116-0601-0207	300 мм дейін	дана	<u>61985</u> 55851	<u>54449</u> 56125	<u>54173</u> 55566
<u>6114-0202-0208</u> 1116-0601-0208	350 мм дейін	дана	<u>74130</u> 66695	<u>64993</u> 67024	<u>64661</u> 66347
<u>6114-0202-0209</u> 1116-0601-0209	400 мм дейін	дана	<u>85742</u> 77553	<u>75678</u> 77913	<u>75311</u> 77167
<b>6114-0202-03 - кіші топ Сақтандырғыш клапандарды орнату</b>					
Бір иінтіректі сақтандырғыш клапандарды орнату,					
<u>6114-0202-0301</u> 1116-0601-0301	диаметрі 25 мм	дана	<u>14494</u> 13093	<u>12766</u> 13141	<u>12706</u> 13018
<u>6114-0202-0302</u> 1116-0601-0302	диаметрі 40 мм	дана	<u>15396</u> 13995	<u>13668</u> 14043	<u>13608</u> 13920
<u>6114-0202-0303</u> 1116-0601-0303	диаметрі 50 мм	дана	<u>15914</u> 14513	<u>14186</u> 14561	<u>14126</u> 14438
<u>6114-0202-0304</u> 1116-0601-0304	диаметрі 100 мм	дана	<u>26587</u> 24366	<u>23846</u> 24438	<u>23752</u> 24243
Екі иінтіректі сақтандырғыш клапандарды орнату,					
<u>6114-0202-0305</u> 1116-0601-0305	диаметрі 80 (50x2) мм	дана	<u>30525</u> 27676	<u>27015</u> 27779	<u>26891</u> 27526
<u>6114-0202-0306</u> 1116-0601-0306	диаметрі 150 (100x2) мм	дана	<u>69054</u> 62577	<u>61082</u> 62834	<u>60797</u> 62251
<u>6114-0202-0307</u> 1116-0601-0307	Өзі сүртілетін сақтандыру қақпақшаларын орнату	дана	<u>19230</u> 17476	<u>17064</u> 17532	<u>16989</u> 17378
<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>10537</u> 9658	<u>9451</u> 9683	<u>9415</u> 9608
<u>6114-0202-0402</u> 1116-0601-0402	80 мм дейін	дана	<u>17867</u> 16325	<u>15962</u> 16367	<u>15897</u> 16235
<u>6114-0202-0403</u> 1116-0601-0403	100 мм-ге дейін	дана	<u>18732</u> 17190	<u>16827</u> 17232	<u>16762</u> 17100
<u>6114-0202-0404</u> 1116-0601-0404	150 мм дейін	дана	<u>32168</u> 29622	<u>29021</u> 29696	<u>28915</u> 29475
<u>6114-0202-0405</u> 1116-0601-0405	200 мм дейін	дана	<u>43931</u> 40404	<u>39573</u> 40505	<u>39425</u> 40199
<u>6114-0202-0406</u> 1116-0601-0406	250 мм дейін	дана	<u>70072</u> 64259	<u>62895</u> 64438	<u>62650</u> 63932
<u>6114-0202-0407</u> 1116-0601-0407	300 мм дейін	дана	<u>83428</u> 76499	<u>74873</u> 76714	<u>74582</u> 76109
<u>6114-0202-0408</u> 1116-0601-0408	400 мм дейін	дана	<u>118121</u> 109122	<u>107009</u> 109395	<u>106631</u> 108613
<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>9100</u> 8377	<u>8202</u> 8387	<u>8174</u> 8326
<u>6114-0202-0502</u> 1116-0601-0502	50 мм дейін	дана	<u>16233</u> 15134	<u>14865</u> 15147	<u>14823</u> 15055
<u>6114-0202-0503</u> 1116-0601-0503	80 мм дейін	дана	<u>27287</u> 25322	<u>24847</u> 25355	<u>24770</u> 25189
<u>6114-0202-0504</u> 1116-0601-0504	100 мм-ге дейін	дана	<u>41640</u> 38397	<u>37627</u> 38474	<u>37497</u> 38189
<u>6114-0202-0505</u> 1116-0601-0505	125 мм дейін	дана	<u>54126</u> 49911	<u>48919</u> 50028	<u>48746</u> 49654
<u>6114-0202-0506</u> 1116-0601-0506	150 мм дейін	дана	<u>62918</u> 58305	<u>57211</u> 58415	<u>57028</u> 58013

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1116-0602-0101</u>	осьтік (бұрыштық)	дана	<u>1401</u> 1242	<u>1206</u> 1250	<u>1199</u> 1235
<u>6114-0203-0102</u> <u>1116-0602-0102</u>	өтпелі	дана	<u>2326</u> 2062	<u>2002</u> 2075	<u>1990</u> 2050
	<b>6114-0203-02 - кіші топ Теңгеру клапандарын орнату</b>				
	Бұрандалы жалғанымда теңгерімдеуші клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6114-0203-0201</u> <u>1116-0602-0201</u>	15-25 мм	дана	<u>2839</u> 2526	<u>2455</u> 2541	<u>2440</u> 2511
<u>6114-0203-0202</u> <u>1116-0602-0202</u>	32-50 мм	дана	<u>3238</u> 2885	<u>2805</u> 2902	<u>2789</u> 2868
	<b>6114-0203-03 - кіші топ Қысым айырмасының реттегіштерін орнату</b>				
	Бұрандалы жалғанымда қысым айырмашылығының реттегіштерін орнату, диаметрі				
<u>6114-0203-0301</u> <u>1116-0602-0301</u>	15-25 мм	дана	<u>3241</u> 2881	<u>2800</u> 2899	<u>2783</u> 2864
<u>6114-0203-0302</u> <u>1116-0602-0302</u>	32-50 мм	дана	<u>3593</u> 3200	<u>3111</u> 3219	<u>3092</u> 3181
	<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, диаметрі				
<u>6114-0204-0101</u> <u>1116-0603-0101</u>	15-25 мм.	дана	<u>2138</u> 1900	<u>1845</u> 1909	<u>1834</u> 1887
<u>6114-0204-0102</u> <u>1116-0603-0102</u>	32-40 мм.	дана	<u>2513</u> 2236	<u>2172</u> 2246	<u>2160</u> 2221
<u>6114-0204-0103</u> <u>1116-0603-0103</u>	50 мм.	дана	<u>3032</u> 2699	<u>2622</u> 2711	<u>2607</u> 2681
	Болат құбырлардан жасалған құбырларға муфталы бекіту арматураны орнату, диаметрі				
<u>6114-0204-0104</u> <u>1116-0603-0104</u>	15-25 мм	дана	<u>910</u> 821	<u>801</u> 825	<u>797</u> 817
<u>6114-0204-0105</u> <u>1116-0603-0105</u>	32, 40 мм	дана	<u>1157</u> 1048	<u>1024</u> 1053	<u>1019</u> 1043
<u>6114-0204-0106</u> <u>1116-0603-0106</u>	50 мм	дана	<u>1459</u> 1323	<u>1293</u> 1329	<u>1286</u> 1317
	<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				
<u>6114-0301-0101</u> <u>1116-1001-0101</u>	15 мм-ге дейін	ойым	<u>32269</u> 28560	<u>27712</u> 28683	<u>27556</u> 28355
<u>6114-0301-0102</u> <u>1116-1001-0102</u>	20 мм-ге дейін	ойым	<u>32269</u> 28560	<u>27712</u> 28683	<u>27556</u> 28355
<u>6114-0301-0103</u> <u>1116-1001-0103</u>	25 мм-ге дейін	ойым	<u>32269</u> 28560	<u>27712</u> 28683	<u>27556</u> 28355
<u>6114-0301-0104</u> <u>1116-1001-0104</u>	32 мм-ге дейін	ойым	<u>32269</u> 28560	<u>27712</u> 28683	<u>27556</u> 28355
<u>6114-0301-0105</u> <u>1116-1001-0105</u>	40 мм-ге дейін	ойым	<u>32269</u> 28560	<u>27712</u> 28683	<u>27556</u> 28355

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0301-0106</u> 1116-1001-0106	50 мм дейін	ойым	<u>42111</u> 37597	<u>36574</u> 37749	<u>36379</u> 37347
<u>6114-0301-0107</u> 1116-1001-0107	80 мм дейін	ойым	<u>51678</u> 46182	<u>44962</u> 46346	<u>44737</u> 45871
<u>6114-0301-0108</u> 1116-1001-0108	100 мм-ге дейін	ойым	<u>52543</u> 47047	<u>45827</u> 47211	<u>45602</u> 46736
<u>6114-0301-0109</u> 1116-1001-0109	125 мм дейін	ойым	<u>71349</u> 64229	<u>62681</u> 64417	<u>62407</u> 63821
<u>6114-0301-0110</u> 1116-1001-0110	150 мм дейін	ойым	<u>69579</u> 62459	<u>60911</u> 62647	<u>60637</u> 62051
<u>6114-0301-0111</u> 1116-1001-0111	200 мм дейін	ойым	<u>89609</u> 80681	<u>78703</u> 80812	<u>78389</u> 80093
	<b>6114-0301-02 - кіші топ Кәріз құбырларының қолданыстағы ішкі желілеріне ойып орнату</b>				
	Кәріз құбырларының қолданыстағы ішкі желілеріне ойып орнату, диаметрі				
<u>6114-0301-0201</u> 1116-1001-0201	50 мм дейін	ойым	<u>55194</u> 50560	<u>49511</u> 50777	<u>49287</u> 50343
<u>6114-0301-0202</u> 1116-1001-0202	100 мм-ге дейін	ойым	<u>86744</u> 80868	<u>79540</u> 81144	<u>79255</u> 80593
	<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				
<u>6114-0401-0101</u> 1116-1101-0101	50 мм дейін	құбыр м	<u>438</u> 387	<u>379</u> 389	<u>376</u> 387
<u>6114-0401-0102</u> 1116-1101-0102	100 мм-ге дейін	құбыр м	<u>445</u> 393	<u>393</u> 391	<u>386</u> 396
<u>6114-0401-0103</u> 1116-1101-0103	200 мм дейін	құбыр м	<u>477</u> 421	<u>454</u> 403	<u>432</u> 440
<u>6114-0401-0104</u> 1116-1101-0104	400 мм дейін	құбыр м	<u>593</u> 521	<u>678</u> 445	<u>602</u> 601
	<b>6114-05 - кіші бөлім Су өлшегіш тораптар мен су өлшегіштер</b>				
	<b>6114-0501 - топ Су өлшегіш тораптар</b>				
	<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>71199</u> 64921	<u>64201</u> 64788	<u>63623</u> 64916
<u>6114-0501-0102</u> 1116-0901-0102	100 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 80 мм-ге дейін	торап	<u>106548</u> 96827	<u>95460</u> 96745	<u>94670</u> 96699
<u>6114-0501-0103</u> 1116-0901-0103	150 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 100 мм-ге дейін	торап	<u>145719</u> 132229	<u>130449</u> 132265	<u>129283</u> 132154
<u>6114-0501-0104</u> 1116-0901-0104	200 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 150 мм-ге дейін	торап	<u>204026</u> 185039	<u>182433</u> 185025	<u>180846</u> 184861
	<b>6114-0501-02 - кіші топ Монтаждау орнына блоктарға жиналған түрде жеткізілетін, айналма желісі жоқ су өлшеу тораптарын орнату</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Монтаждау орнына блоктарға жиналған түрде жеткізілетін, айналма желісі жоқ су өлшеу тораптарын орнату, енгізу диаметрі				
<u>6114-0501-0201</u> <u>1116-0901-0201</u>	65 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 40 мм-ге дейін	торап	<u>51674</u> 47335	<u>46570</u> 47353	<u>46284</u> 47200
<u>6114-0501-0202</u> <u>1116-0901-0202</u>	100 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 80 мм-ге дейін	торап	<u>72709</u> 66085	<u>64889</u> 66111	<u>64465</u> 65858
<u>6114-0501-0203</u> <u>1116-0901-0203</u>	150 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 100 мм-ге дейін	торап	<u>87783</u> 79624	<u>78215</u> 79606	<u>77667</u> 79371
<u>6114-0501-0204</u> <u>1116-0901-0204</u>	200 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 150 мм-ге дейін	торап	<u>112911</u> 102272	<u>100418</u> 102225	<u>99710</u> 101921
	<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> <u>1116-0901-0301</u>	300 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>867543</u> 827452	<u>821710</u> 826744	<u>818546</u> 826720
<u>6114-0501-0302</u> <u>1116-0901-0302</u>	400 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>1339192</u> 1280551	<u>1274426</u> 1278639	<u>1268824</u> 1280655
	<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> <u>1116-0901-0401</u>	300 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>414765</u> 391967	<u>387750</u> 391908	<u>386358</u> 391053
<u>6114-0501-0402</u> <u>1116-0901-0402</u>	400 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>596206</u> 564227	<u>558921</u> 563998	<u>556700</u> 563299
	<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> <u>1116-0901-0501</u>	40 мм-ге дейін.	дана	<u>2835</u> 2516	<u>2443</u> 2533	<u>2430</u> 2502
<u>6114-0502-0102</u> <u>1116-0901-0502</u>	50 мм-ге дейін.	дана	<u>13991</u> 13052	<u>12823</u> 13063	<u>12788</u> 12985
<u>6114-0502-0103</u> <u>1116-0901-0503</u>	80 мм-ге дейін.	дана	<u>19529</u> 18243	<u>17926</u> 18251	<u>17880</u> 18147
<u>6114-0502-0104</u> <u>1116-0901-0504</u>	100 мм-ге дейін.	дана	<u>24712</u> 23191	<u>22820</u> 23208	<u>22762</u> 23082
<u>6114-0502-0105</u> <u>1116-0901-0505</u>	150 мм-ге дейін.	дана	<u>37465</u> 35436	<u>34940</u> 35458	<u>34865</u> 35290
	<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> <u>1116-0701-0101</u>	50 мм.	кран	<u>45837</u> 45108	<u>44941</u> 45137	<u>44907</u> 45070
	Суару крандарын орнату, диаметрі				
<u>6114-0601-0102</u> <u>1116-0701-0102</u>	25 мм-ге дейін	кран	<u>30604</u> 30369	<u>30316</u> 30380	<u>30305</u> 30358
<u>6114-0601-0103</u> <u>1116-0701-0103</u>	32 мм-ге дейін	кран	<u>37974</u> 37739	<u>37686</u> 37750	<u>37675</u> 37728

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6114-0601-0104 1116-0701-0104	40 мм-ге дейін	кран	<u>49235</u> 49000	<u>48947</u> 49011	<u>48936</u> 48989
<b>6114-0601-02 - кіші топ Өрт сөндірушілердің шкафтарын орнату</b>					
Металл өрт сөндіру шкафтарын қабырғаға немесе тауашаға орнату, салмағы					
6114-0601-0201 1116-1401-0101	10 кг-ға дейін.	дана	<u>4785</u> 4242	<u>4117</u> 4265	<u>4093</u> 4215
6114-0601-0202 1116-1401-0102	20 кг-ға дейін.	дана	<u>9414</u> 8343	<u>8098</u> 8390	<u>8049</u> 8290
6114-0601-0203 1116-1401-0103	30 кг-ға дейін.	дана	<u>14115</u> 12510	<u>12145</u> 12582	<u>12070</u> 12432
6114-0601-0204 1116-1401-0104	30 кг-дан жоғары.	дана	<u>16782</u> 14872	<u>14437</u> 14958	<u>14349</u> 14780
<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>					
Құйылыс шұңқырларын орнату, диаметрі 50 мм дейін					
6114-0701-0101 1116-0801-0101	Су ағатын шойын құйғыштарды орнату	дана	<u>19068</u> 17010	<u>16468</u> 16945	<u>16406</u> 16799
Ағызу шұңқырларын орнату, диаметрі					
6114-0701-0102 1116-0801-0102	50 мм-ге дейін.	дана	<u>3767</u> 3343	<u>3248</u> 3364	<u>3228</u> 3323
6114-0701-0103 1116-0801-0103	100 мм-ге дейін.	дана	<u>5149</u> 4572	<u>4443</u> 4600	<u>4416</u> 4545
6114-0701-0104 1116-0801-0104	150 мм-ге дейін.	дана	<u>8490</u> 7538	<u>7324</u> 7585	<u>7279</u> 7493
<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					
6114-0801-0101 1116-1201-0101	100 мм-ге дейін	тығызда ма	<u>12577</u> 11282	<u>10986</u> 11339	<u>10929</u> 11217
6114-0801-0102 1116-1201-0102	200 мм дейін	тығызда ма	<u>18616</u> 16915	<u>16529</u> 16990	<u>16453</u> 16830
6114-0801-0103 1116-1201-0103	300 мм дейін	тығызда ма	<u>24310</u> 22142	<u>21648</u> 22237	<u>21551</u> 22033
6114-0801-0104 1116-1201-0104	400 мм дейін	тығызда ма	<u>29561</u> 26988	<u>26402</u> 27102	<u>26288</u> 26859
<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>21535</u> 19136	<u>18596</u> 19246	<u>18483</u> 19021
6115-0101-0102 1117-0101-0102	болат	жиынты қ	<u>14733</u> 13104	<u>12737</u> 13178	<u>12660</u> 13025
6115-0101-0104 1117-0101-0114	суық және ыстық су жеткізумен акрил	жиынты қ	<u>12941</u> 11769	<u>11501</u> 11820	<u>11449</u> 11709
6115-0101-0103 1117-0101-0103	Аяқ және қол ванналарын орнату	жиынты қ	<u>19863</u> 17641	<u>17141</u> 17746	<u>17037</u> 17535

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6115-0101-02 - кіші топ Душ кабиналары мен табандықтардың құрылғысы</b>				
	Душ кабинасын орнату				
<u>6115-0101-0201</u> <u>1117-0101-0115</u>	суық және ыстық су жеткізумен пластик	жиынты қ	<u>30560</u> 27070	<u>26285</u> 27232	<u>26120</u> 26903
	Душ тұғырықтарын орнату				
<u>6115-0101-0202</u> <u>1117-0101-0109</u>	терең	дана	<u>7969</u> 7138	<u>6953</u> 7178	<u>6914</u> 7099
<u>6115-0101-0203</u> <u>1117-0101-0110</u>	ұсақ	дана	<u>5267</u> 4750	<u>4633</u> 4774	<u>4609</u> 4726
	<b>6115-0101-03 - кіші топ Басқыштар орнату</b>				
	Басқышты орнату,				
<u>6115-0101-0301</u> <u>1117-0101-0111</u>	диаметрі 50 мм.	жиынты қ	<u>32801</u> 32430	<u>32346</u> 32448	<u>32329</u> 32413
<u>6115-0101-0302</u> <u>1117-0101-0112</u>	диаметрі 100 мм.	жиынты қ	<u>44287</u> 43647	<u>43503</u> 43675	<u>43471</u> 43615
	<b>6115-0102 - топ Унитаздар, биде, писсуарлар, ауруханалық ағызғыштар</b>				
	<b>6115-0102-01 - кіші топ Унитаздар орнату</b>				
	Унитазды орнату				
<u>6115-0102-0101</u> <u>1117-0301-0101</u>	тікелей қосылған бакпен	жиынты қ	<u>12526</u> 11306	<u>11029</u> 11359	<u>10973</u> 11245
<u>6115-0102-0102</u> <u>1117-0301-0102</u>	жоғары орналасқан бакпен	жиынты қ	<u>22074</u> 19864	<u>19358</u> 19964	<u>19258</u> 19756
<u>6115-0102-0103</u> <u>1117-0301-0103</u>	жуу кранымен	жиынты қ	<u>44540</u> 42970	<u>42612</u> 43042	<u>42540</u> 42894
	Едендік табақшаны /унитаз/ орнату				
<u>6115-0102-0104</u> <u>1117-0301-0104</u>	жоғары орналасқан бакпен	жиынты қ	<u>25870</u> 23310	<u>22724</u> 23426	<u>22608</u> 23186
<u>6115-0102-0105</u> <u>1117-0301-0105</u>	жуу кранымен	жиынты қ	<u>48443</u> 46513	<u>46071</u> 46600	<u>45983</u> 46419
	Аспалы (қабырғалық) унитазды орнату				
<u>6115-0102-0106</u> <u>1117-0301-0107</u>	инсталляциямен	жиынты қ	<u>12584</u> 11207	<u>10892</u> 11269	<u>10829</u> 11140
	<b>6115-0102-02 - кіші топ Биде орнату</b>				
<u>6115-0102-0201</u> <u>1117-0101-0108</u>	Биде орнату	жиынты қ	<u>10051</u> 9196	<u>9002</u> 9237	<u>8960</u> 9157
	<b>6115-0102-03 - кіші топ Писсуарлар орнату</b>				
	Писсуарды орнату,				
<u>6115-0102-0301</u> <u>1117-0401-0101</u>	қабырғалық	жиынты қ	<u>6549</u> 5826	<u>5660</u> 5860	<u>5628</u> 5792
<u>6115-0102-0302</u> <u>1117-0401-0102</u>	едендік	жиынты қ	<u>25030</u> 22252	<u>21616</u> 22382	<u>21493</u> 22121
	<b>6115-0102-04 - кіші топ Ағызғыштар орнату</b>				
<u>6115-0102-0401</u> <u>1117-0301-0106</u>	Аурухана ағызғысын орнату	жиынты қ	<u>32123</u> 28771	<u>28005</u> 28925	<u>27853</u> 28609
	<b>6115-0103 - топ Қолжуғыштар, жуғыштар, шұңғылшалар, ауыз су бұрқақтары</b>				
	<b>6115-0103-01 - кіші топ Қол жуғыштар орнату</b>				
	Топтық қолжуғышты орнату				
<u>6115-0103-0104</u> <u>1117-0101-0107</u>	суық және ыстық суды жеткізумен	жиынты қ	<u>49044</u> 43518	<u>42277</u> 43825	<u>42007</u> 43264
	Жеке қолжуғышты орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6115-0103-0105</u> 1117-0101-0113	инсталляциямен және араластырғышпен, суық және ыстық су жеткізумен	жиынты қ	<u>13429</u> 12142	<u>11847</u> 12197	<u>11788</u> 12076
	<b>6115-0103-02 - кіші топ Жуғыштар мен шұңғылшалар орнату</b>				
	Жуғышты орнату				
<u>6115-0103-0201</u> 1117-0501-0101	бір бөлімге	жиынты қ	<u>6671</u> 5963	<u>5803</u> 5996	<u>5768</u> 5930
<u>6115-0103-0202</u> 1117-0501-0102	екі бөлімге	жиынты қ	<u>16574</u> 14730	<u>14315</u> 14823	<u>14227</u> 14643
<u>6115-0103-0203</u> 1117-0501-0103	жинау мүкәммалын жууға арналған	жиынты қ	<u>12164</u> 10797	<u>10491</u> 10871	<u>10424</u> 10733
<u>6115-0103-0204</u> 1117-0501-0104	Қолжуғышты орнату	жиынты қ	<u>6891</u> 6116	<u>5938</u> 6149	<u>5901</u> 6076
	<b>6115-0103-03 - кіші топ Су ішетін бұрқақтар орнату</b>				
<u>6115-0103-0301</u> 1117-0601-0101	Педальмен іске қосылатын едендік ауыз су бұрқағын орнату	жиынты қ	<u>14244</u> 12650	<u>12292</u> 12726	<u>12216</u> 12574
	<b>6115-0104 - топ Сүлгі кептіргіштер, араластырғыштар, әжетхана гарнитурасы</b>				
	<b>6115-0104-01 - кіші топ Сүлгі кептіргіштер орнату</b>				
	Сүлгі кептіргішті орнату				
<u>6115-0104-0101</u> 1117-0201-0101	су өткізетін құбырлардан	дана	<u>18083</u> 17597	<u>17488</u> 17621	<u>17465</u> 17575
<u>6115-0104-0102</u> 1117-0201-0102	хромдалған жез	дана	<u>30807</u> 28857	<u>28418</u> 28950	<u>28326</u> 28765
	<b>6115-0104-02 - кіші топ Араластырғыштар орнату</b>				
<u>6115-0104-0201</u> 1117-0201-0103	Араластырғышты орнату	дана	<u>4830</u> 4281	<u>4158</u> 4307	<u>4132</u> 4255
	<b>6115-0104-03 - кіші топ Дәретхана гарнитурасын орнату</b>				
<u>6115-0104-0301</u> 1117-0201-0104	Дәретхана ілгішін, тостағаншаны, ваннаға арналған тұтқаны және т. б. орнату	дана	<u>1927</u> 1708	<u>1659</u> 1718	<u>1648</u> 1698
<u>6115-0104-0302</u> 1117-0201-0105	Дәретхана сөресін орнату	дана	<u>4312</u> 3818	<u>3707</u> 3842	<u>3684</u> 3795
	<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 орнату</b>				
	Суға арналған металл бакты орнату,				
<u>6115-0201-0101</u> 1117-0701-0101	салмағы 0,5 т дейін	бак	<u>86729</u> 76981	<u>75488</u> 77116	<u>74735</u> 76852
<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>14208</u> 12616	<u>12538</u> 12562	<u>12345</u> 12675
<u>6115-0201-0103</u> 1117-0701-0103	салмағы 1 т	бак	<u>157992</u> 140279	<u>138384</u> 140144	<u>136670</u> 140437
<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>9875</u> 8769	<u>8800</u> 8691	<u>8630</u> 8851
	<b>6115-03 - кіші бөлім Жылыту жүйелері</b>				
	<b>6115-0301 - топ Жылытқыштар</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6115-0301-01 - кіші топ Жеке жылытқыштар орнату</b>				
	Жеке жылытқыштарды орнату				
<u>6115-0301-0101</u> <u>1117-0801-0101</u>	сулы	жиынты қ	<u>53626</u> 47527	<u>46139</u> 47842	<u>45864</u> 47250
<u>6115-0301-0102</u> <u>1117-0801-0102</u>	булы-сулы	жиынты қ	<u>56599</u> 50129	<u>48656</u> 50465	<u>48363</u> 49833
	<b>6115-0301-02 - кіші топ Электр жылытқыштар орнату</b>				
<u>6115-0301-0201</u> <u>1117-0801-0201</u>	Көлемі 100 л дейін электр жинақтаушы (сыйымды) жылытқыштарды орнату	жиынты қ	<u>21788</u> 19350	<u>18793</u> 19457	<u>18687</u> 19227
	<b>6115-0302 - топ Бағандар, қайнатқыштар</b>				
	<b>6115-0302-01 - кіші топ Ванналарға арналған бағаналар және су қайнатқыштар орнату</b>				
	Ванна бағаналарын орнату				
<u>6115-0302-0101</u> <u>1117-0801-0103</u>	қатты отында	жиынты қ	<u>29542</u> 27118	<u>26566</u> 27253	<u>26454</u> 27009
	Су қайнатқыштарды орнату				
<u>6115-0302-0102</u> <u>1117-0801-0104</u>	қатты отында	жиынты қ	<u>32964</u> 30129	<u>29484</u> 30288	<u>29353</u> 30001
	<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> <u>1118-0101-0101</u>	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>172914</u> 153940	<u>149619</u> 154790	<u>148746</u> 152999
<u>6116-0101-0102</u> <u>1118-0101-0102</u>	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 14-ке дейін	дана	<u>589678</u> 528019	<u>513918</u> 530653	<u>511109</u> 524885
<u>6116-0101-0103</u> <u>1118-0101-0103</u>	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 18-ге дейін	дана	<u>643285</u> 576223	<u>560865</u> 579031	<u>557820</u> 572776
<u>6116-0101-0104</u> <u>1118-0101-0104</u>	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 22-ге дейін	дана	<u>695762</u> 623395	<u>606798</u> 626374	<u>603523</u> 619638
<u>6116-0101-0105</u> <u>1118-0101-0105</u>	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 26-ға дейін	дана	<u>749522</u> 671737	<u>653876</u> 674892	<u>650368</u> 667666
	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> <u>1118-0101-0106</u>	14-ке дейін	дана	<u>650938</u> 582569	<u>566946</u> 585523	<u>563827</u> 579118
<u>6116-0101-0107</u> <u>1118-0101-0107</u>	18-ге дейін	дана	<u>703342</u> 629567	<u>612686</u> 632695	<u>609329</u> 625802
<u>6116-0101-0108</u> <u>1118-0101-0108</u>	22-ге дейін	дана	<u>757322</u> 678126	<u>659980</u> 681432	<u>656390</u> 674050
<u>6116-0101-0109</u> <u>1118-0101-0109</u>	26-ға дейін	дана	<u>810957</u> 726330	<u>706917</u> 729811	<u>703094</u> 721938

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<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>51335</u> 45814	<u>44563</u> 46077	<u>44307</u> 45551
	<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>352621</u> 315936	<u>307493</u> 317515	<u>305882</u> 314123
<u>6116-0101-0202</u> 1118-0101-0202	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>409532</u> 366685	<u>356834</u> 368552	<u>354945</u> 364588
<u>6116-0101-0203</u> 1118-0101-0203	0,46 МВт (0,4 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>458264</u> 410033	<u>398958</u> 412163	<u>396821</u> 407693
<u>6116-0101-0204</u> 1118-0101-0204	0,64 МВт (0,55 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>586199</u> 525318	<u>511343</u> 528016	<u>508640</u> 522374
<u>6116-0101-0205</u> 1118-0101-0205	0,84 МВт (0,72 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>769934</u> 689991	<u>671646</u> 693533	<u>668077</u> 686128
	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>309143</u> 277941	<u>270738</u> 279245	<u>269378</u> 276400
<u>6116-0101-0207</u> 1118-0101-0207	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>363845</u> 326693	<u>318134</u> 328280	<u>316503</u> 324880
<u>6116-0101-0208</u> 1118-0101-0208	0,46 МВт (0,4 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>429024</u> 385104	<u>374998</u> 387017	<u>373064</u> 383003
<u>6116-0101-0209</u> 1118-0101-0209	0,64 МВт (0,55 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>557222</u> 500785	<u>487808</u> 503262	<u>485315</u> 498091
<u>6116-0101-0210</u> 1118-0101-0210	0,84 МВт (0,72 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>776374</u> 698383	<u>680454</u> 701818	<u>676994</u> 694704
	<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> 1118-0201-0101	4 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>76180</u> 69137	<u>67504</u> 69358	<u>67193</u> 68730
<u>6116-0201-0102</u> 1118-0201-0102	8 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>137090</u> 125765	<u>123139</u> 126112	<u>122637</u> 125106
<u>6116-0201-0103</u> 1118-0201-0103	12 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>169287</u> 155589	<u>152404</u> 155985	<u>151795</u> 154780
<u>6116-0201-0104</u> 1118-0201-0104	20 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>250161</u> 230869	<u>226364</u> 231383	<u>225512</u> 229697
<u>6116-0201-0105</u> 1118-0201-0105	30 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>301418</u> 278724	<u>273435</u> 279357	<u>272426</u> 277371
	<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> 1118-0201-0201	4 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>15290</u> 13769	<u>13380</u> 13739	<u>13327</u> 13628

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0201-0202</u> 1118-0201-0202	8 м2 дейін	дана	<u>27034</u> 24485	<u>23834</u> 24436	<u>23741</u> 24251
<u>6116-0201-0203</u> 1118-0201-0203	12 м2 дейін	дана	<u>37194</u> 33849	<u>32995</u> 33782	<u>32869</u> 33541
<u>6116-0201-0204</u> 1118-0201-0204	20 м2 дейін	дана	<u>55400</u> 50714	<u>49502</u> 50580	<u>49329</u> 50255
<u>6116-0201-0205</u> 1118-0201-0205	30 м2 дейін	дана	<u>71622</u> 65557	<u>64016</u> 65450	<u>63778</u> 65011
<b>6116-0201-03 - кіші топ Сыйымды су жылытқыштарды орнату</b>					
Сыйымды су жылытқыштарды орнату, сыйымдылығы					
<u>6116-0201-0301</u> 1118-0201-0301	1 м3 дейін	дана	<u>111114</u> 100704	<u>98278</u> 101056	<u>97822</u> 100144
<u>6116-0201-0302</u> 1118-0201-0302	2 м3 дейін	дана	<u>164993</u> 148872	<u>145146</u> 149474	<u>144413</u> 148045
<u>6116-0201-0303</u> 1118-0201-0303	4 м3 дейін	дана	<u>219990</u> 197755	<u>192639</u> 198643	<u>191619</u> 196655
<u>6116-0201-0304</u> 1118-0201-0304	6 м3 дейін	дана	<u>273082</u> 244983	<u>238548</u> 246146	<u>237216</u> 243622
<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> 1118-0301-0101	шойын	кВт	<u>4936</u> 4409	<u>4288</u> 4436	<u>4262</u> 4383
<u>6116-0301-0102</u> 1118-0301-0102	болат панельді	кВт	<u>4308</u> 3866	<u>3767</u> 3887	<u>3744</u> 3844
<u>6116-0301-0103</u> 1118-0301-0104	биметалл (алюминий)	кВт	<u>3433</u> 3042	<u>2954</u> 3060	<u>2936</u> 3023
<u>6116-0301-0104</u> 1118-0301-0103	Конвекторларды орнату	кВт	<u>5678</u> 5041	<u>4896</u> 5070	<u>4866</u> 5010
<b>6116-0301-02 - кіші топ Қабырғалы шойын құбырларды орнату</b>					
Қабырғалы шойын құбырларды орнату, ұзындығы					
<u>6116-0301-0201</u> 1118-0301-0201	0,5 м	дана	<u>7239</u> 6436	<u>6254</u> 6477	<u>6215</u> 6396
<u>6116-0301-0202</u> 1118-0301-0202	1 м	дана	<u>7239</u> 6436	<u>6254</u> 6477	<u>6215</u> 6396
<u>6116-0301-0203</u> 1118-0301-0203	1,5 м	дана	<u>7239</u> 6436	<u>6254</u> 6477	<u>6215</u> 6396
<u>6116-0301-0204</u> 1118-0301-0204	2 м	дана	<u>7239</u> 6436	<u>6254</u> 6477	<u>6215</u> 6396
<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>3757</u> 3414	<u>3336</u> 3430	<u>3320</u> 3397
<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>1058</u> 947	<u>921</u> 952	<u>916</u> 942
<u>6116-0301-0402</u> 1118-0301-0402	25 мм	м	<u>1058</u> 947	<u>921</u> 952	<u>916</u> 942
<u>6116-0301-0403</u> 1118-0301-0403	32 мм	м	<u>1058</u> 947	<u>921</u> 952	<u>916</u> 942

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0301-0404</u> 1118-0301-0404	40 мм	м	<u>1058</u> 947	<u>921</u> 952	<u>916</u> 942
	Дәнекерленген болат құбырлардан жасалған бекіткіштерді орнату, тармақ диаметрі				
<u>6116-0301-0405</u> 1118-0301-0405	50 мм	м	<u>1058</u> 947	<u>921</u> 952	<u>916</u> 942
<u>6116-0301-0406</u> 1118-0301-0406	70 мм	м	<u>1058</u> 947	<u>921</u> 952	<u>916</u> 942
<u>6116-0301-0407</u> 1118-0301-0407	80 мм	м	<u>1689</u> 1509	<u>1466</u> 1517	<u>1459</u> 1500
<u>6116-0301-0408</u> 1118-0301-0408	100 мм	м	<u>1689</u> 1509	<u>1466</u> 1517	<u>1459</u> 1500
	<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>24014</u> 21360	<u>20755</u> 21468	<u>20631</u> 21219
<u>6116-0401-0102</u> 1118-0401-0102	0,15 м3	дана	<u>24014</u> 21360	<u>20755</u> 21468	<u>20631</u> 21219
<u>6116-0401-0103</u> 1118-0401-0103	0,2 м3	дана	<u>24014</u> 21360	<u>20755</u> 21468	<u>20631</u> 21219
<u>6116-0401-0104</u> 1118-0401-0104	0,3 м3	дана	<u>24014</u> 21360	<u>20755</u> 21468	<u>20631</u> 21219
<u>6116-0401-0105</u> 1118-0401-0105	0,4 м3	дана	<u>24014</u> 21360	<u>20755</u> 21468	<u>20631</u> 21219
<u>6116-0401-0106</u> 1118-0401-0106	0,5 м3	дана	<u>55077</u> 48877	<u>47478</u> 49158	<u>47182</u> 48570
<u>6116-0401-0107</u> 1118-0401-0107	0,6 м3	дана	<u>55077</u> 48877	<u>47478</u> 49158	<u>47182</u> 48570
<u>6116-0401-0108</u> 1118-0401-0108	0,8 м3	дана	<u>55065</u> 48867	<u>47467</u> 49148	<u>47176</u> 48560
<u>6116-0401-0109</u> 1118-0401-0109	1 м3	дана	<u>70301</u> 62394	<u>60614</u> 62755	<u>60227</u> 62005
<u>6116-0401-0110</u> 1118-0401-0110	1,2 м3	дана	<u>70301</u> 62394	<u>60614</u> 62755	<u>60227</u> 62005
<u>6116-0401-0111</u> 1118-0401-0111	1,5 м3	дана	<u>69034</u> 61232	<u>59477</u> 61589	<u>59095</u> 60848
<u>6116-0401-0112</u> 1118-0401-0112	2 м3	дана	<u>87877</u> 77926	<u>75694</u> 78384	<u>75195</u> 77440
<u>6116-0401-0113</u> 1118-0401-0113	2,5 м3	дана	<u>87877</u> 77926	<u>75694</u> 78384	<u>75195</u> 77440
<u>6116-0401-0114</u> 1118-0401-0114	3 м3	дана	<u>104677</u> 92872	<u>90228</u> 93419	<u>89625</u> 92298
<u>6116-0401-0115</u> 1118-0401-0115	3,5 м3	дана	<u>104677</u> 92872	<u>90228</u> 93419	<u>89625</u> 92298
<u>6116-0401-0116</u> 1118-0401-0116	4 м3	дана	<u>104580</u> 92783	<u>90140</u> 93329	<u>89538</u> 92209
	Ауыстырып құю ыдысы бар біріздендірілген кеңейту бактарын орнату, сыйымдылығы				
<u>6116-0401-0117</u> 1118-0401-0117	1 м3	дана	<u>69034</u> 61232	<u>59477</u> 61589	<u>59095</u> 60848
<u>6116-0401-0118</u> 1118-0401-0118	1,5 м3	дана	<u>69034</u> 61232	<u>59477</u> 61589	<u>59095</u> 60848
<u>6116-0401-0119</u> 1118-0401-0119	2 м3	дана	<u>89357</u> 79308	<u>77047</u> 79761	<u>76548</u> 78811
	<b>6116-0401-02 - кіші топ Конденсациялық бактарды орнату</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Конденсациялық бактарды орнату, сыйымдылығы				
<u>6116-0401-0201</u> 1118-0401-0201	0,3 м3	дана	<u>79683</u> 71858	<u>70027</u> 72110	<u>69675</u> 71403
<u>6116-0401-0202</u> 1118-0401-0202	0,4 м3	дана	<u>79683</u> 71858	<u>70027</u> 72110	<u>69675</u> 71403
<u>6116-0401-0203</u> 1118-0401-0203	0,6 м3	дана	<u>79683</u> 71858	<u>70027</u> 72110	<u>69675</u> 71403
<u>6116-0401-0204</u> 1118-0401-0204	0,8 м3	дана	<u>79683</u> 71858	<u>70027</u> 72110	<u>69675</u> 71403
<u>6116-0401-0205</u> 1118-0401-0205	1 м3	дана	<u>102038</u> 92081	<u>89757</u> 92408	<u>89302</u> 91507
<u>6116-0401-0206</u> 1118-0401-0206	1,25 м3	дана	<u>102038</u> 92081	<u>89757</u> 92408	<u>89302</u> 91507
<u>6116-0401-0207</u> 1118-0401-0207	1,5 м3	дана	<u>102038</u> 92081	<u>89757</u> 92408	<u>89302</u> 91507
<u>6116-0401-0208</u> 1118-0401-0208	2 м3	дана	<u>129857</u> 117506	<u>114620</u> 117899	<u>114051</u> 116788
<u>6116-0401-0209</u> 1118-0401-0209	3 м3	дана	<u>143198</u> 129373	<u>126155</u> 129832	<u>125505</u> 128585
	<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>8745</u> 7775	<u>7553</u> 7817	<u>7509</u> 7728
<u>6116-0401-0302</u> 1118-0401-0302	4 м3 дейін	дана	<u>12180</u> 10829	<u>10520</u> 10887	<u>10457</u> 10763
	<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>92908</u> 83158	<u>80931</u> 83715	<u>80471</u> 82715
<u>6116-0501-0102</u> 1118-0501-0102	0,2 т-ға дейін	дана	<u>118023</u> 105698	<u>102880</u> 106367	<u>102307</u> 105133
<u>6116-0501-0103</u> 1118-0501-0103	0,3 т-ға дейін	дана	<u>134947</u> 120817	<u>117588</u> 121604	<u>116924</u> 120175
<u>6116-0501-0104</u> 1118-0501-0104	0,5 т-ға дейін	дана	<u>188688</u> 169171	<u>164709</u> 170244	<u>163798</u> 168284
<u>6116-0501-0105</u> 1118-0501-0105	0,75 т-ға дейін	дана	<u>234350</u> 210571	<u>205137</u> 211837	<u>204033</u> 209487
	<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>24062</u> 22548	<u>22178</u> 22566	<u>22121</u> 22443
<u>6116-0501-0202</u> 1118-0501-0202	1 Мпа, диаметрі 150 мм	дана	<u>26544</u> 24563	<u>24082</u> 24588	<u>24005</u> 24427
<u>6116-0501-0203</u> 1118-0501-0203	1,6 Мпа, диаметрі 50 мм	дана	<u>10107</u> 9328	<u>9138</u> 9335	<u>9108</u> 9273
<u>6116-0501-0204</u> 1118-0501-0204	1,6 Мпа, диаметрі 65 мм	дана	<u>14130</u> 13023	<u>12756</u> 13039	<u>12713</u> 12949
<u>6116-0501-0205</u> 1118-0501-0205	1,6 Мпа, диаметрі 80 мм	дана	<u>14752</u> 13651	<u>13383</u> 13662	<u>13342</u> 13573

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0501-0206</u> 1118-0501-0206	1,6 Мпа, диаметрі 100 мм	дана	<u>17506</u> 16205	<u>15888</u> 16217	<u>15838</u> 16113
<u>6116-0501-0207</u> 1118-0501-0207	1,6 Мпа, диаметрі 150 мм	дана	<u>27726</u> 25745	<u>25264</u> 25770	<u>25187</u> 25609
<u>6116-0501-0208</u> 1118-0501-0208	1,6 Мпа, диаметрі 200 мм	дана	<u>39715</u> 36971	<u>36304</u> 37004	<u>36201</u> 36784
<u>6116-0501-0209</u> 1118-0501-0209	1,6 Мпа, диаметрі 300 мм	дана	<u>64246</u> 60099	<u>59087</u> 60139	<u>58931</u> 59808
<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>					
Болат құбырлардан жасалған бу-су тарату тарақтарын орнату, корпусының сыртқы диаметрі					
<u>6116-0601-0101</u> 1118-0601-0101	108 мм	дана	<u>47597</u> 42190	<u>40969</u> 42470	<u>40709</u> 41928
<u>6116-0601-0102</u> 1118-0601-0102	159 мм	дана	<u>47597</u> 42190	<u>40969</u> 42470	<u>40709</u> 41928
<u>6116-0601-0103</u> 1118-0601-0103	219 мм	дана	<u>62095</u> 55081	<u>53490</u> 55449	<u>53154</u> 54735
<u>6116-0601-0104</u> 1118-0601-0104	273 мм	дана	<u>87217</u> 77458	<u>75245</u> 78045	<u>74765</u> 76986
<u>6116-0601-0105</u> 1118-0601-0105	325 мм	дана	<u>87217</u> 77458	<u>75245</u> 78045	<u>74765</u> 76986
<b>6116-0602 - топ Балшық жинағыштарды, ауа жинағыштарды орнату</b>					
<b>6116-0602-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату</b>					
Лай жинағыштарды орнату, келте құбырының сыртқы диаметрі					
<u>6116-0602-0101</u> 1118-0701-0101	45 мм	дана	<u>33299</u> 31318	<u>30834</u> 31335	<u>30760</u> 31176
<u>6116-0602-0102</u> 1118-0701-0102	57 мм	дана	<u>29243</u> 27262	<u>26778</u> 27279	<u>26704</u> 27120
<u>6116-0602-0103</u> 1118-0701-0103	89 мм	дана	<u>41309</u> 38613	<u>37939</u> 38600	<u>37845</u> 38397
<u>6116-0602-0104</u> 1118-0701-0104	108 мм	дана	<u>44769</u> 42073	<u>41399</u> 42060	<u>41305</u> 41857
<u>6116-0602-0105</u> 1118-0701-0105	133 мм	дана	<u>91887</u> 86131	<u>84744</u> 86226	<u>84519</u> 85751
<u>6116-0602-0106</u> 1118-0701-0106	159 мм	дана	<u>84806</u> 79050	<u>77663</u> 79145	<u>77438</u> 78670
<u>6116-0602-0107</u> 1118-0701-0107	219 мм	дана	<u>123737</u> 115167	<u>113093</u> 115289	<u>112764</u> 114589
<u>6116-0602-0108</u> 1118-0701-0108	273 мм	дана	<u>165271</u> 154521	<u>151899</u> 154628	<u>151493</u> 153767
Жылу пункттеріндегі болат тіректерде лай жинағыштарды орнату, шартты диаметрі					
<u>6116-0602-0109</u> 1118-0701-0109	40 мм дейін	дана	<u>19906</u> 17690	<u>17168</u> 17741	<u>17074</u> 17548
<u>6116-0602-0110</u> 1118-0701-0110	50 мм дейін	дана	<u>19906</u> 17690	<u>17169</u> 17742	<u>17075</u> 17548
<u>6116-0602-0111</u> 1118-0701-0111	65 мм дейін	дана	<u>20003</u> 17787	<u>17264</u> 17838	<u>17171</u> 17645
<u>6116-0602-0112</u> 1118-0701-0112	80 мм дейін	дана	<u>27042</u> 24017	<u>23313</u> 24107	<u>23182</u> 23836
<u>6116-0602-0113</u> 1118-0701-0113	100 мм дейін	дана	<u>43226</u> 38385	<u>37259</u> 38525	<u>37049</u> 38096
<u>6116-0602-0114</u> 1118-0701-0114	125 мм дейін	дана	<u>43228</u> 38387	<u>37261</u> 38528	<u>37052</u> 38099

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6116-0602-02 - кіші топ Ауа жинағыштар мен ауа бұрғыштарды орнату</b>				
	Ауа жинағыштарды орнату, сыртқы диаметрі				
<u>6116-0602-0201</u> <u>1118-0701-0201</u>	76 мм-ге дейін	дана	<u>11409</u> 10493	<u>10284</u> 10537	<u>10242</u> 10449
<u>6116-0602-0202</u> <u>1118-0701-0202</u>	89 мм-ге дейін	дана	<u>11409</u> 10493	<u>10284</u> 10537	<u>10242</u> 10449
<u>6116-0602-0203</u> <u>1118-0701-0203</u>	108 мм-ге дейін	дана	<u>11409</u> 10493	<u>10284</u> 10537	<u>10242</u> 10449
<u>6116-0602-0204</u> <u>1118-0701-0204</u>	133 мм-ге дейін	дана	<u>11409</u> 10493	<u>10284</u> 10537	<u>10242</u> 10449
<u>6116-0602-0205</u> <u>1118-0701-0205</u>	159 мм-ге дейін	дана	<u>11409</u> 10493	<u>10284</u> 10537	<u>10242</u> 10449
<u>6116-0602-0206</u> <u>1118-0701-0206</u>	219 мм-ге дейін	дана	<u>11409</u> 10493	<u>10284</u> 10537	<u>10242</u> 10449
<u>6116-0602-0207</u> <u>1118-0701-0207</u>	273 мм-ге дейін	дана	<u>11409</u> 10493	<u>10284</u> 10537	<u>10242</u> 10449
<u>6116-0602-0208</u> <u>1118-0701-0208</u>	325 мм-ге дейін	дана	<u>22622</u> 20484	<u>19992</u> 20575	<u>19897</u> 20375
<u>6116-0602-0209</u> <u>1118-0701-0209</u>	426 мм-ге дейін	дана	<u>22580</u> 20442	<u>19950</u> 20533	<u>19855</u> 20333
<u>6116-0602-0210</u> <u>1118-0701-0210</u>	Ауа бұрғыштарды орнату	дана	<u>11213</u> 9968	<u>9685</u> 10026	<u>9629</u> 9910
	<b>6116-0603 - топ Жылу тораптарын, элеваторларды, жылу алмастырғыштарды орнату</b>				
	<b>6116-0603-01 - кіші топ Жылу элеватор тораптарын орнату</b>				
	Жылу элеваторлық тораптарын орнату, нөмірі				
<u>6116-0603-0101</u> <u>1118-0801-0101</u>	1, 2	дана	<u>87122</u> 79442	<u>77720</u> 79941	<u>77333</u> 79101
<u>6116-0603-0102</u> <u>1118-0801-0102</u>	3 - 5	дана	<u>113111</u> 103779	<u>101652</u> 104351	<u>101185</u> 103312
<u>6116-0603-0103</u> <u>1118-0801-0103</u>	6, 7	дана	<u>153961</u> 143123	<u>140649</u> 143744	<u>140113</u> 142573
	<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>16262</u> 14659	<u>14272</u> 14689	<u>14207</u> 14550
<u>6116-0603-0202</u> <u>1118-0801-0202</u>	3 - 5	дана	<u>23711</u> 21338	<u>20763</u> 21376	<u>20667</u> 21173
<u>6116-0603-0203</u> <u>1118-0801-0203</u>	6, 7	дана	<u>41532</u> 37351	<u>36361</u> 37465	<u>36182</u> 37093
	<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 кг дейін	дана	<u>11487</u> 10222	<u>9912</u> 10228	<u>9867</u> 10126
<u>6116-0603-0302</u> <u>1118-0801-0302</u>	100-ден 200 кг-ға дейін	дана	<u>13184</u> 11734	<u>11380</u> 11748	<u>11326</u> 11627
<u>6116-0603-0303</u> <u>1118-0801-0303</u>	200-ден 300 кг-ға дейін	дана	<u>49321</u> 43747	<u>42442</u> 43917	<u>42212</u> 43417
<u>6116-0603-0304</u> <u>1118-0801-0304</u>	300-ден 400 кг-ға дейін	дана	<u>57034</u> 50584	<u>49078</u> 50793	<u>48810</u> 50210
<u>6116-0603-0305</u> <u>1118-0801-0305</u>	400-ден 500 кг-ға дейін	дана	<u>64743</u> 57416	<u>55710</u> 57664	<u>55404</u> 56998
	Жылу пункттеріндегі болат тіректерде пластика алмалы-салмаы (құрастырмалы) жылу алмасуды орнату, салмағы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0603-0306</u> 1118-0801-0306	80 кг дейін	дана	<u>21766</u> 19340	<u>18772</u> 19401	<u>18669</u> 19188
<u>6116-0603-0307</u> 1118-0801-0307	140 кг дейін	дана	<u>32518</u> 28862	<u>28017</u> 28980	<u>27856</u> 28651
<u>6116-0603-0308</u> 1118-0801-0308	200 кг дейін	дана	<u>35071</u> 31125	<u>30213</u> 31256	<u>30039</u> 30900
<u>6116-0603-0309</u> 1118-0801-0309	300 кг дейін	дана	<u>37851</u> 33593	<u>32612</u> 33740	<u>32422</u> 33353
<u>6116-0603-0310</u> 1118-0801-0310	400 кг дейін	дана	<u>43259</u> 38389	<u>37265</u> 38551	<u>37049</u> 38112
<u>6116-0603-0311</u> 1118-0801-0311	500 кг дейін	дана	<u>48745</u> 43266	<u>42000</u> 43448	<u>41758</u> 42953
	<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> 1118-0901-0101	15 мм	дана	<u>20319</u> 18192	<u>17716</u> 18303	<u>17612</u> 18093
<u>6116-0604-0102</u> 1118-0901-0102	20 мм	дана	<u>20319</u> 18192	<u>17716</u> 18303	<u>17612</u> 18093
<u>6116-0604-0103</u> 1118-0901-0103	25 мм	дана	<u>20319</u> 18192	<u>17716</u> 18303	<u>17612</u> 18093
<u>6116-0604-0104</u> 1118-0901-0104	32 мм	дана	<u>36036</u> 32479	<u>31683</u> 32681	<u>31509</u> 32319
<u>6116-0604-0105</u> 1118-0901-0105	40 мм	дана	<u>36036</u> 32479	<u>31683</u> 32681	<u>31509</u> 32319
<u>6116-0604-0106</u> 1118-0901-0106	50 мм	дана	<u>36036</u> 32479	<u>31683</u> 32681	<u>31509</u> 32319
<u>6116-0604-0107</u> 1118-0901-0107	Қол сорғыларын орнату	дана	<u>40287</u> 35936	<u>34960</u> 36154	<u>34753</u> 35733
	<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>5457</u> 4863	<u>4717</u> 4868	<u>4696</u> 4820
<u>6116-0605-0102</u> 1118-1001-0102	32 мм	дана	<u>5543</u> 4946	<u>4796</u> 4947	<u>4776</u> 4899
<u>6116-0605-0103</u> 1118-1001-0103	40 мм	дана	<u>6613</u> 5899	<u>5722</u> 5901	<u>5697</u> 5845
<u>6116-0605-0104</u> 1118-1001-0104	50 мм	дана	<u>6633</u> 5918	<u>5741</u> 5919	<u>5716</u> 5863
<u>6116-0605-0105</u> 1118-1001-0105	65 мм	дана	<u>8186</u> 7306	<u>7089</u> 7309	<u>7056</u> 7240
<u>6116-0605-0106</u> 1118-1001-0106	80 мм	дана	<u>10235</u> 9146	<u>8870</u> 9135	<u>8835</u> 9054
<u>6116-0605-0107</u> 1118-1001-0107	100 мм	дана	<u>12165</u> 10886	<u>10556</u> 10854	<u>10515</u> 10766
<u>6116-0605-0108</u> 1118-1001-0108	125 мм	дана	<u>27925</u> 24884	<u>24142</u> 24914	<u>24027</u> 24672
<u>6116-0605-0109</u> 1118-1001-0109	150 мм	дана	<u>34816</u> 31041	<u>30117</u> 31073	<u>29977</u> 30773

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>5623</u> 5002	<u>4859</u> 5031	<u>4831</u> 4971
<u>6116-0701-0102</u> 1118-1101-0102	Үш жүрісті краны бар манометрлерді орнату	дана	<u>1588</u> 1409	<u>1368</u> 1417	<u>1360</u> 1400
<u>6116-0701-0103</u> 1118-1101-0103	Үш жүрісті краны және сифон-түтігі бар манометрлерді орнату	дана	<u>2185</u> 1938	<u>1882</u> 1950	<u>1870</u> 1926
<u>6116-0701-0104</u> 1118-1101-0104	Тік және бұрыштық жиектемелерде термометрлерді орнату	дана	<u>2152</u> 1917	<u>1863</u> 1928	<u>1853</u> 1906
<u>6116-0701-0105</u> 1118-1101-0105	Ауа крандарын орнату	дана	<u>910</u> 809	<u>786</u> 814	<u>781</u> 804
	<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>24441</u> 21838	<u>21244</u> 21959	<u>21123</u> 21712
<u>6116-0701-0202</u> 1118-1101-0202	4 пәтерге	дана	<u>27199</u> 24310	<u>23649</u> 24444	<u>23515</u> 24169
<u>6116-0701-0203</u> 1118-1101-0203	5 пәтерге	дана	<u>37356</u> 33414	<u>32512</u> 33597	<u>32329</u> 33221
<u>6116-0701-0204</u> 1118-1101-0204	6 пәтерге	дана	<u>40184</u> 35947	<u>34978</u> 36144	<u>34780</u> 35739
	<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>29315</u> 26203	<u>25492</u> 26348	<u>25347</u> 26051
<u>6116-0701-0302</u> 1118-1101-0302	4 пәтерге	дана	<u>33893</u> 30311	<u>29491</u> 30477	<u>29324</u> 30135
<u>6116-0701-0303</u> 1118-1101-0303	5 пәтерге	дана	<u>45824</u> 41012	<u>39912</u> 41236	<u>39688</u> 40777
<u>6116-0701-0304</u> 1118-1101-0304	6 пәтерге	дана	<u>50331</u> 45057	<u>43850</u> 45303	<u>43605</u> 44798
	<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>2394</u> 2123	<u>2060</u> 2136	<u>2048</u> 2110
	<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>8880</u> 8186	<u>8026</u> 8215	<u>7996</u> 8150

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6117-0101-0102</u> 1119-0101-0102	тұрмыстық төрт кемпіректі	дана	<u>10742</u> 9843	<u>9637</u> 9882	<u>9598</u> 9798
<u>6117-0101-0103</u> 1119-0101-0103	тұмша пеші жоқ мейрамханалы	дана	<u>16845</u> 15467	<u>15154</u> 15532	<u>15089</u> 15405
<u>6117-0101-0104</u> 1119-0101-0104	тұмша пеші бар мейрамханалы	дана	<u>61715</u> 56069	<u>54794</u> 56445	<u>54567</u> 55842
<b>6117-0101-02 - кіші топ Су жылытқыштарды орнату</b>					
Су жылытқыштарды орнату					
<u>6117-0101-0201</u> 1119-0101-0201	ағынды	дана	<u>33555</u> 30647	<u>30114</u> 30974	<u>30370</u> 30996
<u>6117-0101-0202</u> 1119-0101-0202	сыйымдылықты	дана	<u>48800</u> 44020	<u>43012</u> 44430	<u>43020</u> 44078
<b>6117-0101-03 - кіші топ Газ жылыту құрылғыларын орнату</b>					
Оттықтармен газ-жанарғы құрылғыларын орнату, өнімділігі					
<u>6117-0101-0301</u> 1119-0201-0101	5 м3/сағ дейін	дана	<u>43260</u> 38316	<u>37189</u> 38546	<u>36954</u> 38086
<u>6117-0101-0302</u> 1119-0201-0102	10 м3/сағ дейін	дана	<u>54788</u> 48527	<u>47100</u> 48817	<u>46801</u> 48236
<u>6117-0101-0303</u> 1119-0201-0103	30 м3/сағ дейін	дана	<u>73879</u> 65963	<u>64158</u> 66330	<u>63781</u> 65595
<u>6117-0101-0304</u> 1119-0201-0104	50 м3/сағ дейін	дана	<u>109957</u> 99633	<u>97279</u> 100113	<u>96788</u> 99152
<u>6117-0101-0305</u> 1119-0201-0105	80 м3/сағ дейін	дана	<u>217644</u> 205348	<u>203491</u> 206995	<u>205813</u> 208597
<u>6117-0101-0306</u> 1119-0201-0106	120 м3/сағ дейін	дана	<u>229030</u> 214775	<u>212020</u> 215984	<u>212908</u> 216144
<u>6117-0101-0307</u> 1119-0201-0107	180 м3/сағ дейін	дана	<u>353871</u> 337420	<u>334586</u> 339196	<u>336726</u> 340432
<u>6117-0101-0308</u> 1119-0201-0108	250 м3/сағ дейін	дана	<u>370015</u> 350658	<u>346977</u> 352353	<u>348428</u> 352802
<u>6117-0101-0309</u> 1119-0201-0109	350 м3/сағ дейін	дана	<u>396070</u> 373713	<u>369338</u> 375535	<u>370619</u> 375680
<u>6117-0101-0310</u> 1119-0201-0110	500 м3/сағ дейін және оданда көп	дана	<u>400204</u> 373685	<u>368486</u> 375819	<u>370026</u> 376015
Жанарғы блоктары бар газ-жанарғы құрылғыларын орнату, өнімділігі дейін					
<u>6117-0101-0311</u> 1119-0201-0111	15 м3/сағ	дана	<u>52980</u> 47122	<u>45788</u> 47395	<u>45509</u> 46851
<u>6117-0101-0312</u> 1119-0201-0112	30 м3/сағ	дана	<u>65104</u> 58164	<u>56583</u> 58487	<u>56253</u> 57842
<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> 1119-1301-0201	шкафта 2 данаға дейін	дана	<u>20590</u> 18689	<u>18217</u> 18825	<u>18069</u> 18552
<u>6117-0201-0102</u> 1119-1301-0202	шкафта 4 данаға дейін	дана	<u>64179</u> 59475	<u>58365</u> 59743	<u>58090</u> 59215
<u>6117-0201-0103</u> 1119-1301-0203	шкафта 6 данаға дейін	дана	<u>81680</u> 75474	<u>74023</u> 75813	<u>73679</u> 75146
<u>6117-0201-0104</u> 1119-1301-0204	шкафта 8 данаға дейін	дана	<u>95958</u> 88702	<u>87003</u> 89098	<u>86599</u> 88316
<u>6117-0201-0105</u> 1119-1301-0205	шкафта 10 данаға дейін	дана	<u>117343</u> 108224	<u>106090</u> 108717	<u>105590</u> 107745
<u>6117-0201-0106</u> 1119-1301-0101	ас үйде	дана	<u>18897</u> 16904	<u>16448</u> 16994	<u>16356</u> 16805

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>94240</u> 86326	<u>83829</u> 87343	<u>82438</u> 85025
	<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>34386</u> 31010	<u>30224</u> 31094	<u>30087</u> 30799
<u>6117-0301-0202</u> <u>1119-0401-0102</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>62389</u> 56321	<u>54908</u> 56468	<u>54666</u> 55937
<u>6117-0301-0203</u> <u>1119-0401-0103</u>	200 мм дейін	дана	<u>130821</u> 118612	<u>115777</u> 118935	<u>115288</u> 117859
	<b>6117-0301-03 - кіші топ Сақтандырғыш клапандарды орнату</b>				
	Сақтандырғыш клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6117-0301-0301</u> <u>1119-0501-0101</u>	50 мм дейін	дана	<u>20607</u> 18822	<u>18410</u> 18863	<u>18338</u> 18709
<u>6117-0301-0302</u> <u>1119-0501-0102</u>	80 мм дейін	дана	<u>27593</u> 25252	<u>24707</u> 25297	<u>24615</u> 25098
<u>6117-0301-0303</u> <u>1119-0501-0103</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>35227</u> 32313	<u>31611</u> 32322	<u>31505</u> 32089
<u>6117-0301-0304</u> <u>1119-0501-0104</u>	200 мм дейін	дана	<u>85051</u> 77956	<u>76287</u> 78054	<u>76016</u> 77467
<u>6117-0301-0305</u> <u>1119-0501-0105</u>	300 мм дейін	дана	<u>139474</u> 128015	<u>125283</u> 128116	<u>124857</u> 127179
	<b>6117-0301-04 - кіші топ Жарылысқа қарсы клапандарды орнату</b>				
	Жарылысқа қарсы клапандарды орнату, ауданы				
<u>6117-0301-0401</u> <u>1119-0601-0101</u>	0,1 м2 дейін	дана	<u>101589</u> 93782	<u>91999</u> 94147	<u>91645</u> 93406
<u>6117-0301-0402</u> <u>1119-0601-0102</u>	0,2 м2 дейін	дана	<u>130065</u> 120575	<u>117563</u> 121017	<u>117988</u> 120120
<u>6117-0301-0403</u> <u>1119-0601-0103</u>	0,25 м2 дейін	дана	<u>146346</u> 136357	<u>133020</u> 136821	<u>133637</u> 135879
	<b>6117-0301-05 - кіші топ Камералық диафрагмаларды орнату</b>				
	Камералық диафрагмаларды орнату, диаметрі				
<u>6117-0301-0501</u> <u>1119-0701-0101</u>	80 мм дейін	дана	<u>23654</u> 21715	<u>21253</u> 21738	<u>21182</u> 21583
<u>6117-0301-0502</u> <u>1119-0701-0102</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>29789</u> 27405	<u>26810</u> 27384	<u>26734</u> 27207
<u>6117-0301-0503</u> <u>1119-0701-0103</u>	150 мм дейін	дана	<u>47963</u> 44205	<u>43282</u> 44187	<u>43161</u> 43906
<u>6117-0301-0504</u> <u>1119-0701-0104</u>	200 мм дейін	дана	<u>67398</u> 62167	<u>60895</u> 62168	<u>60719</u> 61769
<u>6117-0301-0505</u> <u>1119-0701-0105</u>	250 мм дейін	дана	<u>96067</u> 88755	<u>86995</u> 88789	<u>86747</u> 88224
<u>6117-0301-0506</u> <u>1119-0701-0106</u>	300 мм дейін	дана	<u>121728</u> 112297	<u>109974</u> 112222	<u>109677</u> 111530
<u>6117-0301-0507</u> <u>1119-0701-0107</u>	400 мм дейін	дана	<u>167018</u> 155509	<u>152739</u> 155522	<u>152359</u> 154648
	<b>6117-0301-06 - кіші топ Газды механикалық қоспалардан тазартуға арналған сүзгілерді орнату</b>				
	Газды механикалық қоспалардан тазартуға арналған сүзгілерді орнату, диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6117-0301-0601</u> 1119-0801-0101	50 мм дейін	дана	<u>32609</u> 29464	<u>28733</u> 29546	<u>28607</u> 29271
<u>6117-0301-0602</u> 1119-0801-0102	100 мм-ге дейін	дана	<u>41638</u> 38091	<u>37240</u> 38125	<u>37110</u> 37834
<u>6117-0301-0603</u> 1119-0801-0103	200 мм дейін	дана	<u>83253</u> 76734	<u>75186</u> 76805	<u>74950</u> 76270
<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>54408</u> 50240	<u>49245</u> 50331	<u>49076</u> 49969
<u>6117-0301-0702</u> 1119-1001-0202	100 мм-ге дейін	дана	<u>59140</u> 54958	<u>53958</u> 55049	<u>53789</u> 54686
<u>6117-0301-0703</u> 1119-1001-0203	150 мм дейін	дана	<u>70465</u> 66183	<u>65163</u> 66280	<u>64989</u> 65909
<u>6117-0301-0704</u> 1119-1001-0204	200 мм дейін	дана	<u>79220</u> 74854	<u>73813</u> 74954	<u>73637</u> 74574
Бақылау-өлшеу аспаптарына (БӨА) арналған болат қалқандарды орнату, өлшемі					
<u>6117-0301-0705</u> 1119-1001-0205	400x300 мм	дана	<u>20192</u> 18261	<u>17804</u> 18313	<u>17725</u> 18144
<u>6117-0301-0706</u> 1119-1001-0206	700x600 мм	дана	<u>40004</u> 37123	<u>36414</u> 37140	<u>36308</u> 36907
<u>6117-0301-0707</u> 1119-1001-0207	1200x900 мм	дана	<u>64294</u> 60470	<u>59517</u> 60467	<u>59382</u> 60164
<b>6117-0301-08 - кіші топ Есептегіштерді орнату</b>					
<u>6117-0301-0801</u> 1119-1001-0208	Жеке пәтер бойынша есептеуіштерді орнату	дана	<u>17562</u> 15711	<u>15289</u> 15797	<u>15201</u> 15625
<b>6117-0301-09 - кіші топ Ауа бастиегін орнату</b>					
<u>6117-0301-0901</u> 1119-1001-0101	Ауа бастиегін орнату	дана	<u>5104</u> 4634	<u>4528</u> 4655	<u>4505</u> 4611
<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	шағыр орнатылған құбырдан	дана	<u>1982</u> 1731	<u>1683</u> 1741	<u>1676</u> 1718
<u>6117-0401-0102</u> 1119-0901-0201	импульстік түтікпен от жағу кеңістігінен	дана	<u>8536</u> 7652	<u>7452</u> 7657	<u>7426</u> 7590
<b>6117-0401-02 - кіші топ Газ құбырын сынау</b>					
<u>6117-0401-0201</u> 1119-1101-0101	Газ құбырын пневматикалық сынау	м	<u>2789</u> 2472	<u>2400</u> 2486	<u>2385</u> 2457
<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>18259</u> 16405	<u>15975</u> 16464	<u>15904</u> 16307
<u>6117-0401-0302</u> 1119-1201-0102	100 мм-ге дейін	дана	<u>32772</u> 29461	<u>28691</u> 29569	<u>28562</u> 29289
<b>6117-0401-04 - кіші топ Өзге де жұмыстар</b>					
<u>6117-0401-0401</u> 1119-1001-0301	Жаппалы болаттан және табак асбесттен оттан қорғайтын қалқанды орнату	м²	<u>7126</u> 6914	<u>7130</u> 7238	<u>7933</u> 8008
<b>6118 - бөлім Ішкі желдету және ауа баптау жүйесі</b>					
<b>6118-01 - кіші бөлім Ауа өткізгіштердің құрылғысы</b>					



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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 класы (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0101</u> 1120-0101-0101	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>9594</u> 8534	<u>8293</u> 8581	<u>8243</u> 8482
<u>6118-0101-0102</u> 1120-0101-0102	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>9594</u> 8534	<u>8293</u> 8581	<u>8243</u> 8482
<u>6118-0101-0103</u> 1120-0101-0103	периметрі 800, 1000 мм.	м²	<u>8788</u> 7818	<u>7597</u> 7861	<u>7552</u> 7771
	Табақ болаттан жасалған Н класы (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0104</u> 1120-0101-0104	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>9596</u> 8535	<u>8295</u> 8583	<u>8245</u> 8484
<u>6118-0101-0105</u> 1120-0101-0105	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8754</u> 7784	<u>7562</u> 7827	<u>7517</u> 7736
<u>6118-0101-0106</u> 1120-0101-0106	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>7607</u> 6768	<u>6577</u> 6804	<u>6537</u> 6727
	Табақ болаттан жасалған Н класы (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0107</u> 1120-0101-0107	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>7593</u> 6755	<u>6566</u> 6793	<u>6526</u> 6714
<u>6118-0101-0108</u> 1120-0101-0108	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5806</u> 5173	<u>5028</u> 5200	<u>4999</u> 5142
<u>6118-0101-0109</u> 1120-0101-0109	периметрі 900 мм	м²	<u>8788</u> 7818	<u>7597</u> 7861	<u>7552</u> 7771
<u>6118-0101-0110</u> 1120-0101-0110	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>7607</u> 6768	<u>6577</u> 6804	<u>6537</u> 6727
<u>6118-0101-0111</u> 1120-0101-0111	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5783</u> 5151	<u>5007</u> 5179	<u>4977</u> 5120
<u>6118-0101-0112</u> 1120-0101-0112	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4716</u> 4203	<u>4085</u> 4224	<u>4062</u> 4178
<u>6118-0101-0113</u> 1120-0101-0113	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4406</u> 3933	<u>3824</u> 3952	<u>3802</u> 3909
<u>6118-0101-0114</u> 1120-0101-0114	периметрі 4000 мм	м²	<u>4021</u> 3588	<u>3491</u> 3608	<u>3470</u> 3567
	Табақ 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>4021</u> 3588	<u>3491</u> 3608	<u>3470</u> 3567
<u>6118-0101-0116</u> 1120-0101-0116	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3780</u> 3388	<u>3298</u> 3405	<u>3281</u> 3368
<u>6118-0101-0117</u> 1120-0101-0117	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3069</u> 2764	<u>2695</u> 2777	<u>2681</u> 2750
	Табақ 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>4707</u> 4196	<u>4078</u> 4217	<u>4055</u> 4170
<u>6118-0101-0119</u> 1120-0101-0119	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4397</u> 3926	<u>3817</u> 3945	<u>3795</u> 3901
	<b>6118-0101-02 - кіші топ Табақ болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Табақ 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>10396</u> 9336	<u>9095</u> 9383	<u>9045</u> 9284
<u>6118-0101-0202</u> 1120-0101-0202	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>10396</u> 9336	<u>9095</u> 9383	<u>9045</u> 9284
<u>6118-0101-0203</u> 1120-0101-0203	периметрі 800, 1000 мм-ге дейін	м²	<u>9784</u> 8814	<u>8593</u> 8857	<u>8548</u> 8767

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>10398</u> 9337	<u>9097</u> 9385	<u>9047</u> 9286
<u>6118-0101-0205</u> 1120-0101-0205	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>9750</u> 8780	<u>8558</u> 8823	<u>8513</u> 8732
<u>6118-0101-0206</u> 1120-0101-0206	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>8037</u> 7198	<u>7007</u> 7234	<u>6967</u> 7157
	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>8020</u> 7183	<u>6993</u> 7220	<u>6953</u> 7142
<u>6118-0101-0208</u> 1120-0101-0208	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>6138</u> 5505	<u>5360</u> 5532	<u>5331</u> 5474
<u>6118-0101-0209</u> 1120-0101-0209	периметрі 900 мм	м²	<u>9784</u> 8814	<u>8593</u> 8857	<u>8548</u> 8767
<u>6118-0101-0210</u> 1120-0101-0210	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>8037</u> 7198	<u>7007</u> 7234	<u>6967</u> 7157
<u>6118-0101-0211</u> 1120-0101-0211	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>6117</u> 5485	<u>5341</u> 5513	<u>5311</u> 5454
<u>6118-0101-0212</u> 1120-0101-0212	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>5098</u> 4585	<u>4467</u> 4606	<u>4444</u> 4560
<u>6118-0101-0213</u> 1120-0101-0213	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4815</u> 4342	<u>4233</u> 4361	<u>4211</u> 4318
<u>6118-0101-0214</u> 1120-0101-0214	периметрі 4000 мм	м²	<u>4355</u> 3922	<u>3825</u> 3942	<u>3804</u> 3901
	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>4381</u> 3948	<u>3851</u> 3968	<u>3830</u> 3927
<u>6118-0101-0216</u> 1120-0101-0216	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>4113</u> 3721	<u>3631</u> 3738	<u>3614</u> 3701
<u>6118-0101-0217</u> 1120-0101-0217	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3413</u> 3108	<u>3039</u> 3121	<u>3025</u> 3094
	Табак болаттан жасалған II 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>5089</u> 4578	<u>4460</u> 4599	<u>4437</u> 4552
<u>6118-0101-0219</u> 1120-0101-0219	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4806</u> 4335	<u>4226</u> 4354	<u>4204</u> 4310
	Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм				
<u>6118-0101-0220</u> 1120-0101-0220	диаметрі 1400 мм	м²	<u>4019</u> 3624	<u>3534</u> 3641	<u>3515</u> 3603
<u>6118-0101-0221</u> 1120-0101-0221	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3751</u> 3383	<u>3299</u> 3398	<u>3283</u> 3365
	Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,4 мм				
<u>6118-0101-0222</u> 1120-0101-0222	диаметрі 1800 мм	м²	<u>3566</u> 3220	<u>3141</u> 3236	<u>3125</u> 3202
<u>6118-0101-0223</u> 1120-0101-0223	диаметрі 2000 мм	м²	<u>3297</u> 2973	<u>2899</u> 2986	<u>2885</u> 2957
	<b>6118-0101-03 - кіші топ Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0301</u> 1120-0101-0301	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>9594</u> 8534	<u>8293</u> 8581	<u>8243</u> 8482
<u>6118-0101-0302</u> 1120-0101-0302	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>9594</u> 8534	<u>8293</u> 8581	<u>8243</u> 8482

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0303</u> 1120-0101-0303	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>8788</u> 7818	<u>7597</u> 7861	<u>7552</u> 7771
	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>9596</u> 8535	<u>8295</u> 8583	<u>8245</u> 8484
<u>6118-0101-0305</u> 1120-0101-0305	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8754</u> 7784	<u>7562</u> 7827	<u>7517</u> 7736
<u>6118-0101-0306</u> 1120-0101-0306	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>7607</u> 6768	<u>6577</u> 6804	<u>6537</u> 6727
	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>7593</u> 6755	<u>6566</u> 6793	<u>6526</u> 6714
<u>6118-0101-0308</u> 1120-0101-0308	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5806</u> 5173	<u>5028</u> 5200	<u>4999</u> 5142
<u>6118-0101-0309</u> 1120-0101-0309	периметрі 900 мм	м²	<u>8782</u> 7814	<u>7593</u> 7856	<u>7548</u> 7767
<u>6118-0101-0310</u> 1120-0101-0310	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>7616</u> 6775	<u>6584</u> 6812	<u>6545</u> 6734
<u>6118-0101-0311</u> 1120-0101-0311	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5803</u> 5170	<u>5025</u> 5197	<u>4995</u> 5139
<u>6118-0101-0312</u> 1120-0101-0312	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4709</u> 4197	<u>4080</u> 4219	<u>4056</u> 4172
<u>6118-0101-0313</u> 1120-0101-0313	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4406</u> 3933	<u>3824</u> 3952	<u>3802</u> 3909
<u>6118-0101-0314</u> 1120-0101-0314	периметрі 4000 мм	м²	<u>4028</u> 3595	<u>3496</u> 3613	<u>3476</u> 3574
	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>4021</u> 3588	<u>3491</u> 3608	<u>3470</u> 3567
<u>6118-0101-0316</u> 1120-0101-0316	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3780</u> 3388	<u>3298</u> 3405	<u>3281</u> 3368
<u>6118-0101-0317</u> 1120-0101-0317	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3069</u> 2764	<u>2695</u> 2777	<u>2681</u> 2750
	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>4707</u> 4196	<u>4078</u> 4217	<u>4055</u> 4170
<u>6118-0101-0319</u> 1120-0101-0319	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4397</u> 3926	<u>3817</u> 3945	<u>3795</u> 3901
	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>3743</u> 3348	<u>3258</u> 3365	<u>3239</u> 3327
<u>6118-0101-0321</u> 1120-0101-0321	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3486</u> 3118	<u>3034</u> 3133	<u>3018</u> 3100
	<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>10396</u> 9336	<u>9095</u> 9383	<u>9045</u> 9284

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0402</u> 1120-0101-0402	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>10396</u> 9336	<u>9095</u> 9383	<u>9045</u> 9284
<u>6118-0101-0403</u> 1120-0101-0403	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>9784</u> 8814	<u>8593</u> 8857	<u>8548</u> 8767
	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>10491</u> 9430	<u>9190</u> 9478	<u>9140</u> 9379
<u>6118-0101-0405</u> 1120-0101-0405	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>9750</u> 8780	<u>8558</u> 8823	<u>8513</u> 8732
<u>6118-0101-0406</u> 1120-0101-0406	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>8037</u> 7198	<u>7007</u> 7234	<u>6967</u> 7157
	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>8020</u> 7183	<u>6993</u> 7220	<u>6953</u> 7142
<u>6118-0101-0408</u> 1120-0101-0408	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>6138</u> 5505	<u>5360</u> 5532	<u>5331</u> 5474
<u>6118-0101-0409</u> 1120-0101-0409	периметрі 900 мм	м²	<u>9784</u> 8814	<u>8593</u> 8857	<u>8548</u> 8767
<u>6118-0101-0410</u> 1120-0101-0410	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>8037</u> 7198	<u>7007</u> 7234	<u>6967</u> 7157
<u>6118-0101-0411</u> 1120-0101-0411	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>6117</u> 5485	<u>5341</u> 5513	<u>5311</u> 5454
<u>6118-0101-0412</u> 1120-0101-0412	периметрі 3200-ге дейін	м²	<u>5098</u> 4585	<u>4467</u> 4606	<u>4444</u> 4560
<u>6118-0101-0413</u> 1120-0101-0413	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4764</u> 4291	<u>4182</u> 4310	<u>4160</u> 4267
<u>6118-0101-0414</u> 1120-0101-0414	периметрі 4000 мм	м²	<u>4312</u> 3879	<u>3782</u> 3899	<u>3761</u> 3858
	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>4381</u> 3948	<u>3851</u> 3968	<u>3830</u> 3927
<u>6118-0101-0416</u> 1120-0101-0416	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>4113</u> 3721	<u>3631</u> 3738	<u>3614</u> 3701
<u>6118-0101-0417</u> 1120-0101-0417	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3413</u> 3108	<u>3039</u> 3121	<u>3025</u> 3094
	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>5089</u> 4578	<u>4460</u> 4599	<u>4437</u> 4552
<u>6118-0101-0419</u> 1120-0101-0419	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4806</u> 4335	<u>4226</u> 4354	<u>4204</u> 4310
	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>4019</u> 3624	<u>3534</u> 3641	<u>3515</u> 3603
<u>6118-0101-0421</u> 1120-0101-0421	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3751</u> 3383	<u>3299</u> 3398	<u>3283</u> 3365
	<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0501</u> 1120-0101-0501	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>10464</u> 9302	<u>9037</u> 9352	<u>8982</u> 9244
<u>6118-0101-0502</u> 1120-0101-0502	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>10486</u> 9324	<u>9059</u> 9374	<u>9004</u> 9266
<u>6118-0101-0503</u> 1120-0101-0503	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>9679</u> 8607	<u>8363</u> 8654	<u>8313</u> 8555
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0504</u> 1120-0101-0504	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>10488</u> 9325	<u>9061</u> 9376	<u>9006</u> 9268
<u>6118-0101-0505</u> 1120-0101-0505	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>9645</u> 8573	<u>8328</u> 8620	<u>8278</u> 8520
<u>6118-0101-0506</u> 1120-0101-0506	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>8439</u> 7505	<u>7292</u> 7545	<u>7247</u> 7459
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н 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>8425</u> 7492	<u>7281</u> 7534	<u>7236</u> 7446
<u>6118-0101-0508</u> 1120-0101-0508	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>6412</u> 5710	<u>5549</u> 5739	<u>5517</u> 5676
<u>6118-0101-0509</u> 1120-0101-0509	периметрі 900 мм	м²	<u>9679</u> 8607	<u>8363</u> 8654	<u>8313</u> 8555
<u>6118-0101-0510</u> 1120-0101-0510	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>8439</u> 7505	<u>7292</u> 7545	<u>7247</u> 7459
<u>6118-0101-0511</u> 1120-0101-0511	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>6389</u> 5688	<u>5528</u> 5718	<u>5495</u> 5654
<u>6118-0101-0512</u> 1120-0101-0512	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>5204</u> 4635	<u>4504</u> 4658	<u>4478</u> 4607
<u>6118-0101-0513</u> 1120-0101-0513	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4887</u> 4359	<u>4238</u> 4381	<u>4214</u> 4333
<u>6118-0101-0514</u> 1120-0101-0514	периметрі 4000 мм	м²	<u>4461</u> 3978	<u>3869</u> 3999	<u>3846</u> 3954
	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>4461</u> 3978	<u>3869</u> 3999	<u>3846</u> 3954
<u>6118-0101-0516</u> 1120-0101-0516	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>4185</u> 3746	<u>3645</u> 3765	<u>3626</u> 3724
<u>6118-0101-0517</u> 1120-0101-0517	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3336</u> 3001	<u>2925</u> 3015	<u>2909</u> 2985
	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>5195</u> 4628	<u>4497</u> 4651	<u>4471</u> 4599
<u>6118-0101-0519</u> 1120-0101-0519	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4878</u> 4352	<u>4231</u> 4374	<u>4207</u> 4325
	<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>11288</u> 10126	<u>9861</u> 10176	<u>9806</u> 10068
<u>6118-0101-0602</u> 1120-0101-0602	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>11288</u> 10126	<u>9861</u> 10176	<u>9806</u> 10068

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0603</u> 1120-0101-0603	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>10675</u> 9603	<u>9359</u> 9650	<u>9309</u> 9551
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0604</u> 1120-0101-0604	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>11290</u> 10127	<u>9863</u> 10178	<u>9808</u> 10070
<u>6118-0101-0605</u> 1120-0101-0605	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>10641</u> 9569	<u>9324</u> 9616	<u>9274</u> 9516
<u>6118-0101-0606</u> 1120-0101-0606	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>8869</u> 7935	<u>7722</u> 7975	<u>7677</u> 7889
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II 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>8852</u> 7920	<u>7708</u> 7961	<u>7663</u> 7874
<u>6118-0101-0608</u> 1120-0101-0608	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>6744</u> 6042	<u>5881</u> 6071	<u>5849</u> 6008
<u>6118-0101-0609</u> 1120-0101-0609	периметрі 900 мм	м²	<u>10675</u> 9603	<u>9359</u> 9650	<u>9309</u> 9551
<u>6118-0101-0610</u> 1120-0101-0610	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>8869</u> 7935	<u>7722</u> 7975	<u>7677</u> 7889
<u>6118-0101-0611</u> 1120-0101-0611	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>6723</u> 6022	<u>5862</u> 6052	<u>5829</u> 5988
<u>6118-0101-0612</u> 1120-0101-0612	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>5586</u> 5017	<u>4886</u> 5040	<u>4860</u> 4989
<u>6118-0101-0613</u> 1120-0101-0613	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>5296</u> 4768	<u>4647</u> 4790	<u>4623</u> 4742
<u>6118-0101-0614</u> 1120-0101-0614	периметрі 4000 мм	м²	<u>4795</u> 4312	<u>4203</u> 4333	<u>4180</u> 4288
	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>4821</u> 4338	<u>4229</u> 4359	<u>4206</u> 4314
<u>6118-0101-0616</u> 1120-0101-0616	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>4518</u> 4079	<u>3978</u> 4098	<u>3959</u> 4057
<u>6118-0101-0617</u> 1120-0101-0617	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3680</u> 3345	<u>3269</u> 3359	<u>3253</u> 3329
	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>5577</u> 5010	<u>4879</u> 5033	<u>4853</u> 4981
<u>6118-0101-0619</u> 1120-0101-0619	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>5287</u> 4761	<u>4640</u> 4783	<u>4616</u> 4734
	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>4407</u> 3966	<u>3867</u> 3986	<u>3846</u> 3944
<u>6118-0101-0621</u> 1120-0101-0621	диаметрі 1600 мм	м²	<u>4107</u> 3699	<u>3605</u> 3716	<u>3587</u> 3679
	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>4588</u> 4125	<u>4019</u> 4146	<u>3998</u> 4102
<u>6118-0101-0623</u> 1120-0101-0623	диаметрі 2000 мм	м²	<u>3600</u> 3241	<u>3160</u> 3256	<u>3144</u> 3223

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>3388</u> 3025	<u>2944</u> 3041	<u>2927</u> 3007
<u>6118-0101-0702</u> 1120-0101-0702	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>3270</u> 2955	<u>2884</u> 2970	<u>2869</u> 2940
<u>6118-0101-0703</u> 1120-0101-0703	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>1580</u> 1434	<u>1401</u> 1441	<u>1394</u> 1427
	Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 355 мм-ге дейін				
<u>6118-0101-0704</u> 1120-0101-0704	төсем	м	<u>4422</u> 3955	<u>3850</u> 3976	<u>3827</u> 3932
<u>6118-0101-0705</u> 1120-0101-0705	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>4306</u> 3897	<u>3805</u> 3916	<u>3785</u> 3877
<u>6118-0101-0706</u> 1120-0101-0706	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>1895</u> 1720	<u>1681</u> 1729	<u>1673</u> 1712
	Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 502 мм-ге дейін				
<u>6118-0101-0707</u> 1120-0101-0707	төсем	м	<u>5809</u> 5213	<u>5079</u> 5240	<u>5050</u> 5183
<u>6118-0101-0708</u> 1120-0101-0708	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>6138</u> 5554	<u>5422</u> 5581	<u>5395</u> 5526
<u>6118-0101-0709</u> 1120-0101-0709	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>2863</u> 2594	<u>2534</u> 2607	<u>2521</u> 2581
	<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>5795</u> 5367	<u>5270</u> 5387	<u>5249</u> 5347
<u>6118-0101-0802</u> 1120-0101-0802	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>4884</u> 4419	<u>4315</u> 4441	<u>4293</u> 4397
<u>6118-0101-0803</u> 1120-0101-0803	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>3190</u> 2890	<u>2823</u> 2904	<u>2808</u> 2876
	Иілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 355 мм-ге дейін				
<u>6118-0101-0804</u> 1120-0101-0804	төсем	м	<u>7712</u> 7137	<u>7008</u> 7164	<u>6981</u> 7110
<u>6118-0101-0805</u> 1120-0101-0805	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>6485</u> 5874	<u>5737</u> 5903	<u>5708</u> 5846
<u>6118-0101-0806</u> 1120-0101-0806	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>4058</u> 3683	<u>3599</u> 3701	<u>3581</u> 3665
	Иілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 502 мм-ге дейін				
<u>6118-0101-0807</u> 1120-0101-0807	төсем	м	<u>10283</u> 9522	<u>9352</u> 9558	<u>9316</u> 9486
<u>6118-0101-0808</u> 1120-0101-0808	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>6711</u> 6127	<u>5995</u> 6154	<u>5968</u> 6099
<u>6118-0101-0809</u> 1120-0101-0809	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>5976</u> 5416	<u>5291</u> 5443	<u>5264</u> 5390
	<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>8342</u> 7489	<u>7287</u> 7508	<u>7252</u> 7432

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0201-0102</u> 1120-0201-0102	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>10235</u> 9188	<u>8941</u> 9216	<u>8897</u> 9122
<u>6118-0201-0103</u> 1120-0201-0103	салмағы 70 кг-ға дейін	дана	<u>15576</u> 14079	<u>13731</u> 14126	<u>13664</u> 13990
<u>6118-0201-0104</u> 1120-0201-0104	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>18854</u> 16955	<u>16517</u> 17023	<u>16432</u> 16849
<u>6118-0201-0105</u> 1120-0201-0105	салмағы 125 кг-ға дейін	дана	<u>23464</u> 21077	<u>20530</u> 21168	<u>20421</u> 20948
<u>6118-0201-0106</u> 1120-0201-0106	салмағы 150 к дейін	дана	<u>28929</u> 26006	<u>25340</u> 26124	<u>25206</u> 25852
<u>6118-0201-0107</u> 1120-0201-0107	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>35362</u> 31655	<u>30813</u> 31811	<u>30642</u> 31463
	<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>12092</u> 10859	<u>10578</u> 10911	<u>10523</u> 10798
<u>6118-0201-0209</u> 1120-0201-0109	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>14924</u> 13420	<u>13076</u> 13484	<u>13010</u> 13345
<u>6118-0201-0210</u> 1120-0201-0110	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>19277</u> 17487	<u>17077</u> 17563	<u>16996</u> 17397
<u>6118-0201-0211</u> 1120-0201-0111	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>27725</u> 25124	<u>24528</u> 25233	<u>24412</u> 24999
<u>6118-0201-0212</u> 1120-0201-0112	салмағы 150 к дейін	дана	<u>39840</u> 36037	<u>35165</u> 36196	<u>34996</u> 35856
<u>6118-0201-0213</u> 1120-0201-0113	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>62231</u> 56110	<u>54706</u> 56366	<u>54434</u> 55817
<u>6118-0201-0214</u> 1120-0201-0114	салмағы 415 кг-ға дейін	дана	<u>92394</u> 83273	<u>81179</u> 83654	<u>80775</u> 82835
	<b>6118-0202 - топ Торлар</b>				
	<b>6118-0202-01 - кіші топ Жалюзи торларын орнату</b>				
	Жалюзи торларын орнату				
<u>6118-0202-0101</u> 1120-0301-0101	жарықтағы ауданы 0,5 м2 дейін.	дана	<u>7126</u> 6366	<u>6183</u> 6393	<u>6170</u> 6349
<u>6118-0202-0102</u> 1120-0301-0102	жарықтағы ауданы 1 м2 дейін.	дана	<u>9632</u> 8636	<u>8399</u> 8674	<u>8374</u> 8606
<u>6118-0202-0103</u> 1120-0301-0103	жарықтағы ауданы 1,5 м2 дейін.	дана	<u>11763</u> 10568	<u>10284</u> 10615	<u>10258</u> 10542
<u>6118-0202-0104</u> 1120-0301-0104	жарықтағы ауданы 2,5 м2 дейін.	дана	<u>15132</u> 13614	<u>13251</u> 13671	<u>13221</u> 13581
<u>6118-0202-0105</u> 1120-0301-0105	жарықтың ауданы 3,5 м2. а дейін	дана	<u>17949</u> 16134	<u>15702</u> 16204	<u>15659</u> 16085
<u>6118-0202-0106</u> 1120-0301-0106	жарықтағы ауданы 5 м2 дейін.	дана	<u>24426</u> 21997	<u>21425</u> 22098	<u>21364</u> 21936
<u>6118-0202-0107</u> 1120-0301-0107	жарықтағы ауданы 6,5 м2 дейін.	дана	<u>28834</u> 25909	<u>25221</u> 26030	<u>25135</u> 25820
	<b>6118-0202-02 - кіші топ Жалюзи болат торларын орнату</b>				
	Жалюзи болат, қозғалмайтын бір секциялы торларды орнату				
<u>6118-0202-0201</u> 1120-0301-0201	өлшемі 150x490 мм	дана	<u>7480</u> 6719	<u>6536</u> 6743	<u>6524</u> 6702
<u>6118-0202-0202</u> 1120-0301-0202	өлшемі 150x580 мм	дана	<u>7615</u> 6854	<u>6671</u> 6878	<u>6659</u> 6837
	Жалюзи болат, реттелмейтін штампталған (РШ) торларды орнату				
<u>6118-0202-0203</u> 1120-0301-0203	нөмірі 150, өлшемі 200x200 ММ.	дана	<u>7190</u> 6429	<u>6246</u> 6453	<u>6234</u> 6412



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0202-0204</u> 1120-0301-0204	нөмірі 200, өлшемі 252x252 мм	дана	<u>7285</u> 6524	<u>6341</u> 6548	<u>6329</u> 6507
	Жалюзи болат, реттеуші (PP) торларды орнату				
<u>6118-0202-0205</u> 1120-0301-0205	нөмірі 1, өлшемі 100x200 мм	дана	<u>8220</u> 7459	<u>7276</u> 7483	<u>7264</u> 7442
<u>6118-0202-0206</u> 1120-0301-0206	нөмірі 2, өлшемі 100x400 мм	дана	<u>8964</u> 8203	<u>8020</u> 8227	<u>8008</u> 8186
<u>6118-0202-0207</u> 1120-0301-0207	нөмірі 3, өлшемі 200x200 мм	дана	<u>8553</u> 7792	<u>7609</u> 7816	<u>7597</u> 7775
<u>6118-0202-0208</u> 1120-0301-0208	нөмірі 4, өлшемі 200x400 мм	дана	<u>10481</u> 9720	<u>9537</u> 9744	<u>9525</u> 9703
<u>6118-0202-0209</u> 1120-0301-0209	нөмірі 5, өлшемі 200x600 мм	дана	<u>10360</u> 9599	<u>9416</u> 9623	<u>9404</u> 9582
	Жалюзи болат, реттеуші (P) торларды орнату				
<u>6118-0202-0210</u> 1120-0301-0210	нөмірі 150, өлшемі 150x150 мм	дана	<u>7115</u> 6353	<u>6175</u> 6389	<u>6160</u> 6344
<u>6118-0202-0211</u> 1120-0301-0211	нөмірі 200, өлшемі 200x200 мм	дана	<u>7239</u> 6477	<u>6299</u> 6513	<u>6284</u> 6468
	<b>6118-0202-03 - кіші топ Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату</b>				
<u>6118-0202-0301</u> 1120-0302-0101	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,05 м2 дейін	дана	<u>1656</u> 1469	<u>1426</u> 1476	<u>1418</u> 1458
<u>6118-0202-0302</u> 1120-0302-0102	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,2 м2 дейін	дана	<u>2085</u> 1849	<u>1795</u> 1859	<u>1784</u> 1836
<u>6118-0202-0303</u> 1120-0302-0105	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,36 м2 дейін, аспалы төбелердің конструкциясына	дана	<u>3975</u> 3520	<u>3418</u> 3542	<u>3396</u> 3500
	<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>6781</u> 6058	<u>5896</u> 6094	<u>5861</u> 6024
<u>6118-0203-0102</u> 1120-0401-0102	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>8393</u> 7496	<u>7295</u> 7540	<u>7252</u> 7454
<u>6118-0203-0103</u> 1120-0401-0103	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>12778</u> 11433	<u>11131</u> 11499	<u>11066</u> 11370
<u>6118-0203-0104</u> 1120-0401-0104	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>21777</u> 19646	<u>19167</u> 19749	<u>19064</u> 19544
<u>6118-0203-0105</u> 1120-0401-0105	периметрі 1000 мм-ге дейін.	дана	<u>6781</u> 6058	<u>5896</u> 6094	<u>5861</u> 6024
<u>6118-0203-0106</u> 1120-0401-0106	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>8393</u> 7496	<u>7295</u> 7540	<u>7252</u> 7454
<u>6118-0203-0107</u> 1120-0401-0107	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>12778</u> 11433	<u>11131</u> 11499	<u>11066</u> 11370
<u>6118-0203-0108</u> 1120-0401-0108	периметрі 3200 м-ге дейін	дана	<u>21777</u> 19646	<u>19167</u> 19749	<u>19064</u> 19544
<u>6118-0203-0109</u> 1120-0401-0109	периметрі 4500 мм-ге дейін	дана	<u>25187</u> 22758	<u>22212</u> 22876	<u>22096</u> 22644
	<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>19728</u> 17683	<u>17216</u> 17774	<u>17125</u> 17581

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0203-0202</u> 1120-0401-0111	5 нөмірге дейін	дана	<u>25350</u> 22787	<u>22202</u> 22901	<u>22088</u> 22659
<u>6118-0203-0203</u> 1120-0401-0112	8 нөмірге дейін	дана	<u>32726</u> 29494	<u>28756</u> 29637	<u>28612</u> 29332
<u>6118-0203-0204</u> 1120-0401-0113	12,5 нөмірге дейін	дана	<u>46050</u> 41333	<u>40256</u> 41542	<u>40046</u> 41097
<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>26419</u> 23518	<u>22855</u> 23647	<u>22726</u> 23373
<u>6118-0203-0302</u> 1120-0401-0116	3200 мм-ге дейін	дана	<u>35462</u> 31712	<u>30858</u> 31880	<u>30681</u> 31530
<u>6118-0203-0303</u> 1120-0401-0117	4500 мм-ге дейін	дана	<u>48184</u> 43237	<u>42111</u> 43461	<u>41878</u> 42998
<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>18919</u> 16822	<u>16343</u> 16921	<u>16247</u> 16722
<u>6118-0203-0402</u> 1120-0401-0118	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>11648</u> 10449	<u>10174</u> 10503	<u>10119</u> 10389
<u>6118-0203-0403</u> 1120-0401-0119	диаметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>14648</u> 13097	<u>12742</u> 13167	<u>12670</u> 13020
<u>6118-0203-0404</u> 1120-0401-0120	диаметрі 2000 мм-ге дейін	дана	<u>16876</u> 15070	<u>14657</u> 15152	<u>14574</u> 14981
<u>6118-0203-0405</u> 1120-0401-0121	диаметрі 3600 мм-ге дейін	дана	<u>27577</u> 24738	<u>24088</u> 24865	<u>23954</u> 24596
<u>6118-0203-0406</u> 1120-0401-0122	диаметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>37246</u> 33623	<u>32794</u> 33786	<u>32622</u> 33443
<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>32811</u> 29132	<u>28305</u> 29307	<u>28130</u> 28959
<u>6118-0203-0502</u> 1120-2601-1002	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>40555</u> 35990	<u>34964</u> 36207	<u>34747</u> 35775
<u>6118-0203-0503</u> 1120-2601-1003	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>91004</u> 80689	<u>78372</u> 81177	<u>77880</u> 80203
<u>6118-0203-0504</u> 1120-2601-1004	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>150925</u> 133795	<u>129945</u> 134606	<u>129130</u> 132986
<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>47921</u> 42534	<u>41323</u> 42789	<u>41066</u> 42280
<u>6118-0203-0602</u> 1120-2601-1006	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>109572</u> 97181	<u>94396</u> 97768	<u>93806</u> 96597
<u>6118-0203-0603</u> 1120-2601-1007	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>173074</u> 153467	<u>149061</u> 154395	<u>148129</u> 152543
<u>6118-0203-0604</u> 1120-2601-1008	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>213570</u> 189342	<u>183898</u> 190489	<u>182744</u> 188199
<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>41203</u> 36638	<u>35612</u> 36855	<u>35395</u> 36423
<u>6118-0203-0702</u> 1120-2601-1010	80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>98504</u> 87406	<u>84913</u> 87932	<u>84384</u> 86883

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0203-0703</u> 1120-2601-1011	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>109906</u> 97555	<u>94778</u> 98140	<u>94190</u> 96973
<u>6118-0203-0704</u> 1120-2601-1012	200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>211730</u> 187799	<u>182420</u> 188933	<u>181281</u> 186670
<u>6118-0203-0705</u> 1120-2601-1013	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>257642</u> 228462	<u>221904</u> 229844	<u>220514</u> 227084
	<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>7381</u> 6626	<u>6453</u> 6660	<u>6417</u> 6589
<u>6118-0203-0802</u> 1120-0501-0102	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>8341</u> 7501	<u>7309</u> 7539	<u>7270</u> 7460
<u>6118-0203-0803</u> 1120-0501-0103	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>10556</u> 9512	<u>9273</u> 9560	<u>9224</u> 9461
<u>6118-0203-0804</u> 1120-0501-0104	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>14938</u> 13403	<u>13051</u> 13471	<u>12978</u> 13326
<u>6118-0203-0805</u> 1120-0501-0105	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>18511</u> 16602	<u>16165</u> 16687	<u>16075</u> 16507
<u>6118-0203-0806</u> 1120-0501-0106	периметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>7380</u> 6625	<u>6452</u> 6659	<u>6416</u> 6588
<u>6118-0203-0807</u> 1120-0501-0107	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>8341</u> 7501	<u>7309</u> 7539	<u>7270</u> 7460
<u>6118-0203-0808</u> 1120-0501-0108	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>10650</u> 9606	<u>9367</u> 9654	<u>9318</u> 9555
<u>6118-0203-0809</u> 1120-0501-0109	периметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>16142</u> 14557	<u>14194</u> 14627	<u>14119</u> 14477
	<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				
<u>6118-0203-0901</u> 1120-0501-0201	диаметрі 250 мм дейін	дана	<u>9607</u> 8598	<u>8367</u> 8644	<u>8321</u> 8549
<u>6118-0203-0902</u> 1120-0501-0202	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>10587</u> 9451	<u>9191</u> 9503	<u>9139</u> 9395
<u>6118-0203-0903</u> 1120-0501-0203	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>13854</u> 12436	<u>12112</u> 12501	<u>12045</u> 12366
<u>6118-0203-0904</u> 1120-0501-0204	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>18528</u> 16583	<u>16138</u> 16670	<u>16046</u> 16486
<u>6118-0203-0905</u> 1120-0501-0205	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>24266</u> 21701	<u>21114</u> 21816	<u>20993</u> 21573
<u>6118-0203-0906</u> 1120-0501-0206	периметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>9607</u> 8598	<u>8367</u> 8644	<u>8321</u> 8549
<u>6118-0203-0907</u> 1120-0501-0207	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>10587</u> 9451	<u>9191</u> 9503	<u>9139</u> 9395
<u>6118-0203-0908</u> 1120-0501-0208	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>14197</u> 12760	<u>12431</u> 12824	<u>12362</u> 12688
<u>6118-0203-0909</u> 1120-0501-0209	периметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>22021</u> 19773	<u>19260</u> 19875	<u>19154</u> 19663
	<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				
<u>6118-0203-1001</u> 1120-0501-0301	периметрі 3200 мм дейін	дана	<u>21628</u> 19472	<u>18985</u> 19573	<u>18879</u> 19372

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0203-1002</u> 1120-0501-0302	периметрі 5600 мм-ге дейін	дана	<u>29746</u> 26850	<u>26195</u> 26985	<u>26054</u> 26715
<u>6118-0203-1003</u> 1120-0501-0303	периметрі 6800 мм-ге дейін	дана	<u>35889</u> 32444	<u>31663</u> 32605	<u>31495</u> 32282
<u>6118-0203-1004</u> 1120-0501-0304	периметрі 7600 мм-ге дейін	дана	<u>39792</u> 35911	<u>35033</u> 36093	<u>34845</u> 35732
	<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				
<u>6118-0204-0101</u> 1120-0701-0101	диаметрі 200 мм	дана	<u>5241</u> 4969	<u>4906</u> 4978	<u>4894</u> 4954
<u>6118-0204-0102</u> 1120-0701-0102	диаметрі 250 мм	дана	<u>6518</u> 6246	<u>6183</u> 6255	<u>6171</u> 6231
<u>6118-0204-0103</u> 1120-0701-0103	диаметрі 315 мм	дана	<u>7724</u> 7358	<u>7271</u> 7370	<u>7255</u> 7337
<u>6118-0204-0104</u> 1120-0701-0104	диаметрі 400 мм	дана	<u>8664</u> 8238	<u>8139</u> 8252	<u>8120</u> 8214
<u>6118-0204-0105</u> 1120-0701-0105	диаметрі 450 мм	дана	<u>10719</u> 10146	<u>10014</u> 10167	<u>9988</u> 10116
<u>6118-0204-0106</u> 1120-0701-0106	диаметрі 500 мм	дана	<u>11926</u> 11353	<u>11221</u> 11372	<u>11195</u> 11322
<u>6118-0204-0107</u> 1120-0701-0107	диаметрі 630 мм	дана	<u>13552</u> 12907	<u>12756</u> 12927	<u>12729</u> 12868
<u>6118-0204-0108</u> 1120-0701-0108	диаметрі 710 мм	дана	<u>16668</u> 15716	<u>15497</u> 15750	<u>15454</u> 15663
<u>6118-0204-0109</u> 1120-0701-0109	диаметрі 800 мм	дана	<u>17649</u> 16686	<u>16464</u> 16718	<u>16419</u> 16631
<u>6118-0204-0110</u> 1120-0701-0110	диаметрі 1000 мм	дана	<u>23079</u> 21852	<u>21567</u> 21891	<u>21512</u> 21781
<u>6118-0204-0111</u> 1120-0701-0111	диаметрі 1250 мм	дана	<u>31594</u> 29839	<u>29435</u> 29902	<u>29355</u> 29741
	<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				
<u>6118-0204-0201</u> 1120-0701-0201	периметрі 1000 мм	дана	<u>13336</u> 12970	<u>12883</u> 12982	<u>12867</u> 12949
<u>6118-0204-0202</u> 1120-0701-0202	периметрі 1300 мм	дана	<u>18242</u> 17670	<u>17537</u> 17690	<u>17511</u> 17639
<u>6118-0204-0203</u> 1120-0701-0203	периметрі 1600 мм	дана	<u>21439</u> 20866	<u>20734</u> 20885	<u>20708</u> 20835
<u>6118-0204-0204</u> 1120-0701-0204	периметрі 2000 мм	дана	<u>26072</u> 25427	<u>25276</u> 25447	<u>25249</u> 25388
<u>6118-0204-0205</u> 1120-0701-0205	периметрі 2600 мм	дана	<u>37163</u> 35947	<u>35667</u> 35990	<u>35612</u> 35879
<u>6118-0204-0206</u> 1120-0701-0206	периметрі 3200 мм	дана	<u>43418</u> 42191	<u>41906</u> 42230	<u>41851</u> 42120
<u>6118-0204-0207</u> 1120-0701-0207	периметрі 3600 мм	дана	<u>52243</u> 50487	<u>50084</u> 50553	<u>50003</u> 50392
<u>6118-0204-0208</u> 1120-0701-0208	периметрі 4000 мм	дана	<u>59567</u> 57423	<u>56933</u> 57508	<u>56834</u> 57309
	<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0204-0301</u> 1120-0701-0301	диаметрі 200 мм	дана	<u>9251</u> 8979	<u>8916</u> 8988	<u>8904</u> 8964
<u>6118-0204-0302</u> 1120-0701-0302	диаметрі 250 мм	дана	<u>10568</u> 10296	<u>10233</u> 10305	<u>10221</u> 10281
<u>6118-0204-0303</u> 1120-0701-0303	диаметрі 315 мм	дана	<u>13599</u> 13233	<u>13146</u> 13245	<u>13130</u> 13212
<u>6118-0204-0304</u> 1120-0701-0304	диаметрі 400 мм	дана	<u>18681</u> 18255	<u>18156</u> 18269	<u>18137</u> 18231
<u>6118-0204-0305</u> 1120-0701-0305	диаметрі 450 мм	дана	<u>21781</u> 21208	<u>21076</u> 21229	<u>21050</u> 21178
<u>6118-0204-0306</u> 1120-0701-0306	диаметрі 500 мм	дана	<u>23744</u> 23171	<u>23039</u> 23190	<u>23013</u> 23140
<u>6118-0204-0307</u> 1120-0701-0307	диаметрі 630 мм	дана	<u>33999</u> 33354	<u>33203</u> 33374	<u>33176</u> 33315
<u>6118-0204-0308</u> 1120-0701-0308	диаметрі 710 мм	дана	<u>42160</u> 41208	<u>40989</u> 41242	<u>40946</u> 41155
<u>6118-0204-0309</u> 1120-0701-0309	диаметрі 800 мм	дана	<u>38719</u> 37756	<u>37534</u> 37788	<u>37489</u> 37701
<u>6118-0204-0310</u> 1120-0701-0310	диаметрі 1000 мм	дана	<u>48469</u> 47242	<u>46957</u> 47281	<u>46902</u> 47171
<u>6118-0204-0311</u> 1120-0701-0311	диаметрі 1250 мм	дана	<u>62314</u> 60559	<u>60155</u> 60622	<u>60075</u> 60461
	<b>6118-0204-04 - кіші топ Шахталардың үстіне тікбұрышты қималы мырышталған болаттан жасалған шатырлар орнату</b>				
	Шахталардың үстіне тікбұрышты қималы мырышталған болаттан жасалған шатырлар орнату				
<u>6118-0204-0401</u> 1120-0701-0401	периметрі 1000 мм	дана	<u>13471</u> 13105	<u>13018</u> 13117	<u>13002</u> 13084
<u>6118-0204-0402</u> 1120-0701-0402	периметрі 1300 мм	дана	<u>20465</u> 19893	<u>19760</u> 19913	<u>19734</u> 19862
<u>6118-0204-0403</u> 1120-0701-0403	периметрі 1600 мм	дана	<u>25207</u> 24634	<u>24502</u> 24653	<u>24476</u> 24603
<u>6118-0204-0404</u> 1120-0701-0404	периметрі 2000 мм	дана	<u>32533</u> 31888	<u>31737</u> 31908	<u>31710</u> 31849
<u>6118-0204-0405</u> 1120-0701-0405	периметрі 2600 мм	дана	<u>39982</u> 38766	<u>38486</u> 38809	<u>38431</u> 38698
<u>6118-0204-0406</u> 1120-0701-0406	периметрі 3200 мм	дана	<u>46892</u> 45665	<u>45380</u> 45704	<u>45325</u> 45594
<u>6118-0204-0407</u> 1120-0701-0407	периметрі 3600 мм	дана	<u>56146</u> 54390	<u>53987</u> 54456	<u>53906</u> 54295
<u>6118-0204-0408</u> 1120-0701-0408	периметрі 4000 мм	дана	<u>63904</u> 61760	<u>61270</u> 61845	<u>61171</u> 61646
	<b>6118-0204-05 - кіші топ Жабдықтың үстіне шатырларды орнату</b>				
<u>6118-0204-0501</u> 1120-0701-0501	Жабдықтың үстіне шатырларды орнату	м <sup>2</sup>	<u>14368</u> 13705	<u>13555</u> 13738	<u>13525</u> 13675
	<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>25799</u> 25035	<u>24863</u> 25073	<u>24826</u> 24999
<u>6118-0205-0102</u> 1120-1001-0102	типі ГТК 1-2 ернеуше диаметрі 200 мм	дана	<u>32043</u> 31279	<u>31107</u> 31317	<u>31070</u> 31243
<u>6118-0205-0103</u> 1120-1001-0103	типі ГТК 1-3 ернеуше диаметрі 250 мм	дана	<u>35650</u> 34886	<u>34714</u> 34924	<u>34677</u> 34850

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0205-0104</u> 1120-1001-0104	типi ГТК 1-4 ернеуше диаметрі 315 мм	дана	<u>50289</u> 49211	<u>48969</u> 49265	<u>48918</u> 49161
<u>6118-0205-0105</u> 1120-1001-0105	типi ГТК 1-5 ернеуше диаметрі 400 мм	дана	<u>59822</u> 58542	<u>58254</u> 58604	<u>58193</u> 58481
<u>6118-0205-0106</u> 1120-1001-0106	типi ГТК 1-6 ернеуше диаметрі 500 мм	дана	<u>72259</u> 70979	<u>70691</u> 71041	<u>70630</u> 70918
<u>6118-0205-0107</u> 1120-1001-0107	типi ГТК 2-1 ернеуше диаметрі 125 мм	дана	<u>22501</u> 21737	<u>21565</u> 21775	<u>21528</u> 21701
<u>6118-0205-0108</u> 1120-1001-0108	типi ГТК 2-2 ернеуше диаметрі 200 мм	дана	<u>27850</u> 27086	<u>26914</u> 27124	<u>26877</u> 27050
<u>6118-0205-0109</u> 1120-1001-0109	типi ГТК 2-3 ернеуше диаметрі 250 мм	дана	<u>30665</u> 29901	<u>29729</u> 29939	<u>29692</u> 29865
<u>6118-0205-0110</u> 1120-1001-0110	типi ГТК 2-4 ернеуше диаметрі 315 мм	дана	<u>40595</u> 39517	<u>39275</u> 39571	<u>39224</u> 39467
<u>6118-0205-0111</u> 1120-1001-0111	типi ГТК 2-5 ернеуше диаметрі 400 мм	дана	<u>48596</u> 47316	<u>47028</u> 47378	<u>46967</u> 47255
<u>6118-0205-0112</u> 1120-1001-0112	типi ГТК 2-6 ернеуше диаметрі 500 мм	дана	<u>59065</u> 57785	<u>57497</u> 57847	<u>57436</u> 57724
<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	типi ГТП 1-1 қимасы 200х100 мм	дана	<u>41003</u> 40239	<u>40067</u> 40277	<u>40030</u> 40203
<u>6118-0205-0202</u> 1120-1001-0202	типi ГТП 1-2 қимасы 300х200 мм	дана	<u>52727</u> 51649	<u>51407</u> 51703	<u>51356</u> 51599
<u>6118-0205-0203</u> 1120-1001-0203	типi ГТП 1-3 қимасы 400х200 мм	дана	<u>63200</u> 61920	<u>61632</u> 61982	<u>61571</u> 61859
<u>6118-0205-0204</u> 1120-1001-0204	типi ГТП 1-4 қимасы 400х300 мм	дана	<u>69105</u> 67825	<u>67537</u> 67887	<u>67476</u> 67764
<u>6118-0205-0205</u> 1120-1001-0205	типi ГТП 1-5 қимасы 400х400 мм	дана	<u>74880</u> 73600	<u>73312</u> 73662	<u>73251</u> 73539
<u>6118-0205-0206</u> 1120-1001-0206	типi ГТП 2-1 қимасы 200х100 мм	дана	<u>40975</u> 40211	<u>40039</u> 40249	<u>40002</u> 40175
<u>6118-0205-0207</u> 1120-1001-0207	типi ГТП 2-2 қимасы 300х200 мм	дана	<u>52688</u> 51610	<u>51368</u> 51664	<u>51317</u> 51560
<u>6118-0205-0208</u> 1120-1001-0208	типi ГТП 2-3 қимасы 400х200 мм	дана	<u>63158</u> 61878	<u>61590</u> 61940	<u>61529</u> 61817
<u>6118-0205-0209</u> 1120-1001-0209	типi ГТП 2-4 қимасы 400х300 мм	дана	<u>69056</u> 67776	<u>67488</u> 67838	<u>67427</u> 67715
<u>6118-0205-0210</u> 1120-1001-0210	типi ГТП 2-5 қимасы 400х400 мм	дана	<u>74824</u> 73544	<u>73256</u> 73606	<u>73195</u> 73483
<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>33175</u> 32634	<u>32515</u> 32659	<u>32519</u> 32636
<u>6118-0205-0302</u> 1120-1001-0302	типi ПП, ВП 1-2 тілімшелер өлшемі 100х500х1000 мм	дана	<u>39697</u> 39156	<u>39037</u> 39181	<u>39041</u> 39158
<u>6118-0205-0303</u> 1120-1001-0303	типi ПП, ВП 1-3 тілімшелер өлшемі 100х1000х1000 мм	дана	<u>73830</u> 73289	<u>73170</u> 73314	<u>73174</u> 73291
<u>6118-0205-0304</u> 1120-1001-0304	типi ПП, ВП 2-1 тілімшелер өлшемі 200х500х750 мм	дана	<u>33820</u> 33222	<u>33099</u> 33259	<u>33123</u> 33254
<u>6118-0205-0305</u> 1120-1001-0305	типi ПП, ВП 2-2 тілімшелер өлшемі 200х500х1000 мм	дана	<u>40345</u> 39747	<u>39624</u> 39784	<u>39648</u> 39779

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0205-0306</u> 1120-1001-0306	типi ПП, ВП 2-3 тiлiмшелер өлшемі 200x1000x1000 мм	дана	<u>74489</u> 73891	<u>73768</u> 73928	<u>73792</u> 73923
<u>6118-0205-0307</u> 1120-1001-0307	типi ПП, ВП 3-1 тiлiмшелер өлшемі 400x500x750 мм	дана	<u>48536</u> 47839	<u>47706</u> 47896	<u>47772</u> 47926
<u>6118-0205-0308</u> 1120-1001-0308	типi ПП, ВП 3-2 тiлiмшелер өлшемі 400x500x1000 мм	дана	<u>59645</u> 58948	<u>58815</u> 59005	<u>58881</u> 59035
<u>6118-0205-0309</u> 1120-1001-0309	типi ПП, ВП 3-3 тiлiмшелер өлшемі 400x1000x1000 мм	дана	<u>75757</u> 75060	<u>74927</u> 75117	<u>74993</u> 75147
<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 1250x500 мм	дана	<u>72989</u> 71262	<u>70834</u> 71260	<u>70771</u> 71123
<u>6118-0206-0102</u> 1120-1101-0102	өлшемі 900x400 мм	дана	<u>62640</u> 60911	<u>60492</u> 60931	<u>60425</u> 60786
Герметикалық жылытылмаған есіктерді орнату					
<u>6118-0206-0103</u> 1120-1101-0103	өлшемі 1250x500 мм	дана	<u>72989</u> 71262	<u>70834</u> 71260	<u>70771</u> 71123
<u>6118-0206-0104</u> 1120-1101-0104	өлшемі 900x400 мм	дана	<u>62640</u> 60911	<u>60492</u> 60931	<u>60425</u> 60786
Герметикалық жылытылған есіктерді орнату					
<u>6118-0206-0105</u> 1120-1101-0105	өлшемі 1250x500 мм	дана	<u>85746</u> 84019	<u>83591</u> 84017	<u>83528</u> 83880
<u>6118-0206-0106</u> 1120-1101-0106	өлшемі 900x400 мм	дана	<u>71684</u> 69955	<u>69536</u> 69975	<u>69469</u> 69830
<u>6118-0206-0107</u> 1120-1101-0107	Герметикалық люкті орнату	дана	<u>12790</u> 11701	<u>11429</u> 11696	<u>11390</u> 11611
<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>41283</u> 36922	<u>35942</u> 37129	<u>35735</u> 36717
<u>6118-0207-0102</u> 1120-2601-0802	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>44548</u> 39823	<u>38761</u> 40047	<u>38536</u> 39600
<u>6118-0207-0103</u> 1120-2601-0803	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>47152</u> 42130	<u>41001</u> 42368	<u>40762</u> 41892
<u>6118-0207-0104</u> 1120-2601-0804	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>56330</u> 50258	<u>48893</u> 50545	<u>48603</u> 49971
<u>6118-0207-0105</u> 1120-2601-0805	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін.	дана	<u>80989</u> 72280	<u>70322</u> 72692	<u>69909</u> 71870
<u>6118-0207-0106</u> 1120-2601-0806	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>110932</u> 99147	<u>96498</u> 99704	<u>95940</u> 98592
<u>6118-0207-0107</u> 1120-2601-0807	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>117430</u> 104922	<u>102110</u> 105514	<u>101515</u> 104332
<u>6118-0207-0108</u> 1120-2601-0808	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>144509</u> 128908	<u>125402</u> 129647	<u>124662</u> 128173
<u>6118-0207-0109</u> 1120-2601-0809	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>206687</u> 184313	<u>179284</u> 185372	<u>178223</u> 183259
<u>6118-0207-0110</u> 1120-2601-0810	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>207454</u> 185001	<u>179955</u> 186064	<u>178889</u> 183944
<b>6118-0207-02 - кіші топ Ауа камераларын орнату</b>					
ВК-0,5 (В-622 мм) ауа камераларын орнату					
<u>6118-0207-0201</u> 1120-2601-0901	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>41186</u> 36840	<u>35864</u> 37047	<u>35656</u> 36636

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0207-0202</u> 1120-2601-0902	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>45227</u> 40419	<u>39339</u> 40648	<u>39111</u> 40193
<u>6118-0207-0203</u> 1120-2601-0903	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>46124</u> 41214	<u>40111</u> 41448	<u>39878</u> 40983
<u>6118-0207-0204</u> 1120-2601-0904	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>81002</u> 72275	<u>70313</u> 72688	<u>69897</u> 71862
<u>6118-0207-0205</u> 1120-2601-0905	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>146639</u> 130504	<u>126879</u> 131268	<u>126111</u> 129742
<u>6118-0207-0206</u> 1120-2601-0906	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>191428</u> 170181	<u>165407</u> 171187	<u>164395</u> 169178
<b>БК-1 (В-1122 мм) ауа камераларын орнату</b>					
<u>6118-0207-0207</u> 1120-2601-0907	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>52404</u> 46817	<u>45560</u> 47081	<u>45295</u> 46555
<u>6118-0207-0208</u> 1120-2601-0908	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>101481</u> 90456	<u>87978</u> 90978	<u>87454</u> 89937
<u>6118-0207-0209</u> 1120-2601-0909	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>139262</u> 124023	<u>120596</u> 124744	<u>119872</u> 123305
<u>6118-0207-0210</u> 1120-2601-0910	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>181752</u> 161678	<u>157166</u> 162628	<u>156211</u> 160732
<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>115582</u> 103602	<u>100847</u> 104034	<u>100310</u> 102949
<u>6118-0207-0302</u> 1120-2601-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>142388</u> 127483	<u>124067</u> 128045	<u>123396</u> 126693
<u>6118-0207-0303</u> 1120-2601-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>324876</u> 290248	<u>282394</u> 291738	<u>280788</u> 288525
<u>6118-0207-0304</u> 1120-2601-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>354991</u> 316917	<u>308288</u> 318570	<u>306518</u> 315031
<u>6118-0207-0305</u> 1120-2601-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін.	дана	<u>528991</u> 473288	<u>460663</u> 475710	<u>458077</u> 470540
<u>6118-0207-0306</u> 1120-2601-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>585806</u> 523601	<u>509515</u> 526331	<u>506620</u> 520544
<u>6118-0207-0307</u> 1120-2601-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>959677</u> 855673	<u>832154</u> 860306	<u>827300</u> 850604
<u>6118-0207-0308</u> 1120-2601-0108	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1146583</u> 1021479	<u>993216</u> 1027111	<u>987364</u> 1015423
<u>6118-0207-0309</u> 1120-2601-0109	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1372551</u> 1222760	<u>1188931</u> 1229536	<u>1181920</u> 1215534
<u>6118-0207-0310</u> 1120-2601-0110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1603669</u> 1427824	<u>1388133</u> 1435832	<u>1379894</u> 1419379
<b>6118-0207-04 - кіші топ Үлгілік ағынды камераларды орнату</b>					
Суару секциясынсыз үлгілік ағынды камераларды орнату					
<u>6118-0207-0401</u> 1120-2501-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>274613</u> 244690	<u>237867</u> 245949	<u>236422</u> 243242
<u>6118-0207-0402</u> 1120-2501-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>390664</u> 348660	<u>339067</u> 350397	<u>337055</u> 346612
<u>6118-0207-0403</u> 1120-2501-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>442390</u> 395471	<u>384769</u> 397441	<u>382511</u> 393206
<u>6118-0207-0404</u> 1120-2501-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>773809</u> 691160	<u>672359</u> 694756	<u>668373</u> 687258
<u>6118-0207-0405</u> 1120-2501-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1236064</u> 1102122	<u>1071707</u> 1108066	<u>1065217</u> 1095873
<u>6118-0207-0406</u> 1120-2501-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1342137</u> 1196628	<u>1163594</u> 1203121	<u>1156539</u> 1189876



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0207-0407</u> 1120-2501-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1935496</u> 1723415	<u>1675331</u> 1732983	<u>1665010</u> 1713612
<u>6118-0207-0408</u> 1120-2501-0108	өнімділігі 150 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1982230</u> 1765074	<u>1715846</u> 1774884	<u>1705243</u> 1755043
	Суару секциясы бар үлгілік ағынды камераларды орнату				
<u>6118-0207-0409</u> 1120-2501-0109	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>370182</u> 330158	<u>321054</u> 331899	<u>319118</u> 328266
<u>6118-0207-0410</u> 1120-2501-0110	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>514394</u> 459282	<u>446769</u> 461741	<u>444101</u> 456726
<u>6118-0207-0411</u> 1120-2501-0111	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>714618</u> 638013	<u>620640</u> 641465	<u>616919</u> 634476
<u>6118-0207-0412</u> 1120-2501-0112	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1089491</u> 971447	<u>944690</u> 976811	<u>938961</u> 966034
<u>6118-0207-0413</u> 1120-2501-0113	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1786943</u> 1605967	<u>1564990</u> 1614275	<u>1556174</u> 1597714
<u>6118-0207-0414</u> 1120-2501-0114	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1972814</u> 1771467	<u>1725883</u> 1780745	<u>1716074</u> 1762325
<u>6118-0207-0415</u> 1120-2501-0115	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>2811365</u> 2515694	<u>2448799</u> 2529360	<u>2434362</u> 2502248
<u>6118-0207-0416</u> 1120-2501-0116	өнімділігі 150 мың м3/сағ дейін	дана	<u>3046256</u> 2723570	<u>2650592</u> 2738525	<u>2634786</u> 2708903
	<b>6118-0208 - топ Өзге де элементтер</b>				
	<b>6118-0208-01 - кіші топ Дефлекторларды орнату</b>				
	Дефлекторды орнату				
<u>6118-0208-0101</u> 1120-0801-0101	келте құбырдың диаметрі 280 мм	дана	<u>21953</u> 20206	<u>19811</u> 20288	<u>19725</u> 20125
<u>6118-0208-0102</u> 1120-0801-0102	келте құбырдың диаметрі 400 мм	дана	<u>28328</u> 26260	<u>25792</u> 26358	<u>25691</u> 26164
<u>6118-0208-0103</u> 1120-0801-0103	келте құбырдың диаметрі 500 мм	дана	<u>42329</u> 39391	<u>38725</u> 39528	<u>38582</u> 39253
<u>6118-0208-0104</u> 1120-0801-0104	келте құбырдың диаметрі 630 мм	дана	<u>63630</u> 59149	<u>58135</u> 59359	<u>57916</u> 58939
<u>6118-0208-0105</u> 1120-0801-0105	келте құбырдың диаметрі 710 мм	дана	<u>92451</u> 85767	<u>84256</u> 86081	<u>83929</u> 85456
<u>6118-0208-0106</u> 1120-0801-0106	келте құбырдың диаметрі 800 мм	дана	<u>101078</u> 94394	<u>92883</u> 94708	<u>92556</u> 94083
<u>6118-0208-0107</u> 1120-0801-0107	келте құбырдың диаметрі 900 мм	дана	<u>137018</u> 127578	<u>125443</u> 128021	<u>124981</u> 127138
<u>6118-0208-0108</u> 1120-0801-0108	келте құбырдың диаметрі 1000 мм	дана	<u>148991</u> 139551	<u>137416</u> 139994	<u>136954</u> 139111
	<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>15129</u> 13435	<u>13051</u> 13514	<u>12969</u> 13355
<u>6118-0208-0202</u> 1120-0901-0102	келте құбырдың диаметрі 355 мм-ге дейін	дана	<u>16549</u> 14697	<u>14278</u> 14784	<u>14188</u> 14611
<u>6118-0208-0203</u> 1120-0901-0103	келте құбырдың диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>19700</u> 17504	<u>17008</u> 17606	<u>16902</u> 17401
<u>6118-0208-0204</u> 1120-0901-0104	келте құбырдың диаметрі 800 мм-ге дейін	дана	<u>25211</u> 22422	<u>21790</u> 22550	<u>21655</u> 22288
<u>6118-0208-0205</u> 1120-0901-0105	келте құбырдың диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>31964</u> 28457	<u>27664</u> 28619	<u>27495</u> 28292
<u>6118-0208-0206</u> 1120-0901-0106	келте құбырдың диаметрі 1250 мм-ге дейін	дана	<u>36985</u> 32947	<u>32033</u> 33133	<u>31838</u> 32757

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6118-0208-03 - кіші топ Радиалды желдеткіштерге иілгіш ендірімелерді орнату</b>				
<u>6118-0208-0301</u> 1120-1201-0101	Радиалды желдеткіштерге иілгіш ендірімелерді орнату	м²	<u>34399</u> 30478	<u>29586</u> 30655	<u>29403</u> 30289
	<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>353</u> 316	<u>307</u> 317	<u>305</u> 314
	<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>6738</u> 6436	<u>6367</u> 6450	<u>6353</u> 6421
<u>6118-0208-0502</u> 1120-2401-0102	нөмірі 39	дана	<u>7608</u> 7248	<u>7167</u> 7265	<u>7150</u> 7231
<u>6118-0208-0503</u> 1120-2401-0103	нөмірі 40	дана	<u>6324</u> 5932	<u>5843</u> 5949	<u>5825</u> 5913
<u>6118-0208-0504</u> 1120-2401-0104	нөмірі 41	дана	<u>8978</u> 8536	<u>8435</u> 8557	<u>8415</u> 8515
<u>6118-0208-0505</u> 1120-2401-0105	нөмірі 42	дана	<u>11388</u> 10881	<u>10765</u> 10904	<u>10742</u> 10857
<u>6118-0208-0506</u> 1120-2401-0106	нөмірі 43	дана	<u>12836</u> 12280	<u>12153</u> 12305	<u>12127</u> 12253
<u>6118-0208-0507</u> 1120-2401-0107	нөмірі 44	дана	<u>20250</u> 19545	<u>19384</u> 19577	<u>19352</u> 19511
<u>6118-0208-0508</u> 1120-2401-0108	нөмірі 45	дана	<u>27157</u> 26354	<u>26170</u> 26390	<u>26134</u> 26314
	<b>6118-0208-06 - кіші топ Вентиляциялық ротациялық турбинаны (турбодефлекторды) орнату</b>				
	Вентиляциялық ротациялық турбинаны (турбодефлекторды) орнату, келтекұбыр диаметрі, мм				
<u>6118-0208-0601</u> 1120-0801-0201	160	дана	<u>4056</u> 3590	<u>3485</u> 3612	<u>3462</u> 3568
<u>6118-0208-0602</u> 1120-0801-0202	200	дана	<u>4143</u> 3668	<u>3560</u> 3690	<u>3537</u> 3645
<u>6118-0208-0603</u> 1120-0801-0203	250	дана	<u>4332</u> 3835	<u>3722</u> 3858	<u>3698</u> 3811
<u>6118-0208-0604</u> 1120-0801-0204	300	дана	<u>4722</u> 4180	<u>4057</u> 4205	<u>4031</u> 4154
<u>6118-0208-0605</u> 1120-0801-0205	315	дана	<u>4769</u> 4221	<u>4098</u> 4247	<u>4071</u> 4196
<u>6118-0208-0606</u> 1120-0801-0206	355	дана	<u>5121</u> 4533	<u>4400</u> 4561	<u>4372</u> 4506
<u>6118-0208-0607</u> 1120-0801-0207	400	дана	<u>5412</u> 4791	<u>4651</u> 4820	<u>4621</u> 4762
<u>6118-0208-0608</u> 1120-0801-0208	500	дана	<u>5647</u> 4999	<u>4853</u> 5030	<u>4821</u> 4969
	<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>36916</u> 32960	<u>32065</u> 33145	<u>31871</u> 32775
<u>6118-0301-0102</u> 1120-1401-0102	салмағы 0,12-ге дейін	дана	<u>50581</u> 45086	<u>43842</u> 45344	<u>43575</u> 44829

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0301-0103</u> 1120-1401-0103	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>59343</u> 53020	<u>51588</u> 53315	<u>51281</u> 52726
<u>6118-0301-0104</u> 1120-1401-0104	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>68566</u> 61239	<u>59580</u> 61582	<u>59226</u> 60900
<u>6118-0301-0105</u> 1120-1401-0105	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>86809</u> 77690	<u>75624</u> 78116	<u>75182</u> 77269
<u>6118-0301-0106</u> 1120-1401-0106	салмағы 0,9 т-ға дейін	дана	<u>106695</u> 95555	<u>93029</u> 96076	<u>92492</u> 95043
<u>6118-0301-0107</u> 1120-1401-0107	салмағы 1,1 т-ға дейін	дана	<u>127799</u> 114358	<u>111313</u> 114988	<u>110664</u> 113744
<u>6118-0301-0108</u> 1120-1401-0108	салмағы 2 т дейін	дана	<u>169270</u> 151640	<u>147644</u> 152465	<u>146792</u> 150831
<u>6118-0301-0109</u> 1120-1401-0109	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>233573</u> 209060	<u>203502</u> 210208	<u>202322</u> 207944
<u>6118-0301-0110</u> 1120-1401-0110	салмағы 3,5 т-ға дейін	дана	<u>312391</u> 282709	<u>275979</u> 284099	<u>274550</u> 281355
<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>25646</u> 22743	<u>22091</u> 22880	<u>21951</u> 22605
<u>6118-0301-0202</u> 1120-1501-0102	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>35228</u> 31249	<u>30355</u> 31437	<u>30166</u> 31061
<u>6118-0301-0203</u> 1120-1501-0103	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>82212</u> 74601	<u>72889</u> 74961	<u>72529</u> 74242
<u>6118-0301-0204</u> 1120-1501-0104	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>109728</u> 99041	<u>96638</u> 99547	<u>96130</u> 98538
<u>6118-0301-0205</u> 1120-1501-0105	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>155504</u> 139666	<u>136104</u> 140416	<u>135353</u> 138921
<u>6118-0301-0206</u> 1120-1501-0106	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>235573</u> 210739	<u>205154</u> 211915	<u>203974</u> 209573
<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>42751</u> 38545	<u>37597</u> 38743	<u>37399</u> 38349
<u>6118-0301-0302</u> 1120-1601-0102	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>63796</u> 57288	<u>55822</u> 57597	<u>55514</u> 56986
<u>6118-0301-0303</u> 1120-1601-0103	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>94348</u> 85022	<u>82920</u> 85463	<u>82480</u> 84593
<u>6118-0301-0304</u> 1120-1601-0104	салмағы 0,7 т-ға дейін	дана	<u>138451</u> 124441	<u>121281</u> 125103	<u>120623</u> 123798
<b>6118-04 - кіші бөлім Климаттық құрылғылар</b>					
<b>6118-0401 - топ Ауа жылытқыш агрегаттар</b>					
<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>48406</u> 43180	<u>41945</u> 43310	<u>41722</u> 42858
<u>6118-0401-0102</u> 1120-1701-0102	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>61466</u> 54809	<u>53238</u> 54983	<u>52952</u> 54404
<u>6118-0401-0103</u> 1120-1701-0103	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>126333</u> 112858	<u>109724</u> 113318	<u>109126</u> 112118
<b>6118-0402 - топ Калориферлер</b>					
<b>6118-0402-01 - кіші топ Калориферлерді орнату</b>					
Калориферлерді орнату					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0402-0101</u> 1120-1801-0101	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>29726</u> 26458	<u>25707</u> 26587	<u>25553</u> 26289
<u>6118-0402-0102</u> 1120-1801-0102	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>36099</u> 32214	<u>31313</u> 32344	<u>31135</u> 31999
<u>6118-0402-0103</u> 1120-1801-0103	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>43582</u> 38885	<u>37799</u> 39054	<u>37582</u> 38633
<u>6118-0402-0104</u> 1120-1801-0104	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>50848</u> 45386	<u>44124</u> 45585	<u>43871</u> 45097
<u>6118-0402-0105</u> 1120-1801-0105	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>52914</u> 47223	<u>45909</u> 47433	<u>45644</u> 46923
<u>6118-0402-0106</u> 1120-1801-0106	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>61391</u> 54798	<u>53279</u> 55050	<u>52973</u> 54457
<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>59215</u> 53880	<u>52674</u> 54116	<u>52424</u> 53617
<u>6118-0403-0102</u> 1120-2601-0402	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>68821</u> 62412	<u>60963</u> 62698	<u>60665</u> 62101
<u>6118-0403-0103</u> 1120-2601-0403	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>90107</u> 81284	<u>79285</u> 81668	<u>78874</u> 80846
<u>6118-0403-0104</u> 1120-2601-0404	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>121989</u> 110378	<u>107739</u> 110861	<u>107203</u> 109788
<u>6118-0403-0105</u> 1120-2601-0405	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>163003</u> 147030	<u>143411</u> 147720	<u>142668</u> 146234
<u>6118-0403-0106</u> 1120-2601-0406	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>217033</u> 196623	<u>191977</u> 197457	<u>191038</u> 195574
<u>6118-0403-0107</u> 1120-2601-0407	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>250397</u> 225871	<u>220297</u> 226899	<u>219165</u> 224631
<u>6118-0403-0108</u> 1120-2601-0408	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>335061</u> 302607	<u>295222</u> 303944	<u>293729</u> 300950
<u>6118-0403-0109</u> 1120-2601-0409	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>404424</u> 364224	<u>355096</u> 365928	<u>353236</u> 362206
<u>6118-0403-0110</u> 1120-2601-0410	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>528607</u> 476818	<u>465043</u> 478973	<u>462656</u> 474189
<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>66533</u> 60354	<u>58958</u> 60630	<u>58670</u> 60053
<u>6118-0403-0202</u> 1120-2601-0502	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>79118</u> 71555	<u>69848</u> 71897	<u>69495</u> 71189
<u>6118-0403-0203</u> 1120-2601-0503	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>105070</u> 94576	<u>92202</u> 95038	<u>91711</u> 94060
<u>6118-0403-0204</u> 1120-2601-0504	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>141398</u> 127619	<u>124492</u> 128205	<u>123853</u> 126926
<u>6118-0403-0205</u> 1120-2601-0505	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>191607</u> 172448	<u>168111</u> 173288	<u>167218</u> 171504
<u>6118-0403-0206</u> 1120-2601-0506	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>262202</u> 236736	<u>230951</u> 237808	<u>229775</u> 235451
<u>6118-0403-0207</u> 1120-2601-0507	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>303013</u> 272622	<u>265728</u> 273928	<u>264319</u> 271111
<u>6118-0403-0208</u> 1120-2601-0508	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>405509</u> 365172	<u>356013</u> 366883	<u>354148</u> 363148

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0403-0209</u> 1120-2601-0509	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>493889</u> 443715	<u>432341</u> 445891	<u>430013</u> 441235
<u>6118-0403-0210</u> 1120-2601-0510	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>624089</u> 561441	<u>547221</u> 564110	<u>544322</u> 558308
	<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>118206</u> 107150	<u>104634</u> 107606	<u>104125</u> 106587
<u>6118-0403-0302</u> 1120-2601-0602	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>138696</u> 125317	<u>122278</u> 125884	<u>121659</u> 124645
<u>6118-0403-0303</u> 1120-2601-0603	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>214009</u> 194155	<u>189631</u> 194962	<u>188720</u> 193137
<u>6118-0403-0304</u> 1120-2601-0604	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>248243</u> 224540	<u>219150</u> 225529	<u>218057</u> 223343
<u>6118-0403-0305</u> 1120-2601-0605	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>314042</u> 283646	<u>276722</u> 284886	<u>275327</u> 282089
<u>6118-0403-0306</u> 1120-2601-0606	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>410621</u> 370876	<u>361823</u> 372492	<u>359997</u> 368833
<u>6118-0403-0307</u> 1120-2601-0607	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>506049</u> 456454	<u>445171</u> 458504	<u>442887</u> 453928
<u>6118-0403-0308</u> 1120-2601-0608	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>630211</u> 568991	<u>555052</u> 571495	<u>552235</u> 565850
	<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>133945</u> 121087	<u>118166</u> 121629	<u>117573</u> 120439
<u>6118-0403-0402</u> 1120-2601-0702	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>159218</u> 143489	<u>139921</u> 144167	<u>139191</u> 142705
<u>6118-0403-0403</u> 1120-2601-0703	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>245472</u> 222014	<u>216681</u> 222993	<u>215600</u> 220826
<u>6118-0403-0404</u> 1120-2601-0704	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>296797</u> 267532	<u>260893</u> 268785	<u>259536</u> 266072
<u>6118-0403-0405</u> 1120-2601-0705	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>374923</u> 337555	<u>329065</u> 339125	<u>327337</u> 335667
<u>6118-0403-0406</u> 1120-2601-0706	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>479014</u> 431435	<u>420623</u> 433423	<u>418425</u> 429021
<u>6118-0403-0407</u> 1120-2601-0707	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>599047</u> 538798	<u>525123</u> 541357	<u>522331</u> 535770
<u>6118-0403-0408</u> 1120-2601-0708	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>736242</u> 662879	<u>646212</u> 665954	<u>642819</u> 659161
	<b>6118-05 - кіші бөлім Ауа баптау жүйелері</b>				
	<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> 1120-2301-0101	Эжекциялық ауа баптағыш-жеткізгіштерді орнату	дана	<u>13682</u> 12117	<u>11761</u> 12187	<u>11689</u> 12041
	<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> 1120-2601-1101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>114516</u> 101940	<u>99092</u> 102492	<u>98507</u> 101325

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0502-0102</u> 1120-2601-1102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>137119</u> 121959	<u>118530</u> 122633	<u>117821</u> 121221
<u>6118-0502-0103</u> 1120-2601-1103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>312853</u> 277910	<u>270030</u> 279522	<u>268390</u> 276248
<u>6118-0502-0104</u> 1120-2601-1104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>383103</u> 340273	<u>330605</u> 342216	<u>328597</u> 338209
<u>6118-0502-0105</u> 1120-2601-1105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>545355</u> 484459	<u>470725</u> 487257	<u>467866</u> 481549
<u>6118-0502-0106</u> 1120-2601-1106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>630327</u> 559985	<u>544089</u> 563145	<u>540801</u> 556577
<u>6118-0502-0107</u> 1120-2601-1107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1011237</u> 897714	<u>872114</u> 902919	<u>866781</u> 892268
<u>6118-0502-0108</u> 1120-2601-1108	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1301982</u> 1155022	<u>1121901</u> 1161810	<u>1114991</u> 1148010
<u>6118-0502-0109</u> 1120-2601-1109	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1768776</u> 1569827	<u>1524982</u> 1578992	<u>1515635</u> 1560312
<u>6118-0502-0110</u> 1120-2601-1110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1940065</u> 1722217	<u>1673064</u> 1732149	<u>1662852</u> 1711732
<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> 1120-2601-1201	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>18843</u> 16959	<u>16520</u> 17012	<u>16438</u> 16846
<u>6118-0503-0102</u> 1120-2601-1202	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>19873</u> 17871	<u>17405</u> 17929	<u>17319</u> 17752
<u>6118-0503-0103</u> 1120-2601-1203	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>27097</u> 24342	<u>23698</u> 24417	<u>23579</u> 24175
<u>6118-0503-0104</u> 1120-2601-1204	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>41365</u> 37112	<u>36121</u> 37232	<u>35936</u> 36856
<u>6118-0503-0105</u> 1120-2601-1205	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>55170</u> 49395	<u>48058</u> 49578	<u>47803</u> 49061
<u>6118-0503-0106</u> 1120-2601-1206	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>78314</u> 70236	<u>68340</u> 70434	<u>67994</u> 69730
<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> 1120-2601-1401	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>54468</u> 48776	<u>47498</u> 49046	<u>47225</u> 48508
<u>6118-0504-0102</u> 1120-2601-1402	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>59911</u> 53612	<u>52196</u> 53910	<u>51896</u> 53314
<u>6118-0504-0103</u> 1120-2601-1403	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>79339</u> 70853	<u>68945</u> 71254	<u>68542</u> 70454
<u>6118-0504-0104</u> 1120-2601-1404	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>85755</u> 76545	<u>74473</u> 76980	<u>74036</u> 76111
<u>6118-0504-0105</u> 1120-2601-1405	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>193277</u> 172131	<u>167378</u> 173132	<u>166371</u> 171132
<u>6118-0504-0106</u> 1120-2601-1406	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>203612</u> 181311	<u>176299</u> 182367	<u>175236</u> 180259
<u>6118-0504-0107</u> 1120-2601-1407	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>334941</u> 297778	<u>289427</u> 299538	<u>287655</u> 296024
БП-2 қосылу блогын орнату					
<u>6118-0504-0108</u> 1120-2601-1408	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1987491</u> 1773788	<u>1725288</u> 1782989	<u>1715386</u> 1763390

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6118-0504-0109 1120-2601-1409	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>2185338</u> 1950189	<u>1896821</u> 1960310	<u>1885924</u> 1938741
<b>6118-0504-02 - кіші топ Қабылдау блоктарын орнату</b>					
Қабылдау блоктарын орнату					
6118-0504-0201 1120-2601-1501	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>91252</u> 81905	<u>79803</u> 82347	<u>79360</u> 81465
6118-0504-0202 1120-2601-1502	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>101883</u> 91333	<u>88962</u> 91833	<u>88460</u> 90837
6118-0504-0203 1120-2601-1503	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>117144</u> 104903	<u>102150</u> 105482	<u>101568</u> 104328
6118-0504-0204 1120-2601-1504	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>133282</u> 119212	<u>116048</u> 119877	<u>115378</u> 118550
6118-0504-0205 1120-2601-1505	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>220841</u> 196837	<u>191439</u> 197972	<u>190300</u> 195707
6118-0504-0206 1120-2601-1506	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>246783</u> 219835	<u>213776</u> 221110	<u>212496</u> 218567
6118-0504-0207 1120-2601-1507	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>301257</u> 268257	<u>260836</u> 269819	<u>259270</u> 266710
6118-0504-0208 1120-2601-1508	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>348808</u> 310594	<u>301998</u> 312403	<u>300187</u> 308807
<b>6118-0505 - топ Ауа баптағыштар және сплит-жүйелер</b>					
<b>6118-0505-01 - кіші топ Ауа баптағыштарды орнату</b>					
6118-0505-0101 1120-2601-1601	Терезе ауа баптағышын орнату, қуаты 3 кВт-қа дейін	дана	<u>12219</u> 10880	<u>10574</u> 10941	<u>10512</u> 10814
6118-0505-0102 1120-2601-1602	Терезе ауа баптағышын орнату, қуаты 3 кВт-тан астам	дана	<u>13948</u> 12411	<u>12060</u> 12480	<u>11988</u> 12335
<b>6118-0505-02 - кіші топ Ішкі блогы бар сплит-жүйелерді орнату</b>					
Қабырғаға ішкі блокпен сплит жүйесін орнату					
6118-0505-0201 1120-2601-1603	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>31561</u> 27971	<u>27152</u> 28137	<u>26982</u> 27803
6118-0505-0202 1120-2601-1604	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>35806</u> 31730	<u>30801</u> 31918	<u>30607</u> 31539
6118-0505-0203 1120-2601-1605	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>39155</u> 34695	<u>33679</u> 34902	<u>33467</u> 34487
Еденге ішкі блогы бар сплит жүйесін орнату					
6118-0505-0204 1120-2601-1606	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>34173</u> 30302	<u>29419</u> 30479	<u>29236</u> 30121
6118-0505-0205 1120-2601-1607	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>38560</u> 34185	<u>33186</u> 34385	<u>32979</u> 33979
6118-0505-0206 1120-2601-1608	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>45691</u> 40502	<u>39319</u> 40739	<u>39072</u> 40258
<b>6118-0505-03 - кіші топ Кассета түріндегі сплит-жүйелерді орнату</b>					
Ішкі блогы бар кассеталық типтегі сплит жүйесін орнату					
6118-0505-0301 1120-2601-1609	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>38284</u> 33975	<u>32990</u> 34169	<u>32786</u> 33769
6118-0505-0302 1120-2601-1610	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>41305</u> 36649	<u>35586</u> 36862	<u>35365</u> 36430
6118-0505-0303 1120-2601-1611	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>46129</u> 40922	<u>39732</u> 41158	<u>39486</u> 40676
Ішкі блогы бар арналық типтегі сплит жүйесін орнату					
6118-0505-0304 1120-2601-1612	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>40651</u> 36070	<u>35024</u> 36279	<u>34807</u> 35854
6118-0505-0305 1120-2601-1613	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>44822</u> 39765	<u>38610</u> 39994	<u>38371</u> 39525

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0505-0306</u> 1120-2601-1614	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>48170</u> 42729	<u>41486</u> 42976	<u>41229</u> 42472
	<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>56504</u> 50536	<u>49183</u> 50821	<u>48905</u> 50281
<u>6118-0506-0102</u> 1120-2601-1702	Мультизоналды жүйенің ішкі блогын орнату, қуаты 15 кВт-қа дейін	дана	<u>53804</u> 47979	<u>46662</u> 48257	<u>46386</u> 47722
	<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>101975</u> 90426	<u>87826</u> 90962	<u>87282</u> 89870
<u>6118-0507-0102</u> 1120-2701-0102	Төбелік кассеталық фанкойлды монтаждау, суық өнімділігі 10 кВт-қа дейін	дана	<u>62474</u> 55919	<u>54439</u> 56215	<u>54132</u> 55599
	<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>1730656</u> 1535684	<u>1491477</u> 1544028	<u>1482259</u> 1525888
<u>6118-0507-0202</u> 1120-2701-0202	Чиллерлерді монтаждау, суық өнімділігі 101 кВт-қа дейін	дана	<u>143969</u> 130738	<u>127734</u> 131365	<u>127138</u> 130197
<u>6118-0507-0203</u> 1120-2701-0203	Чиллерлерді монтаждау, суық өнімділігі 245 кВт-қа дейін	дана	<u>200422</u> 181670	<u>177416</u> 182560	<u>176569</u> 180895
	<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 мм2 дейін	м	<u>457</u> 407	<u>395</u> 409	<u>393</u> 404
<u>6119-0101-0102</u> 1121-0201-0103	қимасы 6 мм2 дейін	м	<u>522</u> 464	<u>451</u> 467	<u>449</u> 462
<u>6119-0101-0103</u> 1121-0201-0105	қима 16мм2 дейін	м	<u>630</u> 561	<u>546</u> 564	<u>542</u> 558
<u>6119-0101-0104</u> 1121-0201-0107	қимасы 35 мм2 дейін	м	<u>920</u> 828	<u>808</u> 832	<u>804</u> 824
<u>6119-0101-0105</u> 1121-0201-0109	қимасы 70 мм2 дейін	м	<u>1174</u> 1062	<u>1037</u> 1067	<u>1032</u> 1057
	Әрбір келесі төселген сымға қосу				
<u>6119-0101-0106</u> 1121-0201-0102	6119-0601-0101 нормасына	м	<u>171</u> 153	<u>149</u> 154	<u>148</u> 152
<u>6119-0101-0107</u> 1121-0201-0104	6119-0601-0103 нормасына	м	<u>179</u> 160	<u>156</u> 161	<u>155</u> 160
<u>6119-0101-0108</u> 1121-0201-0106	6119-0601-0105 нормасына	м	<u>265</u> 237	<u>231</u> 239	<u>230</u> 236
<u>6119-0101-0109</u> 1121-0201-0108	6119-0601-0107 нормасына	м	<u>420</u> 386	<u>378</u> 388	<u>376</u> 384
<u>6119-0101-0110</u> 1121-0201-0110	6119-0601-0109 нормасына	м	<u>696</u> 637	<u>624</u> 640	<u>621</u> 635



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6119-0101-02 - кіші топ Сымды төселген қорапқа (кабель-арнаға) салу</b>				
	Сым салынған қорапта (кабель-арнада) төсеу,				
<u>6119-0101-0201</u> <u>1121-0201-0201</u>	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>366</u> 326	<u>317</u> 328	<u>315</u> 324
<u>6119-0101-0202</u> <u>1121-0201-0202</u>	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>449</u> 400	<u>389</u> 402	<u>387</u> 397
<u>6119-0101-0203</u> <u>1121-0201-0203</u>	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>576</u> 523	<u>511</u> 526	<u>509</u> 521
<u>6119-0101-0204</u> <u>1121-0201-0204</u>	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>713</u> 652	<u>638</u> 655	<u>636</u> 649
	<b>6119-0101-03 - кіші топ Сымды төселген науаға салу</b>				
	Төселген науаға сым төсеу,				
<u>6119-0101-0301</u> <u>1121-0201-0301</u>	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>277</u> 247	<u>240</u> 249	<u>239</u> 246
<u>6119-0101-0302</u> <u>1121-0201-0302</u>	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>336</u> 300	<u>292</u> 301	<u>290</u> 298
<u>6119-0101-0303</u> <u>1121-0201-0303</u>	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>447</u> 409	<u>401</u> 411	<u>399</u> 407
<u>6119-0101-0304</u> <u>1121-0201-0304</u>	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>556</u> 513	<u>503</u> 515	<u>501</u> 511
	<b>6119-0101-05 - кіші топ Жүргізілген электртехникалық еденкемерде сым төсеу</b>				
	Төселген электр техникалық еденкемерде бір сымды төсеу,				
<u>6119-0101-0501</u> <u>1308-0206-3201</u>	қимасы 2х2,5 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1765</u> 1563	<u>1517</u> 1572	<u>1508</u> 1553
<u>6119-0101-0502</u> <u>1308-0206-3202</u>	қимасы 3х4 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1928</u> 1708	<u>1658</u> 1718	<u>1648</u> 1697
<u>6119-0101-0503</u> <u>1308-0206-3203</u>	қимасы 2,5 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>2001</u> 1774	<u>1722</u> 1785	<u>1712</u> 1763
<u>6119-0101-0504</u> <u>1308-0206-3204</u>	қимасы 4 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>2509</u> 2224	<u>2160</u> 2237	<u>2147</u> 2211
	<b>6119-0101-06 - кіші топ Сымды ағаш негіз бойынша төсеу</b>				
<u>6119-0101-0601</u> <u>1308-0206-0201</u>	Оқшаулағыштарға сымды ағаш негіз бойынша төсеу	м	<u>760</u> 681	<u>663</u> 685	<u>660</u> 677
	<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> <u>1121-0202-0101</u>	қабырға бойымен немесе дайын атыздарда сылақтың астында	м	<u>1019</u> 911	<u>886</u> 916	<u>882</u> 906
<u>6119-0102-0102</u> <u>1121-0202-0102</u>	аражабын қуыстарында	м	<u>775</u> 693	<u>675</u> 697	<u>671</u> 689
<u>6119-0102-0103</u> <u>1121-0202-0103</u>	еденде	м	<u>783</u> 700	<u>682</u> 704	<u>678</u> 696
	<b>6119-0103 - топ Шина өткізгіштерді монтаждау</b>				
	<b>6119-0103-01 - кіші топ Жарықтандыру шинасын монтаждау</b>				
<u>6119-0103-0101</u> <u>1308-0206-2901</u>	Орнатылған конструкциялар бойынша жарықтандыру шина өткізгішін монтаждау	дана	<u>3693</u> 3278	<u>3184</u> 3299	<u>3165</u> 3260
	<b>6119-0104 - топ Трос сымдарын төсеу</b>				
	<b>6119-0104-01 - кіші топ Тростық сымдарды төсеу</b>				
	Трос сымы желісін төсеу, желідегі сымдардың саны 4 дейін, сым тарамының қимасы дейін				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0104-0101</u> 1308-0206-0401	6 мм2	м	<u>2203</u> 2021	<u>1978</u> 2028	<u>1969</u> 2011
<u>6119-0104-0102</u> 1308-0206-0402	16 мм2	м	<u>2678</u> 2441	<u>2386</u> 2451	<u>2376</u> 2429
<u>6119-0104-0103</u> 1308-0206-0403	35 мм2	м	<u>3290</u> 2985	<u>2914</u> 2998	<u>2901</u> 2969
<u>6119-0104-0104</u> 1308-0206-0404	Тросты кабель желісін төсеу, желідегі кабельдердің саны 4-ке дейін, кабель талшықтарының қимасы 16 мм2 дейін	м	<u>4303</u> 3882	<u>3784</u> 3900	<u>3766</u> 3860
	<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> 1308-0206-1401	саны және қимасы 2х6 мм2 дейін	м	<u>859</u> 761	<u>739</u> 766	<u>735</u> 757
<u>6119-0105-0102</u> 1308-0206-1402	саны және қимасы 4х16 мм2 дейін	м	<u>1071</u> 949	<u>922</u> 955	<u>916</u> 944
<u>6119-0105-0103</u> 1308-0206-1403	саны және қимасы 4х35 мм2 дейін	м	<u>1486</u> 1316	<u>1278</u> 1325	<u>1270</u> 1309
<u>6119-0105-0104</u> 1308-0206-1404	саны және қимасы 4х70 мм2 дейін	м	<u>2050</u> 1816	<u>1763</u> 1827	<u>1752</u> 1805
<u>6119-0105-0105</u> 1308-0206-1405	саны және қимасы 4х16 + 2х6 мм2 дейін	м	<u>1232</u> 1092	<u>1060</u> 1099	<u>1054</u> 1086
<u>6119-0105-0106</u> 1308-0206-1406	саны және қимасы 4х35 + 2х6 мм2 дейін	м	<u>1553</u> 1376	<u>1336</u> 1385	<u>1328</u> 1368
<u>6119-0105-0107</u> 1308-0206-1407	саны және қимасы 4х70 + 2х6 мм2 дейін	м	<u>1999</u> 1771	<u>1719</u> 1782	<u>1709</u> 1761
<u>6119-0105-0108</u> 1308-0206-1408	саны және қимасы 6х16 + 2х6 мм2 дейін	м	<u>1488</u> 1318	<u>1280</u> 1327	<u>1272</u> 1311
<u>6119-0105-0109</u> 1308-0206-1409	саны және қимасы 6х35 + 2х6 мм2 дейін	м	<u>1874</u> 1660	<u>1612</u> 1671	<u>1602</u> 1650
	<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> 1121-0301-0101	қимасы 6 мм2 дейін	м	<u>1802</u> 1601	<u>1555</u> 1610	<u>1547</u> 1591
<u>6119-0201-0102</u> 1121-0301-0102	қимасы 10 мм2 дейін	м	<u>1983</u> 1763	<u>1712</u> 1773	<u>1703</u> 1752
<u>6119-0201-0103</u> 1121-0301-0103	қима 16мм2 дейін	м	<u>2099</u> 1865	<u>1812</u> 1876	<u>1802</u> 1854
	<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> 1121-0302-0101	диаметрі 27 мм-ге дейін	дана	<u>5305</u> 4874	<u>4776</u> 4893	<u>4756</u> 4853
<u>6119-0202-0102</u> 1121-0302-0102	диаметрі 48 мм-ге дейін	дана	<u>5939</u> 5435	<u>5321</u> 5458	<u>5297</u> 5411
<u>6119-0202-0103</u> 1121-0302-0103	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>6498</u> 5930	<u>5801</u> 5956	<u>5774</u> 5903

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6119-0202-0104 1121-0302-0104	диаметрі 78 мм-ге дейін	дана	<u>7126</u> 6486	<u>6341</u> 6515	<u>6311</u> 6455
	<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,				
6119-0301-0101 1121-0101-0101	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1770</u> 1586	<u>1545</u> 1595	<u>1537</u> 1578
6119-0301-0102 1121-0101-0102	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2292</u> 2050	<u>1995</u> 2061	<u>1983</u> 2038
6119-0301-0103 1121-0101-0103	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2487</u> 2224	<u>2164</u> 2236	<u>2151</u> 2211
6119-0301-0104 1121-0101-0104	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>3548</u> 3166	<u>3079</u> 3183	<u>3061</u> 3147
	Болат құбыр еденінің негізі бойынша дайын атызға төсеу,				
6119-0301-0105 1121-0101-0105	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>736</u> 670	<u>655</u> 673	<u>652</u> 667
6119-0301-0106 1121-0101-0106	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>828</u> 752	<u>734</u> 756	<u>731</u> 748
6119-0301-0107 1121-0101-0107	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>948</u> 859	<u>838</u> 863	<u>834</u> 855
6119-0301-0108 1121-0101-0108	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>1298</u> 1172	<u>1144</u> 1178	<u>1138</u> 1166
	Орнатылған конструкциялар бойынша, іргетастың немесе болат құбыр жабындысының қалыбында төсеу,				
6119-0301-0109 1308-0206-1711	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>2487</u> 2272	<u>2221</u> 2277	<u>2213</u> 2259
6119-0301-0110 1308-0206-1712	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>3082</u> 2802	<u>2737</u> 2811	<u>2725</u> 2786
6119-0301-0111 1308-0206-1713	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3615</u> 3275	<u>3196</u> 3286	<u>3182</u> 3256
6119-0301-0112 1308-0206-1714	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4705</u> 4231	<u>4121</u> 4249	<u>4101</u> 4205
6119-0301-0113 1308-0206-1715	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>5959</u> 5345	<u>5203</u> 5369	<u>5176</u> 5313
	Ферма, бағана немесе басқа да болат құбыр конструкциялары бойынша орнатылған конструкциялар бойынша төсеу,				
6119-0301-0114 1308-0206-1716	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2629</u> 2410	<u>2357</u> 2413	<u>2348</u> 2396
6119-0301-0115 1308-0206-1717	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3038</u> 2772	<u>2709</u> 2776	<u>2698</u> 2755
6119-0301-0116 1308-0206-1718	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4003</u> 3618	<u>3527</u> 3628	<u>3511</u> 3594
6119-0301-0117 1308-0206-1719	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>4848</u> 4382	<u>4272</u> 4395	<u>4253</u> 4354
	<b>6119-0301-02 - кіші топ Полимерлік құбырларды төсеу</b>				
	Полимерлі құбырды бекіте отырып, қабырғаға ашық төсем,				
6119-0301-0201 1121-0101-0201	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1683</u> 1493	<u>1449</u> 1500	<u>1440</u> 1482
6119-0301-0202 1121-0101-0202	диаметрі 32 мм-ге дейін	м	<u>1988</u> 1763	<u>1711</u> 1772	<u>1701</u> 1751
6119-0301-0203 1121-0101-0203	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2012</u> 1786	<u>1734</u> 1795	<u>1723</u> 1774
6119-0301-0204 1121-0101-0204	диаметрі 63 мм-ге дейін	м	<u>2060</u> 1832	<u>1778</u> 1841	<u>1769</u> 1819

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Полимерлік құбыр еденінің негізі бойынша дайын атызға төсеу, диаметрі дейін				
<u>6119-0301-0205</u> 1121-0101-0205	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1034</u> 917	<u>890</u> 921	<u>884</u> 910
<u>6119-0301-0206</u> 1121-0101-0206	диаметрі 32 мм-ге дейін	м	<u>1118</u> 991	<u>962</u> 996	<u>957</u> 984
<u>6119-0301-0207</u> 1121-0101-0207	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>1175</u> 1042	<u>1012</u> 1047	<u>1006</u> 1036
<u>6119-0301-0208</u> 1121-0101-0208	диаметрі 63 мм-ге дейін	м	<u>1378</u> 1224	<u>1188</u> 1230	<u>1182</u> 1216
	<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>1339</u> 1189	<u>1154</u> 1193	<u>1148</u> 1181
<u>6119-0302-0102</u> 1121-0102-0102	периметрі 160 мм-ге дейін	м	<u>1475</u> 1310	<u>1271</u> 1315	<u>1264</u> 1300
<u>6119-0302-0103</u> 1121-0102-0103	периметрі 320 мм-ге дейін	м	<u>2281</u> 2027	<u>1968</u> 2038	<u>1956</u> 2014
	<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>4079</u> 3736	<u>3659</u> 3752	<u>3643</u> 3721
<u>6119-0303-0102</u> 1121-0103-0102	ені 200-400 мм	м	<u>4782</u> 4453	<u>4379</u> 4469	<u>4364</u> 4438
	Мырышталған металл төбелік науаның С-аспаларында төбе бойынша төсеу,				
<u>6119-0303-0103</u> 1121-0103-0103	ені 120 мм	м	<u>6823</u> 6529	<u>6463</u> 6543	<u>6450</u> 6516
<u>6119-0303-0104</u> 1121-0103-0104	ені 200-400 мм	м	<u>6691</u> 6413	<u>6350</u> 6426	<u>6337</u> 6400
	Мырышталған металл науаның перфолентасынан жасалған аспаларда төбе бойынша төсеу,				
<u>6119-0303-0105</u> 1121-0103-0105	ені 120 мм	м	<u>4369</u> 4000	<u>3914</u> 4017	<u>3898</u> 3983
<u>6119-0303-0106</u> 1121-0103-0106	ені 200-400 мм	м	<u>4309</u> 3953	<u>3870</u> 3970	<u>3854</u> 3936
	Мырышталған металл науаның бұрансұқпаларынан жасалған аспаларда төбе бойынша төсеу,				
<u>6119-0303-0107</u> 1121-0103-0107	ені 120 мм	м	<u>9112</u> 8409	<u>8248</u> 8442	<u>8216</u> 8376
<u>6119-0303-0108</u> 1121-0103-0108	ені 200-400 мм	м	<u>9042</u> 8346	<u>8187</u> 8380	<u>8156</u> 8313
	<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>2740</u> 2440	<u>2372</u> 2454	<u>2357</u> 2426
<u>6119-0401-0102</u> 1121-0401-0105	терезе ойығында	дана	<u>5544</u> 4925	<u>4786</u> 4953	<u>4755</u> 4896
<u>6119-0401-0103</u> 1121-0401-0106	еденде	дана	<u>13351</u> 11948	<u>11618</u> 11992	<u>11556</u> 11864

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0401-0104</u> 1121-0401-0107	Монтаждалған тросқа ілінетін жарықдиодты шамдары бар жарықшамды монтаждау	дана	<u>3037</u> 2732	<u>2663</u> 2745	<u>2648</u> 2717
<u>6119-0401-0105</u> 1121-0401-0108	Жарықдиодты, жергілікті жарықтандыру шамдары бар жарықшамды орнату	дана	<u>3869</u> 3433	<u>3334</u> 3453	<u>3313</u> 3412
	<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>7488</u> 6835	<u>6686</u> 6864	<u>6656</u> 6803
<u>6119-0401-0202</u> 1121-0401-0502	шамдар саны 4-ке дейін	дана	<u>9741</u> 8832	<u>8624</u> 8872	<u>8582</u> 8787
<u>6119-0401-0203</u> 1121-0401-0503	шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>14606</u> 13338	<u>13048</u> 13394	<u>12992</u> 13274
<u>6119-0401-0204</u> 1121-0401-0504	шамдар саны 10-ға дейін	дана	<u>21597</u> 19528	<u>19062</u> 19626	<u>18959</u> 19435
	Аспаларға (штангаларға) орнатылатын люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау,				
<u>6119-0401-0205</u> 1121-0401-0505	шамдар саны 1	дана	<u>5678</u> 5034	<u>4886</u> 5063	<u>4857</u> 5002
<u>6119-0401-0206</u> 1121-0401-0506	шамдар саны 2	дана	<u>7664</u> 6793	<u>6595</u> 6832	<u>6555</u> 6751
<u>6119-0401-0207</u> 1121-0401-0507	шамдар саны 4	дана	<u>8872</u> 7863	<u>7633</u> 7908	<u>7586</u> 7813
	Аспалы төбеде люминесцентті шамдары бар жарықшамды орнату,				
<u>6119-0401-0208</u> 1121-0401-0508	шамдар саны 1	дана	<u>6954</u> 6189	<u>6015</u> 6224	<u>5979</u> 6152
<u>6119-0401-0209</u> 1121-0401-0509	шамдар саны 2	дана	<u>10034</u> 8940	<u>8689</u> 8990	<u>8639</u> 8886
<u>6119-0401-0210</u> 1121-0401-0510	шамдар саны 4	дана	<u>12987</u> 11568	<u>11243</u> 11632	<u>11178</u> 11500
	Аспалы төбеде орнатылған іске қосуды реттейтін аппаратурасы (ІРА) бар люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау				
<u>6119-0401-0211</u> 1121-0401-0511	аспаларда, шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>25055</u> 22438	<u>21828</u> 22634	<u>21975</u> 22763
<u>6119-0401-0212</u> 1121-0401-0512	аспаларға бекітілген профилде, шам саны 6-ға дейін	дана	<u>21076</u> 18728	<u>18192</u> 18833	<u>18088</u> 18613
<u>6119-0401-0213</u> 1121-0401-0513	салмалы бөлшектер, шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>17968</u> 16011	<u>15560</u> 16116	<u>15544</u> 16034
<u>6119-0401-0214</u> 1121-0401-0514	Сөрелерді жарықтандыру үшін люминесцентті шамдары бар жарықшамды орнату	дана	<u>6751</u> 6079	<u>5926</u> 6110	<u>5895</u> 6049
	<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>6736</u> 6012	<u>5847</u> 6044	<u>5812</u> 5978
<u>6119-0401-0302</u> 1121-0401-0302	шамдар саны 12-ге дейін	дана	<u>12880</u> 11493	<u>11178</u> 11556	<u>11110</u> 11428
<u>6119-0401-0303</u> 1121-0401-0303	шамдар саны 30-ға дейін	дана	<u>27391</u> 24478	<u>23819</u> 24612	<u>23677</u> 24342
<u>6119-0401-0304</u> 1121-0401-0304	шамдар саны 50-ге дейін	дана	<u>49557</u> 44494	<u>43351</u> 44728	<u>43103</u> 44263

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0401-0305</u> <u>1121-0401-0305</u>	шамдар саны 75-ке дейін	дана	<u>85852</u> 77004	<u>75007</u> 77417	<u>74571</u> 76602
<u>6119-0401-0306</u> <u>1121-0401-0306</u>	шамдар саны 100-ге дейін	дана	<u>133118</u> 119059	<u>115887</u> 119722	<u>115197</u> 118425
<b>6119-0401-04 - кіші топ Бра орнату</b>					
<u>6119-0401-0401</u> <u>1121-0401-0201</u>	Плафондары бар бра орнату, шамдар саны 2-ге дейін	дана	<u>4657</u> 4282	<u>4194</u> 4298	<u>4177</u> 4262
<b>6119-0401-05 - кіші топ Жарық көрсеткіштерін орнату</b>					
<u>6119-0401-0501</u> <u>1121-0401-0401</u>	Жарық қабырға көрсеткішін орнату	дана	<u>3697</u> 3278	<u>3182</u> 3296	<u>3162</u> 3257
<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					
<u>6119-0402-0101</u> <u>1121-0202-0201</u>	жабық сымда батырылған типті	дана	<u>1425</u> 1267	<u>1232</u> 1275	<u>1224</u> 1260
<u>6119-0402-0102</u> <u>1121-0202-0202</u>	ашық сымда батырылмаған түрде	дана	<u>1223</u> 1085	<u>1054</u> 1092	<u>1047</u> 1079
<u>6119-0402-0103</u> <u>1121-0202-0203</u>	Қуыс қабырғаға (ГКТ) бір пернелі немесе екі пернелі ажыратқышты, ашалы розетканы орнату	дана	<u>1337</u> 1194	<u>1161</u> 1200	<u>1154</u> 1187
<b>6119-0402-02 - кіші топ Электрлік қоңырауларды орнату</b>					
<u>6119-0402-0201</u> <u>1308-0305-1401</u>	Батырмамен электрлік қоңырауды орнату	дана	<u>4493</u> 3980	<u>3863</u> 4004	<u>3839</u> 3955
<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>					
<u>6119-0501-0101</u> <u>1121-0501-0101</u>	Енгізу-тарату құрылғысын монтаждау	дана	<u>64296</u> 59270	<u>58121</u> 59505	<u>57899</u> 59034
<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>					
<u>6119-0601-0101</u> <u>1121-0502-0201</u>	Төмендеткіш трансформаторды орнату, қуаты 0,25 кВ•А-ға дейін	дана	<u>9100</u> 8087	<u>7857</u> 8136	<u>7812</u> 8040
<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,					
<u>6119-0602-0101</u> <u>1121-0502-0101</u>	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>19313</u> 17428	<u>16999</u> 17531	<u>16978</u> 17340
<u>6119-0602-0102</u> <u>1121-0502-0102</u>	салмағы 6 кг-ға дейін	дана	<u>21748</u> 19623	<u>19140</u> 19751	<u>19170</u> 19523
<u>6119-0602-0103</u> <u>1121-0502-0103</u>	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>25831</u> 23293	<u>22715</u> 23456	<u>22788</u> 23173
<u>6119-0602-0104</u> <u>1121-0502-0104</u>	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>30595</u> 27533	<u>26838</u> 27721	<u>26886</u> 27390
<u>6119-0602-0105</u> <u>1121-0502-0105</u>	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>38284</u> 34378	<u>33488</u> 34607	<u>33501</u> 34197
<u>6119-0602-0106</u> <u>1121-0502-0106</u>	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>43754</u> 39220	<u>38187</u> 39480	<u>38172</u> 39010

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Дайын тауашада немесе қабырғада кергіш дюбельдермен орнатылатын топтық жарықтандыру қалқанын орнату,				
<u>6119-0602-0107</u> <u>1121-0502-0107</u>	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>13663</u> 12324	<u>12018</u> 12387	<u>11959</u> 12261
<u>6119-0602-0108</u> <u>1121-0502-0108</u>	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>15721</u> 14146	<u>13787</u> 14221	<u>13717</u> 14072
<u>6119-0602-0109</u> <u>1121-0502-0109</u>	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>18915</u> 16989	<u>16548</u> 17080	<u>16464</u> 16899
<u>6119-0602-0110</u> <u>1121-0502-0110</u>	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>25246</u> 22623	<u>22025</u> 22749	<u>21908</u> 22503
<u>6119-0602-0111</u> <u>1121-0502-0111</u>	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>34015</u> 30424	<u>29603</u> 30597	<u>29444</u> 30259
<u>6119-0602-0112</u> <u>1121-0502-0112</u>	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>39137</u> 34943	<u>33987</u> 35147	<u>33800</u> 34751
	<b>6119-0602-02 - кіші топ Есептегіштерді орнату</b>				
	Есептегішті дайын негізге орнату				
<u>6119-0602-0201</u> <u>1308-0305-1001</u>	бір фазалық	дана	<u>2778</u> 2473	<u>2403</u> 2486	<u>2389</u> 2458
<u>6119-0602-0202</u> <u>1308-0305-1002</u>	үш фазалы	дана	<u>6645</u> 5896	<u>5725</u> 5929	<u>5691</u> 5860
	<b>6119-0603 - топ Ішкі тұрмыстық электр құралдарын орнату</b>				
	<b>6119-0603-01 - кіші топ Жылыту аспаптарын орнату</b>				
<u>6119-0603-0101</u> <u>1308-0305-1202</u>	Электр тақтасын орнату	дана	<u>14191</u> 12570	<u>12201</u> 12643	<u>12127</u> 12492
<u>6119-0603-0102</u> <u>1308-0305-1201</u>	Электр сүлгі орнату	дана	<u>7282</u> 6458	<u>6268</u> 6492	<u>6231</u> 6416
<u>6119-0603-0103</u> <u>1308-0305-1203</u>	Еден конструкциясына кіріктіре орнатылатын электр конвекторын орнату	дана	<u>6190</u> 5734	<u>5631</u> 5756	<u>5610</u> 5713
	<b>6119-0603-02 - кіші топ Желдеткіштерді орнату</b>				
<u>6119-0603-0201</u> <u>1308-0305-1501</u>	Төбелік немесе қабырғалық желдеткішті орнату	дана	<u>9431</u> 8430	<u>8202</u> 8476	<u>8157</u> 8385
	<b>6119-0604 - топ Театр-ойын-сауық кәсіпорындарының қондырғыларын монтаждау</b>				
	<b>6119-0604-01 - кіші топ Автотрансформаторларды монтаждау</b>				
<u>6119-0604-0101</u> <u>1308-0306-0101</u>	Автотрансформаторды монтаждау, 30 щеткаға дейін	дана	<u>161024</u> 145769	<u>142659</u> 147015	<u>146831</u> 146579
	<b>6119-0604-02 - кіші топ Сахналық реверсивті реттеуіштерді монтаждау</b>				
	Сахналық реверсивті реттеуішті монтаждау,				
<u>6119-0604-0201</u> <u>1308-0306-0201</u>	тұтқалар саны 30-ға дейін	дана	<u>210532</u> 189895	<u>185560</u> 191418	<u>189506</u> 190469
<u>6119-0604-0202</u> <u>1308-0306-0202</u>	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>301515</u> 273709	<u>268134</u> 276174	<u>276628</u> 275539
<u>6119-0604-0203</u> <u>1308-0306-0203</u>	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>355373</u> 322020	<u>315178</u> 324744	<u>323421</u> 323583
	Электржетекті сахналық реверсивті реттеуішке монтаждау,				
<u>6119-0604-0204</u> <u>1308-0306-0204</u>	екі білікті	дана	<u>1097608</u> 975540	<u>948045</u> 981807	<u>947386</u> 971230
<u>6119-0604-0205</u> <u>1308-0306-0205</u>	үш білікті	дана	<u>1367257</u> 1217421	<u>1183960</u> 1225542	<u>1186926</u> 1213342
	<b>6119-0604-03 - кіші топ Электр реттегіштерін монтаждау</b>				
	Реттеу пультін монтаждау,				
<u>6119-0604-0301</u> <u>1308-0306-0301</u>	тұтқалар саны 24-ке дейін	дана	<u>329321</u> 292859	<u>284648</u> 294736	<u>284472</u> 291581

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-0302</u> 1308-0306-0302	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>784799</u> 696828	<u>676856</u> 701114	<u>674342</u> 693070
<u>6119-0604-0303</u> 1308-0306-0303	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>1391955</u> 1235043	<u>1199329</u> 1242552	<u>1193685</u> 1227965
<u>6119-0604-0304</u> 1308-0306-0304	тұтқалар саны 200-ге дейін	дана	<u>2215200</u> 1966344	<u>1909898</u> 1978540	<u>1903484</u> 1955930
<u>6119-0604-0305</u> 1308-0306-0305	тұтқалар саны 240-қа дейін	дана	<u>2472736</u> 2194560	<u>2131419</u> 2208127	<u>2123675</u> 2182735
Қалқанды монтаждау					
<u>6119-0604-0306</u> 1308-0306-0306	топтық (шкаф), 120 ауыстырып қосу тұтқалары	дана	<u>1241059</u> 1101585	<u>1069831</u> 1108228	<u>1064990</u> 1095313
<u>6119-0604-0307</u> 1308-0306-0308	бір трансформаторға тарату немесе енгізу шкафы, қуаты 225 кВ•А	дана	<u>306272</u> 275215	<u>268639</u> 277357	<u>273588</u> 275765
<u>6119-0604-0308</u> 1308-0306-0310	ПЭС секциялық типіндегі шкафты монтаждау	дана	<u>189890</u> 171417	<u>167589</u> 172815	<u>171631</u> 172094
<u>6119-0604-0309</u> 1308-0306-0307	Театрлық жарық реттегіштер блогын монтаждау, қуаты 5 кВт	дана	<u>59744</u> 53038	<u>51512</u> 53343	<u>51207</u> 52715
<u>6119-0604-0310</u> 1308-0306-0309	ШРН типті 15 блокқа дейін тиристорлы реттегіштердің тірегін монтаждау	дана	<u>1302811</u> 1158596	<u>1126268</u> 1165888	<u>1126067</u> 1153701
Аралық коммутация тірегін монтаждау,					
<u>6119-0604-0311</u> 1308-0306-0311	типі СПК-60	дана	<u>528930</u> 472193	<u>459656</u> 475414	<u>461956</u> 471177
<u>6119-0604-0312</u> 1308-0306-0312	типі СПК-120	дана	<u>878638</u> 782055	<u>760450</u> 787146	<u>760936</u> 779225
<u>6119-0604-0313</u> 1308-0306-0313	типі СПК-180	дана	<u>1271902</u> 1130876	<u>1099155</u> 1138053	<u>1097618</u> 1126023
<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>98976</u> 88823	<u>86610</u> 89453	<u>87643</u> 88805
<u>6119-0604-0402</u> 1308-0306-0402	қуаты 30 кВт	дана	<u>105554</u> 94621	<u>92231</u> 95289	<u>93228</u> 94567
<u>6119-0604-0403</u> 1308-0306-0403	қуаты 35 кВт	дана	<u>133398</u> 119343	<u>116242</u> 120164	<u>117100</u> 119146
<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>105393</u> 94460	<u>92070</u> 95128	<u>93067</u> 94406
<u>6119-0604-0502</u> 1308-0306-0502	қуаты 225 кВ•А	дана	<u>127059</u> 113784	<u>110861</u> 114567	<u>111754</u> 113623
<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>53905</u> 47871	<u>46511</u> 48159	<u>46214</u> 47601
<u>6119-0604-0602</u> 1308-0306-0602	түзеткіш құрылғымен немесе ксенон шамымен, диапроектор және диапрожектор	дана	<u>129632</u> 115301	<u>112070</u> 115984	<u>111366</u> 114659
Прожекторды монтаждау					



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-0603</u> 1308-0306-0603	қуаты 3 кВт-қа дейін	дана	<u>40649</u> 36123	<u>35103</u> 36339	<u>34881</u> 35921
<u>6119-0604-0604</u> 1308-0306-0604	қашықтан басқарумен	дана	<u>167935</u> 149078	<u>144827</u> 149977	<u>143901</u> 148233
<u>6119-0604-0605</u> 1308-0306-0605	төмендеткіш трансформаторы бар театрлық төмен вольтты және дроссельдері бар ультракүлгін сәулелену	дана	<u>60348</u> 53559	<u>52029</u> 53883	<u>51695</u> 53255
<u>6119-0604-0606</u> 1308-0306-0606	Қуаты 1 кВ дейінгі театр жарықшамдары мен прожекторларын монтаждау	дана	<u>55213</u> 49179	<u>47819</u> 49467	<u>47522</u> 48909
	<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>96801</u> 85814	<u>83337</u> 86355	<u>82797</u> 85308
<u>6119-0604-0702</u> 1308-0306-0702	Жарықтандыру арматурасына арналған тіркемелер мен құрылғыларды монтаждау	дана	<u>39931</u> 35405	<u>34385</u> 35621	<u>34163</u> 35203
<u>6119-0604-0703</u> 1308-0306-0703	Релелік КР-10 коммутаторын монтаждау	дана	<u>196179</u> 174856	<u>170095</u> 176020	<u>170581</u> 174284
	<b>6119-0604-08 - кіші топ Сахналық коммутациялық қалқандарды орнату</b>				
<u>6119-0604-0801</u> 1308-0306-0801	ШИК типті коммутациялық сахналық (шкаф) қалқанды монтаждау	дана	<u>1399222</u> 1240823	<u>1205115</u> 1248377	<u>1197332</u> 1233728
	<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>663129</u> 602087	<u>590072</u> 607856	<u>611763</u> 607111
<u>6119-0604-0902</u> 1308-0306-0902	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>1206821</u> 1084125	<u>1058074</u> 1092908	<u>1077009</u> 1086307
<u>6119-0604-0903</u> 1308-0306-0903	тұтқалар саны 90-ға дейін	дана	<u>1743712</u> 1560141	<u>1520232</u> 1571900	<u>1536446</u> 1559518
<u>6119-0604-0904</u> 1308-0306-0904	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>2280604</u> 2036159	<u>1982391</u> 2050893	<u>1995885</u> 2032729
	<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>360390</u> 322229	<u>313965</u> 324611	<u>317072</u> 321972
	<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>148669</u> 136521	<u>133910</u> 137286	<u>134813</u> 136422
<u>6119-0604-1102</u> 1308-0306-1102	қысқыштар саны 36x36-ға дейін	дана	<u>184160</u> 169870	<u>166778</u> 170739	<u>167580</u> 169670
<u>6119-0604-1103</u> 1308-0306-1103	қысқыштар саны 48x48-ге дейін	дана	<u>238339</u> 219765	<u>215712</u> 220844	<u>216312</u> 219363
<u>6119-0604-1104</u> 1308-0306-1104	қысқыштар саны 60x60-қа дейін	дана	<u>286210</u> 264066	<u>259212</u> 265320	<u>259643</u> 263495

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-1105</u> 1308-0306-1105	қысқыштар саны 80x80-ге дейін	дана	<u>422118</u> 394161	<u>389088</u> 397356	<u>402533</u> 397683
<u>6119-0604-1106</u> 1308-0306-1106	қысқыштар саны 120x120-ға дейін	дана	<u>633684</u> 587879	<u>578800</u> 591946	<u>591400</u> 590556
	6 қосылымға дейін ашалы қорапты орнату,				
<u>6119-0604-1107</u> 1308-0306-1107	типi КШГ, КШП, КШО	дана	<u>101945</u> 92437	<u>90260</u> 92868	<u>89831</u> 91970
<u>6119-0604-1108</u> 1308-0306-1108	типi КШС	дана	<u>178118</u> 159101	<u>154753</u> 159977	<u>153892</u> 158176
<u>6119-0604-1109</u> 1308-0306-1109	Ашалы қорапқа арналған люкті монтаждау, типi ЛП-6	дана	<u>15509</u> 14706	<u>14638</u> 14915	<u>16080</u> 15144
	<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>141046</u> 128190	<u>125668</u> 129361	<u>129919</u> 129181
<u>6119-0604-1202</u> 1308-0306-1202	сымдар саны 40-қа дейін	м	<u>142391</u> 129535	<u>127013</u> 130706	<u>131264</u> 130526
<u>6119-0604-1203</u> 1308-0306-1203	сымдар саны 80-ге дейін	м	<u>209835</u> 189436	<u>185214</u> 190967	<u>189095</u> 190089
<u>6119-0604-1204</u> 1308-0306-1204	сымдар саны 120-ға дейін	м	<u>237726</u> 214310	<u>209408</u> 215985	<u>213140</u> 214828
<u>6119-0604-1205</u> 1308-0306-1205	сымдар саны 180-ге дейін	м	<u>286294</u> 257598	<u>251506</u> 259524	<u>254978</u> 257879
	Өзі салынатын іілгіш (дайындаусыз) ілмекті монтаждау,				
<u>6119-0604-1206</u> 1308-0306-1206	сымдар саны 20-ға дейін	дана	<u>187975</u> 172513	<u>169748</u> 174324	<u>178793</u> 174900
<u>6119-0604-1207</u> 1308-0306-1207	сымдар саны 40-қа дейін	дана	<u>221567</u> 202606	<u>199045</u> 204575	<u>207927</u> 204824
<u>6119-0604-1208</u> 1308-0306-1208	сымдар саны 80-ге дейін	дана	<u>362440</u> 328103	<u>321148</u> 330893	<u>329291</u> 329612
<u>6119-0604-1209</u> 1308-0306-1209	сымдар саны 120-ға дейін	дана	<u>499852</u> 450495	<u>439965</u> 453835	<u>447432</u> 451180
<u>6119-0604-1210</u> 1308-0306-1210	сымдар саны 180-ге дейін	дана	<u>680147</u> 611219	<u>596215</u> 615442	<u>602770</u> 610933
	<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>2891001</u> 2568418	<u>2496814</u> 2584714	<u>2492762</u> 2556736
<u>6120-0101-0102</u> 1303-0501-0111	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 42 м	дана	<u>4028610</u> 3578486	<u>3478485</u> 3600990	<u>3473477</u> 3562174
<u>6120-0101-0103</u> 1303-0501-0114	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 44 м	дана	<u>4544346</u> 4036568	<u>3923529</u> 4061508	<u>3916659</u> 4017557
	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>189063</u> 168228	<u>163654</u> 169364	<u>163904</u> 167656
<u>6120-0101-0105</u> 1303-0501-0112	6120-0101-0102 нормасына	дана	<u>192551</u> 171383	<u>166738</u> 172538	<u>167078</u> 170822

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6120-0101-0106</u> 1303-0501-0115	6120-0101-0103 нормасына	дана	<u>214888</u> 191208	<u>186003</u> 192487	<u>186285</u> 190549
	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>33601</u> 30010	<u>29234</u> 30222	<u>29442</u> 29963
<u>6120-0101-0108</u> 1303-0501-0113	6120-0101-0102 нормасына	м	<u>39481</u> 35217	<u>34288</u> 35461	<u>34465</u> 35138
<u>6120-0101-0109</u> 1303-0501-0116	6120-0101-0103 нормасына	м	<u>44638</u> 39784	<u>38721</u> 40055	<u>38872</u> 39677
	<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>6547647</u> 5826494	<u>5662975</u> 5859188	<u>5650972</u> 5796662
<u>6120-0101-0202</u> 1303-0501-0207	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 20, шахтаның биіктігі 72 м	дана	<u>7482737</u> 6656692	<u>6469349</u> 6694064	<u>6454827</u> 6622239
<u>6120-0101-0203</u> 1303-0501-0210	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 23, шахтаның биіктігі 84 м	дана	<u>8635390</u> 7681065	<u>7464655</u> 7724279	<u>7447704</u> 7641221
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0204</u> 1303-0501-0205	6120-0101-0201 нормасына	дана	<u>148031</u> 132308	<u>128857</u> 133159	<u>129313</u> 131947
<u>6120-0101-0205</u> 1303-0501-0208	6120-0101-0202 нормасына	дана	<u>159228</u> 142166	<u>138412</u> 143078	<u>138806</u> 141739
<u>6120-0101-0206</u> 1303-0501-0211	6120-0101-0203 нормасына	дана	<u>166501</u> 148592	<u>144651</u> 149545	<u>145003</u> 148126
	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>41172</u> 36819	<u>35866</u> 37060	<u>36035</u> 36733
<u>6120-0101-0208</u> 1303-0501-0209	6120-0101-0202 нормасына	м	<u>44408</u> 39669	<u>38628</u> 39926	<u>38780</u> 39563
<u>6120-0101-0209</u> 1303-0501-0212	6120-0101-0203 нормасына	м	<u>45786</u> 40881	<u>39806</u> 41146	<u>39949</u> 40770
	<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>7619698</u> 6778045	<u>6587118</u> 6816041	<u>6571874</u> 6742769
<u>6120-0101-0302</u> 1303-0501-0309	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 23, шахтаның биіктігі 92 м	дана	<u>8808692</u> 7834670	<u>7613738</u> 7878683	<u>7595877</u> 7793798
	Өту кабинасы бар жүк-жолаушы лифтіні монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м/с,				
<u>6120-0101-0303</u> 1303-0501-0601	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м	дана	<u>4484696</u> 3983267	<u>3869497</u> 4005725	<u>3860253</u> 3961850
<u>6120-0101-0304</u> 1303-0501-0604	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м	дана	<u>4980587</u> 4423409	<u>4296732</u> 4447870	<u>4284961</u> 4398900

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6120-0101-0305</u> 1303-0501-0607	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 42 м	дана	<u>6067036</u> 5401307	<u>5251632</u> 5433047	<u>5258676</u> 5378877
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0306</u> 1303-0501-0307	6120-0101-0301 нормасына	дана	<u>164970</u> 147253	<u>143352</u> 148194	<u>143715</u> 146794
<u>6120-0101-0307</u> 1303-0501-0310	6120-0101-0302 нормасына	дана	<u>173117</u> 154460	<u>150351</u> 155447	<u>150667</u> 153959
<u>6120-0101-0308</u> 1303-0501-0602	6120-0101-0303 нормасына	дана	<u>203856</u> 181278	<u>176306</u> 182484	<u>176418</u> 180603
<u>6120-0101-0309</u> 1303-0501-0605	6120-0101-0304 нормасына	дана	<u>216091</u> 192259	<u>187021</u> 193550	<u>187294</u> 191593
<u>6120-0101-0310</u> 1303-0501-0608	6120-0101-0305 нормасына	дана	<u>226398</u> 201386	<u>195884</u> 202731	<u>196103</u> 200665
	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>42072</u> 37586	<u>36604</u> 37831	<u>36765</u> 37493
<u>6120-0101-0312</u> 1303-0501-0311	6120-0101-0302 нормасына	м	<u>43600</u> 38936	<u>37914</u> 39191	<u>38068</u> 38834
<u>6120-0101-0313</u> 1303-0501-0603	6120-0101-0303 нормасына	м	<u>41353</u> 36873	<u>35895</u> 37125	<u>36063</u> 36783
<u>6120-0101-0314</u> 1303-0501-0606	6120-0101-0304 нормасына	м	<u>45322</u> 40391	<u>39312</u> 40663	<u>39460</u> 40280
<u>6120-0101-0315</u> 1303-0501-0609	6120-0101-0305 нормасына	м	<u>42478</u> 37836	<u>36816</u> 38089	<u>36935</u> 37723
	<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>7024692</u> 6242374	<u>6064751</u> 6276935	<u>6053659</u> 6209409
<u>6120-0101-0402</u> 1303-0501-0315	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 35, шахтаның биіктігі 132 м	дана	<u>14399302</u> 12791639	<u>12426685</u> 12862887	<u>12402433</u> 12723704
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0403</u> 1303-0501-0313	6120-0101-0401 нормасына	дана	<u>230841</u> 205506	<u>199829</u> 206755	<u>200216</u> 204709
<u>6120-0101-0404</u> 1303-0501-0316	6120-0101-0402 нормасына	дана	<u>230630</u> 205254	<u>199545</u> 206458	<u>199806</u> 204393
	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>49084</u> 43736	<u>42541</u> 44001	<u>42670</u> 43580
<u>6120-0101-0412</u> 1303-0501-0317	6120-0101-0402 нормасына	м	<u>49811</u> 44379	<u>43162</u> 44643	<u>43288</u> 44218
	<b>6120-0101-05 - кіші топ Жалпы мақсаттағы жүк лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с</b>				
	Жалпы мақсаттағы жүк лифтіні 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>3687633</u> 3309268	<u>3218909</u> 3317374	<u>3205358</u> 3285611
<u>6120-0101-0502</u> 1303-0501-0402	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>4313144</u> 3871141	<u>3765529</u> 3880452	<u>3749427</u> 3843415

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6120-0101-0503</u> 1303-0501-0403	жүк көтергіштігі 2000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>4680700</u> 4201487	<u>4086841</u> 4211230	<u>4069299</u> 4171192
<u>6120-0101-0504</u> 1303-0501-0404	жүк көтергіштігі 3200 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>5397545</u> 4845235	<u>4713158</u> 4856563	<u>4692643</u> 4810395
<u>6120-0101-0505</u> 1303-0501-0405	жүк көтергіштігі 5000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>6333295</u> 5693142	<u>5539824</u> 5705784	<u>5515909</u> 5652577
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0506</u> 1303-0501-0406	6120-0101-0501 нормасына	дана	<u>208461</u> 185491	<u>180177</u> 186380	<u>179290</u> 184336
<u>6120-0101-0507</u> 1303-0501-0407	6120-0101-0502 нормасына	дана	<u>229830</u> 204595	<u>198757</u> 205575	<u>197770</u> 203331
<u>6120-0101-0508</u> 1303-0501-0408	6120-0101-0503 нормасына	дана	<u>249232</u> 221888	<u>215559</u> 222945	<u>214483</u> 220518
<u>6120-0101-0509</u> 1303-0501-0409	6120-0101-0504 нормасына	дана	<u>282226</u> 251316	<u>244161</u> 252508	<u>242928</u> 249769
<u>6120-0101-0510</u> 1303-0501-0410	6120-0101-0505 нормасына	дана	<u>325462</u> 289836	<u>281587</u> 291201	<u>280146</u> 288047
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0511</u> 1303-0501-0411	6120-0101-(0501, 0502) нормаларға	м	<u>56146</u> 49715	<u>48243</u> 50020	<u>47960</u> 49410
<u>6120-0101-0512</u> 1303-0501-0412	6120-0101-0503 нормасына	м	<u>58379</u> 51677	<u>50178</u> 52013	<u>49854</u> 51377
<u>6120-0101-0513</u> 1303-0501-0413	6120-0101-0504 нормасына	м	<u>63687</u> 56375	<u>54740</u> 56741	<u>54387</u> 56048
<u>6120-0101-0514</u> 1303-0501-0414	6120-0101-0505 нормасына	м	<u>67375</u> 59658	<u>57892</u> 60024	<u>57552</u> 59292
	Өту кабинасы кезінде әрбір қосымша шахталық есік үшін қосу,				
<u>6120-0101-0515</u> 1303-0501-0415	6120-0101-(0501, 0502, 0503) нормаларға	дана	<u>137831</u> 122026	<u>118429</u> 122761	<u>117720</u> 121263
<u>6120-0101-0516</u> 1303-0501-0416	6120-0101-(0504, 0505) нормаларға	дана	<u>143344</u> 126907	<u>123166</u> 127672	<u>122429</u> 126113
	<b>6120-0101-06 - кіші топ Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с дейінгі шағын жүк және жүк аяқжол лифтілерін монтаждау</b>				
	Жеңіл жүкті немесе тротуарлы жүкті лифті монтаждау, кабинаның жүру 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>1993694</u> 1774049	<u>1723058</u> 1782291	<u>1715511</u> 1762229
<u>6120-0101-0602</u> 1303-0501-0502	жүк көтергіштігі 100 кг, металл қаңқалы шахтадағы аялдамалар саны 2, шахтаның биіктігі 7 м	дана	<u>565995</u> 503576	<u>489220</u> 506223	<u>487065</u> 500602
<u>6120-0101-0603</u> 1303-0501-0503	жүк көтергіштігі 500 кг, аялдамалар саны 3, шахтаның биіктігі 8,3 м	дана	<u>1943004</u> 1726365	<u>1676615</u> 1735627	<u>1668656</u> 1716039
	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>124139</u> 110605	<u>107505</u> 111145	<u>107017</u> 109915
	Төмен жүктемелі лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6120-0101-0605</u> 1303-0501-0505	6120-0101-0601 нормасына	м	<u>32471</u> 28750	<u>27900</u> 28913	<u>27730</u> 28573
	Өту кабинасы кезінде әрбір қосымша шахталық есік үшін қосу,				
<u>6120-0101-0606</u> 1303-0501-0506	6120-0101-0601 нормасына	дана	<u>97413</u> 86250	<u>83699</u> 86740	<u>83189</u> 85720
<u>6120-0101-0607</u> 1303-0501-0507	6120-0101-0602 нормасына	дана	<u>37150</u> 32885	<u>31932</u> 33099	<u>31726</u> 32695
<u>6120-0101-0608</u> 1303-0501-0508	Аяқжол лифтінің өту кабинасында (платформасында) қосымша шахталық есік орнату	дана	<u>124473</u> 110208	<u>106949</u> 110834	<u>106297</u> 109531
	<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>125773</u> 111602	<u>108344</u> 112212	<u>107734</u> 110899
<u>6120-0102-0102</u> 1303-0502-0103	тік, 2 аялдамаға өткізу	көтергіш	<u>255601</u> 227021	<u>220451</u> 228259	<u>219221</u> 225620
	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>17176</u> 15209	<u>14756</u> 15293	<u>14672</u> 15109
	Көтергіштің сипаттамасында көрсетілгеннен көп немесе аз өткізудің әрбір аялдамасы үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0102-0108</u> 1303-0502-0104	6120-0102-0102 нормасына	аялдама	<u>105958</u> 94054	<u>91318</u> 94568	<u>90805</u> 93467
	<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>3304837</u> 2936606	<u>2852796</u> 2953368	<u>2835663</u> 2918708
<u>6120-0201-0102</u> 1303-0901-0102	көтеру биіктігі 3,75-тен 5,9 м-ге дейін	эскалато р	<u>4630362</u> 4115369	<u>3998144</u> 4138812	<u>3974195</u> 4090370
<u>6120-0201-0103</u> 1303-0901-0103	көтеру биіктігі 5,9-дан 10 м-ге дейін	эскалато р	<u>6275152</u> 5574078	<u>5416166</u> 5607388	<u>5383102</u> 5542408
	<b>6120-0202 - топ Жолаушылар конвейерлерін (траволаторларды) монтаждау</b>				
	<b>6120-0202-01 - кіші топ Жолаушылар конвейерлерін (траволаторларды) монтаждау</b>				
<u>6120-0202-0101</u> 1303-0902-0101	Көлбеу жолаушылар конвейерін (траволаторды) монтаждау	траволат ор	<u>5322546</u> 4729972	<u>4595096</u> 4756947	<u>4567531</u> 4701196
	<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	"Решетка-2" типті секциялармен немесе КЖАТС станциясы жабдығының магистралды арқалықтарымен бекіте отырып, монтаждау				
<u>6125-0101-0101</u> 1310-0101-0101	құрастырмалы кабелі бар салмағы 150 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>199264</u> 179739	<u>175340</u> 180630	<u>174423</u> 178836
<u>6125-0101-0102</u> 1310-0101-0102	құрастырмалы кабельсіз салмағы 150 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>105669</u> 94428	<u>91896</u> 94938	<u>91368</u> 93906
<u>6125-0101-0103</u> 1310-0101-0103	құрастырмалы кабелі бар салмағы 300 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>219725</u> 197952	<u>193047</u> 198945	<u>192024</u> 196944
<u>6125-0101-0104</u> 1310-0101-0104	құрастырмалы кабельсіз салмағы 300 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>126306</u> 112811	<u>109768</u> 113423	<u>109135</u> 112183
	КЖАТС станциясының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0101-0105</u> 1310-0101-0105	"Тор-2" типті секциялармен бекіте отырып	дана	<u>43542</u> 39089	<u>38080</u> 39293	<u>37861</u> 38893
<u>6125-0101-0106</u> 1310-0101-0106	магистралдық арқалықтармен бекіте отырып	дана	<u>43542</u> 39089	<u>38080</u> 39293	<u>37861</u> 38893
<u>6125-0101-0107</u> 1310-0101-0107	тірек жақтау	дана	<u>25718</u> 23188	<u>22616</u> 23303	<u>22491</u> 23076
<u>6125-0101-0108</u> 1310-0101-0108	қатты бекітілген айырғыштарды қосумен - релесі бар такта	дана	<u>1700</u> 1513	<u>1470</u> 1521	<u>1461</u> 1504
<u>6125-0101-0109</u> 1310-0101-0109	бос бекітілген айырғыштарды қосумен - релесі бар такта	дана	<u>2358</u> 2103	<u>2045</u> 2115	<u>2032</u> 2092
<u>6125-0101-0110</u> 1310-0101-0110	орнату орнын дайындаумен	дана	<u>34418</u> 30670	<u>29826</u> 30842	<u>29650</u> 30497
<u>6125-0101-0111</u> 1310-0101-0111	арнайы үстел	дана	<u>58956</u> 52626	<u>51187</u> 52911	<u>50878</u> 52342
<u>6125-0101-0112</u> 1310-0101-0112	иір ойықты саңылаулардағы бұрандаларда	дана	<u>364</u> 323	<u>313</u> 325	<u>311</u> 321
<u>6125-0101-0113</u> 1310-0101-0113	бұрандалар мен тығырықтары бар сомындарда	дана	<u>677</u> 599	<u>582</u> 603	<u>578</u> 596
<u>6125-0101-0114</u> 1310-0101-0114	құрастырма жақтаумен қатарлық транспарант	дана	<u>17704</u> 15806	<u>15374</u> 15893	<u>15282</u> 15721
<u>6125-0101-0115</u> 1310-0101-0115	КЖАТС станциясының жабдығын - қатарлық жарықтандыруды монтаждау	м	<u>10903</u> 9891	<u>9662</u> 9938	<u>9617</u> 9851
	<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>312220</u> 276465	<u>268271</u> 278114	<u>266623</u> 274817
<u>6125-0101-0202</u> 1310-0101-0202	ГИ-6	дана	<u>832586</u> 737241	<u>715389</u> 741636	<u>710994</u> 732846
<u>6125-0101-0203</u> 1310-0101-0203	ГИ-3, РИ-А	дана	<u>594704</u> 526601	<u>510992</u> 529740	<u>507853</u> 523462
<u>6125-0101-0204</u> 1310-0101-0204	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	дана	<u>208146</u> 184310	<u>178847</u> 185409	<u>177748</u> 183212
<u>6125-0101-0205</u> 1310-0101-0205	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	дана	<u>267617</u> 236970	<u>229946</u> 238383	<u>228534</u> 235558
<u>6125-0101-0206</u> 1310-0101-0206	РСЛВ-3, ИШК, РСЛВ, ГИК-40,	дана	<u>408859</u> 362038	<u>351307</u> 364196	<u>349149</u> 359880
<u>6125-0101-0207</u> 1310-0101-0207	РСЛВ-2	дана	<u>475763</u> 421281	<u>408794</u> 423792	<u>406282</u> 418769

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0101-0208</u> 1310-0101-0208	РСЛПИ, РСЛПИ-2	дана	<u>252749</u> 223805	<u>217172</u> 225140	<u>215837</u> 222471
<u>6125-0101-0209</u> 1310-0101-0209	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	дана	<u>349389</u> 309378	<u>300208</u> 311222	<u>298364</u> 307534
<u>6125-0101-0210</u> 1310-0101-0210	сынақ-өлшеу үстелі	дана	<u>141242</u> 125068	<u>121361</u> 125813	<u>120615</u> 124322
<u>6125-0101-0211</u> 1310-0101-0211	анықтама үстелі	дана	<u>81772</u> 72408	<u>70261</u> 72839	<u>69830</u> 71976
<u>6125-0101-0212</u> 1310-0101-0212	уақыт ұсталымдары өшірілген станцияішілік шақыруларды орнату кезінде	дана	<u>1123</u> 994	<u>964</u> 1000	<u>959</u> 988
<u>6125-0101-0213</u> 1310-0101-0213	тіркелімдер мен маркерлерде уақыт кідірісін қоса отырып, бақылау шақырулары	дана	<u>281</u> 249	<u>241</u> 250	<u>240</u> 247
<u>6125-0101-0214</u> 1310-0101-0214	автожаттықтырғыш арқылы	дана	<u>169</u> 149	<u>145</u> 150	<u>144</u> 149
<u>6125-0101-0215</u> 1310-0101-0215	бау жұптарын өлшеу	дана	<u>29735</u> 26330	<u>25550</u> 26487	<u>25393</u> 26173
<u>6125-0101-0216</u> 1310-0101-0216	ПИ, ЛИ және РСЛ-ға ГИ шығу жолдары	дана	<u>134552</u> 119143	<u>115612</u> 119854	<u>114902</u> 118433
	<b>6125-0101-03 - кіші топ "Пентаконт" станциясының жабдықтары</b>				
	"Пентакота" станциясының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0101-0301</u> 1310-0101-0301	қатардың қаңқасы	м	<u>40995</u> 36495	<u>35480</u> 36701	<u>35269</u> 36286
<u>6125-0101-0302</u> 1310-0101-0302	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>41259</u> 36756	<u>35739</u> 36957	<u>35528</u> 36545
<u>6125-0101-0303</u> 1310-0101-0303	статив жақтауы, салмағы 50 кг-ға дейін	дана	<u>21552</u> 19197	<u>18655</u> 19298	<u>18554</u> 19082
<u>6125-0101-0304</u> 1310-0101-0304	статив жақтауы, салмағы 50 кг-нан астам	дана	<u>26006</u> 23165	<u>22511</u> 23286	<u>22389</u> 23027
<u>6125-0101-0305</u> 1310-0101-0305	айналмалы жақтау	дана	<u>2048</u> 1823	<u>1773</u> 1833	<u>1761</u> 1813
<u>6125-0101-0306</u> 1310-0101-0306	релелік блок	дана	<u>1120</u> 997	<u>968</u> 1003	<u>963</u> 992
<u>6125-0101-0307</u> 1310-0101-0307	тіректе шоғырлануды өнеркәсіптік қалқаны	дана	<u>622</u> 551	<u>535</u> 554	<u>531</u> 547
<u>6125-0101-0308</u> 1310-0101-0308	қоректендіру қорабы	дана	<u>18240</u> 16275	<u>15824</u> 16360	<u>15739</u> 16177
<u>6125-0101-0309</u> 1310-0101-0309	қатарлық сигнал беру таблосы	дана	<u>1244</u> 1101	<u>1069</u> 1108	<u>1062</u> 1094
	<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>90128</u> 82399	<u>80656</u> 82780	<u>80501</u> 82169
<u>6125-0102-0102</u> 1310-0102-0102	жалғау желілері	дана	<u>62489</u> 57098	<u>55891</u> 57376	<u>55877</u> 56967
	<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>136646</u> 121661	<u>118273</u> 122323	<u>117575</u> 120951
<u>6125-0103-0102</u> 1310-0103-0102	екі жүйеге	дана	<u>219056</u> 195056	<u>189629</u> 196112	<u>188510</u> 193916



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	ИКМ-15 аралық станция жабдығын монтаждау				
<u>6125-0103-0103</u> 1310-0103-0103	бір жүйеге	дана	<u>185067</u> 164816	<u>160227</u> 165688	<u>159288</u> 163840
<u>6125-0103-0104</u> 1310-0103-0104	екі жүйеге	дана	<u>253565</u> 225816	<u>219526</u> 227010	<u>218241</u> 224477
	Желілік генератор НРП ИКМ-30 бір құдығында болған жағдайда орнату				
<u>6125-0103-0105</u> 1310-0103-0105	бірінші	дана	<u>38644</u> 34417	<u>33463</u> 34612	<u>33266</u> 34224
<u>6125-0103-0106</u> 1310-0103-0106	әрбір келесі	дана	<u>17797</u> 15847	<u>15407</u> 15937	<u>15316</u> 15758
	<b>6125-0103-02 - кіші топ ИКМ-15 электр жабдықтарын тексеру</b>				
	Соңғы станция ИКМ-15 жабдықтарын электрлік тексеру				
<u>6125-0103-0201</u> 1310-0103-0201	бір жүйеге	дана	<u>319653</u> 283048	<u>274658</u> 284735	<u>272971</u> 281361
<u>6125-0103-0202</u> 1310-0103-0202	екі жүйеге	дана	<u>609572</u> 539766	<u>523767</u> 542984	<u>520549</u> 536548
	Аралық станцияның ИКМ-15 жабдықтарын электрлік тексеру				
<u>6125-0103-0203</u> 1310-0103-0203	бір жүйеге	дана	<u>26121</u> 23581	<u>22993</u> 23699	<u>22883</u> 23478
<u>6125-0103-0204</u> 1310-0103-0204	екі жүйеге	дана	<u>52241</u> 47162	<u>45985</u> 47398	<u>45767</u> 46955
	<b>6125-0103-03 - кіші топ ИКМ-15 жабдығын баптау</b>				
	Сызықтық жолдың ИКМ-15 жабдығын баптау				
<u>6125-0103-0301</u> 1310-0103-0301	бір жүйеге	дана	<u>159923</u> 141578	<u>137418</u> 142441	<u>136555</u> 140754
<u>6125-0103-0302</u> 1310-0103-0302	екі жүйеге	дана	<u>239884</u> 212367	<u>206128</u> 213662	<u>204833</u> 211131
	<b>6125-0104 - топ Ауа металл науаларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	<b>6125-0104-01 - кіші топ Ауа металл науаларының жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0104-0101</u> 1310-0104-0101	Металл ауа құрастырмалы науалардың төбесіне қабырға кронштейндерінде және аспаларда монтаждау	м	<u>14758</u> 13236	<u>12932</u> 13367	<u>13056</u> 13265
<u>6125-0104-0102</u> 1310-0104-0102	Ауа металл науаларын түсіру-көтеру	дана	<u>170281</u> 154449	<u>151640</u> 156909	<u>156272</u> 157346
<u>6125-0104-0103</u> 1310-0104-0103	Металл ауа науасын дөңгелектеу	дана	<u>10179</u> 9038	<u>8782</u> 9090	<u>8728</u> 8984
<u>6125-0104-0104</u> 1310-0104-0104	Тік әуе металл науа жабдығын монтаждау	дана	<u>49168</u> 43899	<u>42746</u> 44195	<u>42637</u> 43738
<u>6125-0104-0105</u> 1310-0104-0105	Әуе магистралдық немесе қатардағы қораптық металл науа жабдығын монтаждау	м	<u>17528</u> 15630	<u>15198</u> 15717	<u>15106</u> 15545
<u>6125-0104-0106</u> 1310-0104-0106	КЖАТС әуе сигналдық жабдығын монтаждау	дана	<u>3124</u> 2766	<u>2685</u> 2782	<u>2667</u> 2749
<u>6125-0104-0107</u> 1310-0104-0107	Әуе металл науаларының жабдығын монтаждау: магистральдық шиналар кронштейндері	дана	<u>521</u> 461	<u>447</u> 464	<u>445</u> 458
<u>6125-0104-0108</u> 1310-0104-0108	Ауа металл науаларының тікелей учаскелерінде монтаждау	м	<u>4058</u> 3616	<u>3515</u> 3636	<u>3494</u> 3596
<u>6125-0104-0109</u> 1310-0104-0109	Әуе металл науа кабелін түсіру-көтеру үшін терезені ойып кесу	дана	<u>5206</u> 4610	<u>4474</u> 4637	<u>4445</u> 4582

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6125-0104-02 - кіші топ Әр түрлі бөлшектерді монтаждау</b>				
<u>6125-0104-0201</u> <u>1310-0104-0201</u>	Қамыт буынына монтаждау	дана	<u>19006</u> <u>17119</u>	<u>16722</u> <u>17246</u>	<u>16974</u> <u>17089</u>
<u>6125-0104-0202</u> <u>1310-0104-0202</u>	Қабырғалық магистральдық бұрыштықты монтаждау	м	<u>5879</u> <u>5249</u>	<u>5105</u> <u>5278</u>	<u>5075</u> <u>5220</u>
<u>6125-0104-0203</u> <u>1310-0104-0203</u>	Жеке қабырға бұрыштығын (бұрышын) монтаждау	дана	<u>7457</u> <u>6640</u>	<u>6455</u> <u>6678</u>	<u>6415</u> <u>6604</u>
<u>6125-0104-0204</u> <u>1310-0104-0204</u>	Науа қабатын бекіту бұрышын монтаждау	дана	<u>5758</u> <u>5128</u>	<u>4984</u> <u>5157</u>	<u>4954</u> <u>5099</u>
<u>6125-0104-0205</u> <u>1310-0104-0205</u>	Перфорацияланған шамдар арнасының қатарлары арасында монтаждау	м	<u>1931</u> <u>1717</u>	<u>1669</u> <u>1726</u>	<u>1658</u> <u>1707</u>
<u>6125-0104-0206</u> <u>1310-0104-0206</u>	Реле, кілт, батырма және т. б. монтаждау.	дана	<u>10412</u> <u>9219</u>	<u>8949</u> <u>9274</u>	<u>8890</u> <u>9165</u>
	<b>6125-0104-03 - кіші топ "Пентаконт" типті станцияда кабель торкөздерін, торларын монтаждау</b>				
	"Пентакота" типті станцияда монтаждау:				
<u>6125-0104-0301</u> <u>1310-0104-0301</u>	жеңіл кабельдік тор	дана	<u>1562</u> <u>1383</u>	<u>1342</u> <u>1391</u>	<u>1334</u> <u>1375</u>
<u>6125-0104-0302</u> <u>1310-0104-0302</u>	күшейтілген кабельдік тор	дана	<u>1562</u> <u>1383</u>	<u>1342</u> <u>1391</u>	<u>1334</u> <u>1375</u>
<u>6125-0104-0303</u> <u>1310-0104-0303</u>	өрт хабарлағыштарына арналған конустық кәрзеңке	дана	<u>1041</u> <u>922</u>	<u>895</u> <u>927</u>	<u>889</u> <u>916</u>
<u>6125-0104-0304</u> <u>1310-0104-0304</u>	ИАТСКЭ "Исток" типіндегі кабельдік станциядағы торкөз	дана	<u>1866</u> <u>1652</u>	<u>1604</u> <u>1661</u>	<u>1593</u> <u>1642</u>
	<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:				
<u>6125-0105-0101</u> <u>1310-0105-0101</u>	сыйымдылығы 40x2, 20x5	дана	<u>15581</u> <u>13799</u>	<u>13398</u> <u>13881</u>	<u>13314</u> <u>13715</u>
<u>6125-0105-0102</u> <u>1310-0105-0102</u>	сыйымдылығы 30x2	дана	<u>11850</u> <u>10496</u>	<u>10191</u> <u>10558</u>	<u>10127</u> <u>10431</u>
<u>6125-0105-0103</u> <u>1310-0105-0103</u>	сыйымдылығы 26x3, 20x4	дана	<u>13716</u> <u>12147</u>	<u>11795</u> <u>12219</u>	<u>11720</u> <u>12073</u>
<u>6125-0105-0104</u> <u>1310-0105-0104</u>	сыйымдылығы 20x3	дана	<u>10606</u> <u>9395</u>	<u>9122</u> <u>9450</u>	<u>9065</u> <u>9337</u>
<u>6125-0105-0105</u> <u>1310-0105-0105</u>	сыйымдылығы 20x2	дана	<u>8728</u> <u>7730</u>	<u>7506</u> <u>7776</u>	<u>7458</u> <u>7683</u>
<u>6125-0105-0106</u> <u>1310-0105-0106</u>	сыйымдылығы 10x3	дана	<u>6857</u> <u>6073</u>	<u>5897</u> <u>6109</u>	<u>5860</u> <u>6036</u>
<u>6125-0105-0107</u> <u>1310-0105-0107</u>	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>5611</u> <u>4969</u>	<u>4825</u> <u>4998</u>	<u>4794</u> <u>4939</u>
<u>6125-0105-0108</u> <u>1310-0105-0108</u>	сыйымдылығы 5x3	дана	<u>4363</u> <u>3864</u>	<u>3752</u> <u>3887</u>	<u>3728</u> <u>3840</u>
<u>6125-0105-0109</u> <u>1310-0105-0109</u>	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>3741</u> <u>3313</u>	<u>3217</u> <u>3333</u>	<u>3197</u> <u>3293</u>
	Кабельді пистолетпен тарқату және қосу:				
<u>6125-0105-0110</u> <u>1310-0105-0110</u>	сыйымдылығы 20x3	дана	<u>6221</u> <u>5509</u>	<u>5348</u> <u>5541</u>	<u>5315</u> <u>5475</u>
<u>6125-0105-0111</u> <u>1310-0105-0111</u>	сыйымдылығы 20x2	дана	<u>5600</u> <u>4958</u>	<u>4814</u> <u>4987</u>	<u>4783</u> <u>4928</u>
<u>6125-0105-0112</u> <u>1310-0105-0112</u>	сыйымдылығы 10x3	дана	<u>4356</u> <u>3857</u>	<u>3745</u> <u>3880</u>	<u>3721</u> <u>3833</u>
<u>6125-0105-0113</u> <u>1310-0105-0113</u>	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>3732</u> <u>3304</u>	<u>3208</u> <u>3324</u>	<u>3188</u> <u>3284</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0105-0114</u> 1310-0105-0114	сыйымдылығы 5х3	дана	<u>3110</u> 2754	<u>2674</u> 2770	<u>2657</u> 2737
<u>6125-0105-0115</u> 1310-0105-0115	сыйымдылығы 5х2	дана	<u>3110</u> 2754	<u>2674</u> 2770	<u>2657</u> 2737
Бір ТСВ кабелін бөлу кезінде тарқату және қосу:					
<u>6125-0105-0116</u> 1310-0105-0116	сыйымдылығы 20х3, дәнекерлеу арқылы бір кабельді кесу	дана	<u>5995</u> 5317	<u>5165</u> 5348	<u>5133</u> 5285
<u>6125-0105-0117</u> 1310-0105-0117	сыйымдылығы 20х3, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>4353</u> 3854	<u>3742</u> 3877	<u>3718</u> 3830
<u>6125-0105-0118</u> 1310-0105-0118	сыйымдылығы 20х3, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>5373</u> 4767	<u>4631</u> 4795	<u>4602</u> 4738
<u>6125-0105-0119</u> 1310-0105-0119	сыйымдылығы 20х2, дәнекерлеу арқылы бір кабельді кесу	дана	<u>4813</u> 4271	<u>4149</u> 4296	<u>4124</u> 4246
<u>6125-0105-0120</u> 1310-0105-0120	сыйымдылығы 20х2, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>3758</u> 3330	<u>3234</u> 3350	<u>3214</u> 3310
<u>6125-0105-0121</u> 1310-0105-0121	сыйымдылығы 20х2, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>4440</u> 3941	<u>3829</u> 3964	<u>3805</u> 3917
<u>6125-0105-0122</u> 1310-0105-0122	сыйымдылығы 10х3, дәнекерлеу арқылы бір кабельді кесу	дана	<u>3758</u> 3330	<u>3234</u> 3350	<u>3214</u> 3310
<u>6125-0105-0123</u> 1310-0105-0123	сыйымдылығы 10х3, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>3109</u> 2753	<u>2673</u> 2769	<u>2656</u> 2736
<u>6125-0105-0124</u> 1310-0105-0124	сыйымдылығы 10х3, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>3758</u> 3330	<u>3234</u> 3350	<u>3214</u> 3310
<u>6125-0105-0125</u> 1310-0105-0125	сыйымдылығы 10х2, дәнекерлеу арқылы бір кабельді кесу	дана	<u>3131</u> 2775	<u>2695</u> 2791	<u>2678</u> 2758
<u>6125-0105-0126</u> 1310-0105-0126	сыйымдылығы 10х2, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>2490</u> 2205	<u>2141</u> 2218	<u>2128</u> 2192
<u>6125-0105-0127</u> 1310-0105-0127	сыйымдылығы 10х2, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>2509</u> 2224	<u>2160</u> 2237	<u>2147</u> 2211
<u>6125-0105-0128</u> 1310-0105-0128	сыйымдылығы 5х2, бір кабельді дәнекерлеумен бөлу	дана	<u>3125</u> 2769	<u>2689</u> 2785	<u>2672</u> 2752
<u>6125-0105-0129</u> 1310-0105-0129	сыйымдылығы 5х2, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>2487</u> 2202	<u>2138</u> 2215	<u>2125</u> 2189
<u>6125-0105-0130</u> 1310-0105-0130	сыйымдылығы 5х3, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>2503</u> 2218	<u>2154</u> 2231	<u>2141</u> 2205
Тарқату және қосу					
<u>6125-0105-0131</u> 1310-0105-0131	станциялық сигналдық өткізгіш кабелінің алмалы- салмалы және алынбайтын істікшелерінде	дана	<u>499</u> 442	<u>430</u> 445	<u>427</u> 440
<u>6125-0105-0132</u> 1310-0105-0132	бір жұптық төмен жиілікті кабель немесе сым	дана	<u>2798</u> 2478	<u>2405</u> 2492	<u>2390</u> 2462
<u>6125-0105-0133</u> 1310-0105-0133	бір жұптық жоғары жиілікті немесе төмен жиілікті экрандалған кабель немесе сым	дана	<u>3109</u> 2753	<u>2673</u> 2769	<u>2656</u> 2736

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0105-0134</u> 1310-0105-0134	бір талшықты сымды дәнекерлеу және дәнекерін ажырату кезінде	дана	<u>189</u> 167	<u>162</u> 168	<u>161</u> 166
<u>6125-0105-0135</u> 1310-0105-0135	"Пентаконта" кабелінің оқпанын тіге отырып, стативтер мен өнеркәсіптік қалқандардың штифтеріне	дана	<u>187</u> 165	<u>160</u> 166	<u>159</u> 164
<u>6125-0105-0136</u> 1310-0105-0136	"Пентаконта" кабелінің оқпанын тігусіз стативтер мен өнеркәсіптік қалқандардың штифтеріне	дана	<u>124</u> 110	<u>107</u> 111	<u>106</u> 109
<u>6125-0105-0137</u> 1310-0105-0137	"Пентаконта" кабелінің кросс сұққыштарына	дана	<u>124</u> 110	<u>107</u> 111	<u>106</u> 109
<b>6125-0105-02 - кіші топ Кросс жолын дайындау жабдығын монтаждау</b>					
Кросстағы сызықтарды кростау, ұзындығы 4 м-ге дейін					
<u>6125-0105-0201</u> 1310-0105-0201	екі сымды	дана	<u>626</u> 555	<u>539</u> 558	<u>535</u> 551
<u>6125-0105-0202</u> 1310-0105-0202	үш сымды	дана	<u>629</u> 558	<u>542</u> 561	<u>538</u> 554
<u>6125-0105-0203</u> 1310-0105-0203	төрт сымды	дана	<u>1253</u> 1110	<u>1078</u> 1117	<u>1071</u> 1103
Кросстағы сызықтарды кростау, ұзындығы 4 м-ден астам					
<u>6125-0105-0204</u> 1310-0105-0204	екі сымды	дана	<u>626</u> 555	<u>539</u> 558	<u>535</u> 551
<u>6125-0105-0205</u> 1310-0105-0205	үш сымды	дана	<u>629</u> 558	<u>542</u> 561	<u>538</u> 554
<u>6125-0105-0206</u> 1310-0105-0206	төрт сымды	дана	<u>1253</u> 1110	<u>1078</u> 1117	<u>1071</u> 1103
<u>6125-0105-0207</u> 1310-0105-0207	Шкафта орнату, кростау	дана	<u>748</u> 663	<u>644</u> 667	<u>640</u> 659
<u>6125-0105-0208</u> 1310-0105-0208	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды екі сымды кростау	дана	<u>1491</u> 1321	<u>1281</u> 1328	<u>1274</u> 1313
<u>6125-0105-0209</u> 1310-0105-0209	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды үш сымды кростау	дана	<u>1494</u> 1324	<u>1284</u> 1331	<u>1277</u> 1316
<u>6125-0105-0210</u> 1310-0105-0210	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды төрт сымды кростау	дана	<u>1496</u> 1326	<u>1286</u> 1333	<u>1279</u> 1318
<u>6125-0105-0211</u> 1310-0105-0211	Кросста немесе шкафта монтаждау, параллель кростау	дана	<u>2979</u> 2638	<u>2560</u> 2654	<u>2544</u> 2622
<u>6125-0105-0212</u> 1310-0105-0212	Экрандалған сыммен кростау	дана	<u>5980</u> 5299	<u>5143</u> 5330	<u>5112</u> 5268
<u>6125-0105-0213</u> 1310-0105-0213	Жалаң сыммен кростау	дана	<u>748</u> 663	<u>644</u> 667	<u>640</u> 659
<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 мм2	м	<u>753</u> 670	<u>652</u> 674	<u>647</u> 666
<u>6125-0105-0302</u> 1310-0105-0302	қимасы 10 мм2	м	<u>959</u> 854	<u>829</u> 858	<u>825</u> 848
<u>6125-0105-0303</u> 1310-0105-0303	қимасы 25 мм2	м	<u>1028</u> 915	<u>890</u> 920	<u>885</u> 910

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0105-0304</u> 1310-0105-0304	қимасы 35; 70 мм <sup>2</sup>	м	<u>1892</u> 1684	<u>1637</u> 1694	<u>1627</u> 1674
<u>6125-0105-0305</u> 1310-0105-0305	қимасы 120-150 мм <sup>2</sup>	м	<u>1848</u> 1646	<u>1600</u> 1654	<u>1590</u> 1636
	<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>410</u> 366	<u>355</u> 368	<u>353</u> 364
<u>6125-0105-0402</u> 1310-0105-0402	кабель пакеттерін байламай	м	<u>238</u> 212	<u>207</u> 214	<u>206</u> 211
<u>6125-0105-0403</u> 1310-0105-0403	Кабельді "Тор" типті жалпақ кабель бойымен төсеу	м	<u>207</u> 184	<u>179</u> 185	<u>178</u> 183
	<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>1721</u> 1547	<u>1509</u> 1556	<u>1501</u> 1539
<u>6125-0105-0502</u> 1310-0105-0502	кірпіш	м	<u>2327</u> 2097	<u>2045</u> 2108	<u>2035</u> 2087
<u>6125-0105-0503</u> 1310-0105-0503	бетон	м	<u>2552</u> 2289	<u>2229</u> 2301	<u>2218</u> 2277
	1 м салмағы 3 кг-ға дейінгі кабельді төсеу, қабырға				
<u>6125-0105-0504</u> 1310-0105-0504	ағаш	м	<u>2359</u> 2117	<u>2061</u> 2128	<u>2051</u> 2105
<u>6125-0105-0505</u> 1310-0105-0505	кірпіш	м	<u>2998</u> 2701	<u>2632</u> 2714	<u>2619</u> 2687
<u>6125-0105-0506</u> 1310-0105-0506	бетон	м	<u>3189</u> 2856	<u>2781</u> 2871	<u>2766</u> 2841
	Бір жұпты сымды сым бекітпесімен бекіте отырып төсеу, қабырға				
<u>6125-0105-0507</u> 1310-0105-0507	ағаш немесе сыланған	м	<u>350</u> 313	<u>303</u> 314	<u>302</u> 311
<u>6125-0105-0508</u> 1310-0105-0508	кірпіш	м	<u>1104</u> 1008	<u>987</u> 1013	<u>983</u> 1004
<u>6125-0105-0509</u> 1310-0105-0509	бетон	м	<u>1189</u> 1075	<u>1049</u> 1081	<u>1044</u> 1071
	<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>250</u> 222	<u>215</u> 224	<u>214</u> 220
<u>6125-0105-0602</u> 1310-0105-0602	дайын бұрмалар	дана	<u>1266</u> 1123	<u>1091</u> 1130	<u>1084</u> 1116
<u>6125-0105-0603</u> 1310-0105-0603	жерге тұйықтау сымдарының сым ұстағыштары бойынша	дана	<u>560</u> 496	<u>481</u> 498	<u>478</u> 492
	<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>846121</u> 756011	<u>735714</u> 760131	<u>731477</u> 751847

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0201-0102</u> 1310-0201-0102	АТСК 100-2000У	дана	<u>326031</u> 293734	<u>286454</u> 295195	<u>285093</u> 292266
<u>6125-0201-0103</u> 1310-0201-0103	АТСК 100-2000Ж координаттық типті ауылдық байланысты электрлік тексеру, баптау, жаттықтыру	дана	<u>557535</u> 493688	<u>479055</u> 496631	<u>476112</u> 490745
	<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>40613</u> 36173	<u>35154</u> 36378	<u>34951</u> 35972
<u>6125-0202-0102</u> 1310-0202-0102	сыйымдылығы 25 нөмір	дана	<u>44795</u> 40323	<u>39304</u> 40528	<u>39101</u> 40122
<u>6125-0202-0103</u> 1310-0202-0103	сыйымдылығы 50 нөмір	дана	<u>47853</u> 43380	<u>42361</u> 43585	<u>42158</u> 43179
<u>6125-0202-0104</u> 1310-0202-0104	сыйымдылығы 70 нөмір	дана	<u>56573</u> 50508	<u>49512</u> 50731	<u>49371</u> 50391
<u>6125-0202-0105</u> 1310-0202-0105	сыйымдылығы 100 нөмір	дана	<u>60152</u> 54082	<u>53185</u> 54433	<u>53539</u> 54558
<u>6125-0202-0106</u> 1310-0202-0106	сыйымдылығы 100 нөмірден жоғары	дана	<u>103376</u> 82691	<u>81892</u> 83060	<u>82233</u> 83251
<u>6125-0202-0107</u> 1310-0202-0107	Жабдықты монтаждау нормаларына бірден артық әрбір қосымша пультті қосу	дана	<u>440228</u> 392300	<u>381308</u> 394511	<u>379110</u> 390140
<u>6125-0202-0108</u> 1310-0202-0108	Жабдықты монтаждау нормаларына бірден артық әрбір қосымша статив қосу	дана	<u>671666</u> 597131	<u>580431</u> 600512	<u>577149</u> 593932
	<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>17923</u> 16145	<u>15737</u> 16227	<u>15655</u> 16065
<u>6125-0202-0202</u> 1310-0202-0202	сыйымдылығы 10 нөмір	дана	<u>26407</u> 23745	<u>23133</u> 23867	<u>23011</u> 23624
<u>6125-0202-0203</u> 1310-0202-0203	сыйымдылығы 25 нөмір	дана	<u>26815</u> 24153	<u>23541</u> 24275	<u>23419</u> 24032
<u>6125-0202-0204</u> 1310-0202-0204	сыйымдылығы 50 нөмір	дана	<u>35431</u> 31883	<u>31071</u> 32046	<u>30907</u> 31723
<u>6125-0202-0205</u> 1310-0202-0205	сыйымдылығы 70 нөмір	дана	<u>36749</u> 33201	<u>32389</u> 33364	<u>32225</u> 33041
	Жеке орнатылатын жабдықты монтаждау				
<u>6125-0202-0206</u> 1310-0202-0206	түрлендіргіш немесе қоректендіру блогы	дана	<u>75425</u> 67396	<u>65554</u> 67766	<u>65185</u> 67034
<u>6125-0202-0207</u> 1310-0202-0207	дуплексті немесе абоненттік күшейткіш	дана	<u>97266</u> 86589	<u>84141</u> 87082	<u>83651</u> 86109
	<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>193423</u> 171324	<u>166357</u> 172338	<u>165310</u> 170277

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0202-0302</u> 1310-0202-0302	Телефон құрылғылары жабдығын монтаждау	дана	<u>174654</u> 154694	<u>150207</u> 155609	<u>149261</u> 153747
	<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>4743</u> 4198	<u>4083</u> 4222	<u>4058</u> 4174
<u>6125-0203-0102</u> 1310-0203-0102	ЦБ немесе АТС жүйесінің телефон үстел аппараттары жабдығын монтаждау	дана	<u>4743</u> 4198	<u>4083</u> 4222	<u>4058</u> 4174
<u>6125-0203-0103</u> 1310-0203-0103	Таксофондар мен телефон аппараттарының дымқыл үй- жайларында жабдықтарды монтаждау	дана	<u>5509</u> 4893	<u>4761</u> 4919	<u>4733</u> 4865
<u>6125-0203-0104</u> 1310-0203-0104	Шудан қорғау кабиналарында орнатылатын телефон аппараттарына арналған шығару сигнал беру жабдығын монтаждау	дана	<u>14650</u> 13120	<u>12914</u> 13323	<u>12914</u> 13250
<u>6125-0203-0105</u> 1310-0203-0105	Әуе абоненттік желілері үшін найзағайдан қорғау жабдығын монтаждау	дана	<u>24810</u> 22639	<u>22289</u> 22872	<u>22259</u> 22738
	<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>539488</u> 480250	<u>466910</u> 482970	<u>464123</u> 477519
<u>6125-0204-0102</u> 1310-0204-0102	бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы	дана	<u>218613</u> 194613	<u>189209</u> 195715	<u>188079</u> 193507
<u>6125-0204-0103</u> 1310-0204-0103	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 256 нөмірге дейін	дана	<u>2657212</u> 2359410	<u>2292409</u> 2373078	<u>2278347</u> 2345498
<u>6125-0204-0104</u> 1310-0204-0104	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>4524349</u> 4017286	<u>3903204</u> 4040559	<u>3879261</u> 3993597
<u>6125-0204-0105</u> 1310-0204-0105	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>8736330</u> 7735803	<u>7510906</u> 7781701	<u>7463487</u> 7688407
<u>6125-0204-0106</u> 1310-0204-0106	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>17560319</u> 15592171	<u>15149369</u> 15682504	<u>15056434</u> 15500223
	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>433317</u> 386038	<u>375392</u> 388209	<u>373168</u> 383860
<u>6125-0204-0108</u> 1310-0204-0108	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>775764</u> 691017	<u>671934</u> 694909	<u>667946</u> 687111
<u>6125-0204-0109</u> 1310-0204-0109	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>1571104</u> 1399279	<u>1360586</u> 1407169	<u>1352502</u> 1391362
<u>6125-0204-0110</u> 1310-0204-0110	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>2982012</u> 2655585	<u>2582079</u> 2670575	<u>2566721</u> 2640546
	Автоматты коммутация торабының құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілері жиынтығының жабдығын монтаждау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0204-0111</u> 1310-0204-0111	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>3626490</u> 3220438	<u>3129086</u> 3239077	<u>3109912</u> 3201470
<u>6125-0204-0112</u> 1310-0204-0112	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>7977276</u> 7083870	<u>6882870</u> 7124877	<u>6840684</u> 7042136
<u>6125-0204-0113</u> 1310-0204-0113	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>14593292</u> 12958790	<u>12591055</u> 13033812	<u>12513874</u> 12882431
	<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>2096763</u> 1856244	<u>1801709</u> 1867562	<u>1790390</u> 1845440
<u>6125-0204-0202</u> 1310-0204-0202	бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы	дана	<u>1066151</u> 943853	<u>916123</u> 949608	<u>910368</u> 938359
<u>6125-0204-0203</u> 1310-0204-0203	ақпаратты енгізу-шығару арнасы	дана	<u>133269</u> 117982	<u>114515</u> 118701	<u>113796</u> 117295
	<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>1430419</u> 1266336	<u>1229132</u> 1274057	<u>1221410</u> 1258965
<u>6125-0204-0302</u> 1310-0204-0302	сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>2185609</u> 1934898	<u>1878053</u> 1946696	<u>1866254</u> 1923636
<u>6125-0204-0303</u> 1310-0204-0303	сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>4166873</u> 3688891	<u>3580515</u> 3711385	<u>3558022</u> 3667421
<u>6125-0204-0304</u> 1310-0204-0304	сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>7809555</u> 6913722	<u>6710602</u> 6955879	<u>6668446</u> 6873481
	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>284307</u> 251694	<u>244300</u> 253229	<u>242765</u> 250229
<u>6125-0204-0306</u> 1310-0204-0306	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>470883</u> 416868	<u>404621</u> 419410	<u>402079</u> 414442
<u>6125-0204-0307</u> 1310-0204-0307	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>941767</u> 833737	<u>809242</u> 838820	<u>804158</u> 828884
<u>6125-0204-0308</u> 1310-0204-0308	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>1732495</u> 1533761	<u>1488700</u> 1543113	<u>1479348</u> 1524834
	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>1839110</u> 1628146	<u>1580313</u> 1638074	<u>1570385</u> 1618670
<u>6125-0204-0310</u> 1310-0204-0310	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>3127376</u> 2768635	<u>2687295</u> 2785517	<u>2670413</u> 2752520
<u>6125-0204-0311</u> 1310-0204-0311	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>5472907</u> 4845111	<u>4702766</u> 4874654	<u>4673222</u> 4816911
	<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>5090870</u> 4506897	<u>4374488</u> 4534378	<u>4347007</u> 4480665
<u>6125-0204-0402</u> 1310-0204-0402	сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>8093861</u> 7165416	<u>6954902</u> 7209107	<u>6911210</u> 7123710
<u>6125-0204-0403</u> 1310-0204-0403	сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>14046537</u> 12435261	<u>12069923</u> 12511085	<u>11994098</u> 12362882
<u>6125-0204-0404</u> 1310-0204-0404	сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>25170043</u> 22282792	<u>21628142</u> 22418662	<u>21492271</u> 22153097
	Станция құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын жаттықтыру				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0204-0405</u> 1310-0204-0405	желілер саны 32-ге дейін	дана	<u>657460</u> 582043	<u>564943</u> 585592	<u>561394</u> 578655
<u>6125-0204-0406</u> 1310-0204-0406	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>1190535</u> 1053969	<u>1023004</u> 1060396	<u>1016578</u> 1047834
<u>6125-0204-0407</u> 1310-0204-0407	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>2381070</u> 2107938	<u>2046008</u> 2120791	<u>2033155</u> 2095669
<u>6125-0204-0408</u> 1310-0204-0408	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>4637756</u> 4105760	<u>3985136</u> 4130795	<u>3960101</u> 4081863
	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>5259677</u> 4656340	<u>4519541</u> 4684733	<u>4491149</u> 4629239
<u>6125-0204-0410</u> 1310-0204-0410	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>8529206</u> 7550822	<u>7328986</u> 7596864	<u>7282944</u> 7506874
<u>6125-0204-0411</u> 1310-0204-0411	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>14863919</u> 13158881	<u>12772284</u> 13239118	<u>12692047</u> 13082291
	<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>75987</u> 67684	<u>65815</u> 68066	<u>65424</u> 67304
<u>6125-0205-0102</u> 1310-0205-0102	Статив секцияларының рамасын орнату	дана	<u>4042</u> 3579	<u>3474</u> 3600	<u>3453</u> 3557
<u>6125-0205-0103</u> 1310-0205-0103	Кассетаны орнату	дана	<u>435</u> 385	<u>374</u> 388	<u>372</u> 383
<u>6125-0205-0104</u> 1310-0205-0104	Қатарлық жарықтандыру арматурасын орнату	дана	<u>622</u> 551	<u>535</u> 554	<u>531</u> 547
	<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>1430</u> 1266	<u>1229</u> 1274	<u>1222</u> 1259
<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>124</u> 110	<u>107</u> 111	<u>106</u> 109
	Кабель арнасына кабель қосқыштарын төсеу, қосу				
<u>6125-0205-0203</u> 1310-0205-0203	бір стативтің секциялары арасында төсеумен	дана	<u>249</u> 220	<u>214</u> 222	<u>212</u> 219
<u>6125-0205-0204</u> 1310-0205-0204	бір стативтің секциялары арасында төсеусіз	дана	<u>187</u> 165	<u>160</u> 166	<u>159</u> 164
<u>6125-0205-0205</u> 1310-0205-0205	Кабель арнасында кабельдерді тілімшелермен бекіту (11 тілімше)	дана	<u>2487</u> 2202	<u>2138</u> 2215	<u>2125</u> 2189
<u>6125-0205-0206</u> 1310-0205-0206	Қатарлық қоректендіруші сымдарды төсеу	дана	<u>1143</u> 1012	<u>982</u> 1018	<u>977</u> 1006
<u>6125-0205-0207</u> 1310-0205-0207	Магистральдық шиналарды қатарлар бойынша төсеу	дана	<u>2487</u> 2202	<u>2138</u> 2215	<u>2125</u> 2189
	<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>5117524</u> 4530493	<u>4397391</u> 4558118	<u>4369766</u> 4504124
<u>6125-0205-0302</u> 1310-0205-0302	басқарушы кешенінің имитаторы	дана	<u>293191</u> 259560	<u>251934</u> 261142	<u>250351</u> 258049
	<b>6125-0205-04 - кіші топ Телефон шеткері жабдығын электрлік тексеру</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-0205-0401 1310-0205-0401	Жабдықты электрмен қоректендіруді қосу	дана	<u>44603</u> 39495	<u>38324</u> 39731	<u>38089</u> 39260
	Жабдықтарды электрлік тексеру				
6125-0205-0402 1310-0205-0402	1024 АЛ автономды режимді басқару топтары	дана	<u>3989181</u> 3531583	<u>3427828</u> 3553117	<u>3406294</u> 3511027
6125-0205-0403 1310-0205-0403	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	дана	<u>53308</u> 47193	<u>45806</u> 47480	<u>45518</u> 46918
6125-0205-0404 1310-0205-0404	КС БСЛ (KL)	дана	<u>142153</u> 125847	<u>122150</u> 126614	<u>121382</u> 125115
6125-0205-0405 1310-0205-0405	АК, САН, ШК/КСЛ	дана	<u>2974</u> 2633	<u>2555</u> 2649	<u>2539</u> 2617
6125-0205-0406 1310-0205-0406	ККС	дана	<u>22301</u> 19748	<u>19162</u> 19865	<u>19044</u> 19630
6125-0205-0407 1310-0205-0407	ПТН	дана	<u>29735</u> 26330	<u>25550</u> 26487	<u>25393</u> 26173
	Жалғау желілерінің жиынтығын электрлік тексеру				
6125-0205-0408 1310-0205-0408	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	дана	<u>14868</u> 13165	<u>12775</u> 13244	<u>12696</u> 13087
6125-0205-0409 1310-0205-0409	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	дана	<u>22301</u> 19748	<u>19162</u> 19865	<u>19044</u> 19630
	Сыртқы байланыстың жиынтығын электрлік тексеру				
6125-0205-0410 1310-0205-0410	СК	дана	<u>7434</u> 6583	<u>6387</u> 6622	<u>6348</u> 6543
6125-0205-0411 1310-0205-0411	СКИ	дана	<u>44603</u> 39495	<u>38324</u> 39731	<u>38089</u> 39260
6125-0205-0412 1310-0205-0412	СКГ	дана	<u>52037</u> 46078	<u>44712</u> 46352	<u>44437</u> 45803
6125-0205-0413 1310-0205-0413	СКЧ	дана	<u>81772</u> 72408	<u>70261</u> 72839	<u>69830</u> 71976
	Цифрлық жанау жолдарының жабдықтарын электрлік тексеру				
6125-0205-0414 1310-0205-0414	УУ-ОЦС	дана	<u>2111199</u> 1869433	<u>1814022</u> 1880577	<u>1802877</u> 1858289
6125-0205-0415 1310-0205-0415	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	дана	<u>609572</u> 539766	<u>523767</u> 542984	<u>520549</u> 536548
6125-0205-0416 1310-0205-0416	ОКЦ, РСЛ және СЛ жолдарының жабдықтарын электрлік тексеру	дана	<u>7434</u> 6583	<u>6387</u> 6622	<u>6348</u> 6543
	<b>6125-0205-05 - кіші топ ИАТСКЭ-3 жабдығын дербес тексеру</b>				
	ИАТСКЭ-3 жабдығын электрлік тексеру және баптау:				
6125-0205-0501 1310-0205-0501	ПУУЗ	дана	<u>1092769</u> 967629	<u>938948</u> 973397	<u>933180</u> 961861
6125-0205-0502 1310-0205-0502	ВИП, ВЗИ	дана	<u>29735</u> 26330	<u>25550</u> 26487	<u>25393</u> 26173
6125-0205-0503 1310-0205-0503	КС	дана	<u>282484</u> 250135	<u>242721</u> 251627	<u>241230</u> 248644
6125-0205-0504 1310-0205-0504	СВУ	дана	<u>230448</u> 204058	<u>198009</u> 205274	<u>196793</u> 202841
6125-0205-0505 1310-0205-0505	ШК/КСЛ	дана	<u>18585</u> 16456	<u>15969</u> 16554	<u>15870</u> 16358
6125-0205-0506 1310-0205-0506	СК	дана	<u>2974</u> 2633	<u>2555</u> 2649	<u>2539</u> 2617
6125-0205-0507 1310-0205-0507	ДВО	дана	<u>96639</u> 85573	<u>83036</u> 86083	<u>82526</u> 85063
6125-0205-0508 1310-0205-0508	ВП-2, КЛО, ПКД	дана	<u>438594</u> 388368	<u>376857</u> 390683	<u>374541</u> 386053

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0205-0509</u> 1310-0205-0509	интерфейс	дана	<u>341955</u> 302795	<u>293820</u> 304601	<u>292015</u> 300990
<u>6125-0205-0510</u> 1310-0205-0510	АК, САН	дана	<u>1487</u> 1317	<u>1277</u> 1324	<u>1270</u> 1309
<u>6125-0205-0511</u> 1310-0205-0511	ВИПП	дана	<u>14868</u> 13165	<u>12775</u> 13244	<u>12696</u> 13087
<u>6125-0205-0512</u> 1310-0205-0512	ПТН	дана	<u>52037</u> 46078	<u>44712</u> 46352	<u>44437</u> 45803
<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>6929980</u> 6135043	<u>5954801</u> 6172452	<u>5917392</u> 6099335
<u>6125-0205-0602</u> 1310-0205-0602	ИАТСКЭ-3 станцияішілік байланыс жұмысын тексеру	дана	<u>408691</u> 361810	<u>351181</u> 364016	<u>348974</u> 359704
<u>6125-0205-0603</u> 1310-0205-0603	ИАТСКЭ-3 ТЭӘ құралдарын тексеру	дана	<u>728536</u> 644966	<u>626018</u> 648899	<u>622085</u> 641212
<u>6125-0205-0604</u> 1310-0205-0604	ИАТСКЭ-3 станциясының параметрлерін тексеру	дана	<u>648575</u> 574177	<u>557308</u> 577678	<u>553807</u> 570835
<u>6125-0205-0605</u> 1310-0205-0605	Станцияаралық ИАТСКЭ байланысының қолданыстағы АТС-мен жұмысты тексеру	дана	<u>577498</u> 511254	<u>496233</u> 514371	<u>493116</u> 508278
<u>6125-0205-0606</u> 1310-0205-0606	Станцияны тексеру, кешенді сынау	дана	<u>906228</u> 802275	<u>778705</u> 807167	<u>773813</u> 797605
<u>6125-0205-0607</u> 1310-0205-0607	ДВО, ОЭР жұмысын тексеру	дана	<u>2931915</u> 2595595	<u>2519339</u> 2611422	<u>2503512</u> 2580488
<u>6125-0205-0608</u> 1310-0205-0608	Қоңырауларға қызмет көрсету сапасын тексеру	дана	<u>3082953</u> 2729308	<u>2649123</u> 2745950	<u>2632481</u> 2713422
<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>50114</u> 45038	<u>43886</u> 45265	<u>43637</u> 44809
<u>6125-0301-0102</u> 1310-0301-0102	салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>79328</u> 71079	<u>69205</u> 71448	<u>68802</u> 70709
<u>6125-0301-0103</u> 1310-0301-0103	салмағы 300 кг-дан жоғары	дана	<u>96756</u> 86610	<u>84304</u> 87065	<u>83809</u> 86154
<u>6125-0301-0104</u> 1310-0301-0104	Қосымша төсем тіреуін дайын орнына орнату	дана	<u>11653</u> 10385	<u>10097</u> 10443	<u>10035</u> 10329
<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>74338</u> 65825	<u>63874</u> 66218	<u>63482</u> 65433
<u>6125-0301-0202</u> 1310-0301-0202	бір арналы шеткі	дана	<u>118941</u> 105320	<u>102198</u> 105948	<u>101571</u> 104692
<u>6125-0301-0203</u> 1310-0301-0203	үш арналы аралық	дана	<u>319653</u> 283048	<u>274658</u> 284735	<u>272971</u> 281361
<u>6125-0301-0204</u> 1310-0301-0204	үш арналы шеткі	дана	<u>423727</u> 375203	<u>364082</u> 377440	<u>361845</u> 372966
Жұмыстың күрделілік тобы бойынша көп арналы станция тірегін электрлік тексеру және реттеу					
<u>6125-0301-0205</u> 1310-0301-0205	бірінші топ	дана	<u>631873</u> 559513	<u>542929</u> 562849	<u>539594</u> 556178

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0301-0206</u> 1310-0301-0206	екінші топ	дана	<u>289918</u> 256718	<u>249109</u> 258248	<u>247578</u> 255188
<u>6125-0301-0207</u> 1310-0301-0207	үшінші топ	дана	<u>185845</u> 164563	<u>159685</u> 165544	<u>158704</u> 163582
<u>6125-0301-0208</u> 1310-0301-0208	төртінші топ	дана	<u>148676</u> 131650	<u>127748</u> 132435	<u>126963</u> 130865
<u>6125-0301-0209</u> 1310-0301-0209	бесінші топ	дана	<u>118941</u> 105320	<u>102198</u> 105948	<u>101571</u> 104692
Электрлік тексеру және реттеу:					
<u>6125-0301-0210</u> 1310-0301-0210	үндестік шақыру немесе үндестік жиілігін күшейту аппаратурасы	дана	<u>37169</u> 32913	<u>31937</u> 33109	<u>31741</u> 32716
<u>6125-0301-0211</u> 1310-0301-0211	әр түрлі тақталар	дана	<u>14868</u> 13165	<u>12775</u> 13244	<u>12696</u> 13087
<u>6125-0301-0212</u> 1310-0301-0212	көп арналық жүйелердің өзгерту және күшейту жабдығының жинақталымы	дана	<u>74338</u> 65825	<u>63874</u> 66218	<u>63482</u> 65433
Коммутацияны, сигнал беруді тексеру:					
<u>6125-0301-0213</u> 1310-0301-0213	бір тіреудегі станция	дана	<u>7434</u> 6583	<u>6387</u> 6622	<u>6348</u> 6543
<u>6125-0301-0214</u> 1310-0301-0214	бір тақтадағы станция	дана	<u>2230</u> 1975	<u>1916</u> 1987	<u>1904</u> 1963
<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>181479</u> 161825	<u>157311</u> 162722	<u>156397</u> 160914
<u>6125-0302-0102</u> 1310-0302-0102	телефоншыны немесе кабиналық бөлмені өндірістік бақылау коммутаторы	дана	<u>99163</u> 88391	<u>85944</u> 88881	<u>85418</u> 87912
<u>6125-0302-0103</u> 1310-0302-0103	бригадирдің жұмыс орны бар баулы айырып-қосқыш	дана	<u>123021</u> 109679	<u>106647</u> 110286	<u>105997</u> 109087
<u>6125-0302-0104</u> 1310-0302-0104	сынау-өлшеу коммутаторы	дана	<u>145475</u> 129657	<u>126063</u> 130378	<u>125293</u> 128954
<u>6125-0302-0105</u> 1310-0302-0105	қызметтік байланыс коммутаторы	дана	<u>42559</u> 38056	<u>37041</u> 38262	<u>36829</u> 37848
<u>6125-0302-0106</u> 1310-0302-0106	жеке ЦБ қалааралық коммутаторы	дана	<u>54946</u> 48941	<u>47588</u> 49215	<u>47306</u> 48662
<u>6125-0302-0107</u> 1310-0302-0107	жеке МБ қалааралық коммутаторы	дана	<u>68487</u> 60990	<u>59301</u> 61332	<u>58948</u> 60642
<u>6125-0302-0108</u> 1310-0302-0108	коммутаторларға енгізу шкафы	дана	<u>54756</u> 48795	<u>47402</u> 49065	<u>47166</u> 48477
<u>6125-0302-0110</u> 1310-0302-0110	барлық тағайындаулар стативі немесе сөйлесу кабинасы	дана	<u>76670</u> 68367	<u>66496</u> 68745	<u>66106</u> 67984
<u>6125-0302-0109</u> 1310-0302-0109	5 жақтаудан кабель таспасын дайындау және коммутаторларға салу	дана	<u>11193</u> 9910	<u>9622</u> 9969	<u>9561</u> 9849
<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>319653</u> 283048	<u>274658</u> 284735	<u>272971</u> 281361
<u>6125-0302-0202</u> 1310-0302-0202	қалааралықтан басқа барлық мақсаттағы коммутатор	дана	<u>163544</u> 144815	<u>140523</u> 145679	<u>139660</u> 143952

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0302-0203</u> 1310-0302-0203	сымды ауыстырып қосқыш	дана	<u>52037</u> 46078	<u>44712</u> 46352	<u>44437</u> 45803
<u>6125-0302-0204</u> 1310-0302-0204	қалааралық желілердің стативі	дана	<u>8252</u> 7307	<u>7090</u> 7350	<u>7046</u> 7263
<u>6125-0302-0205</u> 1310-0302-0205	тапсырысты жалғау немесе қызмет желісі не тікелей абоненттер желісі стативі	дана	<u>5947</u> 5266	<u>5110</u> 5297	<u>5079</u> 5235
<u>6125-0302-0206</u> 1310-0302-0206	сөйлесу пунктiнiң стативі	дана	<u>59470</u> 52660	<u>51099</u> 52974	<u>50785</u> 52346
<u>6125-0302-0207</u> 1310-0302-0207	жалпы станциялық сигнал беру стативі	дана	<u>37169</u> 32913	<u>31937</u> 33109	<u>31741</u> 32716
<u>6125-0302-0208</u> 1310-0302-0208	бос емес шам стативі	дана	<u>141242</u> 125068	<u>121361</u> 125813	<u>120615</u> 124322
<u>6125-0302-0209</u> 1310-0302-0209	сөйлесулердің ұзақтығын есептегіш	дана	<u>4163</u> 3686	<u>3577</u> 3708	<u>3555</u> 3664
<b>6125-0302-03 - кіші топ Станция жаттығуы</b>					
Желіні баптау					
<u>6125-0302-0301</u> 1310-0302-0301	қалааралық	дана	<u>8326</u> 7372	<u>7154</u> 7416	<u>7110</u> 7328
<u>6125-0302-0302</u> 1310-0302-0302	АТС-пен жалғағыш	дана	<u>4683</u> 4147	<u>4024</u> 4172	<u>3999</u> 4122
<u>6125-0302-0303</u> 1310-0302-0303	тапсырысты, тікелей абоненттер немесе тапсыру	дана	<u>3271</u> 2896	<u>2810</u> 2914	<u>2793</u> 2879
<u>6125-0302-0304</u> 1310-0302-0304	жұмыс орындары мен сөйлесу пункттері арасындағы жалғау, қызметтік және сигналдық	дана	<u>1561</u> 1382	<u>1341</u> 1391	<u>1333</u> 1374
Өрісті баптау					
<u>6125-0302-0305</u> 1310-0302-0305	жергілікті қалааралық коммутаторлар	дана	<u>3717</u> 3291	<u>3194</u> 3311	<u>3174</u> 3272
<u>6125-0302-0306</u> 1310-0302-0306	жақтаулады қайталаумен көп рет, саны 25-ке дейін	дана	<u>892</u> 790	<u>766</u> 795	<u>762</u> 785
<u>6125-0302-0307</u> 1310-0302-0307	жақтаулады қайталаумен көп рет, саны 25-тен жоғары	дана	<u>1041</u> 922	<u>894</u> 927	<u>889</u> 916
Пульс-сигналды баптау					
<u>6125-0302-0308</u> 1310-0302-0308	және қалааралық коммутаторлардағы сағат импульсі	дана	<u>14868</u> 13165	<u>12775</u> 13244	<u>12696</u> 13087
<u>6125-0302-0309</u> 1310-0302-0309	стативтердегі зуммерлік сигнал және индуктор тізбегі (жартылай автоматикадан басқа)	дана	<u>7434</u> 6583	<u>6387</u> 6622	<u>6348</u> 6543
<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>76055</u> 67802	<u>65945</u> 68178	<u>65556</u> 67421
<u>6125-0303-0102</u> 1310-0303-0102	гафельтагсыз ВДН стативі	дана	<u>85405</u> 76403	<u>74377</u> 76812	<u>73953</u> 75986
<u>6125-0303-0103</u> 1310-0303-0103	гафельтагпен ВДН стативі	дана	<u>106129</u> 94863	<u>92326</u> 95376	<u>91796</u> 94341
<u>6125-0303-0104</u> 1310-0303-0104	ВДД стативі	дана	<u>111673</u> 99661	<u>96955</u> 100206	<u>96390</u> 99102

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0303-0105</u> 1310-0303-0105	қатарлық сақтандырғыштар тақта	дана	<u>13662</u> 12144	<u>11803</u> 12214	<u>11731</u> 12074
<u>6125-0303-0106</u> 1310-0303-0106	қатарлық сигнал беру тақтасы	дана	<u>13662</u> 12144	<u>11803</u> 12214	<u>11731</u> 12074
<u>6125-0303-0107</u> 1310-0303-0107	ВКЛ сигналдық-шақыру құрылғысы	дана	<u>61639</u> 54889	<u>53362</u> 55185	<u>53048</u> 54567
<u>6125-0303-0108</u> 1310-0303-0108	үстел ДК, СДК	дана	<u>67492</u> 60520	<u>58939</u> 60835	<u>58597</u> 60210
<u>6125-0303-0109</u> 1310-0303-0109	бөлгіш ұяшықтары бар үстел	дана	<u>55822</u> 50117	<u>48824</u> 50376	<u>48544</u> 49864
<u>6125-0303-0110</u> 1310-0303-0110	қосалқы коммутатор	дана	<u>50046</u> 44970	<u>43821</u> 45203	<u>43571</u> 44746
<u>6125-0303-0111</u> 1310-0303-0111	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>37560</u> 33808	<u>32966</u> 33980	<u>32788</u> 33635
<u>6125-0303-0112</u> 1310-0303-0112	жалпы станциялық табло	дана	<u>13954</u> 12436	<u>12094</u> 12506	<u>12022</u> 12367
<u>6125-0303-0113</u> 1310-0303-0113	қатардың шет жағын қоршау	дана	<u>34159</u> 30411	<u>29565</u> 30580	<u>29390</u> 30235
<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>110557</u> 100821	<u>98671</u> 101334	<u>98214</u> 100437
<u>6125-0303-0202</u> 1310-0303-0202	статив, салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>122994</u> 111832	<u>109361</u> 112410	<u>108838</u> 111381
<u>6125-0303-0203</u> 1310-0303-0203	статив, салмағы 400 кг-ға дейін	дана	<u>138326</u> 125563	<u>122731</u> 126215	<u>122133</u> 125041
<u>6125-0303-0204</u> 1310-0303-0204	статив, салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>138403</u> 125640	<u>122808</u> 126292	<u>122210</u> 125118
<u>6125-0303-0205</u> 1310-0303-0205	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>71738</u> 64237	<u>62551</u> 64581	<u>62196</u> 63891
<u>6125-0303-0206</u> 1310-0303-0206	жалпы станциялық сигнал беру таблосы	дана	<u>3830</u> 3399	<u>3302</u> 3419	<u>3282</u> 3379
<u>6125-0303-0207</u> 1310-0303-0207	қатардағы сигнал беру таблосы	дана	<u>2897</u> 2573	<u>2501</u> 2588	<u>2485</u> 2558
<u>6125-0303-0208</u> 1310-0303-0208	қатарлық сигнал беру тақтасы	дана	<u>4998</u> 4438	<u>4312</u> 4464	<u>4286</u> 4412
<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>542667</u> 480523	<u>466280</u> 483388	<u>463416</u> 477659
<u>6125-0303-0302</u> 1310-0303-0302	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	дана	<u>787983</u> 697746	<u>677064</u> 701906	<u>672905</u> 693587
<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>453462</u> 401533	<u>389631</u> 403927	<u>387238</u> 399139
<u>6125-0303-0304</u> 1310-0303-0304	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	дана	<u>386558</u> 342291	<u>332145</u> 344331	<u>330104</u> 340250
<u>6125-0303-0305</u> 1310-0303-0305	РК-ПШ, СВУ	дана	<u>334521</u> 296213	<u>287433</u> 297979	<u>285667</u> 294447

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0303-0306</u> 1310-0303-0306	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	дана	<u>1077901</u> 954464	<u>926173</u> 960154	<u>920483</u> 948774
<u>6125-0303-0307</u> 1310-0303-0307	РСЛ-2/4	дана	<u>1315783</u> 1165104	<u>1130570</u> 1172050	<u>1123624</u> 1158159
<u>6125-0303-0308</u> 1310-0303-0308	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	дана	<u>1680039</u> 1487647	<u>1443552</u> 1496516	<u>1434684</u> 1478779
<u>6125-0303-0309</u> 1310-0303-0309	АКС-А, ВКЗЛГ 2/4	дана	<u>899490</u> 796484	<u>772875</u> 801232	<u>768127</u> 791736
<u>6125-0303-0310</u> 1310-0303-0310	РСЛШ 4/2, УКП	дана	<u>654174</u> 579261	<u>562091</u> 582714	<u>558638</u> 575808
<u>6125-0303-0311</u> 1310-0303-0311	РСЛК 2/4	дана	<u>854887</u> 756989	<u>734551</u> 761501	<u>730038</u> 752476
<u>6125-0303-0312</u> 1310-0303-0312	АПКА-1	дана	<u>2066596</u> 1829938	<u>1775697</u> 1840847	<u>1764788</u> 1819029
<u>6125-0303-0313</u> 1310-0303-0313	ТРФ	дана	<u>349389</u> 309378	<u>300208</u> 311222	<u>298364</u> 307534
	<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)				
<u>6125-0303-0401</u> 1310-0303-0401	кросты монтаждау	дана	<u>1338</u> 1185	<u>1150</u> 1192	<u>1143</u> 1178
<u>6125-0303-0402</u> 1310-0303-0402	станцияны монтаждау	дана	<u>3420</u> 3028	<u>2938</u> 3046	<u>2920</u> 3010
<u>6125-0303-0403</u> 1310-0303-0403	станцияны теңшеу	дана	<u>22011</u> 19484	<u>18912</u> 19600	<u>18793</u> 19363
	<b>6125-0303-05 - кіші топ AXE-10 және EWSD типті электрондық АТС монтаждау және баптау</b>				
	AXE-10 электронды типті АТС (немесе EWSD)				
<u>6125-0303-0501</u> 1310-0303-0501	кросты монтаждау	дана	<u>5114454</u> 4528767	<u>4394531</u> 4555764	<u>4367534</u> 4501770
<u>6125-0303-0502</u> 1310-0303-0502	станцияны монтаждау	дана	<u>13135525</u> 11631295	<u>11286536</u> 11700632	<u>11217199</u> 11561958
<u>6125-0303-0503</u> 1310-0303-0503	станцияны теңшеу	дана	<u>51519764</u> 45605884	<u>44266432</u> 45876405	<u>43987770</u> 45322839
	<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				
<u>6125-0303-0601</u> 1310-0303-0601	кросты монтаждау	дана	<u>1264</u> 1119	<u>1086</u> 1126	<u>1079</u> 1112
<u>6125-0303-0602</u> 1310-0303-0602	станцияны монтаждау	дана	<u>3271</u> 2896	<u>2810</u> 2914	<u>2793</u> 2879
<u>6125-0303-0603</u> 1310-0303-0603	станцияны теңшеу	дана	<u>24548</u> 21730	<u>21091</u> 21859	<u>20960</u> 21595
	Миником DX-500 электронды типті АТС, саны 500-ге дейін				
<u>6125-0303-0604</u> 1310-0303-0604	кросты монтаждау	дана	<u>1152</u> 1020	<u>990</u> 1026	<u>984</u> 1014
<u>6125-0303-0605</u> 1310-0303-0605	станцияны монтаждау	дана	<u>2899</u> 2567	<u>2491</u> 2582	<u>2476</u> 2552
<u>6125-0303-0606</u> 1310-0303-0606	станцияны теңшеу	дана	<u>24350</u> 21554	<u>20921</u> 21682	<u>20790</u> 21420
	Миником DX-500 электрондық типті АТС, саны 500-ден астам				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0303-0607</u> 1310-0303-0607	кросты монтаждау	дана	<u>1115</u> 987	<u>958</u> 993	<u>952</u> 981
<u>6125-0303-0608</u> 1310-0303-0608	станцияны монтаждау	дана	<u>2825</u> 2501	<u>2427</u> 2516	<u>2412</u> 2486
<u>6125-0303-0609</u> 1310-0303-0609	станцияны теңшеу	дана	<u>23853</u> 21114	<u>20494</u> 21239	<u>20366</u> 20983
	<b>6125-0303-07 - кіші топ Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесін баптау</b>				
<u>6125-0303-0701</u> 1310-0303-0701	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің конфигурациялық деректерін баптау, дайындық жұмыстары және орнату	дана	<u>1152880</u> 1020497	<u>990531</u> 1026566	<u>984335</u> 1014175
<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>33791</u> 29911	<u>29033</u> 30089	<u>28851</u> 29726
<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>49693</u> 43987	<u>42695</u> 44249	<u>42428</u> 43714
<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>19877</u> 17595	<u>17078</u> 17699	<u>16971</u> 17486
<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>1947970</u> 1724288	<u>1673656</u> 1734543	<u>1663187</u> 1713606
	<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> 1310-0304-0102	ТТ "өзің қарай" ТТ-12	дана	<u>88846</u> 78654	<u>76344</u> 79134	<u>75864</u> 78197
<u>6125-0304-0102</u> 1310-0304-0103	ТТ "өзің қарай" ТТ-48	дана	<u>364268</u> 322483	<u>313009</u> 324449	<u>311042</u> 320606
<u>6125-0304-0103</u> 1310-0304-0104	ТТ "өзің қарай" ТТ-144	дана	<u>772959</u> 684293	<u>664189</u> 688466	<u>660017</u> 680310
<u>6125-0304-0104</u> 1310-0304-0101			<u>35538</u> 31462	<u>30537</u> 31654	<u>30346</u> 31279
	<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				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0101</u> 1310-0305-0101	0 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>799613</u> 707890	<u>687092</u> 712206	<u>682776</u> 703769
<u>6125-0305-0102</u> 1310-0305-0102	1 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>1110574</u> 983180	<u>954295</u> 989175	<u>948300</u> 977458
<u>6125-0305-0103</u> 1310-0305-0103	2 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>1839110</u> 1628146	<u>1580313</u> 1638074	<u>1570385</u> 1618670
<u>6125-0305-0104</u> 1310-0305-0104	3 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>2567647</u> 2273112	<u>2206330</u> 2286973	<u>2192470</u> 2259882
<u>6125-0305-0105</u> 1310-0305-0105	4 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>3420567</u> 3028194	<u>2939229</u> 3046659	<u>2920764</u> 3010569
<u>6125-0305-0106</u> 1310-0305-0106	5 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>4424526</u> 3916989	<u>3801911</u> 3940873	<u>3778027</u> 3894191
	<b>6125-0305-02 - кіші топ Әуе тізбектеріндегі жоғары жиілікті арналарды баптау</b>				
	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>524191</u> 464061	<u>450427</u> 466891	<u>447598</u> 461360
<u>6125-0305-0202</u> 1310-0305-0202	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>684113</u> 605639	<u>587846</u> 609332	<u>584153</u> 602114
<u>6125-0305-0203</u> 1310-0305-0203	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1012843</u> 896660	<u>870317</u> 902128	<u>864850</u> 891441
<u>6125-0305-0204</u> 1310-0305-0204	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>1341573</u> 1187681	<u>1152788</u> 1194923	<u>1145546</u> 1180769
<u>6125-0305-0205</u> 1310-0305-0205	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1723610</u> 1525895	<u>1481066</u> 1535200	<u>1471762</u> 1517014
<u>6125-0305-0206</u> 1310-0305-0206	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>2158955</u> 1911302	<u>1855149</u> 1922956	<u>1843495</u> 1900177
	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>1652534</u> 1462972	<u>1419991</u> 1471892	<u>1411070</u> 1454457
<u>6125-0305-0208</u> 1310-0305-0208	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>2212263</u> 1958495	<u>1900956</u> 1970437	<u>1889014</u> 1947095
<u>6125-0305-0209</u> 1310-0305-0209	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>3429452</u> 3036060	<u>2946863</u> 3054572	<u>2928350</u> 3018389
<u>6125-0305-0210</u> 1310-0305-0210	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>4637756</u> 4105760	<u>3985136</u> 4130795	<u>3960101</u> 4081863
<u>6125-0305-0211</u> 1310-0305-0211	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>6068175</u> 5372096	<u>5214268</u> 5404852	<u>5181511</u> 5340828
<u>6125-0305-0212</u> 1310-0305-0212	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>7720709</u> 6835067	<u>6634259</u> 6876745	<u>6592582</u> 6795285
	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>5543984</u> 4908035	<u>4763841</u> 4937962	<u>4733914</u> 4879468
<u>6125-0305-0214</u> 1310-0305-0214	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>6663443</u> 5899080	<u>5725770</u> 5935050	<u>5689800</u> 5864745
<u>6125-0305-0215</u> 1310-0305-0215	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>8795744</u> 7786786	<u>7558016</u> 7834266	<u>7510536</u> 7741463
<u>6125-0305-0216</u> 1310-0305-0216	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>11016892</u> 9753146	<u>9466606</u> 9812616	<u>9407136</u> 9696378
<u>6125-0305-0217</u> 1310-0305-0217	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>13504577</u> 11955469	<u>11604227</u> 12028368	<u>11531328</u> 11885883

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0218</u> 1310-0305-0218	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>16347646</u> 14472410	<u>14047222</u> 14560656	<u>13958976</u> 14388174
<u>6125-0305-0219</u> 1310-0305-0219	6 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>19546098</u> 17303968	<u>16795592</u> 17409480	<u>16690080</u> 17203252
<u>6125-0305-0220</u> 1310-0305-0220	7 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>23099934</u> 20450144	<u>19849336</u> 20574840	<u>19724640</u> 20331116
<u>6125-0305-0221</u> 1310-0305-0221	8 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>26920308</u> 23832283	<u>23132111</u> 23977602	<u>22986792</u> 23693570
<u>6125-0305-0222</u> 1310-0305-0222	9 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>31184911</u> 27607694	<u>26796604</u> 27776034	<u>26628264</u> 27447007
<u>6125-0305-0223</u> 1310-0305-0223	10 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>35716052</u> 31619069	<u>30690127</u> 31811868	<u>30497328</u> 31435033
<u>6125-0305-0224</u> 1310-0305-0224	11 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>40602576</u> 35945061	<u>34889025</u> 36164238	<u>34669848</u> 35735846
<u>6125-0305-0225</u> 1310-0305-0225	12 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>45933330</u> 40664325	<u>39469641</u> 40912278	<u>39221688</u> 40427642
<u>6125-0305-0226</u> 1310-0305-0226	13 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>51530622</u> 45619552	<u>44279288</u> 45897720	<u>44001120</u> 45354028
<u>6125-0305-0227</u> 1310-0305-0227	14 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>57483297</u> 50889397	<u>49394309</u> 51199698	<u>49084008</u> 50593200
<u>6125-0305-0228</u> 1310-0305-0228	15 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>63702510</u> 56395205	<u>54738361</u> 56739078	<u>54394488</u> 56066962
<u>6125-0305-0229</u> 1310-0305-0229	16 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>70365953</u> 62294285	<u>60464131</u> 62674128	<u>60084288</u> 61931707
<u>6125-0305-0230</u> 1310-0305-0230	17, 18 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>84670143</u> 74957643	<u>72755451</u> 75414702	<u>72298392</u> 74521360
<u>6125-0305-0231</u> 1310-0305-0231	19, 20 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>100395867</u> 88879472	<u>86268268</u> 89421420	<u>85726320</u> 88362158
<u>6125-0305-0232</u> 1310-0305-0232	21, 22 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>117276588</u> 103823808	<u>100773552</u> 104456880	<u>100140480</u> 103219512
<u>6125-0305-0233</u> 1310-0305-0233	23, 24 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>135934227</u> 120341232	<u>116805708</u> 121075020	<u>116071920</u> 119640798
<u>6125-0305-0234</u> 1310-0305-0234	25, 26 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>155480325</u> 137645200	<u>133601300</u> 138484500	<u>132762000</u> 136844050
	<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> 1310-0305-0301	0 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>399807</u> 353945	<u>343546</u> 356103	<u>341388</u> 351885
<u>6125-0305-0302</u> 1310-0305-0302	1 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>615888</u> 547862	<u>532388</u> 551063	<u>529239</u> 544879
<u>6125-0305-0303</u> 1310-0305-0303	2 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1074233</u> 957423	<u>930817</u> 962918	<u>925445</u> 952353
<u>6125-0305-0304</u> 1310-0305-0304	3 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1561723</u> 1393961	<u>1355709</u> 1401853	<u>1348037</u> 1386740
<u>6125-0305-0305</u> 1310-0305-0305	4 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2140438</u> 1912431	<u>1860403</u> 1923156	<u>1850016</u> 1902674
<u>6125-0305-0306</u> 1310-0305-0306	5 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2819601</u> 2521011	<u>2452840</u> 2535054	<u>2439275</u> 2508286
<u>6125-0305-0307</u> 1310-0305-0307	6 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>3598424</u> 3218971	<u>3132305</u> 3236817	<u>3115101</u> 3202847
<u>6125-0305-0308</u> 1310-0305-0308	7 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>4477582</u> 4006936	<u>3899411</u> 4029070	<u>3878104</u> 3986982

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда төрт сымды тізбектер бойынша жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0309</u> 1310-0305-0309	0 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>239884</u> 212367	<u>206128</u> 213662	<u>204833</u> 211131
<u>6125-0305-0310</u> 1310-0305-0310	1 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>363165</u> 322894	<u>313737</u> 324789	<u>311870</u> 321123
<u>6125-0305-0311</u> 1310-0305-0311	2 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>548980</u> 489155	<u>475532</u> 491970	<u>472778</u> 486555
<u>6125-0305-0312</u> 1310-0305-0312	3 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>752795</u> 671720	<u>653236</u> 675533	<u>649524</u> 668223
<u>6125-0305-0313</u> 1310-0305-0313	4 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>983608</u> 878555	<u>854589</u> 883496	<u>849798</u> 874051
<u>6125-0305-0314</u> 1310-0305-0314	5 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1241304</u> 1109558	<u>1079486</u> 1115755	<u>1073494</u> 1103935
<u>6125-0305-0315</u> 1310-0305-0315	6 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1534882</u> 1372700	<u>1335664</u> 1380328	<u>1328304</u> 1365798
<u>6125-0305-0316</u> 1310-0305-0316	7 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1855456</u> 1660113	<u>1615491</u> 1669300	<u>1606640</u> 1651822
<u>6125-0305-0317</u> 1310-0305-0317	8 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2211800</u> 1979559	<u>1926496</u> 1990481	<u>1915987</u> 1969721
<u>6125-0305-0318</u> 1310-0305-0318	9 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2595140</u> 2323278	<u>2261148</u> 2336063	<u>2248860</u> 2311779
<u>6125-0305-0319</u> 1310-0305-0319	10 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>3014249</u> 2699030	<u>2626980</u> 2713853	<u>2612744</u> 2685714
	<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>2141186</u> 1895571	<u>1839881</u> 1907129	<u>1828322</u> 1884538
<u>6125-0305-0402</u> 1310-0305-0402	1 сызықтық жол	дана	<u>2999282</u> 2662835	<u>2586473</u> 2678666	<u>2570716</u> 2647843
<u>6125-0305-0403</u> 1310-0305-0403	2 сызықтық жол	дана	<u>3995302</u> 3547103	<u>3445378</u> 3568193	<u>3424388</u> 3527132
<u>6125-0305-0404</u> 1310-0305-0404	3 сызықтық жол	дана	<u>4840706</u> 4297698	<u>4174454</u> 4323248	<u>4149024</u> 4273502
<u>6125-0305-0405</u> 1310-0305-0405	4 сызықтық жол	дана	<u>5694883</u> 5056055	<u>4911062</u> 5086114	<u>4881146</u> 5027589
<u>6125-0305-0406</u> 1310-0305-0406	5 сызықтық жол	дана	<u>6549171</u> 5814515	<u>5647772</u> 5849083	<u>5613368</u> 5781778
<u>6125-0305-0407</u> 1310-0305-0407	6 сызықтық жол	дана	<u>7403348</u> 6572871	<u>6384381</u> 6611948	<u>6345489</u> 6535866
<u>6125-0305-0408</u> 1310-0305-0408	7 сызықтық жол	дана	<u>8257636</u> 7331331	<u>7121091</u> 7374917	<u>7077712</u> 7290055
<u>6125-0305-0409</u> 1310-0305-0409	8 сызықтық жол	дана	<u>9111812</u> 8089687	<u>7857700</u> 8137782	<u>7809833</u> 8044142
<u>6125-0305-0410</u> 1310-0305-0410	9 сызықтық жол	дана	<u>9966101</u> 8848147	<u>8594409</u> 8900751	<u>8542055</u> 8798332
<u>6125-0305-0411</u> 1310-0305-0411	10 сызықтық жол	дана	<u>10820278</u> 9606504	<u>9331018</u> 9663616	<u>9274177</u> 9552418
<u>6125-0305-0412</u> 1310-0305-0412	11-15 сызықтық жол	дана	<u>13383031</u> 11881780	<u>11541047</u> 11952419	<u>11470743</u> 11814885
<u>6125-0305-0413</u> 1310-0305-0413	16-20 сызықтық жол	дана	<u>17654137</u> 15673769	<u>15224293</u> 15766953	<u>15131552</u> 15585525

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0414</u> 1310-0305-0414	21-25 сызықтық жол	дана	<u>21919230</u> 19460197	<u>18902083</u> 19575904	<u>18786922</u> 19350620
<u>6125-0305-0415</u> 1310-0305-0415	26-32 сызықтық жол	дана	<u>27044625</u> 24010647	<u>23322038</u> 24153406	<u>23179954</u> 23875450
	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>2467782</u> 2190957	<u>2128127</u> 2203983	<u>2115163</u> 2178622
<u>6125-0305-0417</u> 1310-0305-0417	2 сызықтық өтпе жол	дана	<u>3408045</u> 3025767	<u>2939003</u> 3043755	<u>2921101</u> 3008734
<u>6125-0305-0418</u> 1310-0305-0418	3 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4176248</u> 3707774	<u>3601445</u> 3729817	<u>3579507</u> 3686898
<u>6125-0305-0419</u> 1310-0305-0419	4 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4935565</u> 4381914	<u>4256254</u> 4407965	<u>4230326</u> 4357243
<u>6125-0305-0420</u> 1310-0305-0420	5 сызықтық өтпе жол	дана	<u>5703768</u> 5063920	<u>4918696</u> 5094027	<u>4888732</u> 5035409
<u>6125-0305-0421</u> 1310-0305-0421	6 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6463085</u> 5738061	<u>5573505</u> 5772175	<u>5539551</u> 5705753
<u>6125-0305-0422</u> 1310-0305-0422	7 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7231288</u> 6420067	<u>6235947</u> 6458238	<u>6197958</u> 6383918
<u>6125-0305-0423</u> 1310-0305-0423	8 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7999489</u> 7102073	<u>6898390</u> 7144299	<u>6856363</u> 7062083
<u>6125-0305-0424</u> 1310-0305-0424	9 сызықтық өтпе жол	дана	<u>8758808</u> 7776213	<u>7553198</u> 7822448	<u>7507182</u> 7732428
<u>6125-0305-0425</u> 1310-0305-0425	10 сызықтық өтпе жол	дана	<u>9527009</u> 8458220	<u>8215641</u> 8508510	<u>8165589</u> 8410594
	<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>5334219</u> 4735848	<u>4600038</u> 4764004	<u>4572017</u> 4709185
<u>6125-0305-0502</u> 1310-0305-0502	10 сызықтық жолға дейін	дана	<u>7412233</u> 6580737	<u>6392015</u> 6619861	<u>6353075</u> 6543685
<u>6125-0305-0503</u> 1310-0305-0503	15 сызықтық жолға дейін	дана	<u>9491471</u> 8426758	<u>8185104</u> 8476856	<u>8135243</u> 8379315
<u>6125-0305-0504</u> 1310-0305-0504	20 сызықтық жолға дейін	дана	<u>11579595</u> 10280645	<u>9985826</u> 10341765	<u>9924996</u> 10222763
<u>6125-0305-0505</u> 1310-0305-0505	25 сызықтық жолға дейін	дана	<u>13667719</u> 12134532	<u>11786549</u> 12206673	<u>11714750</u> 12066212
<u>6125-0305-0506</u> 1310-0305-0506	30 сызықтық жолға дейін	дана	<u>15755842</u> 13988418	<u>13587273</u> 14071582	<u>13504503</u> 13909662
<u>6125-0305-0507</u> 1310-0305-0507	32 сызықтық жолға дейін	дана	<u>17375462</u> 15426580	<u>14984248</u> 15518282	<u>14892983</u> 15339742
<u>6125-0305-0508</u> 1310-0305-0508	Әр қосымша пунктті теңшеу. 6125-0305-0507 нормаға коаксиалды кабель желілеріндегі желілік жолды қосу	дана	<u>417647</u> 370798	<u>360165</u> 373003	<u>357971</u> 368710
	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>4926680</u> 4374048	<u>4248620</u> 4400052	<u>4222740</u> 4349424
<u>6125-0305-0510</u> 1310-0305-0510	2 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6463085</u> 5738061	<u>5573505</u> 5772175	<u>5539551</u> 5705753

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0511</u> 1310-0305-0511	3 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7507203</u> 6665056	<u>6473917</u> 6704681	<u>6434478</u> 6627529
<u>6125-0305-0512</u> 1310-0305-0512	4 сызықтық өтпе жол	дана	<u>8542324</u> 7584082	<u>7366593</u> 7629171	<u>7321719</u> 7541383
<u>6125-0305-0513</u> 1310-0305-0513	5 сызықтық өтпе жол	дана	<u>9586442</u> 8511077	<u>8267006</u> 8561677	<u>8216646</u> 8463159
<u>6125-0305-0514</u> 1310-0305-0514	6 сызықтық өтпе жол	дана	<u>10630448</u> 9437969	<u>9167316</u> 9494079	<u>9111472</u> 9384832
<u>6125-0305-0515</u> 1310-0305-0515	7, 8 сызықтық өтпе жол	дана	<u>11010107</u> 9775039	<u>9494721</u> 9833153	<u>9436882</u> 9720005
<u>6125-0305-0516</u> 1310-0305-0516	9, 10 сызықтық өтпе жол	дана	<u>14806695</u> 13145742	<u>12768762</u> 13223896	<u>12690979</u> 13071731
<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					
<u>6125-0305-0601</u> 1310-0305-0601	0 топтық бастапқы жол	дана	<u>817382</u> 723620	<u>702361</u> 728033	<u>697949</u> 719409
<u>6125-0305-0602</u> 1310-0305-0602	1 топтық бастапқы жол	дана	<u>949147</u> 842676	<u>818510</u> 847686	<u>813524</u> 837931
<u>6125-0305-0603</u> 1310-0305-0603	2 топтық бастапқы жол	дана	<u>1138977</u> 1011211	<u>982212</u> 1017223	<u>976229</u> 1005518
<u>6125-0305-0604</u> 1310-0305-0604	3 топтық бастапқы жол	дана	<u>1262939</u> 1121290	<u>1089139</u> 1127954	<u>1082506</u> 1114978
<u>6125-0305-0605</u> 1310-0305-0605	4 топтық бастапқы жол	дана	<u>1395898</u> 1239336	<u>1203801</u> 1246703	<u>1196470</u> 1232360
<u>6125-0305-0606</u> 1310-0305-0606	5, 6 топтық бастапқы жол	дана	<u>1661035</u> 1474708	<u>1432418</u> 1483476	<u>1423693</u> 1466406
<u>6125-0305-0607</u> 1310-0305-0607	7, 8 топтық бастапқы жол	дана	<u>1926173</u> 1710081	<u>1661035</u> 1720249	<u>1650915</u> 1700451
<u>6125-0305-0608</u> 1310-0305-0608	9, 10 топтық бастапқы жол	дана	<u>2183094</u> 1938206	<u>1882625</u> 1949729	<u>1871156</u> 1927294
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>586383</u> 519119	<u>503868</u> 522284	<u>500702</u> 516098
<u>6125-0305-0610</u> 1310-0305-0610	1 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>683341</u> 606686	<u>589287</u> 610293	<u>585697</u> 603270
<u>6125-0305-0611</u> 1310-0305-0611	2 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>825184</u> 732597	<u>711583</u> 736954	<u>707248</u> 728471
<u>6125-0305-0612</u> 1310-0305-0612	3 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>922493</u> 819080	<u>795607</u> 823946	<u>790765</u> 814472
<u>6125-0305-0613</u> 1310-0305-0613	4 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1016239</u> 902266	<u>876398</u> 907629	<u>871060</u> 897188
<u>6125-0305-0614</u> 1310-0305-0614	5, 6 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1206068</u> 1070801	<u>1040100</u> 1077166	<u>1033765</u> 1064774
<u>6125-0305-0615</u> 1310-0305-0615	7, 8 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1394673</u> 1238203	<u>1202690</u> 1245566	<u>1195362</u> 1231230
<u>6125-0305-0616</u> 1310-0305-0616	9, 10 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1594612</u> 1415737	<u>1375137</u> 1424153	<u>1366761</u> 1407766
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>302076</u> 267425	<u>259568</u> 269056	<u>257938</u> 265868
<u>6125-0305-0618</u> 1310-0305-0618	1 жол	дана	<u>350555</u> 311208	<u>302278</u> 313060	<u>300435</u> 309454

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0619</u> 1310-0305-0619	2 жол	дана	<u>417647</u> 370798	<u>360165</u> 373003	<u>357971</u> 368710
<u>6125-0305-0620</u> 1310-0305-0620	3 жол	дана	<u>465745</u> 413524	<u>401672</u> 415982	<u>399226</u> 411197
<u>6125-0305-0621</u> 1310-0305-0621	4 жол	дана	<u>512506</u> 455014	<u>441965</u> 457720	<u>439273</u> 452453
<u>6125-0305-0622</u> 1310-0305-0622	5, 6 жол	дана	<u>607477</u> 539333	<u>523867</u> 542540	<u>520676</u> 536296
<u>6125-0305-0623</u> 1310-0305-0623	7, 8 жол	дана	<u>703561</u> 624683	<u>606779</u> 628394	<u>603086</u> 621168
<u>6125-0305-0624</u> 1310-0305-0624	9, 10 жол	дана	<u>798531</u> 709001	<u>688680</u> 713214	<u>684489</u> 705012
<b>6125-0305-07 - кіші топ Дайындалған сызықтық жолдар бойынша байланыс және телевизиялық арналарды баптау</b>					
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>90623</u> 80227	<u>77870</u> 80717	<u>77381</u> 79761
<u>6125-0305-0702</u> 1310-0305-0702	1, 2 байланыс арнасы	дана	<u>142400</u> 126428	<u>122801</u> 127179	<u>122054</u> 125715
<u>6125-0305-0703</u> 1310-0305-0703	3, 4 байланыс арнасы	дана	<u>180388</u> 160154	<u>155563</u> 161107	<u>154615</u> 159254
<u>6125-0305-0704</u> 1310-0305-0704	5, 6 байланыс арнасы	дана	<u>218265</u> 193779	<u>188222</u> 194931	<u>187075</u> 192688
<u>6125-0305-0705</u> 1310-0305-0705	7, 8 байланыс арнасы	дана	<u>265806</u> 235990	<u>229223</u> 237393	<u>227827</u> 234661
<u>6125-0305-0706</u> 1310-0305-0706	9, 10 байланыс арнасы	дана	<u>303683</u> 269615	<u>261883</u> 271218	<u>260288</u> 268097
<u>6125-0305-0707</u> 1310-0305-0707	11, 12 байланыс арнасы	дана	<u>351224</u> 311826	<u>302884</u> 313680	<u>301039</u> 310070
<u>6125-0305-0708</u> 1310-0305-0708	13, 14 байланыс арнасы	дана	<u>389100</u> 345451	<u>335544</u> 347504	<u>333499</u> 343506
<u>6125-0305-0709</u> 1310-0305-0709	15, 16 байланыс арнасы	дана	<u>427089</u> 379179	<u>368304</u> 381433	<u>366061</u> 377044
<u>6125-0305-0710</u> 1310-0305-0710	17, 18 байланыс арнасы	дана	<u>474630</u> 421389	<u>409306</u> 423895	<u>406812</u> 419017
<u>6125-0305-0711</u> 1310-0305-0711	19, 20 байланыс арнасы	дана	<u>512506</u> 455014	<u>441965</u> 457720	<u>439273</u> 452453
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>3100722</u> 2745039	<u>2664392</u> 2761777	<u>2647654</u> 2729061
<u>6125-0305-0713</u> 1310-0305-0713	1 телевизиялық арна	дана	<u>3731528</u> 3303485	<u>3206431</u> 3323628	<u>3186288</u> 3284257
<u>6125-0305-0714</u> 1310-0305-0714	2 телевизиялық арна	дана	<u>5108639</u> 4522628	<u>4389757</u> 4550205	<u>4362180</u> 4496305
<u>6125-0305-0715</u> 1310-0305-0715	3 телевизиялық арна	дана	<u>6308059</u> 5584462	<u>5420396</u> 5618514	<u>5386344</u> 5551959
<u>6125-0305-0716</u> 1310-0305-0716	4 телевизиялық арна	дана	<u>7640747</u> 6764278	<u>6565550</u> 6805524	<u>6524304</u> 6724908
<u>6125-0305-0717</u> 1310-0305-0717	5 телевизиялық арна	дана	<u>9097820</u> 8054211	<u>7817585</u> 8103322	<u>7768474</u> 8007332
<u>6125-0305-0718</u> 1310-0305-0718	6 телевизиялық арна	дана	<u>10661508</u> 9438528	<u>9161232</u> 9496080	<u>9103680</u> 9383592

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-0719</u> 1310-0305-0719	7 телевизиялық арна	дана	<u>12438426</u> 11011616	<u>10688104</u> 11078760	<u>10620960</u> 10947524
<u>6125-0305-0720</u> 1310-0305-0720	8 телевизиялық арна	дана	<u>14215344</u> 12584704	<u>12214976</u> 12661440	<u>12138240</u> 12511456
<u>6125-0305-0721</u> 1310-0305-0721	9 телевизиялық арна	дана	<u>16169954</u> 14315101	<u>13894535</u> 14402388	<u>13807248</u> 14231781
<u>6125-0305-0722</u> 1310-0305-0722	10 телевизиялық арна	дана	<u>18302255</u> 16202806	<u>15726782</u> 16301604	<u>15627984</u> 16108500
<u>6125-0305-0723</u> 1310-0305-0723	11 телевизиялық арна	дана	<u>20523403</u> 18169166	<u>17635372</u> 18279954	<u>17524584</u> 18063415
<u>6125-0305-0724</u> 1310-0305-0724	12 телевизиялық арна	дана	<u>22922242</u> 20292835	<u>19696649</u> 20416572	<u>19572912</u> 20174723
<u>6125-0305-0725</u> 1310-0305-0725	13 телевизиялық арна	дана	<u>25409927</u> 22495158	<u>21834270</u> 22632324	<u>21697104</u> 22364228
<u>6125-0305-0726</u> 1310-0305-0726	14 телевизиялық арна	дана	<u>27986459</u> 24776136	<u>24048234</u> 24927210	<u>23897160</u> 24631929
<u>6125-0305-0727</u> 1310-0305-0727	15, 16 телевизиялық арна	дана	<u>33583750</u> 29731363	<u>28857881</u> 29912652	<u>28676592</u> 29558315
<u>6125-0305-0728</u> 1310-0305-0728	17, 18 телевизиялық арна	дана	<u>39714117</u> 35158517	<u>34125589</u> 35372898	<u>33911208</u> 34953880
<u>6125-0305-0729</u> 1310-0305-0729	19, 20 телевизиялық арна	дана	<u>46377560</u> 41057597	<u>39851359</u> 41307948	<u>39601008</u> 40818625
<u>6125-0305-0730</u> 1310-0305-0730	21, 22 телевизиялық арна	дана	<u>53574078</u> 47428603	<u>46035191</u> 47717802	<u>45745992</u> 47152550
<u>6125-0305-0731</u> 1310-0305-0731	23, 24 телевизиялық арна	дана	<u>61214825</u> 54192882	<u>52600740</u> 54523326	<u>52270296</u> 53877457
<u>6125-0305-0732</u> 1310-0305-0732	25, 26 телевизиялық арна	дана	<u>69388648</u> 61429086	<u>59624352</u> 61803654	<u>59249784</u> 61071545
<u>6125-0305-0733</u> 1310-0305-0733	29, 30 телевизиялық арна	дана	<u>78095546</u> 69137218	<u>67106024</u> 69558786	<u>66684456</u> 68734811
<u>6125-0305-0734</u> 1310-0305-0734	27, 28 телевизиялық арна	дана	<u>87335520</u> 77317275	<u>75045759</u> 77788722	<u>74574312</u> 76867258
<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>2040488</u> 1810960	<u>1758833</u> 1821761	<u>1748120</u> 1800776
<u>6125-0305-0802</u> 1310-0305-0802	15-ке дейін	дана	<u>2843059</u> 2523738	<u>2451207</u> 2538762	<u>2436313</u> 2509583
<u>6125-0305-0803</u> 1310-0305-0803	20-ға дейін	дана	<u>3654515</u> 3244381	<u>3151216</u> 3263678	<u>3132093</u> 3226208
<u>6125-0305-0804</u> 1310-0305-0804	25-ке дейін	дана	<u>4457086</u> 3957158	<u>3843591</u> 3980680	<u>3820287</u> 3935014
<u>6125-0305-0805</u> 1310-0305-0805	32-ге дейін	дана	<u>5584240</u> 4958192	<u>4815969</u> 4987648	<u>4786791</u> 4930471
<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>1883533</u> 1667473	<u>1618484</u> 1677641	<u>1608317</u> 1657768
<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>630806</u> 558446	<u>542040</u> 561851	<u>538634</u> 555196

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0305-1002</u> 1310-0305-1002	олардың арасындағы күшейту пункттерінің саны 1	дана	<u>941767</u> 833737	<u>809242</u> 838820	<u>804158</u> 828884
<u>6125-0305-1003</u> 1310-0305-1003	Әрбір келесі аралық күшейткіш пунктіне 6125-0305-1002-нормаға қосу	дана	<u>71077</u> 62924	<u>61075</u> 63307	<u>60691</u> 62557
	<b>6125-04 - кіші бөлім Радиобайланыс, радиохабар 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>27141036</u> 24281585	<u>23662490</u> 24444543	<u>23332286</u> 24173949
	<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>314244</u> 295493	<u>292751</u> 298601	<u>278478</u> 296176
<u>6125-0401-0202</u> 1310-0401-0103	автоматтандырылған, қуаты 5 кВт	дана	<u>1597882</u> 1448406	<u>1417337</u> 1459181	<u>1389229</u> 1444256
<u>6125-0401-0203</u> 1310-0401-0104	автоматтандырылған, қуаты 15-20 кВт	дана	<u>1675383</u> 1535163	<u>1507141</u> 1547424	<u>1466344</u> 1532636
<u>6125-0401-0208</u> 1310-0401-0109	автоматтандырылған, қуаты 80-100 кВт	дана	<u>7173861</u> 6450988	<u>6291650</u> 6491993	<u>6202411</u> 6423017
<u>6125-0401-0209</u> 1310-0401-0101	автоматтандырылмаған, қуаты 1 кВт	дана	<u>1248844</u> 1130083	<u>1107044</u> 1140264	<u>1084697</u> 1128413
	Орташа толқынды хабар тарату таратқышын монтаждау				
<u>6125-0401-0204</u> 1310-0401-0105	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>630389</u> 566259	<u>552416</u> 570086	<u>545840</u> 564165
<u>6125-0401-0205</u> 1310-0401-0106	қуаты 2x21 кВт-қа дейін	дана	<u>4241947</u> 3794693	<u>3694668</u> 3817300	<u>3663932</u> 3775881
<u>6125-0401-0206</u> 1310-0401-0107	қуаты 75 кВт-қа дейін	дана	<u>6127183</u> 5560672	<u>5455088</u> 5615802	<u>5283429</u> 5557121
	Екі таратқышты қосу аппаратурасын монтаждау (Т-көпір)				
<u>6125-0401-0207</u> 1310-0401-0108	қуаты 2x75 кВт	дана	<u>1674106</u> 1515033	<u>1483435</u> 1527630	<u>1453619</u> 1511947
	<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>59675</u> 53258	<u>51809</u> 53574	<u>51591</u> 53095
<u>6125-0402-0102</u> 1310-0402-0102	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>66720</u> 59589	<u>57974</u> 59958	<u>57807</u> 59533
<u>6125-0402-0103</u> 1310-0402-0103	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>108083</u> 96871	<u>94282</u> 97401	<u>93970</u> 96615
<u>6125-0402-0104</u> 1310-0402-0104	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>115319</u> 103359	<u>100598</u> 103922	<u>100254</u> 103068
	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>34668</u> 30738	<u>29834</u> 30910	<u>29673</u> 30556



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0402-0106</u> 1310-0402-0106	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>40620</u> 36035	<u>34981</u> 36235	<u>34791</u> 35820
<u>6125-0402-0107</u> 1310-0402-0107	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>71152</u> 63485	<u>61722</u> 63820	<u>61400</u> 63130
<u>6125-0402-0108</u> 1310-0402-0108	салмағы 100 кг-ға дейін	дана	<u>71154</u> 63487	<u>61724</u> 63822	<u>61402</u> 63132
	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>37639</u> 33362	<u>32399</u> 33560	<u>32205</u> 33173
<u>6125-0402-0110</u> 1310-0402-0110	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>42656</u> 38071	<u>37018</u> 38269	<u>36819</u> 37842
<u>6125-0402-0111</u> 1310-0402-0111	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>42889</u> 38304	<u>37251</u> 38502	<u>37052</u> 38075
	<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>59597</u> 53176	<u>51705</u> 53564	<u>51778</u> 53492
<u>6125-0402-0202</u> 1310-0402-0202	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>100575</u> 90106	<u>87672</u> 90657	<u>87607</u> 90237
<u>6125-0402-0203</u> 1310-0402-0203	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>161118</u> 144252	<u>140340</u> 145100	<u>140085</u> 144217
<u>6125-0402-0204</u> 1310-0402-0204	салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>174669</u> 156401	<u>152163</u> 157321	<u>151890</u> 156369
<u>6125-0402-0205</u> 1310-0402-0205	салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>266770</u> 238692	<u>232184</u> 240059	<u>231621</u> 238392
	<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>77843</u> 69437	<u>67505</u> 69803	<u>67143</u> 69033
	<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>4137875</u> 3692485	<u>3592029</u> 3713071	<u>3571340</u> 3672182
	<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>5840401</u> 5210523	<u>5068398</u> 5238947	<u>5038924</u> 5181357
	<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0404-0101</u> 1310-0404-0101	диаметрі 10 мм-ге дейін	м	<u>14868</u> 13165	<u>12775</u> 13244	<u>12696</u> 13087
<u>6125-0404-0102</u> 1310-0404-0102	диаметрі 20 мм-ге дейін	м	<u>24874</u> 22022	<u>21381</u> 22153	<u>21246</u> 21887
<u>6125-0404-0103</u> 1310-0404-0103	диаметрі 30 мм-ге дейін	м	<u>31092</u> 27528	<u>26727</u> 27691	<u>26558</u> 27359
<u>6125-0404-0104</u> 1310-0404-0104	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>37169</u> 32913	<u>31937</u> 33109	<u>31741</u> 32716
<u>6125-0404-0105</u> 1310-0404-0105	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>28585</u> 25310	<u>24558</u> 25452	<u>24416</u> 25146
<u>6125-0404-0106</u> 1310-0404-0106	диаметрі 200 мм дейін	м	<u>37311</u> 33034	<u>32072</u> 33230	<u>31869</u> 32831
	Мыс құбырынан жасалған қабырғаға немесе төбеге арнайы оқшаулағыштар орната отырып, бір сымды фидерлерді монтаждау				
<u>6125-0404-0107</u> 1310-0404-0107	диаметрі 10 мм-ге дейін	м	<u>14326</u> 12688	<u>12312</u> 12763	<u>12240</u> 12609
<u>6125-0404-0108</u> 1310-0404-0108	диаметрі 20 мм-ге дейін	м	<u>22868</u> 20248	<u>19646</u> 20361	<u>19533</u> 20117
<u>6125-0404-0109</u> 1310-0404-0109	диаметрі 30 мм-ге дейін	м	<u>31092</u> 27528	<u>26727</u> 27691	<u>26558</u> 27359
<u>6125-0404-0110</u> 1310-0404-0110	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>34112</u> 30193	<u>29310</u> 30384	<u>29125</u> 30019
	Көлденең қимасы бар экрандаушы қорапты монтаждау				
<u>6125-0404-0111</u> 1310-0404-0111	400х600 мм-ге дейін	м	<u>28087</u> 24952	<u>24246</u> 25105	<u>24098</u> 24813
<u>6125-0404-0112</u> 1310-0404-0112	200х300 мм-ге дейін	м	<u>50645</u> 44942	<u>43660</u> 45203	<u>43390</u> 44671
	<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> 1310-0405-0101	ауыстырып қосқыш	дана	<u>6218</u> 5506	<u>5345</u> 5538	<u>5312</u> 5472
<u>6125-0405-0102</u> 1310-0405-0102	реле	дана	<u>2859</u> 2531	<u>2456</u> 2545	<u>2442</u> 2515
<u>6125-0405-0103</u> 1310-0405-0103	батырма	дана	<u>4775</u> 4229	<u>4104</u> 4254	<u>4080</u> 4203
<u>6125-0405-0104</u> 1310-0405-0104	20 терминалға арналған клемма блогы	дана	<u>5245</u> 4699	<u>4574</u> 4724	<u>4550</u> 4673
	<b>6125-0405-02 - кіші топ Аппаратураны бөлек орнату</b>				
	Кабель жәшігін бөлек орнату				
<u>6125-0405-0201</u> 1310-0405-0201	клеммалар саны 40	дана	<u>56010</u> 49741	<u>48328</u> 50046	<u>48032</u> 49462
<u>6125-0405-0202</u> 1310-0405-0202	клеммалар саны 80	дана	<u>91466</u> 81250	<u>78909</u> 81721	<u>78438</u> 80779
<u>6125-0405-0203</u> 1310-0405-0203	клеммалар саны 120	дана	<u>129464</u> 114992	<u>111675</u> 115659	<u>111008</u> 114325
	<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0406-0101</u> 1310-0406-0101	қимасы 2x30 мм	м	<u>3199</u> 2843	<u>2763</u> 2859	<u>2746</u> 2826
<u>6125-0406-0102</u> 1310-0406-0102	қимасы 1x100 мм	м	<u>3199</u> 2843	<u>2763</u> 2859	<u>2746</u> 2826
	Мыс таспадан жасалған жоғары жиілікті ішкі жерге тұйықтау арналарында немесе еденде монтаждау				
<u>6125-0406-0103</u> 1310-0406-0103	қимасы 0, 5x300 мм	м	<u>4153</u> 3725	<u>3629</u> 3745	<u>3609</u> 3705
<u>6125-0406-0104</u> 1310-0406-0104	қимасы 0, 5x600 мм	м	<u>4563</u> 4135	<u>4039</u> 4155	<u>4019</u> 4115
	Мыс таспадан жасалған жоғары жиілікті ішкі жерге тұйықтау қабырғалары бойынша монтаждау				
<u>6125-0406-0105</u> 1310-0406-0105	қимасы 2x30 мм	м	<u>4306</u> 3821	<u>3713</u> 3845	<u>3690</u> 3799
<u>6125-0406-0106</u> 1310-0406-0106	қимасы 1x100 мм	м	<u>4306</u> 3821	<u>3713</u> 3845	<u>3690</u> 3799
<u>6125-0406-0107</u> 1310-0406-0107	қимасы 0, 5x300 мм	м	<u>4638</u> 4153	<u>4045</u> 4177	<u>4022</u> 4131
<u>6125-0406-0108</u> 1310-0406-0108	қимасы 0,5x600, 1x300 мм	м	<u>5456</u> 4902	<u>4778</u> 4929	<u>4752</u> 4877
	<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>389068</u> 347299	<u>337811</u> 349211	<u>335776</u> 345464
<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>605390</u> 540424	<u>525666</u> 543399	<u>522502</u> 537572
<u>6125-0407-0103</u> 1310-0407-0103	Сүзгілерді сумен салқындату стендтерінің жабдығын монтаждау	дана	<u>526322</u> 469836	<u>457005</u> 472422	<u>454253</u> 467354
	<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>163933</u> 147838	<u>144154</u> 148576	<u>143399</u> 147123
	<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>12505</u> 11079	<u>10759</u> 11145	<u>10691</u> 11012
<u>6125-0407-0302</u> 1310-0407-0302	диаметрі 25 мм	м	<u>18754</u> 16616	<u>16135</u> 16714	<u>16034</u> 16514
<u>6125-0407-0303</u> 1310-0407-0303	диаметрі 40 мм	м	<u>24994</u> 22142	<u>21501</u> 22273	<u>21366</u> 22007
<u>6125-0407-0304</u> 1310-0407-0304	диаметрі 50 мм	м	<u>31224</u> 27660	<u>26859</u> 27823	<u>26690</u> 27491
<u>6125-0407-0305</u> 1310-0407-0305	диаметрі 70 мм	м	<u>43621</u> 38631	<u>37510</u> 38860	<u>37273</u> 38395

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-0407-0306 1310-0407-0306	диаметрі 100 мм	м	<u>37508</u> 33231	<u>32269</u> 33427	<u>32066</u> 33028
	Гимарат ішінде ернемектерде және дәнекерлеуде болат құбырлардан жасалған радиостанцияны салқындату жүйесінің құбырларын монтаждау				
6125-0407-0307 1310-0407-0307	диаметрі 50, 70 мм	м	<u>14956</u> 13406	<u>13053</u> 13457	<u>13061</u> 13273
6125-0407-0308 1310-0407-0308	диаметрі 100 мм	м	<u>20834</u> 18730	<u>18261</u> 18803	<u>18316</u> 18522
6125-0407-0309 1310-0407-0309	диаметрі 150 мм	м	<u>34852</u> 31325	<u>30521</u> 31427	<u>30517</u> 31026
6125-0407-0310 1310-0407-0310	диаметрі 200, 250 мм	м	<u>48632</u> 43696	<u>42574</u> 43840	<u>42583</u> 43270
6125-0407-0311 1310-0407-0311	диаметрі 300 мм	м	<u>62371</u> 56012	<u>54559</u> 56199	<u>54506</u> 55502
	<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>390009</u> 348200	<u>338771</u> 350099	<u>336812</u> 346274
6125-0408-0102 1310-0408-0102	дыбыс студиясының жүйесі	дана	<u>398794</u> 356231	<u>346630</u> 358159	<u>344637</u> 354266
6125-0408-0103 1310-0408-0103	синхроимпульстерді бөлу	дана	<u>380386</u> 339340	<u>330088</u> 341217	<u>328163</u> 337456
6125-0408-0104 1310-0408-0104	бақылау	дана	<u>267338</u> 238466	<u>231960</u> 239786	<u>230605</u> 237140
6125-0408-0105 1310-0408-0105	қоректендіруді қосу	дана	<u>239478</u> 213643	<u>207819</u> 214823	<u>206607</u> 212456
	Бейнебақылау құрылғыларына арналған стеллаждар жабдығын монтаждау				
6125-0408-0106 1310-0408-0106	ВКУ саны 6-ға дейін	дана	<u>359048</u> 320277	<u>311522</u> 322014	<u>309711</u> 318474
6125-0408-0107 1310-0408-0107	ВКУ саны 8-ге дейін	дана	<u>583615</u> 520574	<u>506364</u> 523452	<u>503406</u> 517676
	<b>6125-0408-02 - кіші топ Аппаратураға арналған үстелді монтаждау</b>				
6125-0408-0201 1310-0408-0201	Аппаратураға арналған үстелді монтаждау	дана	<u>6522</u> 5810	<u>5649</u> 5842	<u>5602</u> 5776
	<b>6125-0408-03 - кіші топ Үстелдік типтегі аппаратура жабдықтарын монтаждау</b>				
6125-0408-0301 1310-0408-0301	Үстел дауыс зорайтқышын монтаждау	дана	<u>15772</u> 13983	<u>13577</u> 14065	<u>13489</u> 13901
6125-0408-0302 1310-0408-0302	Осциллографикалық модуляторды немесе тасымалды үлгідегі магнитофонды монтаждау	дана	<u>10412</u> 9219	<u>8949</u> 9274	<u>8890</u> 9165
	<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>58577</u> 52272	<u>50823</u> 52545	<u>50551</u> 51969
6125-0408-0402 1310-0408-0402	Стерео магнитофонды орнату	дана	<u>99307</u> 88524	<u>86090</u> 89047	<u>85584</u> 88058
6125-0408-0403 1310-0408-0403	Студиялық бақылау дауыс зорайтқышын монтаждау	дана	<u>42144</u> 37652	<u>36631</u> 37857	<u>36413</u> 37455
	<b>6125-0408-05 - кіші топ Қабырғалық типтегі аппаратураны монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0408-0501</u> 1310-0408-0501	3 айырындылар санына телевизиялық камералық кабельдердің коммутация блогын монтаждау	дана	<u>115603</u> 103071	<u>100218</u> 103620	<u>99638</u> 102472
<u>6125-0408-0502</u> 1310-0408-0502	6 айырындылар санына телевизиялық камералық кабельдердің коммутация блогын монтаждау	дана	<u>216865</u> 193366	<u>188021</u> 194403	<u>186933</u> 192248
<u>6125-0408-0503</u> 1310-0408-0503	Тарату қалқанын монтаждау	дана	<u>220694</u> 195617	<u>189958</u> 196818	<u>188777</u> 194488
<u>6125-0408-0504</u> 1310-0408-0504	Кабельді жалғау немесе тармақтау қорабын монтаждау	дана	<u>21051</u> 18666	<u>18126</u> 18774	<u>18008</u> 18557
<u>6125-0408-0505</u> 1310-0408-0505	Қоңырауды орнату	дана	<u>5752</u> 5097	<u>4947</u> 5125	<u>4918</u> 5064
<u>6125-0408-0506</u> 1310-0408-0506	Сигналдық студиялық немесе дәліз таблосын монтаждау	дана	<u>33907</u> 30114	<u>29251</u> 30290	<u>29081</u> 29931
<u>6125-0408-0507</u> 1310-0408-0507	Микрофон розеткасын монтаждау	дана	<u>5230</u> 4634	<u>4498</u> 4661	<u>4469</u> 4606
<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>287836</u> 255416	<u>248085</u> 256943	<u>246558</u> 253889
<u>6125-0408-0602</u> 1310-0408-0602	камералық арна, арналар саны 2	дана	<u>649491</u> 575751	<u>559077</u> 579224	<u>555603</u> 572278
<u>6125-0408-0603</u> 1310-0408-0603	өлшеу	дана	<u>667924</u> 591846	<u>574704</u> 595549	<u>571107</u> 588461
<u>6125-0408-0604</u> 1310-0408-0604	комутатор	дана	<u>1561375</u> 1382647	<u>1342377</u> 1391347	<u>1333925</u> 1374693
<u>6125-0408-0605</u> 1310-0408-0605	микшер	дана	<u>952957</u> 847894	<u>824223</u> 853009	<u>819255</u> 843219
<u>6125-0408-0606</u> 1310-0408-0606	бақылау	дана	<u>858752</u> 763879	<u>742502</u> 768497	<u>738016</u> 759657
<u>6125-0408-0607</u> 1310-0408-0607	синхрожиынтық және УЭИТ	дана	<u>612099</u> 544656	<u>529460</u> 547939	<u>526271</u> 541655
<u>6125-0408-0608</u> 1310-0408-0608	коммутация	дана	<u>422296</u> 374456	<u>363676</u> 376785	<u>361415</u> 372327
<u>6125-0408-0609</u> 1310-0408-0609	конденсаторлық микрофондардың қуаты көзі	дана	<u>175236</u> 155609	<u>151187</u> 156565	<u>150259</u> 154736
<u>6125-0408-0610</u> 1310-0408-0610	байланыс және бақылау	дана	<u>467351</u> 414565	<u>402700</u> 416986	<u>400198</u> 412063
<u>6125-0408-0611</u> 1310-0408-0611	дыбыс студиясының жүйесі	дана	<u>212071</u> 188504	<u>183207</u> 189586	<u>182090</u> 187388
<u>6125-0408-0612</u> 1310-0408-0612	радиомикрофондар және радиобайланыс	дана	<u>206276</u> 183431	<u>178296</u> 184479	<u>177213</u> 182349
Бейне бақылау құрылғыларына арналған стеллажды монтаждау					
<u>6125-0408-0613</u> 1310-0408-0613	ВКУ саны 9-ға дейін	дана	<u>715246</u> 635164	<u>617120</u> 639062	<u>613334</u> 631603
<u>6125-0408-0614</u> 1310-0408-0614	ВКУ саны 18-ге дейін	дана	<u>1055339</u> 936713	<u>909983</u> 942487	<u>904376</u> 931441
Пультті монтаждау					
<u>6125-0408-0615</u> 1310-0408-0615	видеоинженер	дана	<u>315516</u> 280545	<u>272684</u> 282149	<u>271026</u> 278888
<u>6125-0408-0616</u> 1310-0408-0616	видиорежиссер	дана	<u>596978</u> 529893	<u>514814</u> 532970	<u>511635</u> 526715

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0408-0617</u> 1310-0408-0617	дыбыс режиссері, кіру саны 20-ға дейін	дана	<u>474940</u> 421417	<u>409386</u> 423872	<u>406850</u> 418881
<u>6125-0408-0618</u> 1310-0408-0618	дыбыс режиссері, кіру саны 32-ге дейін	дана	<u>529803</u> 469856	<u>456381</u> 472605	<u>453540</u> 467016
<u>6125-0408-0619</u> 1310-0408-0619	УТБ	дана	<u>176461</u> 157188	<u>152856</u> 158072	<u>151942</u> 156275
<u>6125-0408-0620</u> 1310-0408-0620	видеоэффект	дана	<u>199331</u> 177206	<u>172233</u> 178221	<u>171185</u> 176158
<u>6125-0408-0621</u> 1310-0408-0621	Бейнемагнитофонды монтаждау	дана	<u>24889</u> 22470	<u>21922</u> 22581	<u>21803</u> 22360
<u>6125-0408-0622</u> 1310-0408-0622	Телевизиялық тарату камерасын монтаждау	дана	<u>146232</u> 130032	<u>126319</u> 130778	<u>125572</u> 129285
<u>6125-0408-0623</u> 1310-0408-0623	Бейнебақылау құрылғысын монтаждау	дана	<u>15006</u> 13295	<u>12903</u> 13374	<u>12823</u> 13216
<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>212046</u> 189245	<u>184108</u> 190292	<u>183037</u> 188201
<u>6125-0409-0102</u> 1310-0409-0102	4 қабылдағышқа қабылдау тіреуі	дана	<u>203896</u> 181850	<u>176883</u> 182863	<u>175849</u> 180842
<u>6125-0409-0103</u> 1310-0409-0103	беруші тіреу	дана	<u>176632</u> 157622	<u>153339</u> 158495	<u>152446</u> 156752
<u>6125-0409-0104</u> 1310-0409-0104	4 таратқышқа беруші тіреу	дана	<u>196729</u> 175446	<u>170651</u> 176423	<u>169652</u> 174472
<u>6125-0409-0105</u> 1310-0409-0105	қабылдау-беру тіреуі	дана	<u>155273</u> 138543	<u>134774</u> 139311	<u>133989</u> 137778
<u>6125-0409-0106</u> 1310-0409-0106	4 қабылау-таратқышқа қабылдау-беру тіреуі	дана	<u>373306</u> 333012	<u>323935</u> 334863	<u>322042</u> 331169
<u>6125-0409-0107</u> 1310-0409-0115	қызметтік байланыс және бақылау пульті	дана	<u>464166</u> 414012	<u>402713</u> 416315	<u>400357</u> 411717
<u>6125-0409-0108</u> 1310-0409-0119	үстелдік орындаудағы блок	дана	<u>455148</u> 406121	<u>395053</u> 408503	<u>392755</u> 404005
<u>6125-0409-0109</u> 1310-0409-0128	(РПТ ОРС) "КУРС" тұрақты ток тарату шкафы	дана	<u>90973</u> 81165	<u>78912</u> 81592	<u>78489</u> 80695
<u>6125-0409-0110</u> 1310-0409-0107	"КУРС" (СО) шеткі тіреуі	дана	<u>344655</u> 307439	<u>299056</u> 309148	<u>297307</u> 305736
<u>6125-0409-0111</u> 1310-0409-0108	(РС-4) "КУРС" окпандардың резервтеу тіреуі	дана	<u>317180</u> 283001	<u>275300</u> 284570	<u>273695</u> 281436
<u>6125-0409-0112</u> 1310-0409-0109	ПРС (ОПРС) "КУРС" қызмет көрсету тіреуі	дана	<u>548052</u> 488799	<u>475450</u> 491521	<u>472667</u> 486087
<u>6125-0409-0113</u> 1310-0409-0110	УРС (ОУРС) "КУРС" қызмет көрсету тіреуі	дана	<u>533647</u> 475505	<u>462380</u> 478330	<u>459653</u> 472995
<u>6125-0409-0114</u> 1310-0409-0111	(РС-8) "КУРС" окпандардың резервтеу тіреуі	дана	<u>399246</u> 356032	<u>346276</u> 358131	<u>344250</u> 354167
<u>6125-0409-0115</u> 1310-0409-0112	(ОР) "КУРС" соңғы және резервтеу тіреуі	дана	<u>374867</u> 334573	<u>325496</u> 336424	<u>323603</u> 332730
<u>6125-0409-0116</u> 1310-0409-0113	ПРС "КУРС" телефон арналарының топтарын енгізу және бөлу тіреуі	дана	<u>246672</u> 220082	<u>214091</u> 221303	<u>212842</u> 218865
<u>6125-0409-0117</u> 1310-0409-0114	(РПТ УРС, РПТ ПРС) "КУРС" тұрақты ток тарату тіреуі	дана	<u>126716</u> 113014	<u>109927</u> 113643	<u>109283</u> 112387
<u>6125-0409-0118</u> 1310-0409-0116	электроника-байланыс бірдейлендірілген жабдығының стативі	дана	<u>269924</u> 241051	<u>234548</u> 242378	<u>233192</u> 239730

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0409-0119</u> 1310-0409-0117	электроника-байланыс оқпандарын резервтеу блоктарының жинақталымы	дана	<u>492722</u> 439550	<u>427547</u> 442133	<u>425053</u> 437255
<u>6125-0409-0120</u> 1310-0409-0118	электроника-байланыс қызметтік байланыс шығарылатын құрылғысы	дана	<u>98503</u> 87887	<u>85496</u> 88375	<u>84997</u> 87401
<u>6125-0409-0121</u> 1310-0409-0120	электроника-байланыс ТВ бағдарламаларын тарату блогы	дана	<u>388634</u> 346245	<u>336676</u> 348304	<u>334688</u> 344416
<u>6125-0409-0122</u> 1310-0409-0121	"Курс-8-02" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>358825</u> 320049	<u>311314</u> 321831	<u>309493</u> 318276
<u>6125-0409-0123</u> 1310-0409-0122	"Курс-8-02" аппаратурасындағы аралық танция	дана	<u>605806</u> 541195	<u>526639</u> 544163	<u>523604</u> 538239
<u>6125-0409-0124</u> 1310-0409-0123	"Трал-400-24" аппаратурасындағы соңғы танция	дана	<u>706244</u> 629499	<u>612209</u> 633024	<u>608605</u> 625987
<u>6125-0409-0125</u> 1310-0409-0124	"Трал-400-24" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>209857</u> 187056	<u>181919</u> 188103	<u>180848</u> 186012
<u>6125-0409-0126</u> 1310-0409-0125	"Малютка" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>97775</u> 87159	<u>84768</u> 87647	<u>84269</u> 86673
<u>6125-0409-0127</u> 1310-0409-0126	"Малютка" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>189467</u> 168940	<u>164315</u> 169883	<u>163350</u> 168001
<u>6125-0409-0128</u> 1310-0409-0127	"Радан-2" аппаратурасындағы станция	дана	<u>383222</u> 341784	<u>332259</u> 343587	<u>330475</u> 339796
	<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>101947</u> 91433	<u>89017</u> 91891	<u>88564</u> 90929
<u>6125-0410-0102</u> 1310-0410-0102	антенна тарқату құрылғысы	дана	<u>102421</u> 91805	<u>89414</u> 92293	<u>88915</u> 91319
<u>6125-0410-0103</u> 1310-0410-0103	8 радиоарнаға қабылдау-беру жиынтығы	дана	<u>1499095</u> 1337260	<u>1300802</u> 1344694	<u>1293200</u> 1329854
<u>6125-0410-0104</u> 1310-0410-0104	үшке дейінгі радиоарналар санына қабылдау-беру диспетчерлік байланыс жиынтығы	дана	<u>44058</u> 39068	<u>37947</u> 39297	<u>37710</u> 38832
<u>6125-0410-0105</u> 1310-0410-0105	қалалық байланысқа арналған коммутациялық орталық станция жиынтығы	дана	<u>1026405</u> 915479	<u>890490</u> 920574	<u>885280</u> 910404
<u>6125-0410-0106</u> 1310-0410-0106	қалалық байланысқа арналған коммутациялық диспетчерлік пункт жиынтығы	дана	<u>627266</u> 559168	<u>543796</u> 562477	<u>540602</u> 556228
<u>6125-0410-0107</u> 1310-0410-0107	ауылдық байланысқа арналған орталық диспетчердің телефон- коммутациялық пунктінің жиынтығы	дана	<u>265253</u> 237144	<u>230811</u> 238436	<u>229492</u> 235858

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0410-0108</u> 1310-0410-0108	ауыл байланысы үшін шаруашылық диспетчерінің телефон-коммутациялық пунктіннің жиынтығы	дана	<u>126322</u> 112620	<u>109533</u> 113249	<u>108889</u> 111993
<u>6125-0410-0109</u> 1310-0410-0109	қалалық байланысқа арналған генераторлық шақыру және сигналдық жиіліктер	дана	<u>1178731</u> 1049956	<u>1020885</u> 1056211	<u>1014846</u> 1044398
<u>6125-0410-0110</u> 1310-0410-0110	ауылдық байланысқа арналған генераторлық шақыру және сигналдық жиіліктер	дана	<u>1048301</u> 933670	<u>907792</u> 939238	<u>902415</u> 928721
<u>6125-0410-0111</u> 1310-0410-0111	аралықты бір оқпанға ауыстырып қосу тіреуі (20 тарақ)	дана	<u>623390</u> 555760	<u>540523</u> 558866	<u>537347</u> 552665
<u>6125-0410-0112</u> 1310-0410-0112	әрбір келесі оқпанға аралық ауыстырып қосу тіреуі	дана	<u>498481</u> 441452	<u>428634</u> 444068	<u>425931</u> 438749
<u>6125-0410-0113</u> 1310-0410-0113	радиоабонент нөмірін тану аппаратурасының жинақталымы	дана	<u>448107</u> 399667	<u>388533</u> 401775	<u>386447</u> 397343
<u>6125-0410-0114</u> 1310-0410-0114	цифрлық тіркеу құрылғысы	дана	<u>45953</u> 40713	<u>39509</u> 40939	<u>39283</u> 40451
	<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>7458</u> 6607	<u>6411</u> 6646	<u>6372</u> 6567
	<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 стив (тіреуіш), салмағы 100 кг-ға дейін	дана	<u>80840</u> 71573	<u>69490</u> 71998	<u>69050</u> 71133
<u>6125-0411-0102</u> 1310-0411-0102	шкаф немесе стив (тіреуіш), салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>114341</u> 101239	<u>98231</u> 101806	<u>97664</u> 100585
<u>6125-0411-0103</u> 1310-0411-0103	шкаф немесе стив (тіреуіш), салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>142926</u> 126549	<u>122789</u> 127258	<u>122080</u> 125732
	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>1269</u> 1126	<u>1094</u> 1133	<u>1087</u> 1119
<u>6125-0411-0105</u> 1310-0411-0105	қимасы 6 мм <sup>2</sup> астам	дана	<u>4451</u> 3952	<u>3840</u> 3975	<u>3816</u> 3928
	Радиотрансляциялық тораптар жабдығын монтаждау, үстел аппаратурасы				
<u>6125-0411-0106</u> 1310-0411-0106	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>46622</u> 41632	<u>40511</u> 41861	<u>40274</u> 41396
<u>6125-0411-0107</u> 1310-0411-0107	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>59059</u> 52643	<u>51201</u> 52938	<u>50897</u> 52339
<u>6125-0411-0108</u> 1310-0411-0108	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>83933</u> 74666	<u>72583</u> 75091	<u>72143</u> 74226
<u>6125-0411-0109</u> 1310-0411-0109	Радиотрансляциялық тораптар жабдығын, қабырға аппаратурасын монтаждау	дана	<u>50289</u> 44586	<u>43304</u> 44847	<u>43034</u> 44315



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>19076</u> 16938	<u>16457</u> 17036	<u>16356</u> 16836
<u>6125-0411-0202</u> 1310-0411-0202	Фидерлік трансформатор жабдығын монтаждау, қуаты 200 Вт	дана	<u>25295</u> 22443	<u>21802</u> 22574	<u>21667</u> 22308
<u>6125-0411-0203</u> 1310-0411-0203	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды ағаш қабырғаға монтаждау және орнату	дана	<u>2819</u> 2519	<u>2452</u> 2533	<u>2438</u> 2505
<u>6125-0411-0204</u> 1310-0411-0204	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды кірпіш немесе бетон қабырғаға монтаждау және орнату	дана	<u>2943</u> 2629	<u>2559</u> 2644	<u>2544</u> 2615
<u>6125-0411-0205</u> 1310-0411-0205	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды бағанға немесе құбыр тіреуіне монтаждау және орнату	дана	<u>12022</u> 10668	<u>10363</u> 10730	<u>10299</u> 10603
<u>6125-0411-0206</u> 1310-0411-0206	Үш бағдарламалы хабар таратуға арналған бөгейіш сүзгі (ФНГ) жабдығын монтаждау	дана	<u>11896</u> 10586	<u>10285</u> 10643	<u>10228</u> 10521
<u>6125-0411-0207</u> 1310-0411-0207	Үй-жайда дауыс зорайтқышты немесе дыбыс колонкасын монтаждау	дана	<u>11761</u> 10451	<u>10150</u> 10508	<u>10093</u> 10386
<u>6125-0411-0208</u> 1310-0411-0208	Бағанда немесе төбеде дауыс зорайтқышты немесе дыбыс бағанасын монтаждау, қуаты 10 Вт-қа дейін	дана	<u>23311</u> 20691	<u>20089</u> 20804	<u>19976</u> 20560
<u>6125-0411-0209</u> 1310-0411-0209	Бағанда немесе төбеде дауыс зорайтқышты немесе дыбыс бағанасын монтаждау, қуаты 10 Вт-тан жоғары	дана	<u>29028</u> 25753	<u>25001</u> 25895	<u>24859</u> 25589
<u>6125-0411-0210</u> 1310-0411-0210	Панельдегі кілт немесе батырма жабдығын орнату	дана	<u>5879</u> 5224	<u>5074</u> 5252	<u>5045</u> 5191
<u>6125-0411-0211</u> 1310-0411-0211	Клемма блогының металл конструкциясына монтаждау, қауырсындар саны 20	дана	<u>31365</u> 27801	<u>27000</u> 27964	<u>26831</u> 27632
<u>6125-0411-0212</u> 1310-0411-0212	Клемма блогының металл конструкциясына монтаждау, қауырсындар саны 40	дана	<u>62580</u> 55451	<u>53849</u> 55778	<u>53511</u> 55113
<u>6125-0411-0213</u> 1310-0411-0213	Клеммалық қалыптың қорғаныс қаптамасын орнатумен қабырғада монтаждау қауырсындар саны 20	дана	<u>40292</u> 35707	<u>34654</u> 35905	<u>34455</u> 35478
<u>6125-0411-0214</u> 1310-0411-0214	Клеммалық қалыптың қорғаныс қаптамасын орнатумен қабырғада монтаждау қауырсындар саны 40	дана	<u>69000</u> 61139	<u>59333</u> 61479	<u>58993</u> 60746

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0411-0215</u> 1310-0411-0215	Жарық транспоранты (тақташа) жабдығын монтаждау	дана	<u>12542</u> 11116	<u>10796</u> 11182	<u>10728</u> 11049
	<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>368767</u> 327231	<u>317872</u> 329253	<u>315908</u> 325382
<u>6125-0412-0102</u> 1310-0412-0102	арналар саны 8-ге дейін	дана	<u>639045</u> 566943	<u>550698</u> 570453	<u>547288</u> 563734
	Шкафтың еденіне соңғы күшейткіштерді орнату				
<u>6125-0412-0103</u> 1310-0412-0103	күшейткіштер саны 2-ге дейін	дана	<u>121883</u> 108126	<u>104967</u> 108721	<u>104372</u> 107439
<u>6125-0412-0104</u> 1310-0412-0104	күшейткіштер саны 6-ға дейін	дана	<u>221225</u> 196331	<u>190616</u> 197408	<u>189539</u> 195089
<u>6125-0412-0105</u> 1310-0412-0105	күшейткіштер саны 9-ға дейін	дана	<u>241737</u> 214878	<u>208711</u> 216040	<u>207549</u> 213538
	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>208562</u> 185751	<u>180624</u> 186797	<u>179542</u> 184670
<u>6125-0412-0107</u> 1310-0412-0107	еден, сызықтар саны 60-қа дейін	дана	<u>309015</u> 274797	<u>267106</u> 276367	<u>265484</u> 273175
	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>78309</u> 69792	<u>67837</u> 70161	<u>67469</u> 69367
<u>6125-0412-0109</u> 1310-0412-0109	қабырғада сызықтар саны 40-қа дейін	дана	<u>155475</u> 138366	<u>134521</u> 139151	<u>133710</u> 137555
<u>6125-0412-0110</u> 1310-0412-0110	қабырғада, сызықтар саны 60-қа дейін	дана	<u>200669</u> 178570	<u>173603</u> 179584	<u>172556</u> 177523
	Микрофон желілерін коммутациялау шкафын монтаждау				
<u>6125-0412-0111</u> 1310-0412-0111	қабырғада, сызықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>21661</u> 19310	<u>18780</u> 19424	<u>18669</u> 19205
<u>6125-0412-0112</u> 1310-0412-0112	қабырғада сызықтар саны 30-ға дейін	дана	<u>70752</u> 62910	<u>61148</u> 63270	<u>60776</u> 62539
<u>6125-0412-0113</u> 1310-0412-0113	Шкаф қабырғасында конденсаторлық микрофондарды қоректендіру блоктарын монтаждау, блоктар саны 10-ға дейін	дана	<u>45128</u> 40138	<u>39017</u> 40367	<u>38780</u> 39902
<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>648931</u> 576871	<u>560324</u> 579988	<u>557207</u> 573274

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<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>1443813</u> 1282706	<u>1246494</u> 1290097	<u>1238858</u> 1275070
<u>6125-0412-0116</u> 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	<u>3344837</u> 2985555	<u>2904799</u> 3002036	<u>2887769</u> 2968525
	<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				
<u>6125-0412-0201</u> 1310-0412-0201	жұп саны 20-ға дейін	дана	<u>32096</u> 28532	<u>27731</u> 28695	<u>27562</u> 28363
<u>6125-0412-0202</u> 1310-0412-0202	жұп саны 100-ге дейін	дана	<u>172790</u> 153543	<u>149217</u> 154426	<u>148304</u> 152631
<u>6125-0412-0203</u> 1310-0412-0203	жұп саны 150-ге дейін	дана	<u>212189</u> 188664	<u>183377</u> 189744	<u>182262</u> 187549
<u>6125-0412-0204</u> 1310-0412-0204	жұп саны 300-ге дейін	дана	<u>248872</u> 221783	<u>215695</u> 223026	<u>214411</u> 220499
<u>6125-0412-0205</u> 1310-0412-0205	жұп саны 400-ге дейін	дана	<u>326592</u> 290949	<u>282937</u> 292584	<u>281248</u> 289259
<u>6125-0412-0206</u> 1310-0412-0206	жұп саны 500-ден жоғары	дана	<u>492789</u> 438612	<u>426434</u> 441097	<u>423866</u> 436044
	Аппаратураны қосу қорабының жерасты люгінде монтаждау				
<u>6125-0412-0207</u> 1310-0412-0207	желілер саны 5-ке дейін	дана	<u>28193</u> 25058	<u>24352</u> 25211	<u>24204</u> 24919
<u>6125-0412-0208</u> 1310-0412-0208	жолдар саны 10-ға дейін	дана	<u>32857</u> 29293	<u>28492</u> 29456	<u>28323</u> 29124
<u>6125-0412-0209</u> 1310-0412-0209	жолдар саны 20-ға дейін	дана	<u>47012</u> 42022	<u>40901</u> 42251	<u>40664</u> 41786
<u>6125-0412-0210</u> 1310-0412-0210	жолдар саны 40-қа дейін	дана	<u>62243</u> 55827	<u>54385</u> 56122	<u>54081</u> 55523
	Жұмыс галереясында иілгіш ілмекті қосу қорабын орнату				
<u>6125-0412-0211</u> 1310-0412-0211	желілер саны 20	дана	<u>84486</u> 75219	<u>73136</u> 75644	<u>72696</u> 74779
<u>6125-0412-0212</u> 1310-0412-0212	желілер саны 40	дана	<u>143161</u> 127478	<u>123953</u> 128197	<u>123210</u> 126735
<u>6125-0412-0213</u> 1310-0412-0213	желілер саны 60	дана	<u>200907</u> 178808	<u>173841</u> 179822	<u>172794</u> 177761

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0412-0214</u> 1310-0412-0214	желілер саны 60-тан жоғары	дана	<u>246904</u> 219815	<u>213727</u> 221058	<u>212443</u> 218531
	Режиссер көмекшісінің байланыс пультінің жабдығын монтаждау				
<u>6125-0412-0215</u> 1310-0412-0215	режиссерлік сигнал берудің 10 сигналына дейін, трансляциялау мен хабарлаудың 1 бағытына	дана	<u>75761</u> 67207	<u>65284</u> 67599	<u>64879</u> 66802
<u>6125-0412-0216</u> 1310-0412-0216	режиссерлік сигнал берудің 30 сигналына дейін, трансляция мен хабарлаудың 4 бағытына	дана	<u>99766</u> 89073	<u>86669</u> 89563	<u>86163</u> 88566
	<b>6125-0412-03 - кіші топ Телевизия жабдықтарын монтаждау</b>				
	ПТС шкафын еденге монтаждау				
<u>6125-0412-0301</u> 1310-0412-0301	қоректендіру	дана	<u>77631</u> 69583	<u>67750</u> 69958	<u>67391</u> 69208
<u>6125-0412-0302</u> 1310-0412-0302	қосу	дана	<u>95314</u> 84942	<u>82560</u> 85394	<u>82113</u> 84441
	<b>6125-05 - кіші бөлім Антенналар, толқын өткізгіштер, фидерлер және діңгектер 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> 1310-0501-0101	бір	дана	<u>283808</u> 251206	<u>243860</u> 252793	<u>242318</u> 249755
<u>6125-0501-0102</u> 1310-0501-0102	әрбір келесі	дана	<u>214221</u> 189612	<u>184067</u> 190810	<u>182904</u> 188517
<u>6125-0501-0103</u> 1310-0501-0103	Баптау алдында монтаждауды тексеру	дана	<u>428441</u> 379224	<u>368135</u> 381620	<u>365807</u> 377034
	Бұрын орнатылған антеннаны және төмендету кабелінің коннекторын бөлшектеу арқылы бар антеннаны ауыстыру, діңгекті 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> 1310-0501-0104	1-5 арна үшін	дана	<u>157595</u> 139492	<u>135413</u> 140373	<u>134557</u> 138686
<u>6125-0501-0105</u> 1310-0501-0105	6-12 арна үшін	дана	<u>195800</u> 173308	<u>168240</u> 174403	<u>167176</u> 172307
<u>6125-0501-0106</u> 1310-0501-0106	21-69 арна үшін	дана	<u>365676</u> 323669	<u>314204</u> 325714	<u>312218</u> 321799
<u>6125-0501-0107</u> 1310-0501-0107	Бірнеше антенналардан тұратын жүйелердің жабдығын монтаждау	дана	<u>1330350</u> 1177527	<u>1143094</u> 1184966	<u>1135867</u> 1170725
	Антеннаның шығуында кабельді антенна мен арна сүзгісіне бөлу және қосу арқылы өлшеу				
<u>6125-0501-0108</u> 1310-0501-0108	бір арна үшін	дана	<u>62765</u> 55555	<u>53931</u> 55906	<u>53590</u> 55234
<u>6125-0501-0109</u> 1310-0501-0109	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>50485</u> 44686	<u>43379</u> 44968	<u>43105</u> 44428
	Магистральдық күшейткіш ТВ станциясын баптау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0501-0110</u> 1310-0501-0110	бір арна үшін	дана	<u>1453152</u> 1286222	<u>1248610</u> 1294348	<u>1240716</u> 1278792
<u>6125-0501-0111</u> 1310-0501-0111	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>1071103</u> 948060	<u>920337</u> 954050	<u>914519</u> 942584
Магистральдық тармақтаушы құрылғының ТВ сигналының деңгейін өлшеу					
<u>6125-0501-0112</u> 1310-0501-0112	бір арна үшін	дана	<u>75728</u> 67028	<u>65068</u> 67452	<u>64657</u> 66641
<u>6125-0501-0113</u> 1310-0501-0113	әрбір келесі үшін	дана	<u>50485</u> 44686	<u>43379</u> 44968	<u>43105</u> 44428
Өлшеу кешені бар магистральдық желіге қосылу					
<u>6125-0501-0114</u> 1310-0501-0114	бір арна үшін	дана	<u>94830</u> 83937	<u>81482</u> 84467	<u>80967</u> 83452
<u>6125-0501-0115</u> 1310-0501-0115	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>88008</u> 77898	<u>75620</u> 78390	<u>75142</u> 77448
<u>6125-0501-0116</u> 1310-0501-0116	Бір ТВ арнаға үй тарату желісінде баптау	дана	<u>18898</u> 16727	<u>16238</u> 16833	<u>16135</u> 16630
Бақылау өлшеулерімен жұмыстарды тапсыру					
<u>6125-0501-0117</u> 1310-0501-0117	бір арна үшін	дана	<u>31519</u> 27898	<u>27083</u> 28075	<u>26911</u> 27737
<u>6125-0501-0118</u> 1310-0501-0118	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>18898</u> 16727	<u>16238</u> 16833	<u>16135</u> 16630
<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>151865</u> 134466	<u>130554</u> 135292	<u>129728</u> 133663
<u>6125-0601-0102</u> 1310-0701-0102	негізгі концентратор блок 20 сәулеге арналған	дана	<u>250888</u> 222143	<u>215680</u> 223509	<u>214315</u> 220816
<u>6125-0601-0103</u> 1310-0701-0103	желілік концентратор блок	дана	<u>11072</u> 9812	<u>9524</u> 9867	<u>9465</u> 9749
БҚ аспаптарының жабдығын монтаждау					
<u>6125-0601-0104</u> 1310-0701-0104	1 сәулеге	дана	<u>75323</u> 66703	<u>64759</u> 67120	<u>64353</u> 66317
<u>6125-0601-0105</u> 1310-0701-0105	4 сәулеге	дана	<u>38224</u> 33875	<u>32874</u> 34070	<u>32678</u> 33658
Қабылдау-бақылау сигналдық аспаптарының жабдығын монтаждау					
<u>6125-0601-0106</u> 1310-0701-0106	негізгі концентратор блок 10 сәулеге арналған	дана	<u>105619</u> 93516	<u>90794</u> 94090	<u>90220</u> 92957
<u>6125-0601-0107</u> 1310-0701-0107	желілік концентратор блок	дана	<u>8422</u> 7458	<u>7239</u> 7501	<u>7193</u> 7410
<u>6125-0601-0108</u> 1310-0701-0108	КӨС аспабының жабдығын монтаждау 4 сәулеге арналған	дана	<u>55734</u> 49368	<u>47921</u> 49664	<u>47633</u> 49071
Қабылдау-бақылау объектілік жабдығын монтаждау					
<u>6125-0601-0109</u> 1310-0701-0109	2 сәулеге	дана	<u>122972</u> 108865	<u>105686</u> 109551	<u>105019</u> 108236
<u>6125-0601-0110</u> 1310-0701-0110	1 сәулеге	дана	<u>21480</u> 19034	<u>18477</u> 19141	<u>18361</u> 18911
Аралық құрылғы жабдығын монтаждау					
<u>6125-0601-0111</u> 1310-0701-0111	сәулелер саны 10	дана	<u>28992</u> 25700	<u>24958</u> 25859	<u>24803</u> 25553

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0601-0112</u> 1310-0701-0112	сәулелер саны 5	дана	<u>16557</u> 14676	<u>14252</u> 14766	<u>14163</u> 14591
<u>6125-0601-0113</u> 1310-0701-0113	сәулелер саны 1	дана	<u>8174</u> 7253	<u>7043</u> 7294	<u>7000</u> 7206
<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>6272</u> 5561	<u>5399</u> 5592	<u>5366</u> 5526
<u>6125-0601-0202</u> 1310-0701-0202	түтіндік, фотоэлектрлік, радиоизотоптық, қалыпты орындаудағы жарық	дана	<u>12537</u> 11111	<u>10790</u> 11176	<u>10723</u> 11043
<u>6125-0601-0203</u> 1310-0701-0203	жарылыстан қорғалған орындаудағы жылу, түтін, жарық	дана	<u>16141</u> 14305	<u>13884</u> 14386	<u>13803</u> 14217
Автоматты ХЖ хабарлағышын монтаждау					
<u>6125-0601-0204</u> 1310-0701-0204	терезелерді, есіктерді ашуға арналған түйіспелі, магнит түйіспелі	дана	<u>6388</u> 5676	<u>5515</u> 5708	<u>5482</u> 5642
<u>6125-0601-0205</u> 1310-0701-0205	шыныға орнатылатын соққылы-түйіспелі, түйіспесіз электромагниттік немесе пьезоэлектрлік	дана	<u>6379</u> 5667	<u>5506</u> 5699	<u>5473</u> 5633
<u>6125-0601-0206</u> 1310-0701-0206	Хабарлағышты орнату үшін конструкцияны монтаждау	дана	<u>2492</u> 2244	<u>2183</u> 2243	<u>2174</u> 2224
<u>6125-0601-0207</u> 1310-0701-0207	Сыртқы және ішкі электр магниттік автоматты өрт-қорғау хабарлағышын монтаждау	дана	<u>6013</u> 5327	<u>5171</u> 5359	<u>5140</u> 5295
<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>69943</u> 61969	<u>60135</u> 62328	<u>59775</u> 61573
<u>6125-0601-0302</u> 1310-0701-0302	Бір блокты орындаудағы ультрадыбыстық құрылғыны монтаждау	дана	<u>33599</u> 29762	<u>28890</u> 29935	<u>28710</u> 29571
<u>6125-0601-0303</u> 1310-0701-0303	Ультрадыбыстық қоректендіру және бақылау блогы құрылғысын монтаждау	дана	<u>33690</u> 29853	<u>28981</u> 30026	<u>28801</u> 29661
<u>6125-0601-0304</u> 1310-0701-0304	Ультрадыбыстық түрлендіргіш (сәуле шығарғыш немесе қабылдағыш) құрылғыны монтаждау, жиынтық	дана	<u>31216</u> 27652	<u>26851</u> 27814	<u>26682</u> 27482
<u>6125-0601-0305</u> 1310-0701-0305	Бір блокты орындаудағы оптикалық электрлік оптикалық (фото) электр аспабының құрылғысын монтаждау	дана	<u>49905</u> 44202	<u>42920</u> 44462	<u>42650</u> 43930
<u>6125-0601-0306</u> 1310-0701-0306	Қоректендірудің және бақылаудың оптикалық (фото) электр блогы құрылғысын монтаждау	дана	<u>54929</u> 48660	<u>47247</u> 48964	<u>46951</u> 48380

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0601-0307</u> 1310-0701-0307	Түрлендіргіштердің (сәуле шығарғыш, фотоқабылдағыш) оптикалық (фото) электр жиынтығы құрылғысын монтаждау	дана	<u>56213</u> 49798	<u>48354</u> 50090	<u>48051</u> 49491
<u>6125-0601-0308</u> 1310-0701-0308	Қозғалмайтын шағылыстырғыш оптикалық (фото) электр құрылғысын монтаждау	дана	<u>6270</u> 5558	<u>5397</u> 5589	<u>5364</u> 5524
<u>6125-0601-0309</u> 1310-0701-0309	Реттелетін шағылыстырғыш оптикалық (фото) электр құрылғысын монтаждау	дана	<u>18146</u> 16069	<u>15605</u> 16170	<u>15507</u> 15973
<b>6125-0601-04 - кіші топ Сым, фольга беткі қабатын құлыптау</b>					
<u>6125-0601-0401</u> 1310-0701-0401	Терезелерді, есіктерді, шыны витриналарды сыммен немесе фольгамен бұғаттау	м	<u>2918</u> 2601	<u>2528</u> 2616	<u>2514</u> 2586
<u>6125-0601-0402</u> 1310-0701-0402	Есіктерді, құрылыс конструкциялары беткі қабаттарының арақабырғаларын сыммен, фольгамен ойыққа бұғаттау	м²	<u>12605</u> 11221	<u>10909</u> 11284	<u>10844</u> 11154
<u>6125-0601-0403</u> 1310-0701-0403	Құрылыс конструкцияларының беткі қабаттары төбелерінің фольгамен, сыммен ойыққа бұғаттау	м²	<u>18634</u> 16558	<u>16091</u> 16653	<u>15994</u> 16458
<u>6125-0601-0404</u> 1310-0701-0404	Металл торларды бұғаттау	м²	<u>24363</u> 21594	<u>20974</u> 21727	<u>20844</u> 21466
<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>702</u> 630	<u>613</u> 633	<u>610</u> 626
<u>6125-0601-0502</u> 1310-0701-0502	Бөлгіш негізі бар екі және үш талшықты сымдарды кірпіш қабырғалар мен төбелер бойынша төсеу	м	<u>1823</u> 1629	<u>1586</u> 1639	<u>1577</u> 1621
<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>2197</u> 1963	<u>1909</u> 1973	<u>1898</u> 1951
<u>6125-0601-0504</u> 1310-0701-0504	Кез келген негіз бойынша 2-3 бір талшықты сымдардан тұратын желіні монтаждау (бұрау)	м	<u>1426</u> 1281	<u>1248</u> 1287	<u>1241</u> 1274
<b>6125-0601-06 - кіші топ Өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау</b>					
<b>Ішкі орнатудағы өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау</b>					
<u>6125-0601-0601</u> 1310-0701-0601	бетон негізі бойынша	дана	<u>3507</u> 3107	<u>3016</u> 3124	<u>2998</u> 3087
<u>6125-0601-0602</u> 1310-0701-0602	ағаш негіз бойынша	дана	<u>3113</u> 2758	<u>2676</u> 2773	<u>2661</u> 2740
<b>Сыртқы орнатудағы өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0601-0603</u> 1310-0701-0603	бетон негізі бойынша	дана	<u>4999</u> 4431	<u>4300</u> 4455	<u>4276</u> 4402
<u>6125-0601-0604</u> 1310-0701-0604	ағаш негіз бойынша	дана	<u>4536</u> 4019	<u>3900</u> 4041	<u>3878</u> 3993
	<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>19911</u> 17637	<u>17123</u> 17744	<u>17016</u> 17530
<u>6125-0601-0702</u> 1310-0701-0702	Сыртқы құрылғының келесі әрбір қосылуына 6125-0701-0701-нормаға қосу	дана	<u>1378</u> 1220	<u>1184</u> 1228	<u>1177</u> 1213
<u>6125-0601-0703</u> 1310-0701-0703	Дабыл шлейфінің келесі әрбір қосылуына 6125-0701-0701-нормаға қосу	дана	<u>1531</u> 1356	<u>1316</u> 1364	<u>1308</u> 1348
<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>1684</u> 1492	<u>1447</u> 1500	<u>1438</u> 1483
	<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>20856</u> 18469	<u>17926</u> 18580	<u>17818</u> 18357
	<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>11465</u> 10155	<u>9854</u> 10212	<u>9797</u> 10090
<u>6125-0602-0202</u> 1310-0702-0202	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бетон қабырғасына кронштейн орнатумен	дана	<u>12445</u> 11041	<u>10720</u> 11104	<u>10657</u> 10973
	Кронштейнді орнатумен кронштейнде монтаждау				
<u>6125-0602-0203</u> 1310-0702-0203	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>12740</u> 11341	<u>10996</u> 11345	<u>10945</u> 11233
<u>6125-0602-0204</u> 1310-0702-0204	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>15025</u> 13599	<u>13279</u> 13665	<u>13211</u> 13532
<u>6125-0602-0205</u> 1310-0702-0205	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бетон қабырғасында	дана	<u>14317</u> 12697	<u>12331</u> 12774	<u>12255</u> 12621
<u>6125-0602-0206</u> 1310-0702-0206	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>14612</u> 12997	<u>12607</u> 13015	<u>12543</u> 12881
<u>6125-0602-0207</u> 1310-0702-0207	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>17194</u> 15518	<u>15143</u> 15598	<u>15060</u> 15441



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>54860</u> 50132	<u>49058</u> 50362	<u>48849</u> 49961
	Кронштейнді орнатумен кронштейнде монтаждау				
<u>6125-0602-0302</u> 1310-0702-0302	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының бетон қабырғасында	дана	<u>35437</u> 32240	<u>31513</u> 32389	<u>31370</u> 32114
<u>6125-0602-0303</u> 1310-0702-0303	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>36736</u> 33544	<u>32793</u> 33634	<u>32662</u> 33378
<u>6125-0602-0304</u> 1310-0702-0304	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>38195</u> 34962	<u>34215</u> 35111	<u>34075</u> 34830
<u>6125-0602-0305</u> 1310-0702-0305	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының бетон бағанасында	дана	<u>41207</u> 37326	<u>36445</u> 37506	<u>36269</u> 37167
<u>6125-0602-0306</u> 1310-0702-0306	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>42477</u> 38601	<u>37699</u> 38730	<u>37533</u> 38407
<u>6125-0602-0307</u> 1310-0702-0307	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>43602</u> 39721	<u>38840</u> 39901	<u>38664</u> 39562
	<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>5644</u> 5014	<u>4870</u> 5043	<u>4841</u> 4985
<u>6125-0602-0402</u> 1310-0702-0402	Электр қайталама мұнаралы сағаттар механизмдерінің жабдығын монтаждау, типі ЭВЧ-15М	дана	<u>91819</u> 83578	<u>81610</u> 83726	<u>81284</u> 83074
	<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>3185</u> 2822	<u>2739</u> 2839	<u>2723</u> 2804
<u>6125-0602-0502</u> 1310-0702-0502	Қабырғада минуттық импульстарды трансляциялау релесін монтаждау	дана	<u>5075</u> 4504	<u>4376</u> 4531	<u>4349</u> 4477
<u>6125-0602-0503</u> 1310-0702-0503	Таймер шығуы бар электрондық секундомерді монтаждау, типі СТЦ-1	дана	<u>7054</u> 6274	<u>6100</u> 6312	<u>6061</u> 6239
<u>6125-0602-0504</u> 1310-0702-0504	Бағдарламалық уақыт релесін монтаждау, типі 2РВМ	дана	<u>3684</u> 3269	<u>3176</u> 3289	<u>3157</u> 3250
	<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>12076</u> 10691	<u>10382</u> 10759	<u>10316</u> 10628
	<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>496748</u> 464471	<u>456843</u> 465922	<u>454571</u> 463422
<u>6125-0701-0102</u> 1310-0901-0102	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>900348</u> 843935	<u>830573</u> 846477	<u>826486</u> 842177
<u>6125-0701-0103</u> 1310-0901-0103	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>429011</u> 401600	<u>395114</u> 402833	<u>393156</u> 400728
<u>6125-0701-0104</u> 1310-0901-0104	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>769865</u> 722554	<u>711331</u> 724688	<u>707844</u> 721116
	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>642058</u> 599569	<u>589539</u> 601474	<u>586602</u> 598156
<u>6125-0701-0106</u> 1310-0901-0106	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>1301772</u> 1219420	<u>1199924</u> 1223126	<u>1194012</u> 1216819
<u>6125-0701-0107</u> 1310-0901-0107	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>544684</u> 509279	<u>500911</u> 510871	<u>498420</u> 508127
<u>6125-0701-0108</u> 1310-0901-0108	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>1105356</u> 1036130	<u>1019733</u> 1039249	<u>1014718</u> 1033973
	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>167352</u> 153952	<u>150894</u> 154597	<u>149391</u> 153467
<u>6125-0701-0110</u> 1310-0901-0110	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>233478</u> 216527	<u>212622</u> 217336	<u>210790</u> 215953
	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>484603</u> 451445	<u>443637</u> 452929	<u>441167</u> 450304
<u>6125-0701-0112</u> 1310-0901-0112	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>643884</u> 600144	<u>589840</u> 602102	<u>586553</u> 598654
	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>872800</u> 818391	<u>805502</u> 820842	<u>801759</u> 816693
<u>6125-0701-0114</u> 1310-0901-0114	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>1177009</u> 1104400	<u>1087193</u> 1107673	<u>1082170</u> 1102155
	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>1208297</u> 1133902	<u>1116265</u> 1137258	<u>1111096</u> 1131620

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0116</u> 1310-0901-0116	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>1539073</u> 1444854	<u>1422515</u> 1449106	<u>1415959</u> 1441972
	<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>2439425</u> 2296873	<u>2262923</u> 2303341	<u>2251872</u> 2292897
<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>3102439</u> 2921370	<u>2878244</u> 2929587	<u>2864190</u> 2916332
	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>3515665</u> 3301378	<u>3250498</u> 3311062	<u>3234506</u> 3295002
<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>4448737</u> 4177934	<u>4113628</u> 4190172	<u>4093392</u> 4169893
<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>641869</u> 604021	<u>595117</u> 605762	<u>590087</u> 602992
	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>1554270</u> 1458586	<u>1435911</u> 1462909	<u>1428437</u> 1455693
<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>1951632</u> 1832032	<u>1803679</u> 1837437	<u>1794294</u> 1828437
	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>2502461</u> 2352703	<u>2317099</u> 2359484	<u>2305736</u> 2348368
<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>3172497</u> 2983135	<u>2938107</u> 2991710	<u>2923701</u> 2977676
	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>3031248</u> 2849743	<u>2806591</u> 2857958	<u>2792827</u> 2844484
<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>3874063</u> 3642790	<u>3587796</u> 3653263	<u>3570204</u> 3636123
	<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>235247</u> 212012	<u>206629</u> 213040	<u>205666</u> 210976

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0302</u> 1310-0901-0302	2 кг-ға дейін	км	<u>551150</u> 507313	<u>497089</u> 509273	<u>490779</u> 505766
<u>6125-0701-0303</u> 1310-0901-0303	3 кг-ға дейін	км	<u>636016</u> 583754	<u>571585</u> 586083	<u>564610</u> 581830
<u>6125-0701-0304</u> 1310-0901-0304	6 кг-ға дейін	км	<u>878267</u> 805470	<u>788661</u> 808822	<u>778859</u> 802955
<u>6125-0701-0305</u> 1310-0901-0305	9 кг-ға дейін	км	<u>1031170</u> 943726	<u>923565</u> 947751	<u>912404</u> 940624
<u>6125-0701-0306</u> 1310-0901-0306	13 кг-ға дейін	км	<u>1177321</u> 1071623	<u>1047340</u> 1076481	<u>1035621</u> 1067644
<u>6125-0701-0307</u> 1310-0901-0307	18 кг-ға дейін	км	<u>1388455</u> 1260573	<u>1231240</u> 1266447	<u>1217986</u> 1255638
	<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>77148</u> 69396	<u>67601</u> 69749	<u>67304</u> 69044
<u>6125-0701-0402</u> 1310-0901-0402	сыйымдылығы 7x4 дейін	дана	<u>85259</u> 76676	<u>74689</u> 77065	<u>74357</u> 76285
<u>6125-0701-0403</u> 1310-0901-0403	сыйымдылығы 14x4 дейін	дана	<u>113506</u> 101901	<u>99219</u> 102424	<u>98758</u> 101368
<u>6125-0701-0404</u> 1310-0901-0404	сыйымдылығы 19x4 дейін	дана	<u>137695</u> 123564	<u>120357</u> 124228	<u>119740</u> 122940
<u>6125-0701-0405</u> 1310-0901-0405	сыйымдылығы 27x4 дейін	дана	<u>169687</u> 152204	<u>148239</u> 153023	<u>147468</u> 151430
<u>6125-0701-0406</u> 1310-0901-0406	сыйымдылығы 37x4 дейін	дана	<u>201655</u> 180795	<u>176062</u> 181769	<u>175137</u> 179869
<u>6125-0701-0407</u> 1310-0901-0407	сыйымдылығы 52x4 дейін	дана	<u>256723</u> 230036	<u>223985</u> 231279	<u>222792</u> 228850
<u>6125-0701-0408</u> 1310-0901-0408	сыйымдылығы 61x4 дейін	дана	<u>287628</u> 257638	<u>250839</u> 259033	<u>249495</u> 256303
<u>6125-0701-0409</u> 1310-0901-0409	сыйымдылығы 80x4 дейін	дана	<u>353531</u> 316798	<u>308468</u> 318511	<u>306832</u> 315167
<u>6125-0701-0410</u> 1310-0901-0410	сыйымдылығы 114x4 дейін	дана	<u>480490</u> 430469	<u>419130</u> 432793	<u>416884</u> 428242
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0411</u> 1310-0901-0411	сыйымдылығы 4x4 дейін	дана	<u>84885</u> 76361	<u>74389</u> 76748	<u>74058</u> 75972
<u>6125-0701-0412</u> 1310-0901-0412	сыйымдылығы 7x4 дейін	дана	<u>92804</u> 83466	<u>81305</u> 83889	<u>80940</u> 83039
<u>6125-0701-0413</u> 1310-0901-0413	сыйымдылығы 14x4 дейін	дана	<u>115173</u> 103493	<u>100792</u> 104019	<u>100329</u> 102958
<u>6125-0701-0414</u> 1310-0901-0414	сыйымдылығы 19x4 дейін	дана	<u>145424</u> 130439	<u>127038</u> 131142	<u>126381</u> 129776
	<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>56511</u> 50434	<u>49049</u> 50713	<u>48758</u> 50167
<u>6125-0701-0502</u> 1310-0901-0502	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>63584</u> 56778	<u>55227</u> 57091	<u>54901</u> 56481

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0503</u> 1310-0901-0503	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>88635</u> 79134	<u>76968</u> 79569	<u>76513</u> 78718
<u>6125-0701-0504</u> 1310-0901-0504	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>116009</u> 103493	<u>100608</u> 104039	<u>100076</u> 102895
<u>6125-0701-0505</u> 1310-0901-0505	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>149837</u> 133670	<u>129944</u> 134376	<u>129256</u> 132898
<u>6125-0701-0506</u> 1310-0901-0506	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>184294</u> 164416	<u>159836</u> 165284	<u>158990</u> 163468
<u>6125-0701-0507</u> 1310-0901-0507	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>238710</u> 212981	<u>207051</u> 214104	<u>205957</u> 211752
<u>6125-0701-0508</u> 1310-0901-0508	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>273284</u> 243853	<u>237072</u> 245139	<u>235820</u> 242449
<u>6125-0701-0509</u> 1310-0901-0509	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>342040</u> 305205	<u>296716</u> 306814	<u>295150</u> 303448
<u>6125-0701-0510</u> 1310-0901-0510	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>471496</u> 420677	<u>408965</u> 422897	<u>406805</u> 418252
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталар құдықтарында монтаждау				
<u>6125-0701-0511</u> 1310-0901-0511	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>106504</u> 95013	<u>92395</u> 95541	<u>91845</u> 94510
<u>6125-0701-0512</u> 1310-0901-0512	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>119151</u> 106310	<u>103383</u> 106898	<u>102768</u> 105747
<u>6125-0701-0513</u> 1310-0901-0513	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>144736</u> 129167	<u>125617</u> 129881	<u>124873</u> 128484
<u>6125-0701-0514</u> 1310-0901-0514	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>169449</u> 151116	<u>146892</u> 151917	<u>146111</u> 150240
	<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>99561</u> 89546	<u>87272</u> 90020	<u>86843</u> 89108
<u>6125-0701-0602</u> 1310-0901-0602	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>123037</u> 110599	<u>107776</u> 111184	<u>107236</u> 110050
<u>6125-0701-0603</u> 1310-0901-0603	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>165093</u> 148448	<u>144671</u> 149227	<u>143938</u> 147711
<u>6125-0701-0604</u> 1310-0901-0604	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>212312</u> 190647	<u>185726</u> 191710	<u>184762</u> 189735
<u>6125-0701-0605</u> 1310-0901-0605	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>268119</u> 240933	<u>234759</u> 242265	<u>233544</u> 239788
<u>6125-0701-0606</u> 1310-0901-0606	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>338269</u> 303885	<u>296078</u> 305566	<u>294532</u> 302432
<u>6125-0701-0607</u> 1310-0901-0607	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>444527</u> 399308	<u>389043</u> 401514	<u>387000</u> 397394
<u>6125-0701-0608</u> 1310-0901-0608	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>499020</u> 448306	<u>436792</u> 450777	<u>434498</u> 446158
<u>6125-0701-0609</u> 1310-0901-0609	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>633582</u> 569311	<u>554719</u> 572446	<u>551820</u> 566592
<u>6125-0701-0610</u> 1310-0901-0610	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>873832</u> 785182	<u>765059</u> 789499	<u>761042</u> 781426
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельде симметриялайтын муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0611</u> 1310-0901-0611	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>115500</u> 103726	<u>101049</u> 104310	<u>100539</u> 103235

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0612</u> 1310-0901-0612	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>140968</u> 126550	<u>123274</u> 127262	<u>122642</u> 125946
<u>6125-0701-0613</u> 1310-0901-0613	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>186121</u> 167141	<u>162829</u> 168074	<u>161988</u> 166343
<u>6125-0701-0614</u> 1310-0901-0614	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>221671</u> 199062	<u>193928</u> 200171	<u>192921</u> 198111
	<b>6125-0701-07 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталарды құдықтарда монтаждау</b>				
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталар құдықтарында монтаждау				
<u>6125-0701-0701</u> 1310-0901-0701	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>81548</u> 72845	<u>70879</u> 73246	<u>70475</u> 72448
<u>6125-0701-0702</u> 1310-0901-0702	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>98073</u> 87720	<u>85379</u> 88196	<u>84899</u> 87247
<u>6125-0701-0703</u> 1310-0901-0703	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>150564</u> 134727	<u>131147</u> 135455	<u>130413</u> 134003
<u>6125-0701-0704</u> 1310-0901-0704	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>181907</u> 162859	<u>158553</u> 163735	<u>157672</u> 161990
<u>6125-0701-0705</u> 1310-0901-0705	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>236368</u> 211727	<u>206157</u> 212860	<u>205017</u> 210604
<u>6125-0701-0706</u> 1310-0901-0706	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>305108</u> 273342	<u>266160</u> 274802	<u>264690</u> 271892
<u>6125-0701-0707</u> 1310-0901-0707	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>405018</u> 362972	<u>353469</u> 364906	<u>351522</u> 361054
<u>6125-0701-0708</u> 1310-0901-0708	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>466762</u> 418346	<u>407401</u> 420572	<u>405160</u> 416137
<u>6125-0701-0709</u> 1310-0901-0709	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>538728</u> 483201	<u>470650</u> 485754	<u>468079</u> 480667
<u>6125-0701-0710</u> 1310-0901-0710	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>827968</u> 742201	<u>722813</u> 746144	<u>718843</u> 738287
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталар құдықтарында монтаждау				
<u>6125-0701-0711</u> 1310-0901-0711	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>146886</u> 131049	<u>127469</u> 131777	<u>126735</u> 130325
<u>6125-0701-0712</u> 1310-0901-0712	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>169903</u> 151685	<u>147567</u> 152523	<u>146723</u> 150853
<u>6125-0701-0713</u> 1310-0901-0713	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>216760</u> 193738	<u>188534</u> 194796	<u>187469</u> 192688
<u>6125-0701-0714</u> 1310-0901-0714	сыйымдылығы 19х4 дейін	дана	<u>240579</u> 215168	<u>209424</u> 216336	<u>208247</u> 214009
	<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>51076</u> 46058	<u>44915</u> 46302	<u>44715</u> 45843
<u>6125-0701-0802</u> 1310-0901-0802	алюминий қабықшасы бар, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКАБп	дана	<u>97977</u> 87983	<u>85712</u> 88455	<u>85281</u> 87544
<u>6125-0701-0803</u> 1310-0901-0803	алюминий қабықшасы бар, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКАКпШп	дана	<u>136947</u> 122769	<u>119551</u> 123434	<u>118928</u> 122143

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0804</u> 1310-0901-0804	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	дана	<u>90638</u> 81529	<u>79461</u> 81963	<u>79073</u> 81130
<u>6125-0701-0805</u> 1310-0901-0805	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКБл	дана	<u>98452</u> 88506	<u>86248</u> 88978	<u>85822</u> 88070
<u>6125-0701-0806</u> 1310-0901-0806	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	дана	<u>122537</u> 110026	<u>107185</u> 110615	<u>106643</u> 109475
<u>6125-0701-0807</u> 1310-0901-0807	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБ	дана	<u>106781</u> 95971	<u>93517</u> 96483	<u>93051</u> 95495
<u>6125-0701-0808</u> 1310-0901-0808	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКБл	дана	<u>114702</u> 103045	<u>100399</u> 103596	<u>99896</u> 102532
<u>6125-0701-0809</u> 1310-0901-0809	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	дана	<u>138148</u> 123976	<u>120760</u> 124643	<u>120142</u> 123351
	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>410053</u> 366628	<u>356630</u> 368649	<u>354708</u> 364719
<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>454721</u> 406444	<u>395329</u> 408688	<u>393188</u> 404322
<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>608291</u> 543634	<u>528751</u> 546635	<u>525874</u> 540788
<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>652504</u> 583039	<u>567048</u> 586262	<u>563957</u> 579978
	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>123700</u> 111251	<u>108427</u> 111836	<u>107884</u> 110701
<u>6125-0701-0815</u> 1310-0901-0815	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>139780</u> 125631	<u>122421</u> 126295	<u>121802</u> 125007
<u>6125-0701-0816</u> 1310-0901-0816	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	дана	<u>140206</u> 126030	<u>122815</u> 126695	<u>122193</u> 125404
<u>6125-0701-0817</u> 1310-0901-0817	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>156262</u> 140376	<u>136774</u> 141120	<u>136073</u> 139674

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>447581</u> 400313	<u>389432</u> 402508	<u>387334</u> 398233
<u>6125-0701-0819</u> 1310-0901-0819	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>474792</u> 424585	<u>413027</u> 426916	<u>410796</u> 422376
<u>6125-0701-0820</u> 1310-0901-0820	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	дана	<u>646775</u> 578255	<u>562481</u> 581439	<u>559440</u> 575241
<u>6125-0701-0821</u> 1310-0901-0821	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>674197</u> 602724	<u>586269</u> 606044	<u>583095</u> 599578
	<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>43224</u> 38504	<u>37437</u> 38721	<u>37217</u> 38287
<u>6125-0701-0902</u> 1310-0901-0902	сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКПАШП алюминий қабықшасы бар	дана	<u>87796</u> 78264	<u>76067</u> 78681	<u>75662</u> 77808
<u>6125-0701-0903</u> 1310-0901-0903	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>54800</u> 48899	<u>47538</u> 49156	<u>47288</u> 48617
<u>6125-0701-0904</u> 1310-0901-0904	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСГШп, МКГШп, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>97374</u> 86686	<u>84226</u> 87153	<u>83769</u> 86170
<u>6125-0701-0905</u> 1310-0901-0905	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>74555</u> 66488	<u>64629</u> 66840	<u>64285</u> 66102
<u>6125-0701-0906</u> 1310-0901-0906	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСГШп, МКГШп қорғасын қабықшасы бар,	дана	<u>119471</u> 106433	<u>103431</u> 107002	<u>102875</u> 105808
	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>365503</u> 326281	<u>317359</u> 328145	<u>315543</u> 324540
<u>6125-0701-0908</u> 1310-0901-0908	сыйымдылығы 4х4, кабелде маркасы МКСГШп, МКГШп	дана	<u>445660</u> 397546	<u>386606</u> 399833	<u>384373</u> 395404
<u>6125-0701-0909</u> 1310-0901-0909	сыйымдылығы 7х4, кабельде маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ	дана	<u>566475</u> 505724	<u>491904</u> 508611	<u>489091</u> 503028
<u>6125-0701-0910</u> 1310-0901-0910	сыйымдылығы 7х4, кабелде маркасы МКСГШп, МКГШп	дана	<u>632159</u> 564170	<u>548705</u> 567401	<u>545556</u> 561150
	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>110359</u> 98623	<u>95920</u> 99136	<u>95420</u> 98063



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0912</u> 1310-0901-0912	маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>124703</u> 111448	<u>108393</u> 112026	<u>107830</u> 110816
<u>6125-0701-0913</u> 1310-0901-0913	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>416162</u> 371687	<u>361605</u> 373843	<u>359558</u> 369784
<u>6125-0701-0914</u> 1310-0901-0914	алыс ұшында 252 кГц дейін симметриялаумен, маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>608929</u> 543851	<u>529095</u> 547005	<u>526103</u> 541069
	Болат қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау				
<u>6125-0701-0915</u> 1310-0901-0915	маркасы МКССШп, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>101716</u> 90694	<u>88154</u> 91176	<u>87685</u> 90168
<u>6125-0701-0916</u> 1310-0901-0916	маркасы МКССШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>115989</u> 103448	<u>100558</u> 103996	<u>100024</u> 102850
	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 МКССШп, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>430694</u> 384286	<u>373733</u> 386492	<u>371580</u> 382222
<u>6125-0701-0918</u> 1310-0901-0918	алыс ұшында 252 кГц дейін симметриялаумен, маркасы МКССШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>624691</u> 557559	<u>542290</u> 560750	<u>539180</u> 554578
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0919</u> 1310-0901-0919	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>87408</u> 77999	<u>75859</u> 78446	<u>75422</u> 77579
<u>6125-0701-0920</u> 1310-0901-0920	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>243296</u> 217251	<u>211326</u> 218488	<u>210120</u> 216095
<u>6125-0701-0921</u> 1310-0901-0921	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>366048</u> 326957	<u>318065</u> 328815	<u>316255</u> 325224
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0922</u> 1310-0901-0922	Маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4 қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц- ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау	дана	<u>123433</u> 110127	<u>107102</u> 110760	<u>106485</u> 109536
<u>6125-0701-0923</u> 1310-0901-0923	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>523301</u> 466985	<u>454176</u> 469661	<u>451566</u> 464483
<u>6125-0701-0924</u> 1310-0901-0924	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>808280</u> 721376	<u>701610</u> 725506	<u>697585</u> 717517
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0925</u> 1310-0901-0925	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>78761</u> 70284	<u>68358</u> 70687	<u>67964</u> 69906

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0926</u> 1310-0901-0926	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>228607</u> 204147	<u>198583</u> 205309	<u>197450</u> 203061
<u>6125-0701-0927</u> 1310-0901-0927	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>269534</u> 239468	<u>232658</u> 240899	<u>231236</u> 238091
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0928</u> 1310-0901-0928	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>103759</u> 92583	<u>90041</u> 93115	<u>89523</u> 92085
<u>6125-0701-0929</u> 1310-0901-0929	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>345555</u> 308456	<u>300019</u> 310220	<u>298300</u> 306809
<u>6125-0701-0930</u> 1310-0901-0930	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>489644</u> 437188	<u>425256</u> 439681	<u>422828</u> 434861
	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>465826</u> 415726	<u>404331</u> 418107	<u>402010</u> 413502
<u>6125-0701-0932</u> 1310-0901-0932	маркасы МКСТ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>645940</u> 576587	<u>560812</u> 579884	<u>557601</u> 573510
	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>171716</u> 153257	<u>149063</u> 154136	<u>148203</u> 152431
<u>6125-0701-0934</u> 1310-0901-0934	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>322167</u> 287691	<u>279851</u> 289329	<u>278251</u> 286156
<u>6125-0701-0935</u> 1310-0901-0935	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>444429</u> 396979	<u>386188</u> 399235	<u>383989</u> 394871
	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>207742</u> 185387	<u>180306</u> 186449	<u>179265</u> 184386
<u>6125-0701-0937</u> 1310-0901-0937	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>601454</u> 536788	<u>522083</u> 539862	<u>519084</u> 533912
<u>6125-0701-0938</u> 1310-0901-0938	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>886285</u> 791081	<u>769430</u> 795607	<u>765017</u> 786851
	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>163069</u> 145543	<u>141561</u> 146376	<u>140744</u> 144758
<u>6125-0701-0940</u> 1310-0901-0940	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>306761</u> 273950	<u>266490</u> 275510	<u>264967</u> 272490
<u>6125-0701-0941</u> 1310-0901-0941	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>390278</u> 348682	<u>339221</u> 350659	<u>337293</u> 346833
	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>188067</u> 167841	<u>163245</u> 168803	<u>162303</u> 166936
<u>6125-0701-0943</u> 1310-0901-0943	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>424426</u> 378896	<u>368543</u> 381061	<u>366430</u> 376869

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-0944</u> 1310-0901-0944	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>567306</u> 506574	<u>492762</u> 509461	<u>489947</u> 503876
	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>543979</u> 485530	<u>472239</u> 488310	<u>469528</u> 482929
<u>6125-0701-0946</u> 1310-0901-0946	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>723602</u> 645973	<u>628319</u> 649663	<u>624720</u> 642523
	<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>126233</u> 113258	<u>110302</u> 113882	<u>109738</u> 112685
<u>6125-0701-1002</u> 1310-0901-1002	кабель маркасы КМБГ-4, КМБ-4	дана	<u>146554</u> 131618	<u>128214</u> 132336	<u>127562</u> 130959
<u>6125-0701-1003</u> 1310-0901-1003	кабель маркасы КМБГ-8/6, КМБ-8/6	дана	<u>392090</u> 352090	<u>342981</u> 353996	<u>341200</u> 350312
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі түйіспелі муфтаны қазаншұңқырда монтаждау				
<u>6125-0701-1004</u> 1310-0901-1004	кабель маркасы КМБГ-4, КМБ-4	дана	<u>158885</u> 142120	<u>138301</u> 142925	<u>137564</u> 141379
<u>6125-0701-1005</u> 1310-0901-1005	кабель маркасы КМБГ-8/6, КМБ-8/6	дана	<u>407859</u> 366163	<u>356694</u> 368205	<u>354830</u> 364404
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау				
<u>6125-0701-1006</u> 1310-0901-1006	кабель маркасы МКТС-4	дана	<u>96280</u> 85993	<u>83668</u> 86466	<u>83191</u> 85522
<u>6125-0701-1007</u> 1310-0901-1007	кабель маркасы КМГ-4	дана	<u>119141</u> 106422	<u>103548</u> 107008	<u>102959</u> 105843
<u>6125-0701-1008</u> 1310-0901-1008	кабель маркасы КМГ-8/6	дана	<u>348539</u> 311264	<u>302838</u> 312978	<u>301113</u> 309563
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі түйіспел муфтаны құдықта монтаждау				
<u>6125-0701-1009</u> 1310-0901-1009	кабель маркасы КМГ-4	дана	<u>133789</u> 119504	<u>116273</u> 120160	<u>115612</u> 118851
<u>6125-0701-1010</u> 1310-0901-1010	кабель маркасы КМГ-8/6	дана	<u>374676</u> 334961	<u>325983</u> 336787	<u>324146</u> 333149
	Алюминий және полиэтилен қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырда монтаждау				
<u>6125-0701-1011</u> 1310-0901-1011	кабель маркасы ВКПАП	дана	<u>21336</u> 19205	<u>18717</u> 19304	<u>18621</u> 19109
<u>6125-0701-1012</u> 1310-0901-1012	кабель маркасы МКТАБп-4	дана	<u>173685</u> 156016	<u>151992</u> 156860	<u>151210</u> 155233
<u>6125-0701-1013</u> 1310-0901-1013	кабель маркасы МКТАБШп-4	дана	<u>216980</u> 194634	<u>189546</u> 195698	<u>188550</u> 193641
<u>6125-0701-1014</u> 1310-0901-1014	кабель маркасы КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	дана	<u>244920</u> 219804	<u>214084</u> 221001	<u>212965</u> 218687
<u>6125-0701-1015</u> 1310-0901-1015	кабель маркасы КМАБпГ-4, КМАБп-4	дана	<u>225760</u> 202832	<u>197613</u> 203925	<u>196591</u> 201808
<u>6125-0701-1016</u> 1310-0901-1016	кабель маркасы КМАБпШп-4	дана	<u>272995</u> 245082	<u>238726</u> 246410	<u>237478</u> 243840
	Құдықта тік муфтаны монтаждау				
<u>6125-0701-1017</u> 1310-0901-1017	алюминий және полиэтилен үлдірмен ВКПАП кабелінде	дана	<u>26990</u> 24202	<u>23561</u> 24330	<u>23434</u> 24077
<u>6125-0701-1018</u> 1310-0901-1018	алюминий және полиэтилен үлдірмен МКТП-4 кабелінде	дана	<u>171418</u> 152795	<u>148514</u> 153655	<u>147671</u> 151962

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1019</u> 1310-0901-1019	алюминий және полиэтилен үлдірі бар кабельде, кабель маркасы МҚТАШп-4	дана	<u>157200</u> 140558	<u>136797</u> 141323	<u>136026</u> 139799
<u>6125-0701-1020</u> 1310-0901-1020	алюминий және полиэтилен үлдірі бар кабельде, кабель маркасы МҚАШп-4	дана	<u>187119</u> 167300	<u>162820</u> 168211	<u>161902</u> 166395
<u>6125-0701-1021</u> 1310-0901-1021	Алюминий және полиэтилен қабықшасы бар КМАШп-4 кабеліндегі түйіспе муфтасын құдықта монтаждау	дана	<u>203785</u> 182314	<u>177460</u> 183301	<u>176466</u> 181335
<u>6125-0701-1022</u> 1310-0901-1022	Шеткі кабельді құрылғының ШҚҚ жабдығын монтаждау	дана	<u>45366</u> 40466	<u>39337</u> 40692	<u>39118</u> 40250
<b>6125-0701-11 - кіші топ Газ өтпейтін муфталар жабдығын монтаждау</b>					
Симметриялы кабельдерде МИС маркалы оқшаулағыш муфтаны қазаншұңқырда монтаждау					
<u>6125-0701-1101</u> 1310-0901-1101	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>27484</u> 25006	<u>24439</u> 25133	<u>24356</u> 24904
<u>6125-0701-1102</u> 1310-0901-1102	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>29195</u> 26701	<u>26131</u> 26830	<u>26047</u> 26599
<u>6125-0701-1103</u> 1310-0901-1103	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>36251</u> 32985	<u>32240</u> 33150	<u>32121</u> 32848
<u>6125-0701-1104</u> 1310-0901-1104	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>49255</u> 45156	<u>44221</u> 45366	<u>44080</u> 44987
<u>6125-0701-1105</u> 1310-0901-1105	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>48742</u> 44534	<u>43573</u> 44749	<u>43428</u> 44362
МИСК маркалы оқшаулағыш муфтаны қазаншұңқырда монтаждау					
<u>6125-0701-1106</u> 1310-0901-1106	КМБ-4 маркалы төрт құбырлы коаксиалды кабельде	дана	<u>60479</u> 55067	<u>53831</u> 55351	<u>53631</u> 54852
<u>6125-0701-1107</u> 1310-0901-1107	КМБ-8/6 маркалы сегіз құбырлы коаксиалды кабельде	дана	<u>75710</u> 69455	<u>68030</u> 69780	<u>67790</u> 69205
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>47920</u> 43746	<u>42800</u> 43937	<u>42608</u> 43558
<u>6125-0701-1109</u> 1310-0901-1109	кабель сыйымдылығы 7x4	дана	<u>65519</u> 59734	<u>58425</u> 60001	<u>58159</u> 59475
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>16369</u> 14708	<u>14333</u> 14785	<u>14256</u> 14634
<u>6125-0701-1111</u> 1310-0901-1111	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>16298</u> 14613	<u>14231</u> 14691	<u>14154</u> 14538
<u>6125-0701-1112</u> 1310-0901-1112	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>23247</u> 20799	<u>20245</u> 20912	<u>20133</u> 20688
<u>6125-0701-1113</u> 1310-0901-1113	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>26201</u> 23704	<u>23138</u> 23819	<u>23023</u> 23591
<u>6125-0701-1114</u> 1310-0901-1114	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>34305</u> 31019	<u>30274</u> 31170	<u>30124</u> 30871
<u>6125-0701-1115</u> 1310-0901-1115	Коаксиалды кабельдің бір түтігіне ОГКМ (ОГКМ-с) маркалы айырынды муфтасының жабдығын монтаждау	дана	<u>22999</u> 21078	<u>20637</u> 21168	<u>20550</u> 20994
<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>24497</u> 22649	<u>22457</u> 23017	<u>22538</u> 22858

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1202</u> 1310-0901-1202	Сорғытқыш кабелін электр сорғытқышына және рельстерге қосу	дана	<u>32539</u> 29705	<u>29095</u> 29880	<u>29140</u> 29529
<u>6125-0701-1203</u> 1310-0901-1203	Бір кабельді электродты қорғау	дана	<u>29883</u> 28515	<u>28221</u> 28607	<u>28176</u> 28478
<u>6125-0701-1204</u> 1310-0901-1204	Брондалған кабельдер арасындағы қосқышты монтаждау	дана	<u>9379</u> 8544	<u>8354</u> 8587	<u>8327</u> 8511
<u>6125-0701-1205</u> 1310-0901-1205	Брондалмаған кабельдер арасындағы қосқышты монтаждау	дана	<u>4781</u> 4434	<u>4355</u> 4455	<u>4350</u> 4422
<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>16563</u> 14895	<u>14511</u> 14970	<u>14438</u> 14823
<u>6125-0701-1302</u> 1310-0901-1302	Күшейтілген монтаждалған жақын ұшының учаскесінің өтпелі өшуін өлшеу	дана	<u>316</u> 285	<u>278</u> 287	<u>276</u> 284
<u>6125-0701-1303</u> 1310-0901-1303	Күшейтілген монтаждалған алыс ұшының учаскесінің өтпелі өшуін өлшеу	дана	<u>464</u> 420	<u>410</u> 423	<u>408</u> 418
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>5965</u> 5376	<u>5240</u> 5403	<u>5215</u> 5350
<u>6125-0701-1305</u> 1310-0901-1305	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>18298</u> 16478	<u>16056</u> 16559	<u>15980</u> 16397
<u>6125-0701-1306</u> 1310-0901-1306	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>28292</u> 25498	<u>24850</u> 25622	<u>24735</u> 25375
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>4829</u> 4353	<u>4242</u> 4373	<u>4222</u> 4331
<u>6125-0701-1308</u> 1310-0901-1308	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>17736</u> 15957	<u>15545</u> 16036	<u>15471</u> 15878
<u>6125-0701-1309</u> 1310-0901-1309	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>26716</u> 24040	<u>23420</u> 24158	<u>23309</u> 23920
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>9883</u> 8943	<u>8726</u> 8985	<u>8687</u> 8902
<u>6125-0701-1311</u> 1310-0901-1311	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>19764</u> 17859	<u>17418</u> 17944	<u>17339</u> 17777
<u>6125-0701-1312</u> 1310-0901-1312	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>30202</u> 27299	<u>26626</u> 27428	<u>26507</u> 27173
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>8278</u> 7556	<u>7389</u> 7588	<u>7359</u> 7525
<u>6125-0701-1314</u> 1310-0901-1314	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>19811</u> 17949	<u>17517</u> 18031	<u>17440</u> 17867
<u>6125-0701-1315</u> 1310-0901-1315	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>29586</u> 26767	<u>26114</u> 26892	<u>25998</u> 26644
Оқшаулаудың электрлік беріктігін сынау					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1316</u> 1310-0901-1316	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды шағын габаритті кабельдердің кабель алаңында	дана	<u>52701</u> 47698	<u>46552</u> 47931	<u>46334</u> 47495
<u>6125-0701-1317</u> 1310-0901-1317	кабель алаңында шағын габаритті құрылыс ұзындығындағы коаксиалды кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>42201</u> 38093	<u>37154</u> 38283	<u>36974</u> 37920
<u>6125-0701-1318</u> 1310-0901-1318	құрылыс ұзындығынағы шағын габаритті коаксиалды кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>56299</u> 50620	<u>49307</u> 50883	<u>49059</u> 50381
<u>6125-0701-1319</u> 1310-0901-1319	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды төрт құбырлы кабельдердің кабельдік алаңында	дана	<u>43395</u> 39357	<u>38430</u> 39545	<u>38255</u> 39196
<u>6125-0701-1320</u> 1310-0901-1320	құрылыс ұзындығындағы төрт құбырлы коаксиалды кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>39160</u> 35287	<u>34404</u> 35465	<u>34231</u> 35121
<u>6125-0701-1321</u> 1310-0901-1321	құрылыс ұзындығынағы төрт құбырлы коаксиалды кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>41304</u> 37229	<u>36299</u> 37418	<u>36119</u> 37058
<u>6125-0701-1322</u> 1310-0901-1322	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдердің кабельдік алаңында	дана	<u>80275</u> 72675	<u>70931</u> 73029	<u>70600</u> 72367
<u>6125-0701-1323</u> 1310-0901-1323	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>69064</u> 62224	<u>60665</u> 62540	<u>60361</u> 61933
<u>6125-0701-1324</u> 1310-0901-1324	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>79231</u> 71335	<u>69533</u> 71699	<u>69183</u> 70998
<u>6125-0701-1325</u> 1310-0901-1325	Оқшаулау кедергісін және индуктивтіліктің орауышының омдық асимметриясын өлшеу	дана	<u>1950</u> 1747	<u>1702</u> 1757	<u>1693</u> 1739
	<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>24353</u> 22160	<u>21653</u> 22263	<u>21561</u> 22079
<u>6125-0701-1402</u> 1310-0901-1402	диаметрі 45 мм-ге дейін	км	<u>36098</u> 32747	<u>31976</u> 32905	<u>31832</u> 32619
<u>6125-0701-1403</u> 1310-0901-1403	диаметрі 60 мм дейін	км	<u>54713</u> 49630	<u>48459</u> 49869	<u>48241</u> 49433
<u>6125-0701-1404</u> 1310-0901-1404	диаметрі 60 мм-ден асады	км	<u>66056</u> 60044	<u>58657</u> 60327	<u>58402</u> 59817
	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>35180</u> 31742	<u>30947</u> 31898	<u>30804</u> 31597

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1406</u> 1310-0901-1406	диаметрі 45 мм-ге дейін	км	<u>46209</u> 41690	<u>40643</u> 41893	<u>40455</u> 41498
<u>6125-0701-1407</u> 1310-0901-1407	диаметрі 60 мм дейін	км	<u>60198</u> 54168	<u>52772</u> 54438	<u>52520</u> 53906
<u>6125-0701-1408</u> 1310-0901-1408	диаметрі 60 мм-ден асады	км	<u>81810</u> 73997	<u>72186</u> 74353	<u>71861</u> 73676
Ұзындығы 5 км-ге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1409</u> 1310-0901-1409	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>163691</u> 147631	<u>143918</u> 148384	<u>143223</u> 146985
<u>6125-0701-1410</u> 1310-0901-1410	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>188791</u> 170193	<u>165894</u> 171064	<u>165086</u> 169442
<u>6125-0701-1411</u> 1310-0901-1411	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>205663</u> 185443	<u>180770</u> 186391	<u>179891</u> 184628
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>193617</u> 174625	<u>170234</u> 175515	<u>169410</u> 173862
<u>6125-0701-1413</u> 1310-0901-1413	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>218718</u> 197187	<u>192210</u> 198195	<u>191275</u> 196317
<u>6125-0701-1414</u> 1310-0901-1414	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>248432</u> 223984	<u>218333</u> 225129	<u>217272</u> 222998
Ұзындығы 20 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1415</u> 1310-0901-1415	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>253045</u> 228220	<u>222481</u> 229383	<u>221405</u> 227221
<u>6125-0701-1416</u> 1310-0901-1416	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>282971</u> 255214	<u>248798</u> 256514	<u>247593</u> 254096
<u>6125-0701-1417</u> 1310-0901-1417	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>309821</u> 279382	<u>272345</u> 280808	<u>271024</u> 278156
Ұзындығы 40 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1418</u> 1310-0901-1418	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>339640</u> 306277	<u>298565</u> 307840	<u>297118</u> 304933
<u>6125-0701-1419</u> 1310-0901-1419	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>382090</u> 344523	<u>335840</u> 346284	<u>334210</u> 343009
<u>6125-0701-1420</u> 1310-0901-1420	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>424382</u> 382630	<u>372980</u> 384586	<u>371167</u> 380946
<b>6125-0701-15 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>					
<u>6125-0701-1501</u> 1310-0901-1501	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 20-ға дейін	дана	<u>70862</u> 64446	<u>63004</u> 64741	<u>62700</u> 64142
<u>6125-0701-1502</u> 1310-0901-1502	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 40-қа дейін	дана	<u>71420</u> 65004	<u>63562</u> 65299	<u>63258</u> 64700
<u>6125-0701-1503</u> 1310-0901-1503	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 60-қа дейін	дана	<u>90302</u> 81748	<u>79825</u> 82140	<u>79420</u> 81343
<u>6125-0701-1504</u> 1310-0901-1504	Индуктивтілік жәшігін монтаждау	дана	<u>20713</u> 18664	<u>18191</u> 18759	<u>18100</u> 18577
<u>6125-0701-1505</u> 1310-0901-1505	1 м салмағы 9 кг-ға дейінгі кабельден жоғарғы кендір жамылғысын алу	м	<u>44</u> 39	<u>37</u> 39	<u>37</u> 38
<u>6125-0701-1506</u> 1310-0901-1506	1 м салмағы 18 кг-ға дейінгі кабельден жоғарғы кендір жамылғысын алу	м	<u>87</u> 77	<u>75</u> 78	<u>74</u> 77
<u>6125-0701-1507</u> 1310-0901-1507	Кабельді жәшікке шынжыр мен сымдарды қосу	дана	<u>5597</u> 4955	<u>4811</u> 4984	<u>4780</u> 4925
<u>6125-0701-1508</u> 1310-0901-1508	Байланыс желісі үшін өлшеу бағанын орнату	дана	<u>20810</u> 19465	<u>19143</u> 19565	<u>19241</u> 19659

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0701-1509</u> 1310-0901-1509	Пупиндеу орауышын орнату	дана	<u>12573</u> 11147	<u>10827</u> 11213	<u>10759</u> 11080
<u>6125-0701-1510</u> 1310-0901-1510	НУП кабеліне енгізу құрылғысы	дана	<u>91450</u> 85604	<u>84848</u> 86739	<u>91519</u> 87622
	<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>761685</u> 684502	<u>666907</u> 688041	<u>663216</u> 681119
<u>6125-0702-0102</u> 1310-0902-0102	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>1014621</u> 910387	<u>886626</u> 915166	<u>881641</u> 905818
<u>6125-0702-0103</u> 1310-0902-0103	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>1185992</u> 1063452	<u>1035518</u> 1069071	<u>1029658</u> 1058081
<u>6125-0702-0104</u> 1310-0902-0104	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>1029037</u> 928821	<u>905648</u> 933233	<u>901455</u> 924222
<u>6125-0702-0105</u> 1310-0902-0105	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>1203577</u> 1085969	<u>1058786</u> 1091142	<u>1053855</u> 1080546
<u>6125-0702-0106</u> 1310-0902-0106	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>1388991</u> 1253477	<u>1222156</u> 1259439	<u>1216474</u> 1247229
<u>6125-0702-0107</u> 1310-0902-0107	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>1631345</u> 1472084	<u>1435273</u> 1479091	<u>1428597</u> 1464742
	<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>1010969</u> 911341	<u>888257</u> 915749	<u>884130</u> 906903
<u>6125-0702-0202</u> 1310-0902-0202	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>1214337</u> 1092038	<u>1063741</u> 1097432	<u>1058640</u> 1086489
<u>6125-0702-0203</u> 1310-0902-0203	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>1466946</u> 1316730	<u>1282009</u> 1323337	<u>1275712</u> 1309822
<u>6125-0702-0204</u> 1310-0902-0204	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>1930769</u> 1729982	<u>1684105</u> 1739200	<u>1674631</u> 1721336
<u>6125-0702-0205</u> 1310-0902-0205	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>2249026</u> 2013163	<u>1959312</u> 2023988	<u>1948135</u> 2002951
<u>6125-0702-0206</u> 1310-0902-0206	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>2874001</u> 2570373	<u>2501092</u> 2584303	<u>2486652</u> 2557163
<u>6125-0702-0207</u> 1310-0902-0207	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>3396139</u> 3033228	<u>2950499</u> 3049868	<u>2933144</u> 3017322
	Консольді коллекторда төсеу				
<u>6125-0702-0208</u> 1310-0902-0208	бір орынды	дана	<u>1551</u> 1417	<u>1386</u> 1423	<u>1380</u> 1412
<u>6125-0702-0209</u> 1310-0902-0209	екі орынды	дана	<u>2418</u> 2212	<u>2165</u> 2221	<u>2156</u> 2203
<u>6125-0702-0210</u> 1310-0902-0210	үш орынды	дана	<u>2651</u> 2445	<u>2398</u> 2454	<u>2389</u> 2436
<u>6125-0702-0211</u> 1310-0902-0211	төрт орынды	дана	<u>3980</u> 3649	<u>3572</u> 3663	<u>3558</u> 3634
<u>6125-0702-0212</u> 1310-0902-0212	бес-алты орындық	дана	<u>4410</u> 4079	<u>4002</u> 4093	<u>3988</u> 4064
	<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 10x2 дейін	дана	<u>38080</u> 34259	<u>33373</u> 34436	<u>33232</u> 34084



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0302</u> 1310-0902-0302	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>38965</u> 35086	<u>34186</u> 35265	<u>34042</u> 34909
<u>6125-0702-0303</u> 1310-0902-0303	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>46443</u> 41783	<u>40702</u> 41996	<u>40526</u> 41571
<u>6125-0702-0304</u> 1310-0902-0304	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>60639</u> 54477	<u>53050</u> 54755	<u>52811</u> 54193
<u>6125-0702-0305</u> 1310-0902-0305	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>83680</u> 75201	<u>73238</u> 75581	<u>72901</u> 74808
<u>6125-0702-0306</u> 1310-0902-0306	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>114126</u> 102480	<u>99834</u> 103025	<u>99324</u> 101962
<u>6125-0702-0307</u> 1310-0902-0307	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>131998</u> 118664	<u>115633</u> 119292	<u>115057</u> 118074
<u>6125-0702-0308</u> 1310-0902-0308	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>172725</u> 155183	<u>151198</u> 156004	<u>150429</u> 154404
<u>6125-0702-0309</u> 1310-0902-0309	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>238464</u> 213949	<u>208359</u> 215129	<u>207263</u> 212872
<u>6125-0702-0310</u> 1310-0902-0310	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>274851</u> 246555	<u>240103</u> 247915	<u>238833</u> 245310
<u>6125-0702-0311</u> 1310-0902-0311	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>313654</u> 281477	<u>274141</u> 283021	<u>272693</u> 280062
<b>6125-0702-04 - кіші топ Құдықтарда тікелей жұпталған кабельдердің муфталарын монтаждау</b>					
Ілінісу құдықтарында қорғасын қабығы бар кабельде тікелей монтаждау					
<u>6125-0702-0401</u> 1310-0902-0401	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>31348</u> 27982	<u>27213</u> 28136	<u>27054</u> 27834
<u>6125-0702-0402</u> 1310-0902-0402	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>32020</u> 28613	<u>27833</u> 28769	<u>27673</u> 28463
<u>6125-0702-0403</u> 1310-0902-0403	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>44083</u> 39366	<u>38289</u> 39582	<u>38065</u> 39158
<u>6125-0702-0404</u> 1310-0902-0404	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>57050</u> 50964	<u>49575</u> 51243	<u>49286</u> 50696
<u>6125-0702-0405</u> 1310-0902-0405	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>82534</u> 73755	<u>71751</u> 74157	<u>71333</u> 73369
<u>6125-0702-0406</u> 1310-0902-0406	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>117742</u> 105226	<u>102336</u> 105772	<u>101809</u> 104626
<u>6125-0702-0407</u> 1310-0902-0407	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>138815</u> 124091	<u>120693</u> 124734	<u>120072</u> 123386
<u>6125-0702-0408</u> 1310-0902-0408	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>180836</u> 161697	<u>157281</u> 162533	<u>156473</u> 160781
<u>6125-0702-0409</u> 1310-0902-0409	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>238397</u> 213036	<u>207298</u> 214202	<u>206129</u> 211876
<u>6125-0702-0410</u> 1310-0902-0410	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>276163</u> 246828	<u>240189</u> 248176	<u>238838</u> 245485
<u>6125-0702-0411</u> 1310-0902-0411	сыйымдылығы 600х22 дейін	дана	<u>321362</u> 287239	<u>279518</u> 288808	<u>277947</u> 285678
<u>6125-0702-0412</u> 1310-0902-0412	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>373138</u> 333490	<u>324519</u> 335313	<u>322692</u> 331676
<u>6125-0702-0413</u> 1310-0902-0413	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>425384</u> 380169	<u>369940</u> 382248	<u>367854</u> 378101
<u>6125-0702-0414</u> 1310-0902-0414	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>470434</u> 420448	<u>409141</u> 422746	<u>406836</u> 418163
<u>6125-0702-0415</u> 1310-0902-0415	сыйымдылығы 1000х2 дейін	дана	<u>516353</u> 461547	<u>449148</u> 464067	<u>446621</u> 459041
<u>6125-0702-0416</u> 1310-0902-0416	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>562564</u> 503020	<u>489550</u> 505758	<u>486805</u> 500299

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Муфтаның құдықтарында пластик немесе винилит қабықшасы бар кабельде түзу монтаждау				
<u>6125-0702-0417</u> 1310-0902-0417	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>36616</u> 32634	<u>31733</u> 32817	<u>31550</u> 32452
<u>6125-0702-0418</u> 1310-0902-0418	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>44016</u> 39237	<u>38155</u> 39457	<u>37935</u> 39019
<u>6125-0702-0419</u> 1310-0902-0419	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>51437</u> 45862	<u>44601</u> 46119	<u>44344</u> 45608
<u>6125-0702-0420</u> 1310-0902-0420	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>66423</u> 59238	<u>57612</u> 59569	<u>57282</u> 58910
<u>6125-0702-0421</u> 1310-0902-0421	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>88130</u> 78631	<u>76483</u> 79068	<u>76045</u> 78198
<u>6125-0702-0422</u> 1310-0902-0422	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>103279</u> 92161	<u>89646</u> 92673	<u>89135</u> 91654
<u>6125-0702-0423</u> 1310-0902-0423	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>118904</u> 106168	<u>103288</u> 106756	<u>102701</u> 105588
<u>6125-0702-0424</u> 1310-0902-0424	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>162947</u> 145492	<u>141543</u> 146295	<u>140740</u> 144695
<u>6125-0702-0425</u> 1310-0902-0425	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>241647</u> 215528	<u>209521</u> 216735	<u>208342</u> 214361
<u>6125-0702-0426</u> 1310-0902-0426	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>292831</u> 261161	<u>253878</u> 262625	<u>252448</u> 259744
<u>6125-0702-0427</u> 1310-0902-0427	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>336775</u> 300381	<u>292011</u> 302062	<u>290368</u> 298754
<u>6125-0702-0428</u> 1310-0902-0428	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>387478</u> 345575	<u>335937</u> 347511	<u>334046</u> 343700
<u>6125-0702-0429</u> 1310-0902-0429	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>423246</u> 377536	<u>367022</u> 379647	<u>364959</u> 375491
<u>6125-0702-0430</u> 1310-0902-0430	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>483246</u> 431026	<u>419013</u> 433438	<u>416658</u> 428689
<u>6125-0702-0431</u> 1310-0902-0431	сыйымдылығы 1000х2 дейін	дана	<u>534230</u> 476476	<u>463191</u> 479143	<u>460585</u> 473891
<u>6125-0702-0432</u> 1310-0902-0432	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>621170</u> 554040	<u>538597</u> 557140	<u>535570</u> 551035
<u>6125-0702-0433</u> 1310-0902-0433	сыйымдылығы 1400х2 дейін	дана	<u>715798</u> 638410	<u>620614</u> 641983	<u>617116</u> 634949
<u>6125-0702-0434</u> 1310-0902-0434	сыйымдылығы 1600х2 дейін	дана	<u>809924</u> 722337	<u>702196</u> 726381	<u>698236</u> 718418
<u>6125-0702-0435</u> 1310-0902-0435	сыйымдылығы 1800х2 дейін	дана	<u>913211</u> 814437	<u>791725</u> 818998	<u>787259</u> 810020
<u>6125-0702-0436</u> 1310-0902-0436	сыйымдылығы 2000х2 дейін	дана	<u>957861</u> 854381	<u>830584</u> 859158	<u>825907</u> 849752
<u>6125-0702-0437</u> 1310-0902-0437	сыйымдылығы 2400х2 дейін	дана	<u>1198029</u> 1068447	<u>1038651</u> 1074429	<u>1032791</u> 1062652
	<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>28506</u> 25568	<u>24889</u> 25703	<u>24759</u> 25438
<u>6125-0702-0502</u> 1310-0902-0502	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>37987</u> 34056	<u>33149</u> 34237	<u>32974</u> 33882
<u>6125-0702-0503</u> 1310-0902-0503	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>55774</u> 49947	<u>48603</u> 50216	<u>48344</u> 49689
<u>6125-0702-0504</u> 1310-0902-0504	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>75851</u> 68047	<u>66247</u> 68407	<u>65899</u> 67701
	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>30213</u> 27258	<u>26573</u> 27394	<u>26444</u> 27126

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0506</u> 1310-0902-0506	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>39778</u> 35879	<u>34977</u> 36059	<u>34807</u> 35705
<u>6125-0702-0507</u> 1310-0902-0507	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>49951</u> 45034	<u>43895</u> 45261	<u>43681</u> 44814
<u>6125-0702-0508</u> 1310-0902-0508	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>58751</u> 52965	<u>51627</u> 53233	<u>51374</u> 52707
<u>6125-0702-0509</u> 1310-0902-0509	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>88277</u> 79503	<u>77473</u> 79908	<u>77088</u> 79111
<u>6125-0702-0510</u> 1310-0902-0510	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>96243</u> 86575	<u>84341</u> 87022	<u>83916</u> 86144
Кабельде МГ газ өткізбейтін муфтасын құдықтарда монтаждау					
<u>6125-0702-0511</u> 1310-0902-0511	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>28335</u> 25397	<u>24715</u> 25532	<u>24588</u> 25266
<u>6125-0702-0512</u> 1310-0902-0512	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>38711</u> 34821	<u>33922</u> 35001	<u>33751</u> 34648
<u>6125-0702-0513</u> 1310-0902-0513	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>67083</u> 60237	<u>58656</u> 60553	<u>58354</u> 59934
<u>6125-0702-0514</u> 1310-0902-0514	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>84689</u> 75974	<u>73962</u> 76377	<u>73576</u> 75586
<u>6125-0702-0515</u> 1310-0902-0515	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>86588</u> 77814	<u>75787</u> 78219	<u>75399</u> 77424
<u>6125-0702-0516</u> 1310-0902-0516	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>123654</u> 111032	<u>108116</u> 111615	<u>107559</u> 110470
<u>6125-0702-0517</u> 1310-0902-0517	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>150639</u> 135094	<u>131506</u> 135813	<u>130819</u> 134404
<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>285825</u> 256082	<u>249220</u> 257490	<u>247961</u> 254808
<u>6125-0702-0602</u> 1310-0902-0602	қазаншұңқырда, кабель сыйымдылығы 200х2	дана	<u>493494</u> 441405	<u>429398</u> 443846	<u>427136</u> 439146
<u>6125-0702-0603</u> 1310-0902-0603	құдықта, кабель сыйымдылығы 100х2	дана	<u>356349</u> 318870	<u>310359</u> 320720	<u>308709</u> 317301
<u>6125-0702-0604</u> 1310-0902-0604	құдықта, кабель сыйымдылығы 200х2	дана	<u>601131</u> 536857	<u>522277</u> 540006	<u>519388</u> 534132
Соңғы құрылғылар арасындағы симметриялау					
<u>6125-0702-0605</u> 1310-0902-0605	5 км кабельге дейінгі қашықтық	дана	<u>560</u> 496	<u>481</u> 498	<u>478</u> 492
<u>6125-0702-0606</u> 1310-0902-0606	5 км кабельден астам қашықтық	дана	<u>871</u> 771	<u>748</u> 775	<u>744</u> 766
<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>809</u> 717	<u>696</u> 721	<u>692</u> 712
Жұптық кабельдердің өтпелі өшуін тыңдау және өлшеу					
<u>6125-0702-0702</u> 1310-0902-0702	сыйымдылығы 100х2	дана	<u>24874</u> 22022	<u>21381</u> 22153	<u>21246</u> 21887
<u>6125-0702-0703</u> 1310-0902-0703	сыйымдылығы 150х2	дана	<u>37311</u> 33034	<u>32072</u> 33230	<u>31869</u> 32831
<u>6125-0702-0704</u> 1310-0902-0704	сыйымдылығы 200х2	дана	<u>62185</u> 55056	<u>53454</u> 55383	<u>53116</u> 54718
<u>6125-0702-0705</u> 1310-0902-0705	сыйымдылығы 300х4	дана	<u>118151</u> 104606	<u>101562</u> 105228	<u>100920</u> 103964

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0706</u> 1310-0902-0706	сыйымдылығы 400х2	дана	<u>186554</u> 165168	<u>160361</u> 166149	<u>159347</u> 164154
<u>6125-0702-0707</u> 1310-0902-0707	сыйымдылығы 500х2	дана	<u>292267</u> 258763	<u>251232</u> 260300	<u>249644</u> 257175
<u>6125-0702-0708</u> 1310-0902-0708	сыйымдылығы 600х2	дана	<u>388759</u> 344213	<u>333985</u> 346140	<u>332058</u> 341990
<u>6125-0702-0709</u> 1310-0902-0709	сыйымдылығы 700х2	дана	<u>525969</u> 465700	<u>451862</u> 468308	<u>449254</u> 462692
<u>6125-0702-0710</u> 1310-0902-0710	сыйымдылығы 800х2	дана	<u>686046</u> 607435	<u>589385</u> 610836	<u>585984</u> 603511
<u>6125-0702-0711</u> 1310-0902-0711	сыйымдылығы 900х2	дана	<u>868992</u> 769418	<u>746554</u> 773726	<u>742246</u> 764448
<u>6125-0702-0712</u> 1310-0902-0712	сыйымдылығы 1000х2	дана	<u>1074805</u> 951648	<u>923370</u> 956976	<u>918042</u> 945501
<u>6125-0702-0713</u> 1310-0902-0713	сыйымдылығы 1200х2	дана	<u>1543604</u> 1366729	<u>1326116</u> 1374381	<u>1318464</u> 1357900
<u>6125-0702-0714</u> 1310-0902-0714	сыйымдылығы 1400х2	дана	<u>2103874</u> 1862801	<u>1807447</u> 1873230	<u>1797018</u> 1850768
<u>6125-0702-0715</u> 1310-0902-0715	сыйымдылығы 1600х2	дана	<u>2749901</u> 2434803	<u>2362451</u> 2448434	<u>2348819</u> 2419074
<u>6125-0702-0716</u> 1310-0902-0716	сыйымдылығы 1800х2	дана	<u>3475966</u> 3077672	<u>2986216</u> 3094902	<u>2968986</u> 3057790
<u>6125-0702-0717</u> 1310-0902-0717	сыйымдылығы 2000х2	дана	<u>4299222</u> 3806594	<u>3693478</u> 3827906	<u>3672166</u> 3782004
<u>6125-0702-0718</u> 1310-0902-0718	сыйымдылығы 2400х2	дана	<u>6185848</u> 5477041	<u>5314286</u> 5507705	<u>5283622</u> 5441659
<b>6125-0702-08 - кіші топ Кабель желілерін қайта жанарту</b>					
Кабельді құдықтарға қайта салу					
<u>6125-0702-0801</u> 1310-0902-0801	қабықтың диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>4747</u> 4230	<u>4111</u> 4252	<u>4089</u> 4205
<u>6125-0702-0802</u> 1310-0902-0802	қабықтың диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>6994</u> 6239	<u>6065</u> 6272	<u>6033</u> 6203
<u>6125-0702-0803</u> 1310-0902-0803	қабықтың диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>13457</u> 11988	<u>11649</u> 12052	<u>11586</u> 11918
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>156137</u> 139240	<u>135342</u> 139977	<u>134627</u> 138432
<u>6125-0702-0805</u> 1310-0902-0805	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>353524</u> 315254	<u>306431</u> 316926	<u>304807</u> 313427
<u>6125-0702-0806</u> 1310-0902-0806	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>685605</u> 611307	<u>594179</u> 614551	<u>591025</u> 607758
<u>6125-0702-0807</u> 1310-0902-0807	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>1662727</u> 1482450	<u>1440895</u> 1490323	<u>1433239</u> 1473843
<u>6125-0702-0808</u> 1310-0902-0808	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>2336229</u> 2082725	<u>2024296</u> 2093795	<u>2013526</u> 2070615
<u>6125-0702-0809</u> 1310-0902-0809	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>2951992</u> 2631865	<u>2558076</u> 2645846	<u>2544479</u> 2616580
<u>6125-0702-0810</u> 1310-0902-0810	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>3921717</u> 3496357	<u>3398310</u> 3514933	<u>3380246</u> 3476048
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>75264</u> 67139	<u>65264</u> 67493	<u>64920</u> 66750
<u>6125-0702-0812</u> 1310-0902-0812	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>149797</u> 133604	<u>129871</u> 134313	<u>129184</u> 132832

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0813</u> 1310-0902-0813	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>292220</u> 260589	<u>253298</u> 261971	<u>251956</u> 259079
<u>6125-0702-0814</u> 1310-0902-0814	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>707077</u> 630513	<u>612864</u> 633857	<u>609613</u> 626858
<u>6125-0702-0815</u> 1310-0902-0815	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>1057999</u> 942897	<u>916873</u> 948190	<u>911551</u> 937643
<u>6125-0702-0816</u> 1310-0902-0816	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>1356704</u> 1209080	<u>1175703</u> 1215869	<u>1168878</u> 1202341
<u>6125-0702-0817</u> 1310-0902-0817	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>1801593</u> 1605535	<u>1561207</u> 1614551	<u>1552142</u> 1596586
	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>143213</u> 127742	<u>124174</u> 128418	<u>123519</u> 127003
<u>6125-0702-0819</u> 1310-0902-0819	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>265511</u> 236794	<u>230173</u> 238049	<u>228956</u> 235423
<u>6125-0702-0820</u> 1310-0902-0820	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>510669</u> 455468	<u>442741</u> 457880	<u>440400</u> 452832
<u>6125-0702-0821</u> 1310-0902-0821	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>1231157</u> 1097964	<u>1067260</u> 1103780	<u>1061605</u> 1091603
<u>6125-0702-0822</u> 1310-0902-0822	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>1706748</u> 1522054	<u>1479481</u> 1530119	<u>1471637</u> 1513234
<u>6125-0702-0823</u> 1310-0902-0823	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>2176266</u> 1940762	<u>1886476</u> 1951048	<u>1876477</u> 1929517
<u>6125-0702-0824</u> 1310-0902-0824	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>2889250</u> 2576509	<u>2504417</u> 2590168	<u>2491140</u> 2561575
	Кәрізден кабельді тартып шығару				
<u>6125-0702-0825</u> 1310-0902-0825	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	км	<u>515491</u> 462452	<u>450289</u> 464892	<u>447839</u> 460233
<u>6125-0702-0826</u> 1310-0902-0826	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>813943</u> 729031	<u>709590</u> 732934	<u>705632</u> 725435
<u>6125-0702-0827</u> 1310-0902-0827	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>1028442</u> 920876	<u>896255</u> 925820	<u>891233</u> 916310
<u>6125-0702-0828</u> 1310-0902-0828	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>625390</u> 567359	<u>554133</u> 570037	<u>551541</u> 564843
<u>6125-0702-0829</u> 1310-0902-0829	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>879277</u> 797606	<u>778993</u> 801374	<u>775344</u> 794063
<u>6125-0702-0830</u> 1310-0902-0830	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>1085669</u> 984891	<u>961923</u> 989541	<u>957420</u> 980520
<u>6125-0702-0831</u> 1310-0902-0831	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>1380834</u> 1252594	<u>1223369</u> 1258510	<u>1217639</u> 1247031
	Нөмірлеуді ауыстыру				
<u>6125-0702-0832</u> 1310-0902-0832	кабельді жәшік	дана	<u>1562</u> 1383	<u>1342</u> 1391	<u>1334</u> 1375
<u>6125-0702-0833</u> 1310-0902-0833	тарату қорабы	дана	<u>1041</u> 922	<u>895</u> 927	<u>889</u> 916
<u>6125-0702-0834</u> 1310-0902-0834	кабель құдығы	дана	<u>1055</u> 936	<u>909</u> 941	<u>903</u> 930
	Кабельді тексеріп жұмыс істеп тұрғандардағы қосалқы жұптарды іріктеу және кесу				
<u>6125-0702-0835</u> 1310-0902-0835	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>1345</u> 1198	<u>1165</u> 1205	<u>1159</u> 1192
<u>6125-0702-0836</u> 1310-0902-0836	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>2056</u> 1833	<u>1781</u> 1842	<u>1772</u> 1822
<u>6125-0702-0837</u> 1310-0902-0837	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>4566</u> 4063	<u>3947</u> 4085	<u>3926</u> 4039

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0838</u> 1310-0902-0838	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>8560</u> 7621	<u>7404</u> 7661	<u>7363</u> 7575
<u>6125-0702-0839</u> 1310-0902-0839	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>13127</u> 11684	<u>11351</u> 11747	<u>11289</u> 11615
<u>6125-0702-0840</u> 1310-0902-0840	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>19176</u> 17073	<u>16588</u> 17165	<u>16499</u> 16972
<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>59338</u> 54153	<u>52531</u> 55213	<u>53378</u> 54339
<u>6125-0702-0902</u> 1310-0902-0902	дайын тауашада орнату кезінде	дана	<u>78200</u> 70443	<u>68558</u> 70959	<u>67977</u> 69979
Телефон тарату шкафын монтаждау, сыйымдылығы 1200х2-ге дейін					
<u>6125-0702-0903</u> 1310-0902-0903	іргетасқа орнату кезінде	дана	<u>72461</u> 66069	<u>64056</u> 67371	<u>64910</u> 66207
<u>6125-0702-0904</u> 1310-0902-0904	дайын тауашада орнату кезінде	дана	<u>96349</u> 86726	<u>84362</u> 87399	<u>83595</u> 86122
Телефон кабельдеріне арналған бокс жабдығын монтаждау (зарядтау және орнату), бокстың сыйымдылығы 50х2-ге дейін					
<u>6125-0702-0905</u> 1310-0902-0905	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>42800</u> 38651	<u>37709</u> 38842	<u>37521</u> 38464
<u>6125-0702-0906</u> 1310-0902-0906	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>44244</u> 40070	<u>39122</u> 40261	<u>38932</u> 39881
Телефон кабельдеріне арналған бокс жабдығын монтаждау (зарядтау және орнату), бокстың сыйымдылығы 100х2-ге дейін					
<u>6125-0702-0907</u> 1310-0902-0907	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>62832</u> 56972	<u>55642</u> 57242	<u>55376</u> 56709
<u>6125-0702-0908</u> 1310-0902-0908	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>87156</u> 78873	<u>76995</u> 79254	<u>76617</u> 78500
Кабель жәшігін монтаждау					
<u>6125-0702-0909</u> 1310-0902-0909	шатырға орнату кезінде, сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>83228</u> 75937	<u>73747</u> 76283	<u>73896</u> 75179
<u>6125-0702-0910</u> 1310-0902-0910	бағанға орнату кезінде, сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>103493</u> 93492	<u>91224</u> 93952	<u>90768</u> 93043
<u>6125-0702-0911</u> 1310-0902-0911	бағанға орнату кезінде, сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>103243</u> 94080	<u>92002</u> 94502	<u>91584</u> 93668
Қабырға тарату қорабын орнату					
<u>6125-0702-0912</u> 1310-0902-0912	пластмасса үлдірі бар кабельде	дана	<u>16534</u> 14824	<u>14434</u> 14903	<u>14358</u> 14748
<u>6125-0702-0913</u> 1310-0902-0913	қорғасын немесе алюминий үлдірі бар кабельде	дана	<u>23852</u> 21387	<u>20826</u> 21501	<u>20716</u> 21275
Кабельді металл ойықтармен қорғау					
<u>6125-0702-0914</u> 1310-0902-0914	ағаш немесе кірпіш қабырғада	м	<u>3080</u> 2904	<u>2865</u> 2912	<u>2855</u> 2896
<u>6125-0702-0915</u> 1310-0902-0915	бетон қабырғада	м	<u>3606</u> 3377	<u>3325</u> 3387	<u>3313</u> 3367
<u>6125-0702-0916</u> 1310-0902-0916	ағаш немесе кірпіштің қабырға бойынша платформа арқылы өтумен баспалдақ торында	м	<u>4043</u> 3758	<u>3692</u> 3773	<u>3677</u> 3750
<u>6125-0702-0917</u> 1310-0902-0917	алаң арқылы бетон қабырға бойынша өтумен баспалдақ торында	м	<u>4043</u> 3758	<u>3692</u> 3773	<u>3677</u> 3750
<u>6125-0702-0918</u> 1310-0902-0918	Төселген кабельді бояу	м	<u>192</u> 175	<u>172</u> 176	<u>170</u> 174

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-0919</u> 1310-0902-0919	Қораптарды немесе АЗУ-ды бағаннан немесе тіреуден абоненттік немесе топтық енгізу қабырғасына орната отырып монтаждау	дана	<u>17744</u> 15928	<u>15513</u> 16012	<u>15433</u> 15854
	Шеткі құрылғыдағы қорғаныш жолағын монтаждау, сыйымдылығы 25х2				
<u>6125-0702-0920</u> 1310-0902-0920	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>13922</u> 12331	<u>11965</u> 12399	<u>11896</u> 12251
<u>6125-0702-0921</u> 1310-0902-0921	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>16096</u> 14255	<u>13832</u> 14335	<u>13753</u> 14163
<u>6125-0702-0922</u> 1310-0902-0922	Шеткі құрылғыда монтаждау, сыйымдылығы 40х2, бөлек серіппелермен жақтаудың пластмасса қабықшасындағы кабель	дана	<u>17633</u> 15612	<u>15160</u> 15711	<u>15064</u> 15520
<u>6125-0702-0923</u> 1310-0902-0923	Кабельді кәрізден қабырғаға шығаруға арналған құрылғының қабырғасынан өтпей, қазумен және толтырумен монтаждау	дана	<u>35930</u> 32367	<u>31567</u> 32532	<u>31397</u> 32202
	Бокстарды жерге тұйықтау құрылғысын (бұранда астына) монтаждау				
<u>6125-0702-0924</u> 1310-0902-0924	типі БМ 1-1 сыйымдылығы 10х2	дана	<u>33399</u> 31261	<u>30780</u> 31359	<u>30679</u> 31159
<u>6125-0702-0925</u> 1310-0902-0925	типі БМ 1-2 сыйымдылығы 20Х2	дана	<u>66757</u> 62480	<u>61518</u> 62676	<u>61315</u> 62277
<u>6125-0702-0926</u> 1310-0902-0926	типі БМ 1-3 сыйымдылығы 30Х2	дана	<u>100112</u> 93696	<u>92254</u> 93991	<u>91950</u> 93392
	Кабельдік кәріз арнасын герметизациялау				
<u>6125-0702-0927</u> 1310-0902-0927	еркін	дана	<u>2628</u> 2557	<u>2541</u> 2560	<u>2537</u> 2553
<u>6125-0702-0928</u> 1310-0902-0928	бос емес	дана	<u>5262</u> 4889	<u>4804</u> 4906	<u>4786</u> 4872
	Кабельдерді енгізу арнасын үй-жайда герметизациялау (АТС шахтасында)				
<u>6125-0702-0929</u> 1310-0902-0929	еркін	дана	<u>4972</u> 4633	<u>4555</u> 4648	<u>4540</u> 4616
<u>6125-0702-0930</u> 1310-0902-0930	бос емес	дана	<u>7793</u> 7129	<u>6979</u> 7160	<u>6949</u> 7098
<u>6125-0702-0931</u> 1310-0902-0931	Кабельдік кәріз құдығы люгінің қақпағын герметизациялау	дана	<u>14819</u> 13568	<u>13284</u> 13625	<u>13225</u> 13509
	<b>6125-0702-10 - кіші топ Кабельді тіректерге ілу</b>				
	Кабель желісін ілу				
<u>6125-0702-1001</u> 1310-0902-1001	бағана сызығында, 1 м салмағы 2 кг-ға дейін	м	<u>1989</u> 1876	<u>1851</u> 1882	<u>1845</u> 1871
<u>6125-0702-1002</u> 1310-0902-1002	бағана сызығында, 1 м салмағы 4 кг-ға дейін	м	<u>2280</u> 2136	<u>2103</u> 2143	<u>2097</u> 2130
<u>6125-0702-1003</u> 1310-0902-1003	тіреуіш желіде, 1 м кабель салмағы 2 кг-ға дейін	м	<u>2217</u> 2077	<u>2045</u> 2084	<u>2039</u> 2071
	<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				
<u>6125-0702-1101</u> 1310-0902-1101	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>2399</u> 2145	<u>2083</u> 2147	<u>2077</u> 2126

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-1102</u> 1310-0902-1102	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2977</u> 2653	<u>2575</u> 2658	<u>2563</u> 2631
<u>6125-0702-1103</u> 1310-0902-1103	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3552</u> 3164	<u>3072</u> 3173	<u>3057</u> 3140
<u>6125-0702-1104</u> 1310-0902-1104	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4888</u> 4354	<u>4227</u> 4367	<u>4205</u> 4319
<u>6125-0702-1105</u> 1310-0902-1105	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6178</u> 5495	<u>5336</u> 5518	<u>5308</u> 5456
	Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды жапсырмалы қапсырмалармен бекіте отырып монтаждау				
<u>6125-0702-1106</u> 1310-0902-1106	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>3102</u> 2766	<u>2685</u> 2773	<u>2680</u> 2747
<u>6125-0702-1107</u> 1310-0902-1107	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3619</u> 3226	<u>3131</u> 3236	<u>3125</u> 3205
<u>6125-0702-1108</u> 1310-0902-1108	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4991</u> 4449	<u>4319</u> 4463	<u>4308</u> 4418
<u>6125-0702-1109</u> 1310-0902-1109	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6536</u> 5822	<u>5652</u> 5840	<u>5637</u> 5781
	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>2602</u> 2334	<u>2267</u> 2332	<u>2261</u> 2313
<u>6125-0702-1111</u> 1310-0902-1111	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>3293</u> 2951	<u>2866</u> 2952	<u>2855</u> 2925
<u>6125-0702-1112</u> 1310-0902-1112	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3928</u> 3524	<u>3423</u> 3527	<u>3410</u> 3495
<u>6125-0702-1113</u> 1310-0902-1113	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>5365</u> 4811	<u>4675</u> 4818	<u>4654</u> 4772
<u>6125-0702-1114</u> 1310-0902-1114	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6979</u> 6248	<u>6074</u> 6265	<u>6045</u> 6203
	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>4661</u> 4161	<u>4037</u> 4163	<u>4020</u> 4123
<u>6125-0702-1116</u> 1310-0902-1116	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>6274</u> 5602	<u>5438</u> 5614	<u>5430</u> 5558
<u>6125-0702-1117</u> 1310-0902-1117	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>8156</u> 7279	<u>7067</u> 7296	<u>7055</u> 7224
<u>6125-0702-1118</u> 1310-0902-1118	диаметрі 125 мм-ге дейін	м	<u>10085</u> 8992	<u>8726</u> 9012	<u>8710</u> 8921
	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>4820</u> 4326	<u>4202</u> 4324	<u>4186</u> 4285
<u>6125-0702-1120</u> 1310-0902-1120	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>6539</u> 5867	<u>5700</u> 5866	<u>5676</u> 5813
<u>6125-0702-1121</u> 1310-0902-1121	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>8589</u> 7699	<u>7482</u> 7706	<u>7449</u> 7633
<u>6125-0702-1122</u> 1310-0902-1122	диаметрі 125 мм-ге дейін	м	<u>10619</u> 9515	<u>9241</u> 9514	<u>9202</u> 9426
	<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>10559</u> 9449	<u>9195</u> 9501	<u>9146</u> 9396



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0702-1202</u> 1310-0902-1202	өлшемі 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>11169</u> 10051	<u>9795</u> 10103	<u>9746</u> 9998
<u>6125-0702-1203</u> 1310-0902-1203	өлшемі 700x1500 мм-ге дейін	дана	<u>16687</u> 15007	<u>14621</u> 15084	<u>14548</u> 14926
<u>6125-0702-1204</u> 1310-0902-1204	өлшемі 800x1800 мм-ге дейін	дана	<u>22450</u> 20191	<u>19671</u> 20294	<u>19572</u> 20083
Құбыр өткізгіштерге арналған қабырға шкафтарын монтаждау					
<u>6125-0702-1205</u> 1310-0902-1205	өлшемі 640x840 мм-ге дейін	дана	<u>12970</u> 11643	<u>11338</u> 11701	<u>11280</u> 11577
<u>6125-0702-1206</u> 1310-0902-1206	өлшемі 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>19015</u> 17025	<u>16568</u> 17111	<u>16482</u> 16926
<u>6125-0702-1207</u> 1310-0902-1207	өлшемі 800x1800 мм-ге дейін	дана	<u>26485</u> 23790	<u>23170</u> 23906	<u>23054</u> 23656
Құбыр өткізгіштерге арналған тартпаны немесе қорапты монтаждау					
<u>6125-0702-1208</u> 1310-0902-1208	өлшемі 200x200 мм-ге дейін	дана	<u>5315</u> 4719	<u>4583</u> 4746	<u>4554</u> 4691
<u>6125-0702-1209</u> 1310-0902-1209	өлшемі 500x500 мм-ге дейін	дана	<u>10674</u> 9473	<u>9201</u> 9527	<u>9142</u> 9418
Тартпалы құбыр өткізгіштерге арналған жәшікті монтаждау					
<u>6125-0702-1210</u> 1310-0902-1210	өлшемі 1000x800 мм-ге дейін	дана	<u>10642</u> 9449	<u>9178</u> 9502	<u>9119</u> 9393
<u>6125-0702-1211</u> 1310-0902-1211	өлшемі 1600x1000 мм-ге дейін	дана	<u>11076</u> 9858	<u>9581</u> 9912	<u>9521</u> 9801
<u>6125-0702-1212</u> 1310-0902-1212	Шеткі қорапты монтаждау	дана	<u>1305</u> 1160	<u>1127</u> 1168	<u>1127</u> 1155
<u>6125-0702-1213</u> 1310-0902-1213	Сәндік және басқа да ұсақ бұйымдардың қақпағының сымдарын қоспай монтаждау	дана	<u>346</u> 307	<u>298</u> 308	<u>296</u> 305
<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, оқшаулау кедергісін және омдық ассиметрияны өлшеу	дана	<u>51453</u> 45558	<u>44204</u> 45813	<u>43949</u> 45263
<b>6125-0703-02 - кіші топ Күшейткіш тізбек бөлігін айнималы 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>85756</u> 75929	<u>73673</u> 76355	<u>73248</u> 75439
<u>6125-0703-0202</u> 1310-0903-0202	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 30 кГц дейін	дана	<u>160077</u> 141735	<u>137523</u> 142528	<u>136730</u> 140819
<u>6125-0703-0203</u> 1310-0903-0203	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 60 кГц дейін	дана	<u>194380</u> 172107	<u>166992</u> 173070	<u>166029</u> 170995
<u>6125-0703-0204</u> 1310-0903-0204	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 150 кГц дейін	дана	<u>280135</u> 248036	<u>240665</u> 249425	<u>239277</u> 246434
<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					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0703-0301</u> 1310-0903-0301	жиілік диапазоны 10 кГц-ке дейін	дана	<u>85756</u> 75929	<u>73673</u> 76355	<u>73248</u> 75439
<u>6125-0703-0302</u> 1310-0903-0302	жиілік диапазоны 30 кГц дейін	дана	<u>120058</u> 106301	<u>103142</u> 106896	<u>102547</u> 105614
<u>6125-0703-0303</u> 1310-0903-0303	жиілік диапазоны 60 кГц дейін	дана	<u>160077</u> 141735	<u>137523</u> 142528	<u>136730</u> 140819
<u>6125-0703-0304</u> 1310-0903-0304	жиілік диапазоны 150 кГц дейін	дана	<u>262984</u> 232850	<u>225931</u> 234154	<u>224627</u> 231346
	<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>302209</u> 277186	<u>271439</u> 278368	<u>268081</u> 276319
<u>6125-0704-0102</u> 1310-0904-0102	I, II топтағы топырақта кабель төсегішпен	км	<u>1210269</u> 1126312	<u>1106428</u> 1130295	<u>1103351</u> 1123958
<u>6125-0704-0103</u> 1310-0904-0103	III топтағы топырақтағы кабель төсегішпен	км	<u>1792346</u> 1676136	<u>1648530</u> 1681628	<u>1643720</u> 1672987
	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>2452401</u> 2303471	<u>2268255</u> 2310452	<u>2254392</u> 2299493
<u>6125-0704-0105</u> 1310-0904-0105	айна ені 200 м-ге дейін	дана	<u>3125884</u> 2935018	<u>2889908</u> 2943972	<u>2872286</u> 2929889
	<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>1213</u> 1082	<u>1054</u> 1089	<u>1047</u> 1078
<u>6125-0704-0202</u> 1310-0904-0202	бос емес арна бойынша	м	<u>1645</u> 1469	<u>1429</u> 1478	<u>1421</u> 1462
	Полиэтиленді құбырдағы кәрізде талшықты-оптикалық кабельді төсеу				
<u>6125-0704-0203</u> 1310-0904-0203	бос арна бойынша	м	<u>1270</u> 1135	<u>1106</u> 1143	<u>1099</u> 1131
<u>6125-0704-0204</u> 1310-0904-0204	бос емес арна бойынша	м	<u>1636</u> 1463	<u>1423</u> 1471	<u>1415</u> 1456
	<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>720</u> 646	<u>629</u> 649	<u>625</u> 642
<u>6125-0704-0302</u> 1310-0904-0302	бос арна бойынша полиэтиленді түтіктің екі тармағына	м	<u>818</u> 733	<u>715</u> 737	<u>710</u> 730
<u>6125-0704-0303</u> 1310-0904-0303	бос емес арна бойынша, полиэтиленді түтік	м	<u>1080</u> 968	<u>942</u> 973	<u>936</u> 963
	<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>249</u> 220	<u>214</u> 222	<u>212</u> 219
	<b>6125-0704-05 - кіші топ ГТҚ талшықты-оптикалық кабелінде тікелей мұфталар құдығында монтаждау</b>				
	ГТС кабелінде монтаждау процесінде рефлектометрмен өлшеуді ескере отырып, құдықта монтаждау, тікелей мұфта				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0704-0501</u> 1310-0904-0501	талшықтар саны 4	дана	<u>215313</u> 199215	<u>195427</u> 199971	<u>194808</u> 198700
<u>6125-0704-0502</u> 1310-0904-0502	талшықтар саны 8	дана	<u>293314</u> 271357	<u>266178</u> 272388	<u>265346</u> 270672
<u>6125-0704-0503</u> 1310-0904-0503	талшықтар саны 12	дана	<u>371592</u> 343759	<u>337186</u> 345066	<u>336140</u> 342906
<u>6125-0704-0504</u> 1310-0904-0504	талшықтар саны 16	дана	<u>432376</u> 399521	<u>391769</u> 401065	<u>390529</u> 398501
<u>6125-0704-0505</u> 1310-0904-0505	талшықтар саны 20	дана	<u>527593</u> 488041	<u>478685</u> 489898	<u>477215</u> 486850
<u>6125-0704-0506</u> 1310-0904-0506	талшықтар саны 24	дана	<u>605700</u> 560281	<u>549533</u> 562414	<u>547850</u> 558921
<u>6125-0704-0507</u> 1310-0904-0507	талшықтар саны 32	дана	<u>761129</u> 704026	<u>690505</u> 706709	<u>688397</u> 702328
<u>6125-0704-0508</u> 1310-0904-0508	талшықтар саны 48	дана	<u>1073685</u> 993104	<u>974011</u> 996889	<u>971050</u> 990731
	<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>472007</u> 441534	<u>434302</u> 442965	<u>433193</u> 440656
<u>6125-0704-0602</u> 1310-0904-0602	талшықтар саны 8	дана	<u>643312</u> 601372	<u>591373</u> 603342	<u>589895</u> 600235
<u>6125-0704-0603</u> 1310-0904-0603	талшықтар саны 12	дана	<u>805836</u> 753442	<u>740905</u> 755903	<u>739104</u> 752092
<u>6125-0704-0604</u> 1310-0904-0604	талшықтар саны 16	дана	<u>977140</u> 913280	<u>897975</u> 916278	<u>895803</u> 911669
<u>6125-0704-0605</u> 1310-0904-0605	талшықтар саны 20	дана	<u>1139560</u> 1065253	<u>1047412</u> 1068742	<u>1044919</u> 1063428
<u>6125-0704-0606</u> 1310-0904-0606	талшықтар саны 24	дана	<u>1302086</u> 1217324	<u>1196945</u> 1221304	<u>1194129</u> 1215286
<u>6125-0704-0607</u> 1310-0904-0607	талшықтар саны 32	дана	<u>1635916</u> 1529234	<u>1503549</u> 1534242	<u>1500040</u> 1526722
<u>6125-0704-0608</u> 1310-0904-0608	талшықтар саны 48	дана	<u>2303576</u> 2153053	<u>2116757</u> 2160120	<u>2111862</u> 2149594
	<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>38800</u> 35680	<u>34946</u> 35827	<u>34826</u> 35581
<u>6125-0704-0702</u> 1310-0904-0702	талшықтар саны 8	дана	<u>69942</u> 64251	<u>62914</u> 64518	<u>62693</u> 64068
<u>6125-0704-0703</u> 1310-0904-0703	талшықтар саны 12	дана	<u>101083</u> 92822	<u>90882</u> 93210	<u>90560</u> 92554
<u>6125-0704-0704</u> 1310-0904-0704	талшықтар саны 16	дана	<u>126895</u> 116673	<u>114269</u> 117153	<u>113875</u> 116349
<u>6125-0704-0705</u> 1310-0904-0705	талшықтар саны 20	дана	<u>158209</u> 145407	<u>142398</u> 146010	<u>141904</u> 144999
<u>6125-0704-0706</u> 1310-0904-0706	талшықтар саны 24	дана	<u>186685</u> 171618	<u>168075</u> 172327	<u>167495</u> 171140
<u>6125-0704-0707</u> 1310-0904-0707	талшықтар саны 32	дана	<u>246303</u> 226400	<u>221721</u> 227336	<u>220953</u> 225766
<u>6125-0704-0708</u> 1310-0904-0708	талшықтар саны 48	дана	<u>365712</u> 336128	<u>329173</u> 337518	<u>328031</u> 335184

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>57229</u> 52099	<u>50906</u> 52340	<u>50694</u> 51913
<u>6125-0704-0802</u> 1310-0904-0802	талшықтар саны 8	дана	<u>104714</u> 95512	<u>93371</u> 95945	<u>92994</u> 95187
<u>6125-0704-0803</u> 1310-0904-0803	талшықтар саны 12	дана	<u>152199</u> 138926	<u>135834</u> 139551	<u>135294</u> 138461
<u>6125-0704-0804</u> 1310-0904-0804	талшықтар саны 16	дана	<u>208395</u> 190042	<u>185770</u> 190906	<u>185019</u> 189391
<u>6125-0704-0805</u> 1310-0904-0805	талшықтар саны 20	дана	<u>255880</u> 233456	<u>228234</u> 234511	<u>227319</u> 232665
<u>6125-0704-0806</u> 1310-0904-0806	талшықтар саны 24	дана	<u>303365</u> 276871	<u>270697</u> 278116	<u>269619</u> 275939
<u>6125-0704-0807</u> 1310-0904-0807	талшықтар саны 32	дана	<u>407046</u> 371401	<u>363098</u> 373077	<u>361644</u> 370144
<u>6125-0704-0808</u> 1310-0904-0808	талшықтар саны 48	дана	<u>605697</u> 552759	<u>540425</u> 555248	<u>538269</u> 550895
	<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>27444</u> 25228	<u>24708</u> 25332	<u>24623</u> 25157
<u>6125-0704-0902</u> 1310-0904-0902	талшықтар саны 8	дана	<u>48434</u> 44494	<u>43568</u> 44679	<u>43415</u> 44367
<u>6125-0704-0903</u> 1310-0904-0903	талшықтар саны 12	дана	<u>69425</u> 63759	<u>62429</u> 64026	<u>62209</u> 63577
<u>6125-0704-0904</u> 1310-0904-0904	талшықтар саны 16	дана	<u>90416</u> 83025	<u>81289</u> 83372	<u>81003</u> 82786
<u>6125-0704-0905</u> 1310-0904-0905	талшықтар саны 20	дана	<u>108570</u> 99767	<u>97698</u> 100180	<u>97358</u> 99485
<u>6125-0704-0906</u> 1310-0904-0906	талшықтар саны 24	дана	<u>129560</u> 119032	<u>116559</u> 119527	<u>116151</u> 118695
<u>6125-0704-0907</u> 1310-0904-0907	талшықтар саны 32	дана	<u>171541</u> 157563	<u>154281</u> 158221	<u>153738</u> 157114
<u>6125-0704-0908</u> 1310-0904-0908	талшықтар саны 48	дана	<u>255332</u> 234462	<u>229562</u> 235443	<u>228750</u> 233787
	<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>55920</u> 51439	<u>50385</u> 51650	<u>50213</u> 51298
<u>6125-0704-1002</u> 1310-0904-1002	талшықтар саны 8	дана	<u>84430</u> 77976	<u>76448</u> 78280	<u>76210</u> 77787
<u>6125-0704-1003</u> 1310-0904-1003	талшықтар саны 12	дана	<u>121653</u> 112215	<u>109984</u> 112658	<u>109631</u> 111931
<u>6125-0704-1004</u> 1310-0904-1004	талшықтар саны 16	дана	<u>158876</u> 146454	<u>143521</u> 147037	<u>143053</u> 146075
<u>6125-0704-1005</u> 1310-0904-1005	талшықтар саны 20	дана	<u>187385</u> 172990	<u>169584</u> 173667	<u>169051</u> 172564
<u>6125-0704-1006</u> 1310-0904-1006	талшықтар саны 24	дана	<u>224608</u> 207228	<u>203120</u> 208045	<u>202471</u> 206708

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0704-1007</u> 1310-0904-1007	талшықтар саны 32	дана	<u>290341</u> 268003	<u>262719</u> 269053	<u>261891</u> 267341
<u>6125-0704-1008</u> 1310-0904-1008	талшықтар саны 48	дана	<u>430691</u> 397419	<u>389553</u> 398982	<u>388313</u> 396427
	<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>109185</u> 100490	<u>98441</u> 100896	<u>98111</u> 100207
<u>6125-0704-1102</u> 1310-0904-1102	талшықтар саны 8	дана	<u>167226</u> 153779	<u>150614</u> 154407	<u>150101</u> 153336
<u>6125-0704-1103</u> 1310-0904-1103	талшықтар саны 12	дана	<u>220195</u> 202566	<u>198416</u> 203390	<u>197745</u> 201990
<u>6125-0704-1104</u> 1310-0904-1104	талшықтар саны 16	дана	<u>273166</u> 251356	<u>246218</u> 252373	<u>245390</u> 250645
<u>6125-0704-1105</u> 1310-0904-1105	талшықтар саны 20	дана	<u>328758</u> 302477	<u>296288</u> 303703	<u>295287</u> 301618
<u>6125-0704-1106</u> 1310-0904-1106	талшықтар саны 24	дана	<u>384351</u> 353598	<u>346357</u> 355033	<u>345187</u> 352592
<u>6125-0704-1107</u> 1310-0904-1107	талшықтар саны 32	дана	<u>492741</u> 453343	<u>444066</u> 455182	<u>442567</u> 452056
<u>6125-0704-1108</u> 1310-0904-1108	талшықтар саны 48	дана	<u>712316</u> 655333	<u>641915</u> 657992	<u>639745</u> 653468
	<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>119720</u> 110136	<u>107878</u> 110583	<u>107513</u> 109822
<u>6125-0704-1202</u> 1310-0904-1202	талшықтар саны 8	дана	<u>183953</u> 169100	<u>165606</u> 169793	<u>165037</u> 168608
<u>6125-0704-1203</u> 1310-0904-1203	талшықтар саны 12	дана	<u>240193</u> 221000	<u>216478</u> 221895	<u>215749</u> 220374
<u>6125-0704-1204</u> 1310-0904-1204	талшықтар саны 16	дана	<u>296436</u> 272900	<u>267353</u> 273999	<u>266463</u> 272139
<u>6125-0704-1205</u> 1310-0904-1205	талшықтар саны 20	дана	<u>360669</u> 331865	<u>325080</u> 333209	<u>323986</u> 330926
<u>6125-0704-1206</u> 1310-0904-1206	талшықтар саны 24	дана	<u>425076</u> 390995	<u>382971</u> 392585	<u>381672</u> 389877
<u>6125-0704-1207</u> 1310-0904-1207	талшықтар саны 32	дана	<u>545550</u> 501859	<u>491572</u> 503897	<u>489908</u> 500428
<u>6125-0704-1208</u> 1310-0904-1208	талшықтар саны 48	дана	<u>786674</u> 723754	<u>708938</u> 726691	<u>706544</u> 721698
	<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>873363</u> 783705	<u>763117</u> 787855	<u>759066</u> 779718
<u>6125-0704-1302</u> 1310-0904-1302	Пластмасса түтікте камераны монтаждау	дана	<u>107941</u> 96254	<u>93564</u> 96794	<u>93039</u> 95739
<u>6125-0704-1303</u> 1310-0904-1303	Төселген пластмасса түтіктің герметикалығын тексеру	дана	<u>105325</u> 94696	<u>92250</u> 95189	<u>91777</u> 94236

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1310-0905-0101</u>	мультиплексор	дана	<u>625266</u> <u>553471</u>	<u>537284</u> <u>556815</u>	<u>533902</u> <u>550125</u>
<u>6125-0705-0102</u> <u>1310-0905-0102</u>	регенератор	дана	<u>284212</u> <u>251578</u>	<u>244220</u> <u>253098</u>	<u>242683</u> <u>250057</u>
	<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> <u>1310-0905-0201</u>	STM - 1, тестілеу	дана	<u>483161</u> <u>427681</u>	<u>415174</u> <u>430267</u>	<u>412561</u> <u>425097</u>
<u>6125-0705-0202</u> <u>1310-0905-0202</u>	STM - 4, тестілеу	дана	<u>634740</u> <u>561857</u>	<u>545425</u> <u>565252</u>	<u>541992</u> <u>558461</u>
<u>6125-0705-0203</u> <u>1310-0905-0203</u>	STM - 16, тестілеу	дана	<u>1714746</u> <u>1517851</u>	<u>1473460</u> <u>1527025</u>	<u>1464187</u> <u>1508677</u>
	<b>6125-0705-03 - кіші топ Желілік цифрлық, ТМ, СС жолын баптау және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін үйлестіру</b>				
	Сызықтық цифрлық, ТМ, СС трактінің НРП=0 ("1+0" схемасы) мөлшерінде баптау				
<u>6125-0705-0301</u> <u>1310-0905-0301</u>	және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін синхрондау	дана	<u>7031906</u> <u>6293998</u>	<u>6125854</u> <u>6328431</u>	<u>6092697</u> <u>6262115</u>
<u>6125-0705-0305</u> <u>1310-0905-0303</u>	6125-0705-0301-нормаға қосу	дана	<u>769402</u> <u>691099</u>	<u>673189</u> <u>694755</u>	<u>669731</u> <u>687812</u>
	Сызықтық цифрлық, ТМ, СС трактінің НРП=0 ("1+1" немесе "1:1" схемасы) мөлшерінде баптау				
<u>6125-0705-0304</u> <u>1310-0905-0302</u>	және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін синхрондау	дана	<u>8750817</u> <u>7832531</u>	<u>7623286</u> <u>7875382</u>	<u>7582022</u> <u>7792855</u>
<u>6125-0705-0306</u> <u>1310-0905-0304</u>	сызықтық цифрлық жол, ТМ, СС және «енгізу-шығару» бөлімінде бір беру жүйесін баптау. Әрбір НРП үшін қосымша ("1+1" немесе "1:1" схемасы 6125-0705-0304) нормасына қосу	дана	<u>946957</u> <u>850583</u>	<u>828540</u> <u>855084</u>	<u>824284</u> <u>846537</u>
	<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>454739</u> <u>402524</u>	<u>390751</u> <u>404957</u>	<u>388293</u> <u>400091</u>
<u>6125-0705-0402</u> <u>1310-0905-0402</u>	келесі	дана	<u>37895</u> <u>33544</u>	<u>32563</u> <u>33746</u>	<u>32357</u> <u>33341</u>
	Қарапайым желілік жолды орнату 155 Мбит/сек				
<u>6125-0705-0403</u> <u>1310-0905-0403</u>	негізгі	дана	<u>2160012</u> <u>1911988</u>	<u>1856072</u> <u>1923545</u>	<u>1844391</u> <u>1900432</u>
<u>6125-0705-0404</u> <u>1310-0905-0404</u>	келесі	дана	<u>227369</u> <u>201262</u>	<u>195376</u> <u>202479</u>	<u>194147</u> <u>200046</u>
	<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>303160</u> <u>268349</u>	<u>260501</u> <u>269971</u>	<u>258862</u> <u>266727</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0705-0502</u> 1310-0905-0502	Желілік элементтерді (мультиплексор, регенератор) бағдарламалау және оның жұмысын жөндеу	дана	<u>189475</u> 167718	<u>162814</u> 168732	<u>161789</u> 166705
	<b>6125-0705-06 - кіші топ Нысанды тапсыру</b>				
<u>6125-0705-0601</u> 1310-0905-0601	Бақылау және қабылдау- тапсыру объектілерін сынау	дана	<u>3248867</u> 2894358	<u>2813957</u> 2910888	<u>2797686</u> 2878506
	<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> 1310-0906-0101	Талшықты-оптикалық магистральдық кабельді дәнекерлеу процесіне кабельдің ұшын дайындау (бөлшектеу)	дана	<u>3376</u> 2989	<u>2901</u> 3007	<u>2883</u> 2971
<u>6125-0706-0102</u> 1310-0906-0102	Кабельдің ұшын талшықты- оптикалық тарату кабелін (райзер-кабель) дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу)	дана	<u>1422</u> 1258	<u>1221</u> 1266	<u>1214</u> 1251
<u>6125-0706-0103</u> 1310-0906-0103	Кабельдің ұшын (ТОК-1) талшықты-оптикалық терминалды абоненттік кабельді дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу)	дана	<u>178</u> 157	<u>153</u> 158	<u>152</u> 156
	<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>43003</u> 38792	<u>37822</u> 38996	<u>37643</u> 38622
<u>6125-0706-0202</u> 1310-0906-0202	4-тен жоғары әрбір талшыққа қосу, ұштау (дәнекерлеу)	дана	<u>8231</u> 7471	<u>7295</u> 7508	<u>7263</u> 7442
	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>36756</u> 33261	<u>32454</u> 33430	<u>32308</u> 33124
<u>6125-0706-0204</u> 1310-0906-0204	4-тен жоғары әр талшыққа қосу	дана	<u>7841</u> 7126	<u>6960</u> 7160	<u>6930</u> 7098
	<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>55975</u> 50321	<u>49023</u> 50596	<u>48779</u> 50087
<u>6125-0706-0302</u> 1310-0906-0302	4-тен жоғары әрбір алдын ала аяқталған ТОК-1-ге қосу	дана	<u>12699</u> 11437	<u>11147</u> 11498	<u>11092</u> 11385
	<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>19157</u> 17055	<u>16573</u> 17152	<u>16476</u> 16958

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>12840</u> 11822	<u>11582</u> 11872	<u>11545</u> 11790
<u>6125-0706-0502</u> 1310-0906-0502	Оптикалық абоненттік желінің әрбір келесі толқын ұзындығына қосу	дана	<u>4776</u> 4376	<u>4283</u> 4395	<u>4266</u> 4362
	<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>4678</u> 4256	<u>4158</u> 4276	<u>4141</u> 4240
<u>6125-0706-0602</u> 1310-0906-0602	Талшықты-оптикалық абоненттік кабельдің дайындалған (бөлінген) екі ұшы талшықтарының түйісу құрылғысы	дана	<u>3978</u> 3637	<u>3557</u> 3653	<u>3543</u> 3625
<u>6125-0706-0603</u> 1310-0906-0603	Жалғағыштарды монтаждау	дана	<u>1244</u> 1101	<u>1069</u> 1108	<u>1062</u> 1095
	<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>19509</u> 17271	<u>16770</u> 17379	<u>16660</u> 17169
<u>6125-0801-0102</u> 1310-1001-0102	кронштейнде	дана	<u>22729</u> 20122	<u>19539</u> 20247	<u>19411</u> 20003
	<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>24109</u> 21343	<u>20724</u> 21476	<u>20587</u> 21217
<u>6125-0801-0202</u> 1310-1001-0202	кронштейнде	дана	<u>26235</u> 23226	<u>22553</u> 23369	<u>22404</u> 23088
	<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>18563</u> 16434	<u>15957</u> 16536	<u>15852</u> 16337
<u>6125-0801-0302</u> 1310-1001-0302	автогидрокөтергіштерден	дана	<u>41113</u> 37505	<u>36686</u> 37678	<u>36521</u> 37372
	<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>11949</u> 10580	<u>10271</u> 10645	<u>10206</u> 10516
	<b>6125-0801-05 - кіші топ Турникетті монтаждау</b>				
	Турникетті монтаждау				
<u>6125-0801-0501</u> 1310-1001-0501	роторлы толық бойлы	дана	<u>34116</u> 30202	<u>29326</u> 30389	<u>29133</u> 30022



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0801-0502</u> 1310-1001-0502	роторлы жартылай бойлы	дана	<u>24256</u> 21473	<u>20851</u> 21606	<u>20713</u> 21345
<u>6125-0801-0503</u> 1310-1001-0503	- еден триподы	дана	<u>19394</u> 17179	<u>16669</u> 17274	<u>16575</u> 17068
<u>6125-0801-0504</u> 1310-1001-0504	- қабырға триподы	дана	<u>16400</u> 14525	<u>14094</u> 14606	<u>14013</u> 14431
<u>6125-0801-0505</u> 1310-1001-0505	- механикалық қақпа	дана	<u>7818</u> 6923	<u>6719</u> 6963	<u>6679</u> 6879
<u>6125-0801-0506</u> 1310-1001-0506	- электромеханикалық қақпа	дана	<u>13096</u> 11598	<u>11254</u> 11663	<u>11190</u> 11524
<u>6125-0801-0507</u> 1310-1001-0507	Турникеттерді басқару үшін сәйкестендіргіштер мен бақылағыштарды оқу құрылғысын орнату	дана	<u>4718</u> 4178	<u>4056</u> 4203	<u>4031</u> 4152
<u>6125-0801-0508</u> 1310-1001-0508	Сәйкестендіргіштерді қосу	дана	<u>106</u> 94	<u>91</u> 95	<u>91</u> 94
	<b>6125-0801-06 - кіші топ Автоматты құлыптау құрылғысы бар кіруді басқару жүйесін монтаждау</b>				
<u>6125-0801-0601</u> 1310-1001-0601	Автоматты сүйеу құрылғысымен қолжетімділікті басқару жүйесі. Жабдықты монтаждау	дана	<u>16118</u> 14271	<u>13854</u> 14357	<u>13767</u> 14183
	<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>56285</u> 51293	<u>49382</u> 57159	<u>50941</u> 52091
<u>6125-0801-0702</u> 1310-1001-0702	іргетас құрылғысынсыз	дана	<u>25229</u> 22341	<u>21680</u> 22477	<u>21553</u> 22203
	<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>27854</u> 24661	<u>23943</u> 24807	<u>23793</u> 24509
<u>6125-0801-0802</u> 1310-1001-0802	Күзет-сөйлесу бөлмелерінің абоненттік құрылғыларын (домофондарын) монтаждау	дана	<u>3268</u> 2893	<u>2809</u> 2910	<u>2791</u> 2875
	<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>3987</u> 3627	<u>3535</u> 3631	<u>3608</u> 3632
<u>6125-0901-0102</u> 1311-0101-0102	салмағы 2 кг-ға дейін	дана	<u>4196</u> 3837	<u>3743</u> 3837	<u>3817</u> 3839
<u>6125-0901-0103</u> 1311-0101-0103	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>7227</u> 6557	<u>6385</u> 6567	<u>6532</u> 6570
<u>6125-0901-0104</u> 1311-0101-0104	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>8261</u> 7544	<u>7349</u> 7542	<u>7582</u> 7575
<u>6125-0901-0105</u> 1311-0101-0105	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>11281</u> 10333	<u>10069</u> 10338	<u>10551</u> 10439

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-0901-0106</u> 1311-0101-0106	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>38092</u> 36242	<u>35768</u> 36514	<u>37004</u> 36560
<u>6125-0901-0107</u> 1311-0101-0107	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>29751</u> 27758	<u>27145</u> 27781	<u>29227</u> 28355
<u>6125-0901-0108</u> 1311-0101-0108	40 кг-нан асатын конструкциялардың әр 1 кг үшін қосу	дана	<u>1125</u> 1036	<u>1011</u> 1036	<u>1068</u> 1051
<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>28150</u> 26073	<u>25568</u> 26169	<u>27093</u> 26450
<u>6125-0901-0202</u> 1311-0101-0202	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>29925</u> 27839	<u>27320</u> 27943	<u>29101</u> 28310
<u>6125-0901-0203</u> 1311-0101-0203	салмағы 35 кг-ға дейін	дана	<u>32549</u> 30459	<u>29916</u> 30582	<u>32213</u> 31120
Атқарушы механизмдерді орнатуға арналған конструкцияларды еденге орнату					
<u>6125-0901-0204</u> 1311-0101-0204	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>24963</u> 23205	<u>22632</u> 23083	<u>23977</u> 23456
<u>6125-0901-0205</u> 1311-0101-0205	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>33676</u> 31167	<u>30402</u> 31088	<u>32141</u> 31536
<u>6125-0901-0206</u> 1311-0101-0206	салмағы 35 кг-ға дейін	дана	<u>34751</u> 32241	<u>31453</u> 32158	<u>33539</u> 32726
<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					
<u>6125-1001-0101</u> 1311-0201-0101	салмағы 1,5 кг-ға дейін	дана	<u>6714</u> 5951	<u>5777</u> 5985	<u>5741</u> 5913
<u>6125-1001-0102</u> 1311-0201-0102	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>10139</u> 8983	<u>8719</u> 9034	<u>8665</u> 8925
<u>6125-1001-0103</u> 1311-0201-0103	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>13370</u> 11843	<u>11495</u> 11910	<u>11423</u> 11767
Ернемекті жалғанымдарға аспаптарды орнату					
<u>6125-1001-0104</u> 1311-0201-0104	салмағы 1,5 кг-ға дейін	дана	<u>13408</u> 11881	<u>11533</u> 11948	<u>11461</u> 11805
<u>6125-1001-0105</u> 1311-0201-0105	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>20011</u> 17729	<u>17208</u> 17829	<u>17101</u> 17614
<u>6125-1001-0106</u> 1311-0201-0106	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>26744</u> 23691	<u>22995</u> 23825	<u>22851</u> 23538
<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					
<u>6125-1002-0101</u> 1311-0202-0101	диаметрі 125 мм-ге дейін	дана	<u>9920</u> 9228	<u>9073</u> 9262	<u>9041</u> 9196
<u>6125-1002-0102</u> 1311-0202-0102	диаметрі 200 мм дейін	дана	<u>19941</u> 18548	<u>18237</u> 18616	<u>18171</u> 18485
<u>6125-1002-0103</u> 1311-0202-0103	диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>46026</u> 42541	<u>41761</u> 42710	<u>41596</u> 42381
Камерасыз диафрагманы 4 МПа-ға дейін шартты қысымға монтаждау					
<u>6125-1002-0104</u> 1311-0202-0104	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>175759</u> 168763	<u>167172</u> 169089	<u>166858</u> 168427

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1002-0105</u> 1311-0202-0105	диаметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>332225</u> 318823	<u>315773</u> 319447	<u>315172</u> 318178
	<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>				
<u>6125-1003-0101</u> 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>5412</u> 4792	<u>4650</u> 4819	<u>4622</u> 4762
	Ернемекті жалғанымдарға ротаметр, есептегіш, түрлендіргіш орнату				
<u>6125-1003-0102</u> 1311-0203-0102	шартты өту диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>5632</u> 5012	<u>4870</u> 5039	<u>4842</u> 4982
<u>6125-1003-0103</u> 1311-0203-0103	шартты өту диаметрі 32 мм-ге дейін	дана	<u>5745</u> 5125	<u>4983</u> 5152	<u>4955</u> 5095
<u>6125-1003-0104</u> 1311-0203-0104	шартты өту диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>17782</u> 15829	<u>15383</u> 15916	<u>15294</u> 15738
<u>6125-1003-0105</u> 1311-0203-0105	шартты өту диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>25372</u> 22758	<u>22160</u> 22873	<u>22040</u> 22634
<u>6125-1003-0106</u> 1311-0203-0106	шартты өту диаметрі 120 мм-ге дейін	дана	<u>37707</u> 33726	<u>32816</u> 33902	<u>32636</u> 33539
<u>6125-1003-0107</u> 1311-0203-0107	шартты өту диаметрі 150 мм-ге дейін	дана	<u>43784</u> 39203	<u>38163</u> 39414	<u>37940</u> 39002
<u>6125-1003-0108</u> 1311-0203-0108	шартты өту диаметрі 200 мм-ге дейін	дана	<u>62204</u> 55632	<u>54139</u> 55933	<u>53819</u> 55342
<u>6125-1003-0109</u> 1311-0203-0109	шартты өту диаметрі 250 мм-ге дейін	дана	<u>68946</u> 61778	<u>60149</u> 62105	<u>59800</u> 61460
<u>6125-1003-0110</u> 1311-0203-0110	шартты өту диаметрі 300 мм-ге дейін	дана	<u>89256</u> 80158	<u>78090</u> 80574	<u>77647</u> 79754
<u>6125-1003-0111</u> 1311-0203-0111	шартты өту диаметрі 350 мм-ге дейін	дана	<u>94004</u> 84441	<u>82287</u> 84901	<u>81831</u> 84010
<u>6125-1003-0112</u> 1311-0203-0112	шартты өту диаметрі 400 мм-ге дейін	дана	<u>130583</u> 117108	<u>114073</u> 117756	<u>113432</u> 116501
<u>6125-1003-0113</u> 1311-0203-0113	шартты өту диаметрі 450 мм-ге дейін	дана	<u>142108</u> 127438	<u>124134</u> 128143	<u>123435</u> 126776
<u>6125-1003-0114</u> 1311-0203-0114	шартты өту диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>152179</u> 136901	<u>133461</u> 137635	<u>132732</u> 136212
	<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>20721</u> 18607	<u>18120</u> 18695	<u>18024</u> 18507
<u>6125-1003-0202</u> 1311-0203-0202	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>30846</u> 27679	<u>26950</u> 27812	<u>26808</u> 27528
<u>6125-1003-0203</u> 1311-0203-0203	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>52655</u> 47259	<u>46016</u> 47485	<u>45773</u> 47003
	Резервуарда қысыммен жұмыс істейтін бастапқы деңгей өлшегіш түрлендіргішті орнату				
<u>6125-1003-0204</u> 1311-0203-0204	4 МПа дейін	дана	<u>22371</u> 20257	<u>19772</u> 20350	<u>19675</u> 20160
<u>6125-1003-0205</u> 1311-0203-0205	6,3 МПа дейін	дана	<u>34189</u> 31021	<u>30296</u> 31163	<u>30152</u> 30876

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6125-1003-0206 1311-0203-0206	20 МПа дейін	дана	<u>58832</u> 53435	<u>52198</u> 53676	<u>51952</u> 53189
	<b>6125-1004 - топ Реттеуші жабдықтарды монтаждау</b>				
	<b>6125-1004-01 - кіші топ Иітіректі жетегі бар клапандар мен жапқыштарды монтаждау</b>				
	Реттеуші иітіректі жетегі бар клапандарды монтаждау				
6125-1004-0101 1311-0204-0101	шартты өту диаметрі 10 мм	дана	<u>11277</u> 10197	<u>9947</u> 10247	<u>9906</u> 10153
6125-1004-0102 1311-0204-0102	шартты өту диаметрі 15, 20 мм	дана	<u>12004</u> 10902	<u>10652</u> 10966	<u>10660</u> 10925
6125-1004-0103 1311-0204-0103	шартты өту диаметрі 25, 32 мм	дана	<u>12453</u> 11350	<u>11104</u> 11427	<u>11162</u> 11433
6125-1004-0104 1311-0204-0104	шартты өту диаметрі 40, 50 мм	дана	<u>25730</u> 23846	<u>23411</u> 23933	<u>23372</u> 23781
6125-1004-0105 1311-0204-0105	шартты өту диаметрі 65, 80 мм	дана	<u>25646</u> 23762	<u>23327</u> 23849	<u>23288</u> 23697
6125-1004-0106 1311-0204-0106	шартты өту диаметрі 100, 125 мм	дана	<u>37699</u> 34816	<u>34151</u> 34947	<u>34091</u> 34719
6125-1004-0107 1311-0204-0107	шартты өту диаметрі 150, 175 мм	дана	<u>33068</u> 30185	<u>29519</u> 30317	<u>29477</u> 30095
6125-1004-0108 1311-0204-0108	шартты өту диаметрі 200, 225 мм	дана	<u>44349</u> 40366	<u>39445</u> 40548	<u>39398</u> 40246
6125-1004-0109 1311-0204-0109	шартты өту диаметрі 250 мм	дана	<u>56074</u> 51100	<u>49955</u> 51325	<u>49860</u> 50926
6125-1004-0110 1311-0204-0110	шартты өту диаметрі 300 мм	дана	<u>73784</u> 67730	<u>66334</u> 68004	<u>66235</u> 67527
6125-1004-0111 1311-0204-0111	шартты өту диаметрі 500 мм	дана	<u>116582</u> 107642	<u>105582</u> 108049	<u>105398</u> 107332
	Иітіректі жетегі бар жапқышты монтаждау				
6125-1004-0112 1311-0204-0112	шартты өту диаметрі 30 мм	дана	<u>18923</u> 17842	<u>17593</u> 17892	<u>17555</u> 17802
6125-1004-0113 1311-0204-0113	шартты өту диаметрі 40 мм	дана	<u>21117</u> 20015	<u>19761</u> 20066	<u>19738</u> 19981
6125-1004-0114 1311-0204-0114	шартты өту диаметрі 50 мм	дана	<u>21117</u> 20015	<u>19761</u> 20066	<u>19738</u> 19981
6125-1004-0115 1311-0204-0115	шартты өту диаметрі 60 мм	дана	<u>39474</u> 37590	<u>37155</u> 37677	<u>37116</u> 37525
6125-1004-0116 1311-0204-0116	шартты өту диаметрі 70 мм	дана	<u>38204</u> 36320	<u>35885</u> 36407	<u>35846</u> 36255
6125-1004-0117 1311-0204-0117	шартты өту диаметрі 80 мм	дана	<u>44703</u> 42820	<u>42385</u> 42907	<u>42354</u> 42758
6125-1004-0118 1311-0204-0118	шартты өту диаметрі 90 мм	дана	<u>77329</u> 74445	<u>73781</u> 74577	<u>73713</u> 74346
	<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				
6125-1101-0101 1311-0401-0101	0,25 м2 дейін	дана	<u>13211</u> 11772	<u>11448</u> 11840	<u>11378</u> 11709
6125-1101-0102 1311-0401-0102	0,5 м2 дейін	дана	<u>19572</u> 17412	<u>16925</u> 17513	<u>16822</u> 17314

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1101-0103</u> 1311-0401-0103	0,75 м2 дейін	дана	<u>25947</u> 23064	<u>22416</u> 23199	<u>22278</u> 22933
<u>6125-1101-0104</u> 1311-0401-0104	1 м2 дейін	дана	<u>33414</u> 29731	<u>28901</u> 29901	<u>28726</u> 29563
<u>6125-1101-0105</u> 1311-0401-0105	1,5 м2 дейін	дана	<u>40168</u> 35739	<u>34741</u> 35945	<u>34531</u> 35537
<u>6125-1101-0106</u> 1311-0401-0106	2 м2 дейін	дана	<u>47626</u> 42404	<u>41228</u> 42646	<u>40980</u> 42166
<u>6125-1101-0107</u> 1311-0401-0107	2,5 м2 дейін	дана	<u>53930</u> 47995	<u>46658</u> 48269	<u>46377</u> 47722
<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>6810</u> 6080	<u>5913</u> 6113	<u>5878</u> 6046
<u>6125-1101-0202</u> 1311-0401-0202	салмағы 0,03 т-ға дейін	дана	<u>18825</u> 16768	<u>16300</u> 16863	<u>16201</u> 16676
<u>6125-1101-0203</u> 1311-0401-0203	салмағы 0,06 т-ға дейін	дана	<u>54490</u> 48708	<u>47406</u> 48992	<u>47134</u> 48460
<u>6125-1101-0204</u> 1311-0401-0204	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>68178</u> 60840	<u>59156</u> 61185	<u>58836</u> 60505
<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>66973</u> 59744	<u>58093</u> 60079	<u>57773</u> 59409
<u>6125-1101-0302</u> 1311-0401-0302	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>94539</u> 84149	<u>81779</u> 84631	<u>81317</u> 83662
<u>6125-1101-0303</u> 1311-0401-0303	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>100064</u> 89041	<u>86526</u> 89551	<u>86037</u> 88522
<u>6125-1101-0304</u> 1311-0401-0304	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>132311</u> 117614	<u>114234</u> 118249	<u>113601</u> 116894
<u>6125-1101-0305</u> 1311-0401-0305	салмағы 2 т дейін	дана	<u>161106</u> 143134	<u>139002</u> 143911	<u>138227</u> 142251
<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>65717</u> 58708	<u>57113</u> 59033	<u>56782</u> 58394
<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>114481</u> 101956	<u>99085</u> 102546	<u>98536</u> 101373
<u>6125-1101-0502</u> 1311-0401-0502	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>153983</u> 136940	<u>133035</u> 137744	<u>132288</u> 136143
<u>6125-1101-0503</u> 1311-0401-0503	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>329619</u> 293036	<u>284623</u> 294609	<u>283050</u> 291236
<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>637565</u> 568091	<u>552247</u> 571493	<u>549973</u> 565072
<u>6125-1101-0602</u> 1311-0401-0602	түтіктердің саны 6-ға дейін	дана	<u>871009</u> 776356	<u>754725</u> 780922	<u>751361</u> 772180
<u>6125-1101-0603</u> 1311-0401-0603	түтіктердің саны 8-ге дейін	дана	<u>1063983</u> 948149	<u>921650</u> 953682	<u>917363</u> 942976

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Алюминий кенептері бар проекциялық экранды монтаждау				
<u>6125-1101-0604</u> 1311-0401-0604	өлшемі 4x4 м	дана	<u>1030298</u> 914986	<u>888939</u> 920543	<u>883537</u> 909915
<u>6125-1101-0605</u> 1311-0401-0605	өлшемі 4x8 м	дана	<u>2145010</u> 1902087	<u>1847094</u> 1913476	<u>1835704</u> 1890716
<u>6125-1101-0606</u> 1311-0401-0606	500 белгі-орынға дейін люминесцентті көмескі жарықпен сандық ақпаратты көрсету экран-тақтасын монтаждау	дана	<u>784287</u> 697956	<u>678273</u> 701839	<u>674283</u> 693770
	<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>5407</u> 4790	<u>4652</u> 4820	<u>4622</u> 4763
<u>6125-1101-0702</u> 1311-0401-0702	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>10714</u> 9488	<u>9213</u> 9549	<u>9154</u> 9433
<u>6125-1101-0703</u> 1311-0401-0703	салмағы 20 к дейін	дана	<u>16122</u> 14278	<u>13865</u> 14369	<u>13776</u> 14195
<u>6125-1101-0704</u> 1311-0401-0704	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>16223</u> 14370	<u>13955</u> 14462	<u>13866</u> 14287
<u>6125-1101-0705</u> 1311-0401-0705	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>32848</u> 29504	<u>28747</u> 29666	<u>28592</u> 29365
<u>6125-1101-0706</u> 1311-0401-0706	салмағы 75 кг-ға дейін	дана	<u>32848</u> 29504	<u>28747</u> 29666	<u>28592</u> 29365
<u>6125-1101-0707</u> 1311-0401-0707	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>43462</u> 38899	<u>37870</u> 39123	<u>37656</u> 38706
	<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>12301</u> 10915	<u>10606</u> 10983	<u>10540</u> 10852
<u>6125-1102-0102</u> 1311-0402-0102	24 дана	дана	<u>18406</u> 16328	<u>15864</u> 16430	<u>15766</u> 16233
<u>6125-1102-0103</u> 1311-0402-0103	37 дана	дана	<u>25263</u> 22410	<u>21769</u> 22541	<u>21634</u> 22275
<u>6125-1102-0104</u> 1311-0402-0104	52 дана	дана	<u>32729</u> 29022	<u>28177</u> 29185	<u>28002</u> 28836
<u>6125-1102-0105</u> 1311-0402-0105	61 дана	дана	<u>41376</u> 36673	<u>35613</u> 36902	<u>35391</u> 36463
<u>6125-1102-0106</u> 1311-0402-0106	91 дана	дана	<u>61910</u> 54855	<u>53266</u> 55199	<u>52933</u> 54541
<u>6125-1102-0107</u> 1311-0402-0107	108 дана	дана	<u>75662</u> 67041	<u>65098</u> 67460	<u>64691</u> 66657
	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>12090</u> 10705	<u>10396</u> 10773	<u>10330</u> 10642
<u>6125-1102-0109</u> 1311-0402-0109	24 дана	дана	<u>12114</u> 10729	<u>10420</u> 10797	<u>10354</u> 10666
<u>6125-1102-0110</u> 1311-0402-0110	37 дана	дана	<u>24996</u> 22144	<u>21503</u> 22275	<u>21368</u> 22009

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1102-0111</u> 1311-0402-0111	52 дана	дана	<u>32435</u> 28729	<u>27884</u> 28892	<u>27709</u> 28543
<u>6125-1102-0112</u> 1311-0402-0112	61 дана	дана	<u>41078</u> 36376	<u>35316</u> 36605	<u>35094</u> 36166
<u>6125-1102-0113</u> 1311-0402-0113	91 дана	дана	<u>61611</u> 54557	<u>52968</u> 54901	<u>52635</u> 54243
<u>6125-1102-0114</u> 1311-0402-0114	108 дана	дана	<u>68471</u> 60634	<u>58868</u> 61016	<u>58498</u> 60285
Экрандалған талшықтары бар кабельді бөлшектей отырып монтаждау, өзектің қимасы 1 мм <sup>2</sup> дейін, ашалы айырынды, қосылатын талшықтар саны					
<u>6125-1102-0115</u> 1311-0402-0115	14 дана	дана	<u>14867</u> 13190	<u>12815</u> 13270	<u>12732</u> 13113
<u>6125-1102-0116</u> 1311-0402-0116	24 дана	дана	<u>22270</u> 19754	<u>19192</u> 19875	<u>19068</u> 19640
<u>6125-1102-0117</u> 1311-0402-0117	37 дана	дана	<u>37584</u> 33327	<u>32351</u> 33523	<u>32155</u> 33130
<u>6125-1102-0118</u> 1311-0402-0118	52 дана	дана	<u>45051</u> 39942	<u>38771</u> 40178	<u>38536</u> 39707
<u>6125-1102-0119</u> 1311-0402-0119	61 дана	дана	<u>52511</u> 46551	<u>45185</u> 46825	<u>44910</u> 46276
<u>6125-1102-0120</u> 1311-0402-0120	91 дана	дана	<u>74824</u> 66310	<u>64359</u> 66703	<u>63967</u> 65918
<u>6125-1102-0121</u> 1311-0402-0121	108 дана	дана	<u>89698</u> 79481	<u>77140</u> 79952	<u>76669</u> 79010
Экрандалған талшықтары бар кабель айырындысына қосымша қосылу, талшықтар саны					
<u>6125-1102-0122</u> 1311-0402-0122	14 данаға дейін	дана	<u>14909</u> 13206	<u>12816</u> 13285	<u>12737</u> 13128
<u>6125-1102-0123</u> 1311-0402-0123	24 данаға дейін	дана	<u>22369</u> 19816	<u>19230</u> 19933	<u>19112</u> 19698
<u>6125-1102-0124</u> 1311-0402-0124	37 данаға дейін	дана	<u>37291</u> 33035	<u>32059</u> 33231	<u>31863</u> 32838
<u>6125-1102-0125</u> 1311-0402-0125	52 данаға дейін	дана	<u>44725</u> 39617	<u>38446</u> 39853	<u>38211</u> 39382
<u>6125-1102-0126</u> 1311-0402-0126	61 данаға дейін	дана	<u>52184</u> 46225	<u>44859</u> 46499	<u>44584</u> 45950
<u>6125-1102-0127</u> 1311-0402-0127	91 данаға дейін	дана	<u>74553</u> 66040	<u>64089</u> 66433	<u>63697</u> 65648
<u>6125-1102-0128</u> 1311-0402-0128	108 данаға дейін	дана	<u>89451</u> 79235	<u>76894</u> 79706	<u>76423</u> 78764
Экрандалған талшықтары бар экрандалған кабельді бөлшектеу және қосу арқылы монтаждау, ашалы айырынды, талшықтың қимасы 1 мм <sup>2</sup> дейін, талшықтар саны					
<u>6125-1102-0129</u> 1311-0402-0129	14 дана	дана	<u>21094</u> 18706	<u>18163</u> 18817	<u>18055</u> 18594
<u>6125-1102-0130</u> 1311-0402-0130	24 дана	дана	<u>28127</u> 24943	<u>24219</u> 25091	<u>24075</u> 24795
<u>6125-1102-0131</u> 1311-0402-0131	37 дана	дана	<u>42063</u> 37288	<u>36202</u> 37510	<u>35987</u> 37066
<u>6125-1102-0132</u> 1311-0402-0132	52 дана	дана	<u>49871</u> 44201	<u>42919</u> 44468	<u>42652</u> 43934
<u>6125-1102-0133</u> 1311-0402-0133	61 дана	дана	<u>58895</u> 52188	<u>50688</u> 52511	<u>50357</u> 51883
<u>6125-1102-0134</u> 1311-0402-0134	91 дана	дана	<u>88172</u> 78112	<u>75863</u> 78596	<u>75366</u> 77655
<u>6125-1102-0135</u> 1311-0402-0135	108 дана	дана	<u>102815</u> 91079	<u>88454</u> 91644	<u>87874</u> 90545

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Экрандалған талшықтары бар экрандалған кабель айырындысына қосымша қосылу, талшықтың қимасы 1 мм <sup>2</sup> дейін, талшықтар саны				
<u>6125-1102-0136</u> <u>1311-0402-0136</u>	14 дана	дана	<u>14169</u> 12549	<u>12183</u> 12626	<u>12107</u> 12473
<u>6125-1102-0137</u> <u>1311-0402-0137</u>	24 дана	дана	<u>28318</u> 25079	<u>24346</u> 25232	<u>24194</u> 24926
<u>6125-1102-0138</u> <u>1311-0402-0138</u>	37 дана	дана	<u>42495</u> 37635	<u>36537</u> 37864	<u>36308</u> 37407
<u>6125-1102-0139</u> <u>1311-0402-0139</u>	52 дана	дана	<u>49563</u> 43894	<u>42612</u> 44161	<u>42345</u> 43627
<u>6125-1102-0140</u> <u>1311-0402-0140</u>	61 дана	дана	<u>56642</u> 50163	<u>48698</u> 50468	<u>48393</u> 49858
<u>6125-1102-0141</u> <u>1311-0402-0141</u>	91 дана	дана	<u>84955</u> 75237	<u>73039</u> 75695	<u>72582</u> 74779
<u>6125-1102-0142</u> <u>1311-0402-0142</u>	108 дана	дана	<u>100827</u> 89290	<u>86681</u> 89839	<u>86131</u> 88756
	Экрандалған жұптары бар кабельді бөлшектеу және қосу арқылы монтаждау, ашалы айырынды				
<u>6125-1102-0143</u> <u>1311-0402-0143</u>	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>6468</u> 5755	<u>5594</u> 5787	<u>5561</u> 5721
<u>6125-1102-0144</u> <u>1311-0402-0144</u>	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>7106</u> 6322	<u>6145</u> 6360	<u>6108</u> 6287
<u>6125-1102-0145</u> <u>1311-0402-0145</u>	Радиожилікті коаксиалды импульсті кабельді бөлшектеп және қосып монтаждау, ашалы айырындылардың диаметрі 6 мм-ге дейін	дана	<u>7494</u> 6643	<u>6447</u> 6682	<u>6408</u> 6603
	Экрандалған жұптары бар ашалы кабель айырындысына қосымша қосылу				
<u>6125-1102-0146</u> <u>1311-0402-0146</u>	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>3196</u> 2833	<u>2751</u> 2851	<u>2734</u> 2817
<u>6125-1102-0147</u> <u>1311-0402-0147</u>	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>7239</u> 6415	<u>6229</u> 6454	<u>6190</u> 6377
<u>6125-1102-0148</u> <u>1311-0402-0148</u>	Радиожилікті коаксиалды импульсті кабельдің ашалы айырындысына қосымша қосылу, қабықтың диаметрі 6 мм-ге дейін	дана	<u>7473</u> 6622	<u>6426</u> 6661	<u>6387</u> 6582
	<b>6125-1102-02 - кіші топ Аппаратураға ашалы айырындыларды қосу</b>				
	Аппаратураға ашалы айырындыларды қосу, айырындыдағы түйіспелер саны				
<u>6125-1102-0201</u> <u>1311-0402-0201</u>	14 данаға дейін	дана	<u>1265</u> 1119	<u>1087</u> 1126	<u>1080</u> 1113
<u>6125-1102-0202</u> <u>1311-0402-0202</u>	24 данаға дейін	дана	<u>1566</u> 1386	<u>1346</u> 1395	<u>1337</u> 1378
<u>6125-1102-0203</u> <u>1311-0402-0203</u>	37 данаға дейін	дана	<u>2219</u> 1965	<u>1907</u> 1977	<u>1895</u> 1953
<u>6125-1102-0204</u> <u>1311-0402-0204</u>	52 данаға дейін	дана	<u>2908</u> 2574	<u>2498</u> 2589	<u>2482</u> 2557
<u>6125-1102-0205</u> <u>1311-0402-0205</u>	61 данаға дейін	дана	<u>3360</u> 2975	<u>2887</u> 2992	<u>2869</u> 2955
<u>6125-1102-0206</u> <u>1311-0402-0206</u>	91 данаға дейін	дана	<u>4846</u> 4290	<u>4164</u> 4315	<u>4137</u> 4262
<u>6125-1102-0207</u> <u>1311-0402-0207</u>	108 данаға дейін	дана	<u>5686</u> 5034	<u>4885</u> 5063	<u>4855</u> 5001
	<b>6125-1102-03 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>				
	Көп талшықты кабельді пластикалық түтікке құрастыру, ішкі диаметрі				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1102-0301</u> 1311-0402-0301	10 мм-ге дейін	м	<u>1541</u> 1368	<u>1327</u> 1375	<u>1320</u> 1359
<u>6125-1102-0302</u> 1311-0402-0302	20 мм-ге дейін	м	<u>3399</u> 3015	<u>2926</u> 3032	<u>2909</u> 2996
<u>6125-1102-0303</u> 1311-0402-0303	30 мм-ге дейін	м	<u>7032</u> 6235	<u>6052</u> 6271	<u>6016</u> 6195
<u>6125-1102-0304</u> 1311-0402-0304	40 мм-ге дейін	м	<u>11929</u> 10567	<u>10261</u> 10632	<u>10196</u> 10504
<u>6125-1102-0305</u> 1311-0402-0305	50 мм дейін	м	<u>20569</u> 18218	<u>17688</u> 18332	<u>17577</u> 18113
	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>1858</u> 1648	<u>1600</u> 1658	<u>1590</u> 1638
<u>6125-1102-0307</u> 1311-0402-0307	20 мм-ге дейін	м	<u>3779</u> 3352	<u>3253</u> 3371	<u>3234</u> 3330
<u>6125-1102-0308</u> 1311-0402-0308	30 мм-ге дейін	м	<u>7413</u> 6572	<u>6378</u> 6610	<u>6341</u> 6530
<u>6125-1102-0309</u> 1311-0402-0309	40 мм-ге дейін	м	<u>12125</u> 10748	<u>10431</u> 10810	<u>10369</u> 10679
<u>6125-1102-0310</u> 1311-0402-0310	50 мм дейін	м	<u>19120</u> 16946	<u>16445</u> 17044	<u>16347</u> 16838
	<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>5863</u> 5319	<u>5193</u> 5342	<u>5169</u> 5295
<u>6125-1201-0102</u> 1311-0501-0102	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>10609</u> 9601	<u>9367</u> 9646	<u>9322</u> 9558
<u>6125-1201-0103</u> 1311-0501-0103	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>21988</u> 19884	<u>19405</u> 19987	<u>19310</u> 19800
<u>6125-1201-0104</u> 1311-0501-0104	салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>28314</u> 25721	<u>25124</u> 25839	<u>25011</u> 25619
<u>6125-1201-0105</u> 1311-0501-0105	салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>42066</u> 38178	<u>37281</u> 38355	<u>37113</u> 38023
	Атқарушы механизмдерге арналған түйісу торабының жабдығын монтаждау				
<u>6125-1201-0106</u> 1311-0501-0106	атқару механизмінің салмағы 20 кг-ға дейін	дана	<u>14042</u> 12655	<u>12321</u> 12658	<u>12394</u> 12550
<u>6125-1201-0107</u> 1311-0501-0107	атқару механизмінің салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>20261</u> 18160	<u>17667</u> 18197	<u>17705</u> 18022
<u>6125-1201-0108</u> 1311-0501-0108	атқару механизмінің салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>26479</u> 23666	<u>23012</u> 23735	<u>23017</u> 23493
	<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>31357</u> 28123	<u>27379</u> 28294	<u>28156</u> 27957

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6125-1301-0102</u> <u>1311-0601-0102</u>	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>45514</u> 40945	<u>39901</u> 41225	<u>41537</u> 40721
<u>6125-1301-0103</u> <u>1311-0601-0103</u>	салмағы 150 кг-ға дейін	дана	<u>61115</u> 55100	<u>53721</u> 55495	<u>56215</u> 54816
<u>6125-1301-0104</u> <u>1311-0601-0104</u>	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>93244</u> 83892	<u>81792</u> 84490	<u>85030</u> 83462
<u>6125-1301-0105</u> <u>1311-0601-0105</u>	салмағы 350 кг-ға дейін	дана	<u>121423</u> 109166	<u>106411</u> 109938	<u>110435</u> 108600
<b>6125-1301-02 - кіші топ Қалқандар мен пульттерде сымдарды монтаждау</b>					
Электр сымын орнату					
<u>6125-1301-0201</u> <u>1311-0601-0201</u>	шкаф немесе панель қалқанында немесе пультінде	м	<u>675</u> 598	<u>581</u> 602	<u>577</u> 595
<u>6125-1301-0202</u> <u>1311-0601-0202</u>	шағын габаритті қалқанда немесе пультте	м	<u>895</u> 793	<u>769</u> 798	<u>765</u> 788
Құбыр сымын орнату					
<u>6125-1301-0203</u> <u>1311-0601-0203</u>	түсті металдардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>2981</u> 2646	<u>2568</u> 2656	<u>2552</u> 2627
<u>6125-1301-0204</u> <u>1311-0601-0204</u>	болат құбырлардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>4365</u> 3870	<u>3754</u> 3885	<u>3732</u> 3841
<u>6125-1301-0205</u> <u>1311-0601-0205</u>	пластмасса құбырлардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>722</u> 648	<u>631</u> 652	<u>627</u> 645
<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>					
<u>6125-1401-0101</u> <u>1311-0701-0101</u>	Ыдыс жабдығын монтаждау	дана	<u>15633</u> 14164	<u>13806</u> 14192	<u>13753</u> 14079
<u>6125-1401-0102</u> <u>1311-0701-0102</u>	Ауамен қоректендіру блогы жабдығын монтаждау	дана	<u>14123</u> 12517	<u>12147</u> 12581	<u>12076</u> 12435
<u>6125-1401-0103</u> <u>1311-0701-0103</u>	Аспаптарды байлау торабы жабдығын монтаждау	дана	<u>7120</u> 6319	<u>6129</u> 6338	<u>6096</u> 6269
<u>6125-1401-0104</u> <u>1311-0701-0104</u>	Манометрлік аспаптардың қылтүтіктерін төсеу	м	<u>1158</u> 1074	<u>1056</u> 1079	<u>1052</u> 1071
<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					
<u>6125-1501-0101</u> <u>1311-0801-0101</u>	ұштықты ұштаумен бұранданың астында	дана	<u>746</u> 663	<u>644</u> 667	<u>640</u> 659
<u>6125-1501-0102</u> <u>1311-0801-0102</u>	шығыршықтарды дайындаумен бұранда астында	дана	<u>593</u> 527	<u>512</u> 530	<u>509</u> 524
<u>6125-1501-0103</u> <u>1311-0801-0103</u>	қызмет көрсету шығыршықтарын дайындаусыз бұранда астында	дана	<u>692</u> 615	<u>598</u> 619	<u>594</u> 612
<u>6125-1501-0104</u> <u>1311-0801-0104</u>			<u>700</u> 623	<u>606</u> 627	<u>602</u> 620
<b>6125-1501-02 - кіші топ Құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу</b>					

## Кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
	Су-газ өткізгіш құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу				
<u>6125-1501-0201</u> <u>1311-0801-0201</u>	шартты өту диаметрі 25 мм-ге дейін	дана	<u>2056</u> 1827	<u>1770</u> 1826	<u>1761</u> 1808
<u>6125-1501-0202</u> <u>1311-0801-0202</u>	шартты өту диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>3402</u> 3019	<u>2927</u> 3024	<u>2911</u> 2992
	Жапсарсыз болат құбырлардан жасалған құбыржолдардың аспаптарына қосылу				
<u>6125-1501-0203</u> <u>1311-0801-0203</u>	шартты өту диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>1496</u> 1333	<u>1289</u> 1325	<u>1285</u> 1314
<u>6125-1501-0204</u> <u>1311-0801-0204</u>	шартты өту диаметрі 22 мм-ге дейін	дана	<u>2144</u> 1909	<u>1846</u> 1900	<u>1840</u> 1884
	Пластмасса және резеңке құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу				
<u>6125-1501-0205</u> <u>1311-0801-0205</u>	диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>379</u> 336	<u>326</u> 338	<u>324</u> 333
<u>6125-1501-0206</u> <u>1311-0801-0206</u>	диаметрі 22 мм-ге дейін	дана	<u>379</u> 336	<u>326</u> 338	<u>324</u> 333
<u>6125-1501-0207</u> <u>1311-0801-0207</u>	Түсті металл құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштерінің аспаптарына қосылу, сыртқы диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>379</u> 336	<u>326</u> 338	<u>324</u> 333

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
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 8.04-03-2024**

**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 промышленности и строительства Республики Казахстан**

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

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

**НДЦС РК 8.04-03-2024**

**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