

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**

**Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым**

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

**ЧАСТЬ 1**

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

**Изменения и дополнения. Выпуск 2**

**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**

**Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым**

**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**

**Изменения и дополнения. Выпуск 2**

**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	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.12.2024 ж. № 156-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 16.09.2024 ж. № 116-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024 «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар. Өзгерістер мен толықтырулар. 1-шығарылым»

**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 06.12.2024 года № 156-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения. Изменения и дополнения. Выпуск 1», утвержденного приказом КДС ЖКХ МПС РК от 16.09.2024 года № 116-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 .....	73
6104-03 - кіші бөлім Арқалықтар, ригельдер, маңдайшалар .....	76
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 .....	91

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.....	92
6106-04 - кіші бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың қоршау элементтері .....	95
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 .....	96
6107-02 - кіші бөлім Гипсокартон конструкциялар.....	99
6107-03 - кіші бөлім ПВХ және алюминий конструкциялар.....	101
6108 - бөлім Ойықтар.....	102
6108-01 - кіші бөлім Терезелер .....	102
6108-02 - кіші бөлім Есіктер .....	104
6108-03 - кіші бөлім Витраждар .....	107
6108-04 - кіші бөлім Қақпа.....	107
6108-05 - кіші бөлім Шынылау.....	107
6109 - бөлім Едендер.....	108
6109-01 - кіші бөлім Еден негізі .....	108
6109-02 - кіші бөлім Тартпалар, едендер.....	109
6109-03 - кіші бөлім Жабындар .....	111
6109-04 - кіші бөлім Еденкемерлер, табалдырықтар және басқа жұмыстар.....	118
6110 - бөлім Жабындылар .....	118
6110-01 - кіші бөлім Жаппалар.....	118
6110-02 - кіші бөлім Жақтау жабынды элементтері.....	121
6110-03 - кіші бөлім Жанаспалар, тұтастырғыштар .....	123
6110-04 - кіші бөлім Су ағызатын жүйелер және басқа жабынды элементтері.....	125
6111 - бөлім Оқшаулау жұмыстары .....	126
6111-01 - кіші бөлім Ыстық беткі қабаттарды оқшаулау.....	126
6111-02 - кіші бөлім Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулау бұйымдарымен оқшаулау .....	130
6111-03 - кіші бөлім Оқшаулау қаңқасы мен оны әрлеу .....	132
6111-04 - кіші бөлім Қабырғаларды, іргетастарды, шатырларды, едендерді гидрооқшаулау, жылу-дыбыс оқшаулау.....	133
6111-05 - кіші бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары.....	137
6111-06 - кіші бөлім Гидрооқшаулау жұмыстары .....	143
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 .....	159
6112-06 - кіші бөлім Жапсыру жұмыстары .....	160
6112-07 - кіші бөлім Тозаңдатылған жабындарды жағу .....	161
6113 - бөлім Аумақтарды көгалдандыру, абаттандыру .....	161
6113-01 - кіші бөлім Көгалдандыру .....	161
6113-02 - кіші бөлім Қорғаныш ағаш отырғызу .....	177
6113-03 - кіші бөлім Жолдар мен алаңдар, аяқжолдар .....	189
6113-04 - кіші бөлім Спорттық жабындар .....	190
6113-05 - кіші бөлім .....	191
6114 - бөлім Құбырлардың ішкі жүйесі .....	193
6114-01 - кіші бөлім Құбырлар .....	193
6114-02 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері .....	198
6114-03 - кіші бөлім Құбырларды кесу .....	201
6114-04 - кіші бөлім Құбырларды сынау .....	201
6114-05 - кіші бөлім Су өлшегіш тораптар мен су өлшегіштер .....	202
6114-06 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары .....	203
6114-07 - кіші бөлім Суағар .....	203
6114-08 - кіші бөлім Құбырларды бітеу .....	203
6115 - бөлім Су құбырының және кәріздің ішкі жүйесі .....	204
6115-01 - кіші бөлім Су құбыры мен кәріздің ішкі жүйелерінің жабдығы .....	204
6115-02 - кіші бөлім Металл бактар .....	205
6115-03 - кіші бөлім Жылыту жүйелері .....	206
6116 - бөлім Ішкі жылыту жүйесі .....	206
6116-01 - кіші бөлім Жылыту қазандарын орнату .....	206
6116-02 - кіші бөлім Су жылытқыштарды орнату .....	207
6116-03 - кіші бөлім Жылыту құралдарын орнату .....	208
6116-04 - кіші бөлім Кеңейту және конденсациялық бактарды орнату .....	209
6116-05 - кіші бөлім Орталықтан тепкіш сорғыларды орнату .....	210
6116-06 - кіші бөлім Жүйелерді енгізу құрылғысы .....	211
6116-07 - кіші бөлім Бақылау-өлшеу аспаптары мен ауа крандарын орнату .....	214
6117 - бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйесі .....	214
6117-01 - кіші бөлім Газ-жанарғы аспаптары .....	214
6117-02 - кіші бөлім Сұйытылған газға арналған баллондар .....	215

6117-03 - кіші бөлім Газды реттейтін аспаптар .....	216
6117-04 - кіші бөлім Газ құбырлары .....	217
6118 - бөлім Вентиляциялаудың және кондиционерлеудің ішкі жүйелері .....	218
6118-01 - кіші бөлім Ауа өткізгіштердің құрылғысы .....	218
6118-02 - кіші бөлім Желдету және ауаны баптау жүйелерін монтаждаудың конструктивтік элементтері .....	224
6118-03 - кіші бөлім Желдеткіштер .....	236
6118-04 - кіші бөлім Климаттық құрылғылар .....	236
6118-05 - кіші бөлім Ауа баптау жүйелері .....	238
6119 - бөлім Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйесі .....	241
6119-01 - кіші бөлім Электр сымдары .....	241
6119-02 - кіші бөлім Кабель желілері .....	243
6119-03 - кіші бөлім Кабель жеткізетін жүйелер .....	244
6119-04 - кіші бөлім Электрмен жарықтандыру .....	245
6119-05 - кіші бөлім Тарату құрылғылары .....	247
6119-06 - кіші бөлім Электр күштік қондырғылар .....	247
6120 - бөлім Көтергіш-көлік жабдығы .....	251
6120-01 - кіші бөлім Лифтілер, көтергіштер .....	251
6120-02 - кіші бөлім Эскалаторлар, жолаушылар конвейерлері (траволаторлар).....	255
6125 - бөлім Өлсіз тоқты жүйелер .....	256
6125-01 - кіші бөлім Қалалық телефондық байланыс жабдықтарын монтаждау.....	256
6125-02 - кіші бөлім Жергілікті телефон байланысы жабдықтарын монтаждау.....	262
6125-03 - кіші бөлім Сымды қалааралық байланыс жабдықтарын монтаждау .....	268
6125-04 - кіші бөлім Радиобайланыс, радиохабар тарату, радиофикация және телевизия жабдықтарын монтаждау .....	280
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 .....	325
6125-09 - кіші бөлім Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнатуға арналған конструкцияларды монтаждау.....	326
6125-10 - кіші бөлім Жабдықтар мен коммуникацияларда автоматтандыру құралдары мен аспаптарын орнату .....	327
6125-11 - кіші бөлім Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің аппаратурасын монтаждау .....	329
6125-12 - кіші бөлім Атқарушы құрылғылар жабдықтарын монтаждау.....	333

6125-13 - кіші бөлім Операторлық (диспетчерлік) үй-жайларда техникалық құралдар жиынтығын монтаждау .....	334
6125-14 - кіші бөлім Қосалқы аппаратураны және қосалқы құрылғыларды монтаждау	334
6125-15 - кіші бөлім Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерінің техникалық құралдарына қосылу .....	334



## БІЛГІ 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>1101-0201-1301</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>465</u> 429	<u>421</u> 431	<u>419</u> 427
<u>6101-0101-0102</u> <u>1101-0201-1302</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>612</u> 565	<u>554</u> 567	<u>552</u> 563
<u>6101-0101-0103</u> <u>1101-0201-1303</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>820</u> 757	<u>742</u> 760	<u>740</u> 753
	Көлемі 1000 м3 дейінгі қазаншұңқырларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м3				
<u>6101-0101-0104</u> <u>1101-0201-0501</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>436</u> 412	<u>406</u> 413	<u>405</u> 410
<u>6101-0101-0105</u> <u>1101-0201-0502</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>545</u> 514	<u>507</u> 516	<u>506</u> 512
<u>6101-0101-0106</u> <u>1101-0201-0503</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>684</u> 645	<u>636</u> 647	<u>635</u> 643
<u>6101-0101-0107</u> <u>1101-0201-0504</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>892</u> 842	<u>830</u> 844	<u>828</u> 839
<u>6101-0101-0108</u> <u>1101-0201-0505</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1179</u> 1112	<u>1097</u> 1115	<u>1094</u> 1109
<u>6101-0101-0109</u> <u>1101-0201-0506</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1368</u> 1291	<u>1272</u> 1294	<u>1269</u> 1286
	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>1101-0201-0401</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>367</u> 347	<u>342</u> 348	<u>341</u> 345
<u>6101-0101-0111</u> <u>1101-0201-0402</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>418</u> 395	<u>390</u> 396	<u>389</u> 394
<u>6101-0101-0112</u> <u>1101-0201-0403</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>581</u> 549	<u>542</u> 551	<u>541</u> 548
<u>6101-0101-0113</u> <u>1101-0201-0404</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>756</u> 714	<u>705</u> 716	<u>703</u> 712
<u>6101-0101-0114</u> <u>1101-0201-0405</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>979</u> 926	<u>913</u> 928	<u>911</u> 923
<u>6101-0101-0115</u> <u>1101-0201-0406</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1183</u> 1118	<u>1103</u> 1121	<u>1100</u> 1114
	"Кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м3,				
<u>6101-0101-0116</u> <u>1101-0201-0307</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>259</u> 247	<u>244</u> 247	<u>243</u> 246
<u>6101-0101-0117</u> <u>1101-0201-0308</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>287</u> 274	<u>271</u> 275	<u>270</u> 273
<u>6101-0101-0118</u> <u>1101-0201-0309</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>418</u> 398	<u>394</u> 399	<u>393</u> 397
<u>6101-0101-0119</u> <u>1101-0201-0310</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>549</u> 523	<u>517</u> 524	<u>516</u> 521

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0101-0120</u> <u>1101-0201-0311</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>653</u> 623	<u>615</u> 624	<u>614</u> 621
<u>6101-0101-0121</u> <u>1101-0201-0312</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>706</u> 672	<u>665</u> 674	<u>663</u> 670
	"Кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³,				
<u>6101-0101-0122</u> <u>1101-0201-0301</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>247</u> 236	<u>234</u> 237	<u>234</u> 236
<u>6101-0101-0123</u> <u>1101-0201-0302</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>295</u> 282	<u>279</u> 282	<u>278</u> 281
<u>6101-0101-0124</u> <u>1101-0201-0303</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>372</u> 356	<u>353</u> 357	<u>352</u> 355
<u>6101-0101-0125</u> <u>1101-0201-0304</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>508</u> 486	<u>481</u> 487	<u>480</u> 485
<u>6101-0101-0126</u> <u>1101-0201-0305</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>643</u> 615	<u>609</u> 617	<u>608</u> 614
<u>6101-0101-0127</u> <u>1101-0201-0306</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>745</u> 713	<u>705</u> 714	<u>704</u> 711
	<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>1101-0201-1004</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>490</u> 453	<u>444</u> 454	<u>442</u> 451
<u>6101-0101-0202</u> <u>1101-0201-1005</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>643</u> 594	<u>582</u> 596	<u>580</u> 591
<u>6101-0101-0203</u> <u>1101-0201-1006</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>851</u> 785	<u>770</u> 788	<u>767</u> 782
	"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>1101-0201-0901</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>532</u> 502	<u>495</u> 503	<u>494</u> 500
<u>6101-0101-0205</u> <u>1101-0201-0902</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>645</u> 608	<u>600</u> 610	<u>598</u> 606
<u>6101-0101-0206</u> <u>1101-0201-0903</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>823</u> 776	<u>766</u> 779	<u>764</u> 774
<u>6101-0101-0207</u> <u>1101-0201-0904</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>1066</u> 1006	<u>992</u> 1009	<u>989</u> 1002
<u>6101-0101-0208</u> <u>1101-0201-0905</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1403</u> 1323	<u>1305</u> 1327	<u>1302</u> 1319
<u>6101-0101-0209</u> <u>1101-0201-0906</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1663</u> 1569	<u>1547</u> 1574	<u>1543</u> 1564
	"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>1101-0201-0801</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>463</u> 437	<u>432</u> 439	<u>431</u> 436
<u>6101-0101-0211</u> <u>1101-0201-0802</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>559</u> 528	<u>521</u> 530	<u>520</u> 527
<u>6101-0101-0212</u> <u>1101-0201-0803</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>675</u> 638	<u>630</u> 640	<u>628</u> 636
<u>6101-0101-0213</u> <u>1101-0201-0804</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>859</u> 812	<u>801</u> 814	<u>799</u> 809
<u>6101-0101-0214</u> <u>1101-0201-0805</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1263</u> 1194	<u>1178</u> 1197	<u>1175</u> 1190

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6101-0101-0215 1101-0201-0806	топырақ тобы 6	м³	<u>1310</u> 1238	<u>1222</u> 1242	<u>1219</u> 1234
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 3000 м³ астам қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,0 м³				
6101-0101-0216 1101-0201-0701	топырақ тобы 1	м³	<u>341</u> 324	<u>320</u> 324	<u>319</u> 323
6101-0101-0217 1101-0201-0702	топырақ тобы 2	м³	<u>396</u> 376	<u>371</u> 377	<u>370</u> 374
6101-0101-0218 1101-0201-0703	топырақ тобы 3	м³	<u>503</u> 478	<u>472</u> 479	<u>470</u> 476
6101-0101-0219 1101-0201-0704	топырақ тобы 4	м³	<u>666</u> 631	<u>623</u> 633	<u>622</u> 629
6101-0101-0220 1101-0201-0705	топырақ тобы 5	м³	<u>811</u> 770	<u>760</u> 772	<u>758</u> 767
6101-0101-0221 1101-0201-0706	топырақ тобы 6	м³	<u>990</u> 939	<u>927</u> 942	<u>925</u> 936
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м³				
6101-0101-0222 1101-0201-0613	топырақ тобы 1	м³	<u>301</u> 286	<u>283</u> 287	<u>283</u> 286
6101-0101-0223 1101-0201-0614	топырақ тобы 2	м³	<u>379</u> 361	<u>357</u> 362	<u>356</u> 360
6101-0101-0224 1101-0201-0615	топырақ тобы 3	м³	<u>457</u> 436	<u>431</u> 437	<u>430</u> 435
6101-0101-0225 1101-0201-0616	топырақ тобы 4	м³	<u>630</u> 600	<u>593</u> 602	<u>592</u> 598
6101-0101-0226 1101-0201-0617	топырақ тобы 5	м³	<u>742</u> 707	<u>699</u> 709	<u>698</u> 705
6101-0101-0227 1101-0201-0618	топырақ тобы 6	м³	<u>983</u> 936	<u>926</u> 939	<u>924</u> 934
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³				
6101-0101-0228 1101-0201-0607	топырақ тобы 1	м³	<u>305</u> 292	<u>288</u> 292	<u>288</u> 291
6101-0101-0229 1101-0201-0608	топырақ тобы 2	м³	<u>376</u> 360	<u>356</u> 360	<u>355</u> 359
6101-0101-0230 1101-0201-0609	топырақ тобы 3	м³	<u>447</u> 428	<u>423</u> 428	<u>422</u> 426
6101-0101-0231 1101-0201-0610	топырақ тобы 4	м³	<u>620</u> 593	<u>586</u> 594	<u>585</u> 591
6101-0101-0232 1101-0201-0611	топырақ тобы 5	м³	<u>738</u> 706	<u>699</u> 708	<u>697</u> 704
6101-0101-0233 1101-0201-0612	топырақ тобы 6	м³	<u>860</u> 823	<u>814</u> 825	<u>813</u> 821
	<b>6101-0101-03 - кіші топ Үйіндідегі жұмыс</b>				
	Үйіндідегі жұмыс				
6101-0101-0301 1101-0203-0301	топырақ тобы 1	м³	<u>71</u> 65	<u>65</u> 66	<u>64</u> 65
6101-0101-0302 1101-0203-0302	топырақ тобы 2,3	м³	<u>86</u> 80	<u>79</u> 80	<u>78</u> 80
6101-0101-0303 1101-0203-0303	топырақ тобы 4	м³	<u>96</u> 87	<u>86</u> 88	<u>85</u> 86
6101-0101-0304 1101-0203-0304	топырақ тобы 5,6	м³	<u>216</u> 201	<u>198</u> 203	<u>197</u> 201
	<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> 1101-0705-2501	топырақ тобы 1	м³	<u>26</u> 24	<u>24</u> 25	<u>25</u> 25
<u>6101-0101-0402</u> 1101-0705-2502	топырақ тобы 2	м³	<u>28</u> 27	<u>26</u> 27	<u>26</u> 27
<u>6101-0101-0403</u> 1101-0705-2503	топырақ тобы 3	м³	<u>30</u> 28	<u>28</u> 28	<u>28</u> 28
<u>6101-0101-0404</u> 1101-0705-2504	топырақ тобы 4	м³	<u>33</u> 30	<u>30</u> 30	<u>30</u> 30
<u>6101-0101-0405</u> 1101-0705-2505	топырақ тобы 5	м³	<u>37</u> 34	<u>33</u> 35	<u>33</u> 35
<u>6101-0101-0406</u> 1101-0705-2506	топырақ тобы 6	м³	<u>44</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> 1101-0206-0101	шөміш сыйымдылығы 0,8 м³ дейін	м³	<u>341</u> 305	<u>296</u> 306	<u>294</u> 303
<u>6101-0101-0502</u> 1101-0206-0102	шөміш сыйымдылығы 1,5 м³ дейін	м³	<u>163</u> 146	<u>142</u> 147	<u>141</u> 145
<u>6101-0101-0503</u> 1101-0206-0103	шөміш сыйымдылығы 3 м³ дейін	м³	<u>138</u> 125	<u>122</u> 125	<u>121</u> 124
<u>6101-0101-0504</u> 1101-0206-0104	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> 1101-0206-0105	шөміш сыйымдылығы 0,8 м³ дейін	м³	<u>349</u> 310	<u>301</u> 311	<u>300</u> 310
<u>6101-0101-0506</u> 1101-0206-0106	шөміш сыйымдылығы 1,5 м³ дейін	м³	<u>167</u> 148	<u>145</u> 149	<u>144</u> 148
<u>6101-0101-0507</u> 1101-0206-0107	шөміш сыйымдылығы 3 м³ дейін	м³	<u>140</u> 124	<u>121</u> 125	<u>121</u> 124
<u>6101-0101-0508</u> 1101-0206-0108	шөміш сыйымдылығы 5 м³ дейін	м³	<u>91</u> 80	<u>79</u> 81	<u>79</u> 81
<u>6101-0101-0509</u> 1101-0206-0109	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> 1101-0201-1140	топырақ тобы 1	м³	<u>429</u> 396	<u>388</u> 397	<u>387</u> 394
<u>6101-0102-0102</u> 1101-0201-1141	топырақ тобы 2	м³	<u>551</u> 508	<u>499</u> 510	<u>497</u> 506
<u>6101-0102-0103</u> 1101-0201-1142	топырақ тобы 3	м³	<u>774</u> 715	<u>701</u> 718	<u>699</u> 712
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³				
<u>6101-0102-0104</u> 1101-0201-1137	топырақ тобы 1	м³	<u>345</u> 321	<u>316</u> 323	<u>315</u> 320
<u>6101-0102-0105</u> 1101-0201-1138	топырақ тобы 2	м³	<u>452</u> 422	<u>414</u> 423	<u>413</u> 420

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0102-0106</u> 1101-0201-1139	топырақ тобы 3	м³	<u>614</u> 572	<u>563</u> 574	<u>561</u> 570
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
<u>6101-0102-0107</u> 1101-0201-1131	топырақ тобы 1	м³	<u>614</u> 580	<u>572</u> 581	<u>570</u> 578
<u>6101-0102-0108</u> 1101-0201-1132	топырақ тобы 2	м³	<u>506</u> 477	<u>471</u> 479	<u>469</u> 476
<u>6101-0102-0109</u> 1101-0201-1133	топырақ тобы 3	м³	<u>664</u> 627	<u>618</u> 629	<u>617</u> 625
<u>6101-0102-0110</u> 1101-0201-1134	топырақ тобы 4	м³	<u>823</u> 776	<u>766</u> 779	<u>764</u> 774
<u>6101-0102-0111</u> 1101-0201-1135	топырақ тобы 5	м³	<u>1060</u> 1000	<u>986</u> 1002	<u>983</u> 996
<u>6101-0102-0112</u> 1101-0201-1136	топырақ тобы 6	м³	<u>1279</u> 1207	<u>1190</u> 1210	<u>1187</u> 1202
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
<u>6101-0102-0113</u> 1101-0201-1125	топырақ тобы 1	м³	<u>557</u> 526	<u>519</u> 528	<u>518</u> 524
<u>6101-0102-0114</u> 1101-0201-1126	топырақ тобы 2	м³	<u>400</u> 378	<u>373</u> 379	<u>372</u> 377
<u>6101-0102-0115</u> 1101-0201-1127	топырақ тобы 3	м³	<u>474</u> 448	<u>442</u> 449	<u>441</u> 447
<u>6101-0102-0116</u> 1101-0201-1128	топырақ тобы 4	м³	<u>557</u> 526	<u>519</u> 528	<u>518</u> 524
<u>6101-0102-0117</u> 1101-0201-1129	топырақ тобы 5	м³	<u>718</u> 678	<u>669</u> 680	<u>668</u> 676
<u>6101-0102-0118</u> 1101-0201-1130	топырақ тобы 6	м³	<u>870</u> 822	<u>811</u> 824	<u>809</u> 819
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³				
<u>6101-0102-0119</u> 1101-0201-1119	топырақ тобы 1	м³	<u>396</u> 376	<u>371</u> 377	<u>370</u> 374
<u>6101-0102-0120</u> 1101-0201-1120	топырақ тобы 2	м³	<u>344</u> 326	<u>322</u> 327	<u>321</u> 325
<u>6101-0102-0121</u> 1101-0201-1121	топырақ тобы 3	м³	<u>458</u> 435	<u>429</u> 436	<u>428</u> 433
<u>6101-0102-0122</u> 1101-0201-1122	топырақ тобы 4	м³	<u>573</u> 543	<u>536</u> 545	<u>535</u> 541
<u>6101-0102-0123</u> 1101-0201-1123	топырақ тобы 5	м³	<u>573</u> 543	<u>536</u> 545	<u>535</u> 541
<u>6101-0102-0124</u> 1101-0201-1124	топырақ тобы 6	м³	<u>871</u> 826	<u>816</u> 828	<u>814</u> 823
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м³				
<u>6101-0102-0125</u> 1101-0201-1113	топырақ тобы 1	м³	<u>201</u> 192	<u>190</u> 192	<u>189</u> 191
<u>6101-0102-0126</u> 1101-0201-1114	топырақ тобы 2	м³	<u>248</u> 237	<u>234</u> 237	<u>233</u> 236
<u>6101-0102-0127</u> 1101-0201-1115	топырақ тобы 3	м³	<u>294</u> 280	<u>277</u> 281	<u>277</u> 280
<u>6101-0102-0128</u> 1101-0201-1116	топырақ тобы 4	м³	<u>415</u> 396	<u>391</u> 397	<u>391</u> 395
<u>6101-0102-0129</u> 1101-0201-1117	топырақ тобы 5	м³	<u>515</u> 491	<u>485</u> 492	<u>484</u> 489

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0102-0130</u> 1101-0201-1118	топырақ тобы 6	м³	<u>599</u> 571	<u>565</u> 573	<u>564</u> 570
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³				
<u>6101-0102-0131</u> 1101-0201-1107	топырақ тобы 1	м³	<u>191</u> 182	<u>180</u> 183	<u>180</u> 182
<u>6101-0102-0132</u> 1101-0201-1108	топырақ тобы 2	м³	<u>257</u> 246	<u>244</u> 247	<u>243</u> 246
<u>6101-0102-0133</u> 1101-0201-1109	топырақ тобы 3	м³	<u>322</u> 308	<u>305</u> 309	<u>304</u> 307
<u>6101-0102-0134</u> 1101-0201-1110	топырақ тобы 4	м³	<u>499</u> 478	<u>473</u> 479	<u>472</u> 477
<u>6101-0102-0135</u> 1101-0201-1111	топырақ тобы 5	м³	<u>598</u> 572	<u>566</u> 573	<u>565</u> 570
<u>6101-0102-0136</u> 1101-0201-1112	топырақ тобы 6	м³	<u>649</u> 621	<u>615</u> 623	<u>614</u> 620
	<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> 1101-0201-1222	топырақ тобы 1	м³	<u>518</u> 479	<u>469</u> 480	<u>468</u> 476
<u>6101-0102-0202</u> 1101-0201-1223	топырақ тобы 2	м³	<u>577</u> 533	<u>523</u> 535	<u>521</u> 531
<u>6101-0102-0203</u> 1101-0201-1224	топырақ тобы 3	м³	<u>518</u> 479	<u>469</u> 480	<u>468</u> 476
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³				
<u>6101-0102-0204</u> 1101-0201-1219	топырақ тобы 1	м³	<u>392</u> 365	<u>359</u> 366	<u>358</u> 364
<u>6101-0102-0205</u> 1101-0201-1220	топырақ тобы 2	м³	<u>517</u> 482	<u>474</u> 484	<u>473</u> 480
<u>6101-0102-0206</u> 1101-0201-1221	топырақ тобы 3	м³	<u>637</u> 594	<u>584</u> 596	<u>582</u> 591
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
<u>6101-0102-0207</u> 1101-0201-1213	топырақ тобы 1	м³	<u>475</u> 449	<u>442</u> 450	<u>441</u> 447
<u>6101-0102-0208</u> 1101-0201-1214	топырақ тобы 2	м³	<u>588</u> 555	<u>547</u> 557	<u>546</u> 553
<u>6101-0102-0209</u> 1101-0201-1215	топырақ тобы 3	м³	<u>766</u> 723	<u>713</u> 725	<u>711</u> 721
<u>6101-0102-0210</u> 1101-0201-1216	топырақ тобы 4	м³	<u>990</u> 934	<u>921</u> 937	<u>919</u> 931
<u>6101-0102-0211</u> 1101-0201-1217	топырақ тобы 5	м³	<u>1327</u> 1252	<u>1234</u> 1255	<u>1231</u> 1247
<u>6101-0102-0212</u> 1101-0201-1218	топырақ тобы 6	м³	<u>1531</u> 1444	<u>1424</u> 1448	<u>1420</u> 1439
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
<u>6101-0102-0213</u> 1101-0201-1207	топырақ тобы 1	м³	<u>463</u> 437	<u>432</u> 439	<u>431</u> 436
<u>6101-0102-0214</u> 1101-0201-1208	топырақ тобы 2	м³	<u>492</u> 465	<u>459</u> 466	<u>458</u> 463

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0102-0215</u> 1101-0201-1209	топырақ тобы 3	м³	<u>646</u> 611	<u>602</u> 612	<u>601</u> 609
<u>6101-0102-0216</u> 1101-0201-1210	топырақ тобы 4	м³	<u>801</u> 757	<u>746</u> 759	<u>745</u> 754
<u>6101-0102-0217</u> 1101-0201-1211	топырақ тобы 5	м³	<u>1033</u> 976	<u>963</u> 979	<u>961</u> 973
<u>6101-0102-0218</u> 1101-0201-1212	топырақ тобы 6	м³	<u>1243</u> 1175	<u>1159</u> 1178	<u>1156</u> 1171
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³				
<u>6101-0102-0219</u> 1101-0201-1201	топырақ тобы 1	м³	<u>286</u> 272	<u>268</u> 272	<u>268</u> 271
<u>6101-0102-0220</u> 1101-0201-1202	топырақ тобы 2	м³	<u>341</u> 324	<u>320</u> 324	<u>319</u> 323
<u>6101-0102-0221</u> 1101-0201-1203	топырақ тобы 3	м³	<u>449</u> 425	<u>420</u> 427	<u>419</u> 424
<u>6101-0102-0222</u> 1101-0201-1204	топырақ тобы 4	м³	<u>592</u> 561	<u>554</u> 563	<u>553</u> 559
<u>6101-0102-0223</u> 1101-0201-1205	топырақ тобы 5	м³	<u>754</u> 715	<u>706</u> 717	<u>705</u> 713
<u>6101-0102-0224</u> 1101-0201-1206	топырақ тобы 6	м³	<u>916</u> 869	<u>858</u> 871	<u>856</u> 866
	<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> 1101-0201-0143	топырақ тобы 1	м³	<u>1182</u> 1081	<u>1058</u> 1086	<u>1054</u> 1076
<u>6101-0103-0102</u> 1101-0201-0144	топырақ тобы 2	м³	<u>1562</u> 1429	<u>1399</u> 1436	<u>1394</u> 1423
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м³				
<u>6101-0103-0103</u> 1101-0201-0140	топырақ тобы 1	м³	<u>442</u> 406	<u>398</u> 408	<u>396</u> 404
<u>6101-0103-0104</u> 1101-0201-0141	топырақ тобы 2	м³	<u>575</u> 530	<u>518</u> 532	<u>517</u> 527
<u>6101-0103-0105</u> 1101-0201-0142	топырақ тобы 3	м³	<u>790</u> 727	<u>712</u> 730	<u>710</u> 723
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³				
<u>6101-0103-0106</u> 1101-0201-0137	топырақ тобы 1	м³	<u>309</u> 287	<u>282</u> 287	<u>281</u> 285
<u>6101-0103-0107</u> 1101-0201-0138	топырақ тобы 2	м³	<u>408</u> 379	<u>372</u> 380	<u>371</u> 378
<u>6101-0103-0108</u> 1101-0201-0139	топырақ тобы 3	м³	<u>546</u> 507	<u>498</u> 509	<u>497</u> 505
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³				
<u>6101-0103-0109</u> 1101-0201-0131	топырақ тобы 1	м³	<u>300</u> 282	<u>277</u> 283	<u>277</u> 281
<u>6101-0103-0110</u> 1101-0201-0132	топырақ тобы 2	м³	<u>406</u> 380	<u>375</u> 381	<u>374</u> 379
<u>6101-0103-0111</u> 1101-0201-0133	топырақ тобы 3	м³	<u>539</u> 506	<u>497</u> 507	<u>496</u> 504



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0112</u> 1101-0201-0134	топырақ тобы 4	м³	<u>761</u> 713	<u>702</u> 715	<u>699</u> 710
<u>6101-0103-0113</u> 1101-0201-0135	топырақ тобы 5	м³	<u>984</u> 921	<u>906</u> 924	<u>904</u> 918
<u>6101-0103-0114</u> 1101-0201-0136	топырақ тобы 6	м³	<u>1260</u> 1180	<u>1161</u> 1184	<u>1158</u> 1175
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м3				
<u>6101-0103-0115</u> 1101-0201-0125	топырақ тобы 1	м³	<u>239</u> 225	<u>221</u> 225	<u>221</u> 224
<u>6101-0103-0116</u> 1101-0201-0126	топырақ тобы 2	м³	<u>323</u> 303	<u>298</u> 304	<u>298</u> 302
<u>6101-0103-0117</u> 1101-0201-0127	топырақ тобы 3	м³	<u>429</u> 403	<u>397</u> 404	<u>396</u> 402
<u>6101-0103-0118</u> 1101-0201-0128	топырақ тобы 4	м³	<u>629</u> 590	<u>581</u> 592	<u>580</u> 588
<u>6101-0103-0119</u> 1101-0201-0129	топырақ тобы 5	м³	<u>854</u> 801	<u>788</u> 803	<u>786</u> 798
<u>6101-0103-0120</u> 1101-0201-0130	топырақ тобы 6	м³	<u>1071</u> 1005	<u>989</u> 1007	<u>987</u> 1001
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м3				
<u>6101-0103-0121</u> 1101-0201-0119	топырақ тобы 1	м³	<u>175</u> 165	<u>163</u> 165	<u>163</u> 164
<u>6101-0103-0122</u> 1101-0201-0120	топырақ тобы 2	м³	<u>237</u> 223	<u>220</u> 223	<u>220</u> 222
<u>6101-0103-0123</u> 1101-0201-0121	топырақ тобы 3	м³	<u>297</u> 280	<u>277</u> 281	<u>275</u> 279
<u>6101-0103-0124</u> 1101-0201-0122	топырақ тобы 4	м³	<u>416</u> 392	<u>386</u> 393	<u>385</u> 391
<u>6101-0103-0125</u> 1101-0201-0123	топырақ тобы 5	м³	<u>558</u> 525	<u>518</u> 527	<u>517</u> 523
<u>6101-0103-0126</u> 1101-0201-0124	топырақ тобы 6	м³	<u>692</u> 652	<u>642</u> 654	<u>641</u> 650
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м3				
<u>6101-0103-0127</u> 1101-0201-0113	топырақ тобы 1	м³	<u>152</u> 145	<u>143</u> 145	<u>143</u> 144
<u>6101-0103-0128</u> 1101-0201-0114	топырақ тобы 2	м³	<u>189</u> 179	<u>176</u> 179	<u>176</u> 178
<u>6101-0103-0129</u> 1101-0201-0115	топырақ тобы 3	м³	<u>224</u> 211	<u>209</u> 213	<u>209</u> 211
<u>6101-0103-0130</u> 1101-0201-0116	топырақ тобы 4	м³	<u>321</u> 303	<u>300</u> 305	<u>298</u> 302
<u>6101-0103-0131</u> 1101-0201-0117	топырақ тобы 5	м³	<u>398</u> 376	<u>371</u> 378	<u>370</u> 375
<u>6101-0103-0132</u> 1101-0201-0118	топырақ тобы 6	м³	<u>463</u> 438	<u>432</u> 440	<u>431</u> 437
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м3				
<u>6101-0103-0133</u> 1101-0201-0107	топырақ тобы 1	м³	<u>168</u> 159	<u>157</u> 159	<u>157</u> 159
<u>6101-0103-0134</u> 1101-0201-0108	топырақ тобы 2	м³	<u>226</u> 215	<u>213</u> 216	<u>212</u> 215
<u>6101-0103-0135</u> 1101-0201-0109	топырақ тобы 3	м³	<u>283</u> 269	<u>266</u> 270	<u>266</u> 268

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0136</u> 1101-0201-0110	топырақ тобы 4	м³	<u>444</u> 422	<u>417</u> 423	<u>416</u> 421
<u>6101-0103-0137</u> 1101-0201-0111	топырақ тобы 5	м³	<u>532</u> 506	<u>499</u> 507	<u>498</u> 504
<u>6101-0103-0138</u> 1101-0201-0112	топырақ тобы 6	м³	<u>578</u> 550	<u>543</u> 551	<u>542</u> 548
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 2,5 м3				
<u>6101-0103-0139</u> 1101-0201-0101	топырақ тобы 1	м³	<u>137</u> 130	<u>129</u> 130	<u>128</u> 130
<u>6101-0103-0140</u> 1101-0201-0102	топырақ тобы 2	м³	<u>185</u> 176	<u>173</u> 176	<u>173</u> 175
<u>6101-0103-0141</u> 1101-0201-0103	топырақ тобы 3	м³	<u>246</u> 234	<u>230</u> 234	<u>230</u> 233
<u>6101-0103-0142</u> 1101-0201-0104	топырақ тобы 4	м³	<u>381</u> 361	<u>357</u> 362	<u>356</u> 360
<u>6101-0103-0143</u> 1101-0201-0105	топырақ тобы 5	м³	<u>509</u> 482	<u>477</u> 484	<u>476</u> 481
<u>6101-0103-0144</u> 1101-0201-0106	топырақ тобы 6	м³	<u>581</u> 551	<u>544</u> 552	<u>543</u> 549
	<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> 1101-0201-0243	топырақ тобы 1	м³	<u>1682</u> 1541	<u>1509</u> 1548	<u>1504</u> 1534
<u>6101-0103-0202</u> 1101-0201-0244	топырақ тобы 2	м³	<u>2214</u> 2029	<u>1986</u> 2038	<u>1979</u> 2019
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м3				
<u>6101-0103-0203</u> 1101-0201-0240	топырақ тобы 1	м³	<u>760</u> 699	<u>685</u> 704	<u>684</u> 697
<u>6101-0103-0204</u> 1101-0201-0241	топырақ тобы 2	м³	<u>918</u> 845	<u>828</u> 848	<u>825</u> 841
<u>6101-0103-0205</u> 1101-0201-0242	топырақ тобы 3	м³	<u>1277</u> 1175	<u>1152</u> 1180	<u>1147</u> 1169
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м3				
<u>6101-0103-0206</u> 1101-0201-0237	топырақ тобы 1	м³	<u>527</u> 487	<u>479</u> 491	<u>478</u> 487
<u>6101-0103-0207</u> 1101-0201-0238	топырақ тобы 2	м³	<u>666</u> 618	<u>606</u> 620	<u>603</u> 614
<u>6101-0103-0208</u> 1101-0201-0239	топырақ тобы 3	м³	<u>895</u> 831	<u>816</u> 835	<u>813</u> 827
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м3				
<u>6101-0103-0209</u> 1101-0201-0231	топырақ тобы 1	м³	<u>541</u> 506	<u>498</u> 508	<u>497</u> 506
<u>6101-0103-0210</u> 1101-0201-0232	топырақ тобы 2	м³	<u>659</u> 618	<u>608</u> 620	<u>606</u> 616
<u>6101-0103-0211</u> 1101-0201-0233	топырақ тобы 3	м³	<u>845</u> 792	<u>779</u> 794	<u>778</u> 789
<u>6101-0103-0212</u> 1101-0201-0234	топырақ тобы 4	м³	<u>1086</u> 1016	<u>1000</u> 1019	<u>997</u> 1013

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0213</u> <u>1101-0201-0235</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1384</u> 1294	<u>1273</u> 1299	<u>1271</u> 1290
<u>6101-0103-0214</u> <u>1101-0201-0236</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1740</u> 1629	<u>1604</u> 1635	<u>1600</u> 1623
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³				
<u>6101-0103-0215</u> <u>1101-0201-0225</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>264</u> 247	<u>243</u> 248	<u>243</u> 247
<u>6101-0103-0216</u> <u>1101-0201-0226</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>513</u> 481	<u>472</u> 482	<u>473</u> 480
<u>6101-0103-0217</u> <u>1101-0201-0227</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>670</u> 629	<u>620</u> 630	<u>618</u> 628
<u>6101-0103-0218</u> <u>1101-0201-0228</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>869</u> 814	<u>802</u> 816	<u>798</u> 811
<u>6101-0103-0219</u> <u>1101-0201-0229</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1139</u> 1067	<u>1051</u> 1071	<u>1047</u> 1064
<u>6101-0103-0220</u> <u>1101-0201-0230</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1426</u> 1337	<u>1316</u> 1342	<u>1314</u> 1333
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³				
<u>6101-0103-0221</u> <u>1101-0201-0219</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>277</u> 259	<u>256</u> 261	<u>256</u> 260
<u>6101-0103-0222</u> <u>1101-0201-0220</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>345</u> 326	<u>320</u> 327	<u>320</u> 324
<u>6101-0103-0223</u> <u>1101-0201-0221</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>444</u> 418	<u>411</u> 419	<u>410</u> 416
<u>6101-0103-0224</u> <u>1101-0201-0222</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>576</u> 541	<u>533</u> 542	<u>532</u> 539
<u>6101-0103-0225</u> <u>1101-0201-0223</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>778</u> 731	<u>721</u> 734	<u>718</u> 729
<u>6101-0103-0226</u> <u>1101-0201-0224</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>950</u> 893	<u>880</u> 896	<u>879</u> 891
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м³				
<u>6101-0103-0227</u> <u>1101-0201-0213</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>228</u> 215	<u>212</u> 216	<u>212</u> 215
<u>6101-0103-0228</u> <u>1101-0201-0214</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>288</u> 272	<u>268</u> 272	<u>268</u> 270
<u>6101-0103-0229</u> <u>1101-0201-0215</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>347</u> 327	<u>322</u> 328	<u>322</u> 327
<u>6101-0103-0230</u> <u>1101-0201-0216</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>485</u> 457	<u>451</u> 458	<u>449</u> 455
<u>6101-0103-0231</u> <u>1101-0201-0217</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>573</u> 540	<u>532</u> 542	<u>531</u> 539
<u>6101-0103-0232</u> <u>1101-0201-0218</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>754</u> 712	<u>702</u> 714	<u>702</u> 710
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³				
<u>6101-0103-0233</u> <u>1101-0201-0207</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>252</u> 238	<u>235</u> 240	<u>236</u> 239
<u>6101-0103-0234</u> <u>1101-0201-0208</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>311</u> 296	<u>292</u> 297	<u>292</u> 295
<u>6101-0103-0235</u> <u>1101-0201-0209</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>369</u> 350	<u>346</u> 351	<u>346</u> 350
<u>6101-0103-0236</u> <u>1101-0201-0210</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>520</u> 493	<u>487</u> 494	<u>485</u> 491

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0103-0237</u> 1101-0201-0211	топырақ тобы 5	м³	<u>620</u> 586	<u>579</u> 589	<u>579</u> 586
<u>6101-0103-0238</u> 1101-0201-0212	топырақ тобы 6	м³	<u>720</u> 682	<u>674</u> 686	<u>673</u> 681
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 2,5 м3				
<u>6101-0103-0239</u> 1101-0201-0201	топырақ тобы 1	м³	<u>248</u> 234	<u>230</u> 235	<u>230</u> 234
<u>6101-0103-0240</u> 1101-0201-0202	топырақ тобы 2	м³	<u>313</u> 297	<u>292</u> 298	<u>291</u> 296
<u>6101-0103-0241</u> 1101-0201-0203	топырақ тобы 3	м³	<u>387</u> 367	<u>362</u> 367	<u>360</u> 366
<u>6101-0103-0242</u> 1101-0201-0204	топырақ тобы 4	м³	<u>520</u> 490	<u>484</u> 492	<u>482</u> 488
<u>6101-0103-0243</u> 1101-0201-0205	топырақ тобы 5	м³	<u>681</u> 642	<u>634</u> 645	<u>632</u> 642
<u>6101-0103-0244</u> 1101-0201-0206	топырақ тобы 6	м³	<u>816</u> 770	<u>761</u> 774	<u>760</u> 770
	<b>6101-0104 - топ Өткізумен топырақты әзірлеу</b>				
	<b>6101-0104-01 - кіші топ Қуаты 59 (80), 79 (108) кВт (а.к.) бульдозерлермен топырақты әзірлеу</b>				
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 59 кВт (80 а.к.)				
<u>6101-0104-0101</u> 1101-0203-0133	топырақ тобы 1	м³	<u>128</u> 120	<u>118</u> 120	<u>118</u> 120
<u>6101-0104-0102</u> 1101-0203-0134	топырақ тобы 2	м³	<u>150</u> 140	<u>138</u> 141	<u>138</u> 140
<u>6101-0104-0103</u> 1101-0203-0135	топырақ тобы 3	м³	<u>178</u> 166	<u>163</u> 166	<u>163</u> 165
<u>6101-0104-0104</u> 1101-0203-0136	топырақ тобы 4	м³	<u>475</u> 444	<u>437</u> 445	<u>435</u> 442
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 79 кВт (108 а.к.)				
<u>6101-0104-0105</u> 1101-0203-0137	топырақ тобы 1	м³	<u>104</u> 97	<u>96</u> 98	<u>95</u> 97
<u>6101-0104-0106</u> 1101-0203-0138	топырақ тобы 2	м³	<u>129</u> 121	<u>119</u> 121	<u>118</u> 120
<u>6101-0104-0107</u> 1101-0203-0139	топырақ тобы 3	м³	<u>147</u> 137	<u>135</u> 138	<u>135</u> 137
<u>6101-0104-0108</u> 1101-0203-0140	топырақ тобы 4	м³	<u>392</u> 366	<u>360</u> 368	<u>359</u> 365
	Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0104-0109</u> 1101-0203-0141	6101-0104-0101 нормасына	м³	<u>119</u> 111	<u>109</u> 111	<u>109</u> 111
<u>6101-0104-0110</u> 1101-0203-0142	6101-0104-0102 нормасына	м³	<u>128</u> 120	<u>118</u> 120	<u>118</u> 120
<u>6101-0104-0111</u> 1101-0203-0143	6101-0104-0103 нормасына	м³	<u>134</u> 126	<u>124</u> 126	<u>123</u> 125
<u>6101-0104-0112</u> 1101-0203-0144	6101-0104-0104 нормасына	м³	<u>208</u> 194	<u>191</u> 195	<u>190</u> 193
<u>6101-0104-0113</u> 1101-0203-0145	6101-0104-0105 нормасына	м³	<u>90</u> 84	<u>83</u> 85	<u>83</u> 84
<u>6101-0104-0114</u> 1101-0203-0146	6101-0104-0106 нормасына	м³	<u>102</u> 95	<u>94</u> 96	<u>94</u> 95
<u>6101-0104-0115</u> 1101-0203-0147	6101-0104-0107 нормасына	м³	<u>106</u> 99	<u>98</u> 99	<u>97</u> 99

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0104-0116</u> <u>1101-0203-0148</u>	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> <u>1101-0203-0101</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>167</u> 156	<u>153</u> 156	<u>153</u> 155
<u>6101-0104-0202</u> <u>1101-0203-0102</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>189</u> 177	<u>174</u> 178	<u>174</u> 176
<u>6101-0104-0203</u> <u>1101-0203-0103</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>208</u> 195	<u>192</u> 195	<u>191</u> 194
<u>6101-0104-0204</u> <u>1101-0203-0104</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>556</u> 520	<u>512</u> 522	<u>510</u> 518
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 121 кВт (165 а.к.)				
<u>6101-0104-0205</u> <u>1101-0203-0105</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>89</u> 85	<u>84</u> 85	<u>83</u> 84
<u>6101-0104-0206</u> <u>1101-0203-0106</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>104</u> 99	<u>98</u> 99	<u>98</u> 99
<u>6101-0104-0207</u> <u>1101-0203-0107</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>119</u> 114	<u>112</u> 114	<u>112</u> 113
<u>6101-0104-0208</u> <u>1101-0203-0108</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>320</u> 304	<u>301</u> 305	<u>300</u> 303
	Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0104-0209</u> <u>1101-0203-0109</u>	6101-0104-0201 нормасына	м³	<u>140</u> 131	<u>129</u> 131	<u>128</u> 130
<u>6101-0104-0210</u> <u>1101-0203-0110</u>	6101-0104-0202 нормасына	м³	<u>159</u> 149	<u>146</u> 149	<u>146</u> 148
<u>6101-0104-0211</u> <u>1101-0203-0111</u>	6101-0104-0203 нормасына	м³	<u>165</u> 154	<u>151</u> 154	<u>151</u> 153
<u>6101-0104-0212</u> <u>1101-0203-0112</u>	6101-0104-0204 нормасына	м³	<u>256</u> 239	<u>235</u> 240	<u>234</u> 238
<u>6101-0104-0213</u> <u>1101-0203-0113</u>	6101-0104-0205 нормасына	м³	<u>76</u> 72	<u>72</u> 73	<u>71</u> 72
<u>6101-0104-0214</u> <u>1101-0203-0114</u>	6101-0104-0206 нормасына	м³	<u>84</u> 80	<u>79</u> 80	<u>79</u> 79
<u>6101-0104-0215</u> <u>1101-0203-0115</u>	6101-0104-0207 нормасына	м³	<u>89</u> 85	<u>84</u> 85	<u>83</u> 84
<u>6101-0104-0216</u> <u>1101-0203-0116</u>	6101-0104-0208 нормасына	м³	<u>138</u> 131	<u>129</u> 131	<u>129</u> 130
	<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> <u>1101-0203-0117</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>75</u> 71	<u>70</u> 71	<u>70</u> 71
<u>6101-0104-0302</u> <u>1101-0203-0118</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>89</u> 85	<u>84</u> 85	<u>83</u> 84
<u>6101-0104-0303</u> <u>1101-0203-0119</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>96</u> 92	<u>91</u> 92	<u>90</u> 91
<u>6101-0104-0304</u> <u>1101-0203-0120</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>325</u> 309	<u>305</u> 310	<u>305</u> 308
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 243 кВт (330 а.к.)				
<u>6101-0104-0305</u> <u>1101-0203-0121</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>92</u> 88	<u>87</u> 88	<u>87</u> 88
<u>6101-0104-0306</u> <u>1101-0203-0122</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>101</u> 97	<u>97</u> 98	<u>96</u> 97

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0104-0307</u> <u>1101-0203-0123</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>115</u> 111	<u>110</u> 111	<u>109</u> 110
<u>6101-0104-0308</u> <u>1101-0203-0124</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>300</u> 289	<u>286</u> 289	<u>285</u> 288
Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу					
<u>6101-0104-0309</u> <u>1101-0203-0125</u>	6101-0104-0301 нормасына	м³	<u>67</u> 64	<u>63</u> 64	<u>63</u> 64
<u>6101-0104-0310</u> <u>1101-0203-0126</u>	6101-0104-0302 нормасына	м³	<u>72</u> 69	<u>68</u> 69	<u>68</u> 69
<u>6101-0104-0311</u> <u>1101-0203-0127</u>	6101-0104-0303 нормасына	м³	<u>76</u> 72	<u>72</u> 73	<u>71</u> 72
<u>6101-0104-0312</u> <u>1101-0203-0128</u>	6101-0104-0304 нормасына	м³	<u>163</u> 155	<u>153</u> 155	<u>153</u> 155
<u>6101-0104-0313</u> <u>1101-0203-0129</u>	6101-0104-0305 нормасына	м³	<u>82</u> 79	<u>78</u> 79	<u>78</u> 78
<u>6101-0104-0314</u> <u>1101-0203-0130</u>	6101-0104-0306 нормасына	м³	<u>86</u> 82	<u>82</u> 83	<u>82</u> 82
<u>6101-0104-0315</u> <u>1101-0203-0131</u>	6101-0104-0307 нормасына	м³	<u>90</u> 86	<u>85</u> 86	<u>85</u> 86
<u>6101-0104-0316</u> <u>1101-0203-0132</u>	6101-0104-0308 нормасына	м³	<u>208</u> 200	<u>199</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> <u>1101-0703-0907</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>38</u> 36	<u>35</u> 36	<u>35</u> 36
<u>6101-0104-0402</u> <u>1101-0703-0908</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>33</u> 31	<u>30</u> 31	<u>30</u> 31
<u>6101-0104-0403</u> <u>1101-0703-0909</u>	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> <u>1101-0703-0901</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>28</u> 27	<u>26</u> 27	<u>26</u> 26
<u>6101-0104-0405</u> <u>1101-0703-0902</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>24</u> 23	<u>23</u> 23	<u>23</u> 23
<u>6101-0104-0406</u> <u>1101-0703-0903</u>	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> <u>1101-0703-0904</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>23</u> 22	<u>22</u> 22	<u>22</u> 22
<u>6101-0104-0408</u> <u>1101-0703-0905</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>20</u> 19	<u>19</u> 19	<u>19</u> 19
<u>6101-0104-0409</u> <u>1101-0703-0906</u>	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> <u>1101-0705-2601</u>	шнек-роторлы қар тазалағыштармен	м³	<u>19</u> 18	<u>18</u> 18	<u>18</u> 18
<u>6101-0105-0102</u> <u>1101-0705-2602</u>	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> 1101-0705-2603	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> 1101-0705-2604	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> 1101-0705-2605	борпылдақ қар	м³	<u>333</u> 295	<u>286</u> 296	<u>284</u> 293
<u>6101-0105-0106</u> 1101-0705-2606	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> 1101-0705-2607	шнек-роторлы қар тазалағыш	км	<u>1176</u> 1135	<u>1124</u> 1137	<u>1123</u> 1131
<u>6101-0105-0202</u> 1101-0705-2608	соқалы қар тазалағыш	км	<u>1366</u> 1264	<u>1241</u> 1269	<u>1236</u> 1258
	<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> 1101-0703-1001	топырақ тобы 1м	м³	<u>852</u> 805	<u>794</u> 807	<u>792</u> 802
<u>6101-0105-0302</u> 1101-0703-1002	топырақ тобы 2м	м³	<u>1252</u> 1183	<u>1167</u> 1187	<u>1165</u> 1180
<u>6101-0105-0303</u> 1101-0703-1003	топырақ тобы 3м	м³	<u>1402</u> 1325	<u>1307</u> 1329	<u>1304</u> 1321
<u>6101-0105-0304</u> 1101-0703-1004	топырақ тобы 4м	м³	<u>1954</u> 1847	<u>1822</u> 1852	<u>1818</u> 1841
	Тоң топырақты экскаватордың жебесіне ілінген сына-балғамен қопсыту, қату тереңдігі 0,5-тен 1 м-ге дейін				
<u>6101-0105-0305</u> 1101-0703-1005	топырақ тобы 1м	м³	<u>1051</u> 993	<u>980</u> 996	<u>977</u> 990
<u>6101-0105-0306</u> 1101-0703-1006	топырақ тобы 2м	м³	<u>1829</u> 1729	<u>1705</u> 1733	<u>1701</u> 1723
<u>6101-0105-0307</u> 1101-0703-1007	топырақ тобы 3м	м³	<u>2104</u> 1989	<u>1962</u> 1994	<u>1957</u> 1982
<u>6101-0105-0308</u> 1101-0703-1008	топырақ тобы 4м	м³	<u>2996</u> 2832	<u>2793</u> 2840	<u>2787</u> 2822
	Тоң топырақты экскаватордың жебесіне ілінген сына-балғамен қопсыту, қату тереңдігі 1 м-ден жоғары				
<u>6101-0105-0309</u> 1101-0703-1009	топырақ тобы 1м	м³	<u>1301</u> 1230	<u>1213</u> 1233	<u>1210</u> 1226
<u>6101-0105-0310</u> 1101-0703-1010	топырақ тобы 2м	м³	<u>2370</u> 2240	<u>2210</u> 2246	<u>2205</u> 2233
<u>6101-0105-0311</u> 1101-0703-1011	топырақ тобы 3м	м³	<u>2996</u> 2832	<u>2793</u> 2840	<u>2787</u> 2822
<u>6101-0105-0312</u> 1101-0703-1012	топырақ тобы 4м	м³	<u>4003</u> 3783	<u>3732</u> 3793	<u>3723</u> 3770
	<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> 1101-0703-1101	топырақ тобы 1м	м³	<u>1266</u> 1182	<u>1162</u> 1186	<u>1159</u> 1177
<u>6101-0105-0402</u> 1101-0703-1102	топырақ тобы 2м	м³	<u>1861</u> 1738	<u>1709</u> 1744	<u>1704</u> 1731

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0105-0403</u> 1101-0703-1103	топырақ тобы 3м	м³	<u>2606</u> 2433	<u>2393</u> 2441	<u>2386</u> 2424
	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> 1101-0703-1201	топырақ тобы 1м	м³	<u>867</u> 804	<u>789</u> 807	<u>783</u> 800
<u>6101-0105-0405</u> 1101-0703-1202	топырақ тобы 2м	м³	<u>1830</u> 1697	<u>1666</u> 1703	<u>1654</u> 1690
<u>6101-0105-0406</u> 1101-0703-1203	топырақ тобы 3м	м³	<u>2411</u> 2237	<u>2196</u> 2245	<u>2180</u> 2227
	<b>6101-0105-05 - кіші топ Жартасты топырақты қопсыту және әзірлеу</b>				
<u>6101-0105-0501</u> 1101-0703-1301	Жартасты топырақты механикалық қопсыту және қабатты сыпырып игеру, топырақ тобы 6	м³	<u>11361</u> 10907	<u>10801</u> 10929	<u>10784</u> 10880
	<b>6101-0105-06 - кіші топ Жартасты топырақ. Қиын жағдайларда қопсыту және әзірлеу</b>				
<u>6101-0105-0601</u> 1101-0703-1302	8-топтағы жартасты топырақ. Қиын жағдайларда механикаландырылған қопсыту және шығарумен қабаттап әзірлеу.	м³ топырақ	<u>371176</u> 356734	<u>353352</u> 357425	<u>352797</u> 355882
	<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> 1101-0203-0149	топырақ тобы 1	м³	<u>90</u> 84	<u>83</u> 85	<u>83</u> 84
<u>6101-0106-0102</u> 1101-0203-0150	топырақ тобы 2	м³	<u>105</u> 98	<u>97</u> 99	<u>96</u> 98
<u>6101-0106-0103</u> 1101-0203-0151	топырақ тобы 3	м³	<u>123</u> 115	<u>113</u> 115	<u>113</u> 114
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 79 кВт (108 а к)				
<u>6101-0106-0104</u> 1101-0203-0152	топырақ тобы 1	м³	<u>60</u> 56	<u>55</u> 56	<u>55</u> 56
<u>6101-0106-0105</u> 1101-0203-0153	топырақ тобы 2	м³	<u>72</u> 67	<u>66</u> 67	<u>66</u> 67
<u>6101-0106-0106</u> 1101-0203-0154	топырақ тобы 3	м³	<u>82</u> 77	<u>75</u> 77	<u>75</u> 76
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу				
<u>6101-0106-0107</u> 1101-0203-0155	6101-0106-0101 нормасына	м³	<u>51</u> 47	<u>46</u> 47	<u>46</u> 47
<u>6101-0106-0108</u> 1101-0203-0156	6101-0106-0102 нормасына	м³	<u>52</u> 49	<u>48</u> 49	<u>48</u> 48
<u>6101-0106-0109</u> 1101-0203-0157	6101-0106-0103 нормасына	м³	<u>53</u> 50	<u>49</u> 50	<u>49</u> 50
<u>6101-0106-0110</u> 1101-0203-0158	6101-0106-0104 нормасына	м³	<u>30</u> 28	<u>27</u> 28	<u>27</u> 28
<u>6101-0106-0111</u> 1101-0203-0159	6101-0106-0105 нормасына	м³	<u>32</u> 30	<u>29</u> 30	<u>29</u> 30
<u>6101-0106-0112</u> 1101-0203-0160	6101-0106-0106 нормасына	м³	<u>34</u> 32	<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> <u>1101-0203-0201</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>102</u> 95	<u>94</u> 95	<u>93</u> 95
<u>6101-0106-0202</u> <u>1101-0203-0202</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>115</u> 108	<u>106</u> 108	<u>106</u> 108
<u>6101-0106-0203</u> <u>1101-0203-0203</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>127</u> 119	<u>117</u> 119	<u>117</u> 118
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 121 кВт (165 а қ)				
<u>6101-0106-0204</u> <u>1101-0203-0204</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>54</u> 52	<u>51</u> 52	<u>51</u> 52
<u>6101-0106-0205</u> <u>1101-0203-0205</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>63</u> 60	<u>60</u> 61	<u>60</u> 60
<u>6101-0106-0206</u> <u>1101-0203-0206</u>	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> <u>1101-0203-0207</u>	6101-0106-0201 нормасына	м³	<u>49</u> 46	<u>45</u> 46	<u>45</u> 46
<u>6101-0106-0208</u> <u>1101-0203-0208</u>	6101-0106-0202 нормасына	м³	<u>56</u> 52	<u>51</u> 52	<u>51</u> 52
<u>6101-0106-0209</u> <u>1101-0203-0209</u>	6101-0106-0203 нормасына	м³	<u>58</u> 54	<u>53</u> 54	<u>53</u> 54
<u>6101-0106-0210</u> <u>1101-0203-0210</u>	6101-0106-0204 нормасына	м³	<u>27</u> 25	<u>25</u> 25	<u>25</u> 25
<u>6101-0106-0211</u> <u>1101-0203-0211</u>	6101-0106-0205 нормасына	м³	<u>29</u> 28	<u>28</u> 28	<u>28</u> 28
<u>6101-0106-0212</u> <u>1101-0203-0212</u>	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> <u>1101-0203-0213</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>46</u> 43	<u>43</u> 44	<u>43</u> 43
<u>6101-0106-0302</u> <u>1101-0203-0214</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>54</u> 52	<u>51</u> 52	<u>51</u> 52
<u>6101-0106-0303</u> <u>1101-0203-0215</u>	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> <u>1101-0203-0216</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>56</u> 54	<u>53</u> 54	<u>53</u> 53
<u>6101-0106-0305</u> <u>1101-0203-0217</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>62</u> 60	<u>59</u> 60	<u>59</u> 59
<u>6101-0106-0306</u> <u>1101-0203-0218</u>	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> <u>1101-0203-0219</u>	6101-0106-0301 нормасына	м³	<u>24</u> 22	<u>22</u> 23	<u>22</u> 22
<u>6101-0106-0308</u> <u>1101-0203-0220</u>	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> 1101-0203-0221	6101-0106-0303 нормасына	м³	$\frac{27}{25}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{25}{25}$
<u>6101-0106-0310</u> 1101-0203-0222	6101-0106-0304 нормасына	м³	$\frac{29}{28}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{27}{28}$
<u>6101-0106-0311</u> 1101-0203-0223	6101-0106-0305 нормасына	м³	$\frac{30}{29}$	$\frac{29}{29}$	$\frac{29}{29}$
<u>6101-0106-0312</u> 1101-0203-0224	6101-0106-0306 нормасына	м³	$\frac{32}{30}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{30}{30}$
	<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> 1101-0701-0101	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	$\frac{292}{272}$	$\frac{268}{273}$	$\frac{267}{271}$
<u>6101-0107-0102</u> 1101-0701-0102	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	$\frac{259}{242}$	$\frac{239}{243}$	$\frac{238}{242}$
<u>6101-0107-0103</u> 1101-0701-0103	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	$\frac{196}{184}$	$\frac{181}{184}$	$\frac{180}{183}$
<u>6101-0107-0104</u> 1101-0701-0104	қабаттың қалыңдығы 45 см	м³	$\frac{164}{154}$	$\frac{151}{154}$	$\frac{151}{153}$
<u>6101-0107-0105</u> 1101-0701-0105	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	$\frac{134}{125}$	$\frac{123}{125}$	$\frac{122}{124}$
<u>6101-0107-0106</u> 1101-0701-0106	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	$\frac{70}{66}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{65}{65}$
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу				
<u>6101-0107-0107</u> 1101-0701-0107	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	$\frac{21}{19}$	$\frac{19}{19}$	$\frac{19}{19}$
<u>6101-0107-0108</u> 1101-0701-0108	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	$\frac{18}{17}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{17}{17}$
<u>6101-0107-0109</u> 1101-0701-0109	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	$\frac{15}{14}$	$\frac{14}{14}$	$\frac{14}{14}$
<u>6101-0107-0110</u> 1101-0701-0110	қабаттың қалыңдығы 45 см	м³	$\frac{13}{12}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{12}{12}$
<u>6101-0107-0111</u> 1101-0701-0111	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	$\frac{12}{11}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{11}{11}$
<u>6101-0107-0112</u> 1101-0701-0112	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	$\frac{8}{8}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{8}{8}$
	<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> 1101-0701-0201	қабаттың қалыңдығы 10 см	м³	$\frac{529}{494}$	$\frac{486}{496}$	$\frac{485}{492}$
<u>6101-0107-0202</u> 1101-0701-0202	қабаттың қалыңдығы 15 см	м³	$\frac{452}{423}$	$\frac{416}{424}$	$\frac{415}{421}$
<u>6101-0107-0203</u> 1101-0701-0203	қабаттың қалыңдығы 20 см	м³	$\frac{377}{352}$	$\frac{346}{353}$	$\frac{345}{351}$
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу				
<u>6101-0107-0204</u> 1101-0701-0204	6101-0107-0201 нормасына	м³	$\frac{60}{55}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{54}{55}$
<u>6101-0107-0205</u> 1101-0701-0205	6101-0107-0202 нормасына	м³	$\frac{51}{48}$	$\frac{47}{48}$	$\frac{47}{47}$
<u>6101-0107-0206</u> 1101-0701-0206	6101-0107-0203 нормасына	м³	$\frac{8}{8}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{8}{8}$

## 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>1101-0701-0301</u>	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	<u>240</u> 224	<u>220</u> 224	<u>220</u> 223
<u>6101-0107-0302</u> <u>1101-0701-0302</u>	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>219</u> 204	<u>201</u> 204	<u>200</u> 203
<u>6101-0107-0303</u> <u>1101-0701-0303</u>	қабаттың қалыңдығы 35 см	м³	<u>196</u> 184	<u>181</u> 184	<u>181</u> 183
<u>6101-0107-0304</u> <u>1101-0701-0304</u>	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>175</u> 164	<u>161</u> 164	<u>161</u> 163
<u>6101-0107-0305</u> <u>1101-0701-0305</u>	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>133</u> 124	<u>122</u> 124	<u>121</u> 123
<u>6101-0107-0306</u> <u>1101-0701-0306</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>1101-0701-0307</u>	6101-0107-0301 нормасына	м³	<u>22</u> 20	<u>20</u> 20	<u>20</u> 20
<u>6101-0107-0308</u> <u>1101-0701-0308</u>	6101-0107-0302 нормасына	м³	<u>20</u> 18	<u>18</u> 18	<u>18</u> 18
<u>6101-0107-0309</u> <u>1101-0701-0309</u>	6101-0107-0303 нормасына	м³	<u>17</u> 16	<u>16</u> 16	<u>16</u> 16
<u>6101-0107-0310</u> <u>1101-0701-0310</u>	6101-0107-0304 нормасына	м³	<u>15</u> 14	<u>14</u> 14	<u>14</u> 14
<u>6101-0107-0311</u> <u>1101-0701-0311</u>	6101-0107-0305 нормасына	м³	<u>11</u> 10	<u>10</u> 10	<u>10</u> 10
<u>6101-0107-0312</u> <u>1101-0701-0312</u>	6101-0107-0306 нормасына	м³	<u>7</u> 6	<u>6</u> 6	<u>6</u> 6
<u>6101-0107-0313</u> <u>1101-0701-0401</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>1101-0701-0402</u>	Әрбір келесі бір ізбен өту жолына 6101-0107-0313-нормаға қосу	м³	<u>24</u> 23	<u>21</u> 23	<u>21</u> 21
	<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>1101-0701-0501</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>406</u> 386	<u>381</u> 387	<u>380</u> 385
<u>6101-0107-0402</u> <u>1101-0701-0502</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>374</u> 354	<u>349</u> 356	<u>349</u> 353
<u>6101-0107-0403</u> <u>1101-0701-0503</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>339</u> 321	<u>317</u> 322	<u>316</u> 320
<u>6101-0107-0404</u> <u>1101-0701-0504</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>304</u> 287	<u>284</u> 289	<u>283</u> 287
<u>6101-0107-0405</u> <u>1101-0701-0505</u>	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 80 см	м³	<u>236</u> 223	<u>221</u> 225	<u>220</u> 222
<u>6101-0107-0406</u> <u>1101-0701-0506</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> <u>1101-0701-0601</u>	топырақ тобы 1,2	м³	<u>738</u> 662	<u>645</u> 665	<u>641</u> 658
<u>6101-0107-0502</u> <u>1101-0701-0602</u>	топырақ тобы 3,4	м³	<u>881</u> 790	<u>770</u> 794	<u>765</u> 785
	<b>6101-0107-06 - кіші топ Үйінділердің тығыздалған топырағын сумен суару</b>				
<u>6101-0107-0601</u> <u>1101-0701-1401</u>	Үйінділердің тығыздалған топырағын сумен суару	м³	<u>238</u> 221	<u>218</u> 221	<u>216</u> 220
	<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> <u>1101-0701-0901</u>	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	<u>2455</u> 2292	<u>2254</u> 2332	<u>2252</u> 2295
<u>6101-0107-0702</u> <u>1101-0701-0902</u>	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	<u>1631</u> 1519	<u>1493</u> 1557	<u>1493</u> 1525
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр алаңы 100 м2 астам, бір ізбен 10-14 соққы				
<u>6101-0107-0703</u> <u>1101-0701-1001</u>	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	<u>3454</u> 3229	<u>3177</u> 3272	<u>3172</u> 3229
<u>6101-0107-0704</u> <u>1101-0701-1002</u>	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	<u>2235</u> 2086	<u>2050</u> 2126	<u>2050</u> 2089
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр ауданы 100 м2 кем, бір ізбен 6-9 соққыдан				
<u>6101-0107-0705</u> <u>1101-0701-1101</u>	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	<u>2912</u> 2704	<u>2656</u> 2747	<u>2652</u> 2705
<u>6101-0107-0706</u> <u>1101-0701-1102</u>	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	<u>2019</u> 1868	<u>1832</u> 1908	<u>1831</u> 1871
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр ауданы 100 м2 кем, бір ізбен 10-14 соққы				
<u>6101-0107-0707</u> <u>1101-0701-1201</u>	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	<u>3993</u> 3719	<u>3655</u> 3765	<u>3648</u> 3716
<u>6101-0107-0708</u> <u>1101-0701-1202</u>	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	<u>2676</u> 2484	<u>2439</u> 2525	<u>2435</u> 2485
	<b>6101-0107-08 - кіші топ Қабатты тегістеу әдісімен шөгетін топырақтарда топырақ төсемдерінің құрылғысы</b>				
<u>6101-0107-0801</u> <u>1101-0701-1301</u>	Қабатты тегістеу әдісімен топырақ төсемдерінің құрылғысы, шөгетін топырақ	м³	<u>1494</u> 1400	<u>1379</u> 1405	<u>1375</u> 1395
	<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> <u>1101-0701-1501</u>	құмды	м³	<u>16384</u> 11224	<u>10899</u> 14593	<u>9162</u> 10877
<u>6101-0108-0102</u> <u>1101-0701-1502</u>	шағыл тас	м³	<u>20463</u> 14613	<u>14169</u> 18601	<u>16582</u> 18227
<u>6101-0108-0103</u> <u>1101-0701-1503</u>	қиыршық тас	м³	<u>10635</u> 9628	<u>9398</u> 9676	<u>9353</u> 9578
	<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> <u>1101-0203-0403</u>	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>1101-0203-0404</u>	қуаты 79 кВт (108 а қ)	м²	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
<u>6101-0109-0103</u> <u>1101-0203-0401</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>1101-0203-0402</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>1101-0703-0101</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{18}{17}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{17}{17}$
<u>6101-0109-0106</u> <u>1101-0703-0102</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{22}{20}$	$\frac{20}{20}$	$\frac{20}{20}$
<u>6101-0109-0107</u> <u>1101-0703-0103</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>1101-0703-0201</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{338}{302}$	$\frac{295}{303}$	$\frac{293}{300}$
<u>6101-0109-0202</u> <u>1101-0703-0202</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{418}{374}$	$\frac{365}{376}$	$\frac{363}{372}$
<u>6101-0109-0203</u> <u>1101-0703-0203</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>1101-0703-0301</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{187}{170}$	$\frac{165}{170}$	$\frac{164}{169}$
<u>6101-0109-0205</u> <u>1101-0703-0302</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{198}{179}$	$\frac{174}{179}$	$\frac{173}{178}$
<u>6101-0109-0206</u> <u>1101-0703-0303</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>1101-0703-0401</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{629}{561}$	$\frac{546}{565}$	$\frac{543}{559}$
<u>6101-0109-0208</u> <u>1101-0703-0402</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{765}{682}$	$\frac{664}{687}$	$\frac{659}{679}$
<u>6101-0109-0209</u> <u>1101-0703-0403</u>	топырақ тобы 3	м²	$\frac{1059}{942}$	$\frac{915}{948}$	$\frac{909}{937}$
	Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау				
<u>6101-0109-0210</u> <u>1101-0703-0404</u>	топырақ тобы 1	м²	$\frac{419}{376}$	$\frac{365}{378}$	$\frac{363}{374}$
<u>6101-0109-0211</u> <u>1101-0703-0405</u>	топырақ тобы 2	м²	$\frac{486}{435}$	$\frac{423}{437}$	$\frac{421}{432}$
<u>6101-0109-0212</u> <u>1101-0703-0406</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>1101-0703-0801</u>	топырақ тобы 1	дана	$\frac{2724}{2474}$	$\frac{2422}{2489}$	$\frac{2408}{2466}$
<u>6101-0110-0102</u> <u>1101-0703-0802</u>	топырақ тобы 2	дана	$\frac{3698}{3360}$	$\frac{3289}{3381}$	$\frac{3270}{3348}$
	Шұңқырларды автомобильдегі бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау, тереңдігі 2 м-ге дейін				
<u>6101-0110-0103</u> <u>1101-0703-0803</u>	топырақ тобы 1	дана	$\frac{1844}{1674}$	$\frac{1638}{1685}$	$\frac{1629}{1668}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6101-0110-0104 1101-0703-0804	топырақ тобы 2	дана	<u>2767</u> 2513	<u>2457</u> 2527	<u>2444</u> 2502
	<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				
6101-0111-0101 1101-0508-0101	топырақ тобы 2	дана	<u>18676</u> 16619	<u>16154</u> 16756	<u>16058</u> 16549
6101-0111-0102 1101-0508-0102	топырақ тобы 3	дана	<u>25845</u> 23082	<u>22334</u> 22934	<u>22222</u> 22734
	Себу құрылғысымен гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін				
6101-0111-0103 1101-0508-0105	топырақ тобы 2	дана	<u>25627</u> 22815	<u>22252</u> 23263	<u>22158</u> 22919
6101-0111-0104 1101-0508-0106	топырақ тобы 3	дана	<u>36370</u> 32543	<u>31665</u> 32771	<u>31532</u> 32399
	Себу құрылғысынсыз гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін				
6101-0111-0105 1101-0508-0103	топырақ тобы 2	дана	<u>17118</u> 15263	<u>14811</u> 15192	<u>14664</u> 15054
6101-0111-0106 1101-0508-0104	топырақ тобы 3	дана	<u>24221</u> 21668	<u>20934</u> 21312	<u>20771</u> 21181
	Себу құрылғысынсыз гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 7 м-ге дейін				
6101-0111-0107 1101-0508-0108	топырақ тобы 3	дана	<u>32945</u> 29569	<u>28714</u> 29279	<u>28448</u> 29077
6101-0111-0108 1101-0508-0107	топырақ тобы 2	дана	<u>22202</u> 19841	<u>19301</u> 19772	<u>19074</u> 19597
	Шегендеу құбырларын оларға себу құрылғысы бар ине сүзгілерін орната отырып гидробатыру				
6101-0111-0109 1101-0508-0109	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>88250</u> 79489	<u>77496</u> 79472	<u>76929</u> 78803
6101-0111-0110 1101-0508-0110	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>148057</u> 133493	<u>130212</u> 133577	<u>129298</u> 132444
	Ине сүзгілерді алдын ала бұрғыланған ұңғымаларға себу құрылғысынсыз орнату				
6101-0111-0111 1101-0508-0111	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>15472</u> 13768	<u>13343</u> 13720	<u>13255</u> 13594
6101-0111-0112 1101-0508-0112	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>20359</u> 18173	<u>17639</u> 18116	<u>17526</u> 17956
	<b>6101-0111-02 - кіші топ Жеңіл ине сүзгілерін шығару</b>				
	Жеңіл ине сүзгілерін шығару				
6101-0111-0201 1101-0508-0201	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>6320</u> 5659	<u>5521</u> 5698	<u>5485</u> 5637
6101-0111-0202 1101-0508-0202	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>12019</u> 10775	<u>10522</u> 10852	<u>10454</u> 10739
	<b>6101-0111-03 - кіші топ Сору коллекторын монтаждау және бөлшектеу</b>				
6101-0111-0301 1101-0508-0301	Сору коллекторын монтаждау	м	<u>9778</u> 9538	<u>9474</u> 9550	<u>9462</u> 9525
6101-0111-0302 1101-0508-0302	Сору коллекторын бөлшектеу	м	<u>1869</u> 1692	<u>1651</u> 1700	<u>1644</u> 1683
	<b>6101-0111-04 - кіші топ Эжекторлы су көтергіштерді орнату</b>				
	Эжекторлы су көтергіштерді орнату				
6101-0111-0401 1101-0508-0401	ұзындығы 15 м-ге дейін	дана	<u>231200</u> 214008	<u>210110</u> 214626	<u>209203</u> 213081

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0111-0402</u> 1101-0508-0402	ұзындығы 21 м-ге дейін	дана	<u>247038</u> 228511	<u>224301</u> 229135	<u>223301</u> 227478
<u>6101-0111-0403</u> 1101-0508-0403	ұзындығы 31 м-ге дейін	дана	<u>277536</u> 256362	<u>251556</u> 257018	<u>250353</u> 255140
	<b>6101-0111-05 - кіші топ Эжекторлы су көтергіштерді алу</b>				
	Эжекторлы су көтергіштерді алу				
<u>6101-0111-0501</u> 1101-0508-0404	ұзындығы 15 м-ге дейін	дана	<u>78455</u> 70006	<u>68102</u> 70402	<u>67685</u> 69602
<u>6101-0111-0502</u> 1101-0508-0405	ұзындығы 21 м-ге дейін	дана	<u>89962</u> 80409	<u>78255</u> 80857	<u>77785</u> 79951
<u>6101-0111-0503</u> 1101-0508-0406	ұзындығы 31 м-ге дейін	дана	<u>108791</u> 97426	<u>94863</u> 97961	<u>94307</u> 96881
	<b>6101-0111-06 - кіші топ Битуммен сіңдірілген қалыңдығы 20 см топырақты төсеу</b>				
<u>6101-0111-0601</u> 1101-0508-0501	Битум сіңдірілген топырақты төсеу, қалыңдығы 20 см	м³	<u>14925</u> 14721	<u>13597</u> 14609	<u>12930</u> 14676
	<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> 1101-0102-0201	топырақ тобы 1	м³	<u>7375</u> 6530	<u>6336</u> 6566	<u>6297</u> 6488
<u>6101-0201-0102</u> 1101-0102-0202	топырақ тобы 2	м³	<u>11151</u> 9873	<u>9581</u> 9928	<u>9521</u> 9809
<u>6101-0201-0103</u> 1101-0102-0203	топырақ тобы 3	м³	<u>16402</u> 14522	<u>14092</u> 14603	<u>14005</u> 14428
<u>6101-0201-0104</u> 1101-0102-0204	топырақ тобы 4	м³	<u>24307</u> 21521	<u>20888</u> 21646	<u>20750</u> 21392
<u>6101-0201-0105</u> 1101-0102-0205	топырақ тобы 4р	м³	<u>32613</u> 28875	<u>28026</u> 29043	<u>27841</u> 28702
<u>6101-0201-0106</u> 1101-0102-0206	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> 1101-0102-0207	топырақ тобы 1	м³	<u>11564</u> 10238	<u>9935</u> 10295	<u>9874</u> 10173
<u>6101-0201-0108</u> 1101-0102-0208	топырақ тобы 2	м³	<u>15576</u> 13791	<u>13382</u> 13867	<u>13300</u> 13702
<u>6101-0201-0109</u> 1101-0102-0209	топырақ тобы 3	м³	<u>22480</u> 19902	<u>19313</u> 20013	<u>19194</u> 19774
<u>6101-0201-0110</u> 1101-0102-0210	топырақ тобы 4	м³	<u>31941</u> 28280	<u>27449</u> 28445	<u>27267</u> 28111
<u>6101-0201-0111</u> 1101-0102-0211	топырақ тобы 4р	м³	<u>39148</u> 34661	<u>33642</u> 34862	<u>33419</u> 34453
<u>6101-0201-0112</u> 1101-0102-0212	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> 1101-0102-0301	топырақ тобы 1	м³	<u>6962</u> 6164	<u>5982</u> 6198	<u>5945</u> 6124
<u>6101-0201-0202</u> 1101-0102-0302	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>1101-0102-0303</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>14632</u> 12955	<u>12571</u> 13027	<u>12494</u> 12871
<u>6101-0201-0204</u> <u>1101-0102-0304</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>1101-0102-1301</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>4968</u> 4414	<u>4286</u> 4432	<u>4258</u> 4383
<u>6101-0202-0102</u> <u>1101-0102-1302</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>6626</u> 5887	<u>5717</u> 5912	<u>5681</u> 5847
<u>6101-0202-0103</u> <u>1101-0102-1303</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>12549</u> 11147	<u>10822</u> 11194	<u>10755</u> 11069
<u>6101-0202-0104</u> <u>1101-0102-1304</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>21260</u> 18883	<u>18331</u> 18969	<u>18222</u> 18751
	<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>1101-0102-0801</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>14009</u> 12424	<u>12062</u> 12490	<u>11984</u> 12346
<u>6101-0203-0102</u> <u>1101-0102-0802</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>20360</u> 18056	<u>17530</u> 18153	<u>17417</u> 17944
<u>6101-0203-0103</u> <u>1101-0102-0803</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>30570</u> 27110	<u>26321</u> 27257	<u>26151</u> 26943
<u>6101-0203-0104</u> <u>1101-0102-0804</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>44580</u> 39534	<u>38383</u> 39746	<u>38135</u> 39290
<u>6101-0203-0105</u> <u>1101-0102-0805</u>	топырақ тобы 4р	м³	<u>61141</u> 54222	<u>52644</u> 54513	<u>52302</u> 53886
<u>6101-0203-0106</u> <u>1101-0102-0806</u>	топырақ тобы 5р	м³	<u>84053</u> 74541	<u>72372</u> 74942	<u>71903</u> 74080
	<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>1101-0102-0601</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>9558</u> 8462	<u>8212</u> 8510	<u>8161</u> 8408
<u>6101-0203-0202</u> <u>1101-0102-0602</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>13747</u> 12171	<u>11811</u> 12239	<u>11738</u> 12093
<u>6101-0203-0203</u> <u>1101-0102-0603</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>19884</u> 17604	<u>17083</u> 17702	<u>16977</u> 17491
<u>6101-0203-0204</u> <u>1101-0102-0604</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>29132</u> 25793	<u>25034</u> 25943	<u>24869</u> 25638
<u>6101-0203-0205</u> <u>1101-0102-0605</u>	топырақ тобы 4р	м³	<u>36094</u> 31957	<u>31018</u> 32143	<u>30812</u> 31766
<u>6101-0203-0206</u> <u>1101-0102-0606</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>1101-0102-0607</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> 1101-0102-0608	топырақ тобы 2	м³	<u>17464</u> 15462	<u>15005</u> 15548	<u>14912</u> 15363
<u>6101-0203-0209</u> 1101-0102-0609	топырақ тобы 3	м³	<u>25017</u> 22148	<u>21493</u> 22272	<u>21360</u> 22006
<u>6101-0203-0210</u> 1101-0102-0610	топырақ тобы 4	м³	<u>35484</u> 31417	<u>30493</u> 31599	<u>30291</u> 31228
<u>6101-0203-0211</u> 1101-0102-0611	топырақ тобы 4р	м³	<u>43057</u> 38122	<u>37001</u> 38343	<u>36756</u> 37893
<u>6101-0203-0212</u> 1101-0102-0612	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> 1101-0102-0101	топырақ тобы 4р	м³	<u>25057</u> 22435	<u>21836</u> 22561	<u>21710</u> 22310
<u>6101-0204-0102</u> 1101-0102-0102	топырақ тобы 5р	м³	<u>32001</u> 28649	<u>27888</u> 28801	<u>27727</u> 28489
<u>6101-0204-0103</u> 1101-0102-0103	топырақ тобы 5	м³	<u>48118</u> 43115	<u>41969</u> 43352	<u>41744</u> 42865
<u>6101-0204-0104</u> 1101-0102-0104	топырақ тобы 6	м³	<u>58129</u> 52096	<u>50718</u> 52378	<u>50436</u> 51790
<u>6101-0204-0105</u> 1101-0102-0105	топырақ тобы 7	м³	<u>73167</u> 65577	<u>63860</u> 65956	<u>63511</u> 65227
	<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> 1101-0102-1001	топырақ тобы 1	м³	<u>9246</u> 8188	<u>7947</u> 8239	<u>7896</u> 8139
<u>6101-0205-0102</u> 1101-0102-1002	топырақ тобы 2	м³	<u>14303</u> 12666	<u>12293</u> 12745	<u>12215</u> 12591
<u>6101-0205-0103</u> 1101-0102-1003	топырақ тобы 3	м³	<u>20995</u> 18592	<u>18045</u> 18707	<u>17929</u> 18482
<u>6101-0205-0104</u> 1101-0102-1004	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> 1101-0102-1005	топырақ тобы 1	м³	<u>6028</u> 5338	<u>5181</u> 5371	<u>5148</u> 5306
<u>6101-0205-0106</u> 1101-0102-1006	топырақ тобы 2	м³	<u>7867</u> 6966	<u>6761</u> 7010	<u>6718</u> 6925
<u>6101-0205-0107</u> 1101-0102-1007	топырақ тобы 3	м³	<u>12669</u> 11219	<u>10888</u> 11288	<u>10819</u> 11152
<u>6101-0205-0108</u> 1101-0102-1008	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> 1101-0102-0901	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>1101-0102-0902</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>4740</u> 4196	<u>4073</u> 4223	<u>4049</u> 4171
<u>6101-0206-0103</u> <u>1101-0102-0903</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>6777</u> 6002	<u>5825</u> 6039	<u>5791</u> 5964
<u>6101-0206-0104</u> <u>1101-0102-0904</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>1101-0102-0501</u>	тұрақсыз және дымқыл топырақ	м²	<u>2832</u> 2643	<u>2601</u> 2652	<u>2592</u> 2633
<u>6101-0207-0102</u> <u>1101-0102-0502</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>1101-0102-0701</u>	тұрақсыз топырақ	м²	<u>3703</u> 3392	<u>3331</u> 3406	<u>3316</u> 3379
<u>6101-0207-0202</u> <u>1101-0102-0702</u>	тұрақты топырақ	м²	<u>2562</u> 2449	<u>2411</u> 2458	<u>2400</u> 2441
<u>6101-0207-0203</u> <u>1101-0102-0703</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>1101-0102-0704</u>	тұрақсыз топырақ	м²	<u>5702</u> 5200	<u>5093</u> 5224	<u>5067</u> 5177
<u>6101-0207-0205</u> <u>1101-0102-0705</u>	тұрақты топырақ	м²	<u>4762</u> 4390	<u>4304</u> 4408	<u>4282</u> 4371
<u>6101-0207-0206</u> <u>1101-0102-0706</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>1101-0102-1101</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>2540</u> 2249	<u>2183</u> 2263	<u>2170</u> 2235
<u>6101-0208-0102</u> <u>1101-0102-1102</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>2916</u> 2582	<u>2507</u> 2598	<u>2492</u> 2567
<u>6101-0208-0103</u> <u>1101-0102-1103</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>3904</u> 3457	<u>3356</u> 3478	<u>3335</u> 3436
<u>6101-0208-0104</u> <u>1101-0102-1104</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>4751</u> 4207	<u>4084</u> 4232	<u>4059</u> 4181
<u>6101-0208-0105</u> <u>1101-0102-1105</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>1101-0102-1106</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>1101-0102-1201</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> 1101-0102-1202	топырақ тобы 2м	м³	<u>4563</u> 4040	<u>3922</u> 4064	<u>3898</u> 4015
<u>6101-0208-0203</u> 1101-0102-1203	топырақ тобы 3м	м³	<u>5363</u> 4748	<u>4609</u> 4777	<u>4581</u> 4719
<u>6101-0208-0204</u> 1101-0102-1204	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> 1101-0101-0101	топырақ тобы 1	м²	<u>611</u> 541	<u>525</u> 544	<u>521</u> 537
<u>6101-0209-0102</u> 1101-0101-0102	топырақ тобы 2	м²	<u>751</u> 665	<u>646</u> 669	<u>641</u> 661
<u>6101-0209-0103</u> 1101-0101-0103	топырақ тобы 3	м²	<u>995</u> 881	<u>855</u> 887	<u>850</u> 876
<u>6101-0209-0104</u> 1101-0101-0104	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> 1101-0101-0401	Орлардан су төгу	м³	<u>5477</u> 4994	<u>4747</u> 4657	<u>4741</u> 4699
<u>6101-0210-0102</u> 1101-0101-0402	Қазаншұңқырлардан су төгу	м³	<u>6512</u> 5937	<u>5643</u> 5537	<u>5636</u> 5586
	<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> 1101-0705-0101	діңнің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>372</u> 330	<u>320</u> 332	<u>318</u> 328
<u>6101-0301-0102</u> 1101-0705-0102	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>465</u> 412	<u>400</u> 414	<u>397</u> 409
<u>6101-0301-0103</u> 1101-0705-0103	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>604</u> 535	<u>519</u> 538	<u>516</u> 532
<u>6101-0301-0104</u> 1101-0705-0104	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>721</u> 639	<u>620</u> 643	<u>616</u> 635
<u>6101-0301-0105</u> 1101-0705-0105	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>956</u> 847	<u>822</u> 852	<u>817</u> 842
<u>6101-0301-0106</u> 1101-0705-0106	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> 1101-0705-0107	діңнің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>449</u> 398	<u>386</u> 400	<u>384</u> 396
<u>6101-0301-0108</u> 1101-0705-0108	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>565</u> 500	<u>486</u> 503	<u>483</u> 497
<u>6101-0301-0109</u> 1101-0705-0109	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>735</u> 651	<u>632</u> 655	<u>628</u> 647
<u>6101-0301-0110</u> 1101-0705-0110	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>877</u> 777	<u>755</u> 782	<u>750</u> 773
<u>6101-0301-0111</u> 1101-0705-0111	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1170</u> 1036	<u>1006</u> 1043	<u>1000</u> 1030
<u>6101-0301-0112</u> 1101-0705-0112	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>1101-0705-0201</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1758</u> 1599	<u>1562</u> 1606	<u>1555</u> 1591
<u>6101-0301-0202</u> <u>1101-0705-0202</u>	діңнің диаметрі 30 см-ге дейін	дана	<u>3064</u> 2786	<u>2723</u> 2799	<u>2709</u> 2772
<u>6101-0301-0203</u> <u>1101-0705-0203</u>	діңдердің диаметрі 30 см жоғары	дана	<u>4972</u> 4521	<u>4418</u> 4543	<u>4397</u> 4498
	Сүректі тракторлармен 300 м-ге дейінгі қашықтыққа сүйреп тасымалдау, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-0204</u> <u>1101-0705-0204</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>836</u> 760	<u>743</u> 764	<u>740</u> 756
<u>6101-0301-0205</u> <u>1101-0705-0205</u>	діңнің диаметрі 30 см-ге дейін	дана	<u>1460</u> 1328	<u>1298</u> 1334	<u>1292</u> 1322
<u>6101-0301-0206</u> <u>1101-0705-0206</u>	діңдердің диаметрі 30 см жоғары	дана	<u>2375</u> 2161	<u>2110</u> 2170	<u>2101</u> 2150
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0207</u> <u>1101-0705-0207</u>	6101-0301-0201 нормасына	дана	<u>440</u> 400	<u>391</u> 402	<u>389</u> 398
<u>6101-0301-0208</u> <u>1101-0705-0208</u>	6101-0301-0202 нормасына	дана	<u>887</u> 806	<u>788</u> 810	<u>784</u> 802
<u>6101-0301-0209</u> <u>1101-0705-0209</u>	6101-0301-0203 нормасына	дана	<u>1425</u> 1296	<u>1266</u> 1302	<u>1260</u> 1289
<u>6101-0301-0210</u> <u>1101-0705-0210</u>	6101-0301-0204 нормасына	дана	<u>188</u> 170	<u>166</u> 172	<u>166</u> 170
<u>6101-0301-0211</u> <u>1101-0705-0211</u>	6101-0301-0205 нормасына	дана	<u>435</u> 396	<u>387</u> 398	<u>385</u> 394
<u>6101-0301-0212</u> <u>1101-0705-0212</u>	6101-0301-0206 нормасына	дана	<u>607</u> 552	<u>539</u> 554	<u>537</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>1101-0705-0301</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>1101-0705-0302</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>1101-0705-0303</u>	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1289</u> 1143	<u>1110</u> 1150	<u>1103</u> 1136
<u>6101-0301-0304</u> <u>1101-0705-0304</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>1101-0705-0305</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>1101-0705-0306</u>	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>2895</u> 2566	<u>2492</u> 2581	<u>2476</u> 2550
<u>6101-0301-0307</u> <u>1101-0705-0307</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>1101-0705-0308</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>1101-0705-0309</u>	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>937</u> 831	<u>807</u> 836	<u>802</u> 826
<u>6101-0301-0310</u> <u>1101-0705-0310</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>1101-0705-0311</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>1101-0705-0312</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 1101-0705-0313	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>3521</u> 3122	<u>3031</u> 3139	<u>3012</u> 3102
6101-0301-0314 1101-0705-0314	діңдердің диаметрі 32 см астам	дана	<u>5895</u> 5227	<u>5074</u> 5256	<u>5043</u> 5194
	<b>6101-0301-04 - кіші топ Бөлшектеу алаңдарының құрылғысы</b>				
	Бөлшектеу алаңдарының құрылғысы				
6101-0301-0401 1101-0705-0401	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>126</u> 114	<u>110</u> 114	<u>110</u> 113
6101-0301-0402 1101-0705-0402	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>209</u> 187	<u>182</u> 189	<u>182</u> 185
6101-0301-0403 1101-0705-0403	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>259</u> 233	<u>227</u> 234	<u>226</u> 231
6101-0301-0404 1101-0705-0404	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>341</u> 309	<u>300</u> 310	<u>300</u> 307
6101-0301-0405 1101-0705-0405	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>394</u> 355	<u>346</u> 358	<u>345</u> 352
6101-0301-0406 1101-0705-0406	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 1101-0705-0501	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>855</u> 780	<u>763</u> 784	<u>760</u> 777
6101-0301-0502 1101-0705-0502	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1116</u> 1019	<u>996</u> 1023	<u>993</u> 1013
6101-0301-0503 1101-0705-0503	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1383</u> 1263	<u>1236</u> 1269	<u>1230</u> 1257
6101-0301-0504 1101-0705-0504	ағаштардың диаметрі 32 см- ден астам	дана	<u>2289</u> 2090	<u>2045</u> 2100	<u>2035</u> 2080
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0505 1101-0705-0505	6101-0301-0501 нормасына	дана	<u>192</u> 174	<u>170</u> 175	<u>169</u> 174
6101-0301-0506 1101-0705-0506	6101-0301-0502 нормасына	дана	<u>329</u> 298	<u>292</u> 300	<u>290</u> 297
6101-0301-0507 1101-0705-0507	6101-0301-0503 нормасына	дана	<u>449</u> 408	<u>399</u> 410	<u>397</u> 406
6101-0301-0508 1101-0705-0508	6101-0301-0504 нормасына	дана	<u>621</u> 564	<u>551</u> 566	<u>549</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 1101-0705-0509	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>885</u> 812	<u>796</u> 817	<u>793</u> 809
6101-0301-0510 1101-0705-0510	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1181</u> 1085	<u>1063</u> 1089	<u>1059</u> 1080
6101-0301-0511 1101-0705-0511	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1458</u> 1340	<u>1313</u> 1346	<u>1308</u> 1333
6101-0301-0512 1101-0705-0512	ағаштардың диаметрі 32 см- ден астам	дана	<u>2405</u> 2209	<u>2164</u> 2219	<u>2156</u> 2199
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0513 1101-0705-0513	6101-0301-0509 нормасына	дана	<u>192</u> 174	<u>170</u> 175	<u>169</u> 174
6101-0301-0514 1101-0705-0514	6101-0301-0510 нормасына	дана	<u>329</u> 298	<u>292</u> 300	<u>290</u> 297

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-0515</u> 1101-0705-0515	6101-0301-0511 нормасына	дана	<u>449</u> 408	<u>399</u> 410	<u>397</u> 406
<u>6101-0301-0516</u> 1101-0705-0516	6101-0301-0512 нормасына	дана	<u>621</u> 564	<u>551</u> 566	<u>549</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> 1101-0705-0601	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>828</u> 755	<u>739</u> 760	<u>736</u> 753
<u>6101-0301-0602</u> 1101-0705-0602	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1082</u> 987	<u>965</u> 991	<u>962</u> 982
<u>6101-0301-0603</u> 1101-0705-0603	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1342</u> 1224	<u>1199</u> 1231	<u>1193</u> 1218
<u>6101-0301-0604</u> 1101-0705-0604	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>2220</u> 2026	<u>1982</u> 2035	<u>1973</u> 2017
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0605</u> 1101-0705-0605	6101-0301-0601 нормасына	дана	<u>192</u> 174	<u>170</u> 175	<u>169</u> 174
<u>6101-0301-0606</u> 1101-0705-0606	6101-0301-0602 нормасына	дана	<u>329</u> 298	<u>292</u> 300	<u>290</u> 297
<u>6101-0301-0607</u> 1101-0705-0607	6101-0301-0603 нормасына	дана	<u>449</u> 408	<u>399</u> 410	<u>397</u> 406
<u>6101-0301-0608</u> 1101-0705-0608	6101-0301-0604 нормасына	дана	<u>621</u> 564	<u>551</u> 566	<u>549</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> 1101-0705-0609	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>855</u> 783	<u>767</u> 787	<u>765</u> 780
<u>6101-0301-0610</u> 1101-0705-0610	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1138</u> 1045	<u>1023</u> 1048	<u>1019</u> 1039
<u>6101-0301-0611</u> 1101-0705-0611	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1405</u> 1289	<u>1264</u> 1296	<u>1258</u> 1283
<u>6101-0301-0612</u> 1101-0705-0612	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>2319</u> 2128	<u>2084</u> 2138	<u>2076</u> 2118
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0613</u> 1101-0705-0613	6101-0301-0609 нормасына	дана	<u>192</u> 174	<u>170</u> 175	<u>169</u> 174
<u>6101-0301-0614</u> 1101-0705-0614	6101-0301-0610 нормасына	дана	<u>329</u> 298	<u>292</u> 300	<u>290</u> 297
<u>6101-0301-0615</u> 1101-0705-0615	6101-0301-0611 нормасына	дана	<u>449</u> 408	<u>399</u> 410	<u>397</u> 406
<u>6101-0301-0616</u> 1101-0705-0616	6101-0301-0612 нормасына	дана	<u>621</u> 564	<u>551</u> 566	<u>549</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> 1101-0705-0701	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>326</u> 303	<u>298</u> 304	<u>297</u> 302
<u>6101-0301-0702</u> 1101-0705-0702	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>552</u> 513	<u>504</u> 515	<u>503</u> 511
<u>6101-0301-0703</u> 1101-0705-0703	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>895</u> 833	<u>818</u> 835	<u>815</u> 829
	Түптерді өткізу үшін әрбір келесі 10 м-ге қосу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-0704</u> 1101-0705-0704	6101-0301-0701 нормасына	дана	<u>43</u> 40	<u>39</u> 40	<u>39</u> 39
<u>6101-0301-0705</u> 1101-0705-0705	6101-0301-0702 нормасына	дана	<u>82</u> 76	<u>75</u> 77	<u>75</u> 76
<u>6101-0301-0706</u> 1101-0705-0706	6101-0301-0703 нормасына	дана	<u>156</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> 1101-0705-0707	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>396</u> 376	<u>372</u> 377	<u>371</u> 375
<u>6101-0301-0708</u> 1101-0705-0708	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>692</u> 658	<u>649</u> 659	<u>648</u> 655
<u>6101-0301-0709</u> 1101-0705-0709	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>1109</u> 1053	<u>1040</u> 1056	<u>1038</u> 1050
	<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> 1101-0705-0801	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>277</u> 258	<u>253</u> 259	<u>253</u> 257
<u>6101-0301-0802</u> 1101-0705-0802	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>470</u> 437	<u>429</u> 438	<u>428</u> 435
<u>6101-0301-0803</u> 1101-0705-0803	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>760</u> 707	<u>695</u> 709	<u>692</u> 704
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-0804</u> 1101-0705-0804	6101-0301-0801 нормасына	дана	<u>37</u> 34	<u>34</u> 34	<u>33</u> 34
<u>6101-0301-0805</u> 1101-0705-0805	6101-0301-0802 нормасына	дана	<u>70</u> 66	<u>64</u> 66	<u>64</u> 65
<u>6101-0301-0806</u> 1101-0705-0806	6101-0301-0803 нормасына	дана	<u>132</u> 123	<u>121</u> 123	<u>120</u> 122
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-0807</u> 1101-0705-0807	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>337</u> 320	<u>316</u> 321	<u>315</u> 319
<u>6101-0301-0808</u> 1101-0705-0808	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>588</u> 559	<u>552</u> 560	<u>551</u> 557
<u>6101-0301-0809</u> 1101-0705-0809	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>944</u> 896	<u>885</u> 898	<u>883</u> 893
	<b>6101-0301-09 - кіші топ Шұңқырларды толтыру</b>				
	Бульдозерлермен тамыр астындағы шұңқырларды толтыру				
<u>6101-0301-0901</u> 1101-0705-0901	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	дана	<u>401</u> 375	<u>369</u> 376	<u>368</u> 374
<u>6101-0301-0902</u> 1101-0705-0902	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	дана	<u>449</u> 427	<u>422</u> 428	<u>422</u> 426
	Тамырларды жұлғаннан кейін бульдозерлермен шұңқырларды тастармен толтыру				
<u>6101-0301-0903</u> 1101-0705-0903	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	дана	<u>307</u> 287	<u>282</u> 288	<u>281</u> 286
<u>6101-0301-0904</u> 1101-0705-0904	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	дана	<u>360</u> 343	<u>339</u> 344	<u>338</u> 342
	<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> 1101-0705-1001	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>101</u> 94	<u>93</u> 95	<u>92</u> 94

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-1002</u> <u>1101-0705-1002</u>	томарлардың диаметрі 24 см-ден жоғары	дана	<u>205</u> 191	<u>188</u> 192	<u>187</u> 190
	<b>6101-0301-11 - кіші топ Шымтезек шоғырларының жоғарғы қабаттарында жасырылған томарлар мен сүрек қалдықтарын жұлу</b>				
<u>6101-0301-1101</u> <u>1101-0705-1101</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>26771</u> 25068	<u>24675</u> 25150	<u>24602</u> 24972
	<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>1101-0705-1201</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>330</u> 300	<u>294</u> 302	<u>292</u> 299
<u>6101-0301-1202</u> <u>1101-0705-1202</u>	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>783</u> 712	<u>696</u> 716	<u>693</u> 709
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1203</u> <u>1101-0705-1203</u>	6101-0301-1201 нормасына	дана	<u>56</u> 51	<u>50</u> 52	<u>50</u> 51
<u>6101-0301-1204</u> <u>1101-0705-1204</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>1101-0705-1301</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>59833</u> 55951	<u>55041</u> 56129	<u>54884</u> 55731
<u>6101-0301-1302</u> <u>1101-0705-1302</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>29917</u> 27976	<u>27521</u> 28065	<u>27442</u> 27866
<u>6101-0301-1303</u> <u>1101-0705-1303</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>20578</u> 19242	<u>18929</u> 19304	<u>18876</u> 19167
	Бұталар мен ұсақ ағаштарды трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-1304</u> <u>1101-0705-1304</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>69202</u> 65925	<u>65139</u> 66075	<u>65029</u> 65711
<u>6101-0301-1305</u> <u>1101-0705-1305</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>33191</u> 31619	<u>31242</u> 31691	<u>31189</u> 31517
<u>6101-0301-1306</u> <u>1101-0705-1306</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>24296</u> 23146	<u>22870</u> 23199	<u>22831</u> 23071
	Жазық жерде кесу				
<u>6101-0301-1307</u> <u>1101-0705-1307</u>	қалың бұталар	га	<u>1316237</u> 1167279	<u>1133388</u> 1173919	<u>1126402</u> 1160004
<u>6101-0301-1308</u> <u>1101-0705-1308</u>	қалыңдығы орташа бұталар	га	<u>875315</u> 776249	<u>753709</u> 780664	<u>749063</u> 771411
<u>6101-0301-1309</u> <u>1101-0705-1309</u>	сирек бұталар	га	<u>442721</u> 392608	<u>381206</u> 394841	<u>378856</u> 390160
	<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>1101-0705-1401</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>74713</u> 69865	<u>68728</u> 70087	<u>68533</u> 69590



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-1402</u> <u>1101-0705-1402</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>37356</u> 34933	<u>34364</u> 35044	<u>34266</u> 34795
<u>6101-0301-1403</u> <u>1101-0705-1403</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>25643</u> 23979	<u>23589</u> 24055	<u>23522</u> 23885
	Трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезек және қатты ылғалданған топырақ				
<u>6101-0301-1404</u> <u>1101-0705-1404</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>86556</u> 82458	<u>81475</u> 82646	<u>81337</u> 82190
<u>6101-0301-1405</u> <u>1101-0705-1405</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>41434</u> 39473	<u>39002</u> 39562	<u>38936</u> 39344
<u>6101-0301-1406</u> <u>1101-0705-1406</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>30371</u> 28933	<u>28588</u> 28999	<u>28539</u> 28839
	Батпақты жерлерде бұталарды кесу				
<u>6101-0301-1407</u> <u>1101-0705-1407</u>	қалың бұталар	га	<u>1664260</u> 1475749	<u>1432743</u> 1484691	<u>1424306</u> 1466614
<u>6101-0301-1408</u> <u>1101-0705-1408</u>	қалыңдығы орташа бұталар	га	<u>1108934</u> 983315	<u>954657</u> 989274	<u>949035</u> 977228
<u>6101-0301-1409</u> <u>1101-0705-1409</u>	сирек бұталар	га	<u>569378</u> 504803	<u>490114</u> 507821	<u>487096</u> 501633
	<b>6101-0301-15 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді жүлу</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жүлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-1501</u> <u>1101-0705-1501</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>149700</u> 139224	<u>136768</u> 139704	<u>136345</u> 138630
<u>6101-0301-1502</u> <u>1101-0705-1502</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>98773</u> 91861	<u>90240</u> 92177	<u>89961</u> 91469
<u>6101-0301-1503</u> <u>1101-0705-1503</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>79693</u> 74116	<u>72809</u> 74372	<u>72584</u> 73800
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жүлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
<u>6101-0301-1504</u> <u>1101-0705-1504</u>	бұталар мен тығыз ұсақ ағаштар	га	<u>192816</u> 183121	<u>180795</u> 183565	<u>180457</u> 182487
<u>6101-0301-1505</u> <u>1101-0705-1505</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>127659</u> 121240	<u>119700</u> 121534	<u>119476</u> 120820
<u>6101-0301-1506</u> <u>1101-0705-1506</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>103557</u> 98350	<u>97101</u> 98588	<u>96919</u> 98009
	<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> <u>1101-0705-1601</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>127245</u> 118341	<u>116253</u> 118748	<u>115894</u> 117836
<u>6101-0301-1602</u> <u>1101-0705-1602</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>83949</u> 78075	<u>76697</u> 78344	<u>76460</u> 77742
<u>6101-0301-1603</u> <u>1101-0705-1603</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>67805</u> 63060	<u>61948</u> 63278	<u>61756</u> 62791
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жүлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-1604</u> <u>1101-0705-1604</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>163812</u> 155575	<u>153599</u> 155952	<u>153312</u> 155036
<u>6101-0301-1605</u> <u>1101-0705-1605</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>108459</u> 103006	<u>101697</u> 103255	<u>101507</u> 102649
<u>6101-0301-1606</u> <u>1101-0705-1606</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>88034</u> 83607	<u>82545</u> 83810	<u>82391</u> 83317

## 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> <u>1101-0705-1701</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>42595</u> 39442	<u>38709</u> 39586	<u>38575</u> 39266
<u>6101-0301-1702</u> <u>1101-0705-1702</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>32744</u> 30320	<u>29757</u> 30431	<u>29654</u> 30185
<u>6101-0301-1703</u> <u>1101-0705-1703</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>26223</u> 24281	<u>23831</u> 24370	<u>23748</u> 24174
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1704</u> <u>1101-0705-1704</u>	6101-0301-1701 нормасына	га	<u>6521</u> 6039	<u>5927</u> 6061	<u>5906</u> 6012
<u>6101-0301-1705</u> <u>1101-0705-1705</u>	6101-0301-1702 нормасына	га	<u>4440</u> 4111	<u>4035</u> 4126	<u>4021</u> 4093
<u>6101-0301-1706</u> <u>1101-0705-1706</u>	6101-0301-1703 нормасына	га	<u>3608</u> 3341	<u>3279</u> 3353	<u>3267</u> 3326
	Кесілген немесе жұлынған бұта мен ұсақ ағаштарды бұталы тырмалармен тырмалау, тракторда 20 м-ге дейін өткізу, қуаты 132 кВт (180 а. к.)				
<u>6101-0301-1707</u> <u>1101-0705-1707</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>40109</u> 37568	<u>36974</u> 37686	<u>36872</u> 37424
<u>6101-0301-1708</u> <u>1101-0705-1708</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>31389</u> 29401	<u>28936</u> 29493	<u>28856</u> 29288
<u>6101-0301-1709</u> <u>1101-0705-1709</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>24414</u> 22868	<u>22506</u> 22939	<u>22444</u> 22780
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1710</u> <u>1101-0705-1710</u>	6101-0301-1707 нормасына	га	<u>6007</u> 5626	<u>5538</u> 5644	<u>5522</u> 5605
<u>6101-0301-1711</u> <u>1101-0705-1711</u>	6101-0301-1708 нормасына	га	<u>4262</u> 3992	<u>3929</u> 4005	<u>3918</u> 3977
<u>6101-0301-1712</u> <u>1101-0705-1712</u>	6101-0301-1709 нормасына	га	<u>3100</u> 2904	<u>2858</u> 2913	<u>2850</u> 2893
	<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> <u>1101-0705-1801</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>107432</u> 99914	<u>98151</u> 100258	<u>97848</u> 99488
<u>6101-0301-1802</u> <u>1101-0705-1802</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>90114</u> 83808	<u>82329</u> 84096	<u>82075</u> 83450
<u>6101-0301-1803</u> <u>1101-0705-1803</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>69273</u> 64425	<u>63289</u> 64647	<u>63093</u> 64150
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1804</u> <u>1101-0705-1804</u>	6101-0301-1801 нормасына	га	<u>18199</u> 16925	<u>16627</u> 16984	<u>16575</u> 16853
<u>6101-0301-1805</u> <u>1101-0705-1805</u>	6101-0301-1802 нормасына	га	<u>17025</u> 15833	<u>15554</u> 15888	<u>15506</u> 15766
<u>6101-0301-1806</u> <u>1101-0705-1806</u>	6101-0301-1803 нормасына	га	<u>15264</u> 14195	<u>13945</u> 14244	<u>13902</u> 14135
	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> <u>1101-0705-1807</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>132561</u> 125896	<u>124296</u> 126201	<u>124064</u> 125459
<u>6101-0301-1808</u> <u>1101-0705-1808</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>108459</u> 103006	<u>101697</u> 103255	<u>101507</u> 102649

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6101-0301-1809</u> 1101-0705-1809	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>72306</u> 68670	<u>67798</u> 68837	<u>67671</u> 68432
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
<u>6101-0301-1810</u> 1101-0705-1810	6101-0301-1807 нормасына	га	<u>24306</u> 23084	<u>22791</u> 23140	<u>22748</u> 23004
<u>6101-0301-1811</u> 1101-0705-1811	6101-0301-1808 нормасына	га	<u>22264</u> 21144	<u>20876</u> 21196	<u>20837</u> 21071
<u>6101-0301-1812</u> 1101-0705-1812	6101-0301-1809 нормасына	га	<u>20425</u> 19398	<u>19152</u> 19445	<u>19116</u> 19331
	<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> 1101-0705-1901	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>341684</u> 315980	<u>309960</u> 317184	<u>308952</u> 314552
<u>6101-0301-1902</u> 1101-0705-1902	қуаты 103 кВт (140 а. к.)	га	<u>385804</u> 362901	<u>357481</u> 363950	<u>356632</u> 361478
	<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> 1101-0705-2001	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>319905</u> 287845	<u>280775</u> 289395	<u>279092</u> 286378
<u>6101-0301-2002</u> 1101-0705-2002	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>221211</u> 198560	<u>193554</u> 199657	<u>192372</u> 197526
<u>6101-0301-2003</u> 1101-0705-2003	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>157277</u> 140559	<u>136852</u> 141369	<u>135987</u> 139799
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, жағу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-2004</u> 1101-0705-2004	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>310739</u> 279646	<u>272789</u> 281148	<u>271154</u> 278225
<u>6101-0301-2005</u> 1101-0705-2005	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>219062</u> 196610	<u>191647</u> 197696	<u>190475</u> 195586
<u>6101-0301-2006</u> 1101-0705-2006	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>156318</u> 139688	<u>136001</u> 140494	<u>135140</u> 138933
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, жағу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
<u>6101-0301-2007</u> 1101-0705-2007	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>319543</u> 288615	<u>281786</u> 290109	<u>280168</u> 287186
<u>6101-0301-2008</u> 1101-0705-2008	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>224091</u> 201741	<u>196796</u> 202822	<u>195634</u> 200713
<u>6101-0301-2009</u> 1101-0705-2009	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>158663</u> 142074	<u>138394</u> 142878	<u>137537</u> 141317
	<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> 1101-0705-2101	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>200018</u> 181147	<u>177032</u> 182058	<u>176005</u> 180285
<u>6101-0301-2102</u> 1101-0705-2102	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>139591</u> 125979	<u>122996</u> 126636	<u>122266</u> 125357
<u>6101-0301-2103</u> 1101-0705-2103	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>98016</u> 87958	<u>85742</u> 88445	<u>85211</u> 87501
	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> 1101-0705-2104	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>197833</u> 179165	<u>175094</u> 180066	<u>174077</u> 178314
<u>6101-0301-2105</u> 1101-0705-2105	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>138331</u> 124836	<u>121878</u> 125486	<u>121154</u> 124220
<u>6101-0301-2106</u> 1101-0705-2106	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>97393</u> 87391	<u>85188</u> 87876	<u>84660</u> 86938
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілки отырып, қайта жағу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
<u>6101-0301-2107</u> 1101-0705-2107	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>203035</u> 184469	<u>180415</u> 185365	<u>179409</u> 183613
<u>6101-0301-2108</u> 1101-0705-2108	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>141359</u> 127926	<u>124979</u> 128574	<u>124261</u> 127308
<u>6101-0301-2109</u> 1101-0705-2109	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>98882</u> 88901	<u>86700</u> 89384	<u>86175</u> 88446
	<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 сілку, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
<u>6101-0301-2201</u> 1101-0705-2201	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>34580</u> 32077	<u>31497</u> 32194	<u>31393</u> 31937
<u>6101-0301-2202</u> 1101-0705-2202	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>20201</u> 18739	<u>18400</u> 18808	<u>18339</u> 18657
<u>6101-0301-2203</u> 1101-0705-2203	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>9031</u> 8378	<u>8226</u> 8408	<u>8199</u> 8341
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен біліктерді сілку, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
<u>6101-0301-2204</u> 1101-0705-2204	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>30821</u> 28664	<u>28158</u> 28763	<u>28071</u> 28542
<u>6101-0301-2205</u> 1101-0705-2205	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>18052</u> 16789	<u>16493</u> 16847	<u>16442</u> 16717
<u>6101-0301-2206</u> 1101-0705-2206	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>8072</u> 7507	<u>7375</u> 7533	<u>7352</u> 7475
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен біліктерді сілку, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
<u>6101-0301-2207</u> 1101-0705-2207	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>39625</u> 37633	<u>37155</u> 37724	<u>37085</u> 37503
<u>6101-0301-2208</u> 1101-0705-2208	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>23081</u> 21920	<u>21642</u> 21973	<u>21601</u> 21844
<u>6101-0301-2209</u> 1101-0705-2209	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>10417</u> 9893	<u>9768</u> 9917	<u>9749</u> 9859
	Бұтадан, ұсақ ағашты жерлерден және тамырлардан біліктерді крандармен сілкіп тастау				
<u>6101-0301-2210</u> 1101-0705-2210	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>18481</u> 17084	<u>16763</u> 17148	<u>16700</u> 17013
<u>6101-0301-2211</u> 1101-0705-2211	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>10735</u> 9924	<u>9737</u> 9961	<u>9701</u> 9882
<u>6101-0301-2212</u> 1101-0705-2212	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>4892</u> 4522	<u>4437</u> 4539	<u>4421</u> 4503
	<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> 1101-0705-2301	Тракторда тамыр жұлғыш тырмамен кесілген бұта мен ұсақ ағаштардың тамырмен жүлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>35159</u> 32571	<u>31969</u> 32689	<u>31859</u> 32427
	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>1101-0705-2302</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>87212</u> <u>81191</u>	<u>79803</u> <u>81481</u>	<u>79545</u> <u>80854</u>
<u>6101-0301-2303</u> <u>1101-0705-2303</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>51704</u> <u>48135</u>	<u>47312</u> <u>48307</u>	<u>47159</u> <u>47935</u>
<u>6101-0301-2304</u> <u>1101-0705-2304</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>34885</u> <u>32476</u>	<u>31921</u> <u>32592</u>	<u>31818</u> <u>32342</u>
	Сүрек қалдықтарын тракторы бар жалдауыштармен жинау, қуаты 59 кВт (80 а. к.), шымтезекті топырақ				
<u>6101-0301-2305</u> <u>1101-0705-2305</u>	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>78491</u> <u>73072</u>	<u>71823</u> <u>73333</u>	<u>71590</u> <u>72769</u>
<u>6101-0301-2306</u> <u>1101-0705-2306</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>46596</u> <u>43379</u>	<u>42638</u> <u>43534</u>	<u>42500</u> <u>43199</u>
<u>6101-0301-2307</u> <u>1101-0705-2307</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>31397</u> <u>29229</u>	<u>28730</u> <u>29334</u>	<u>28636</u> <u>29108</u>
	Сүрек қалдықтарын тракторы бар жинағыштармен іріктеу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
<u>6101-0301-2308</u> <u>1101-0705-2308</u>	табиғи жатыстағы топырақ	га	<u>35607</u> <u>33173</u>	<u>32612</u> <u>33290</u>	<u>32507</u> <u>33036</u>
<u>6101-0301-2309</u> <u>1101-0705-2309</u>	шымтезекті топырақ	га	<u>33468</u> <u>31180</u>	<u>30653</u> <u>31290</u>	<u>30554</u> <u>31052</u>
<u>6101-0301-2310</u> <u>1101-0705-2310</u>	Тракторда рельесті жоспарлағышпен тегістеу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>13169</u> <u>12183</u>	<u>11954</u> <u>12228</u>	<u>11912</u> <u>12128</u>
	<b>6101-0301-24 - кіші топ Тастарды қопару және жинау</b>				
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамырларды жұлуды және тастарды жинау, 100 м-ге дейін өткізу				
<u>6101-0301-2401</u> <u>1101-0705-2401</u>	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	м³	<u>4066</u> <u>3772</u>	<u>3704</u> <u>3786</u>	<u>3692</u> <u>3756</u>
<u>6101-0301-2402</u> <u>1101-0705-2402</u>	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	м³	<u>4697</u> <u>4417</u>	<u>4351</u> <u>4430</u>	<u>4341</u> <u>4400</u>
<u>6101-0301-2403</u> <u>1101-0705-2405</u>	қуаты 40 кВт (55 а. к.)	м³	<u>8242</u> <u>7613</u>	<u>7469</u> <u>7642</u>	<u>7441</u> <u>7581</u>
	Әрбір келесі 50 м-ге қосу				
<u>6101-0301-2404</u> <u>1101-0705-2403</u>	6101-0301-2401 нормасына	м³	<u>275</u> <u>255</u>	<u>250</u> <u>256</u>	<u>249</u> <u>254</u>
<u>6101-0301-2405</u> <u>1101-0705-2404</u>	6101-0301-2402 нормасына	м³	<u>275</u> <u>255</u>	<u>250</u> <u>256</u>	<u>249</u> <u>254</u>
<u>6101-0301-2406</u> <u>1101-0705-2406</u>	6101-0301-2403 нормасына	м³	<u>594</u> <u>549</u>	<u>539</u> <u>551</u>	<u>537</u> <u>547</u>
	<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>1105-0101-0101</u>	6 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>37672</u> <u>34377</u>	<u>33513</u> <u>34119</u>	<u>33393</u> <u>33915</u>
<u>6102-0101-0102</u> <u>1105-0101-0102</u>	6 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>38048</u> <u>34784</u>	<u>33917</u> <u>34444</u>	<u>33807</u> <u>34269</u>
<u>6102-0101-0103</u> <u>1105-0101-0103</u>	8 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>31675</u> <u>29093</u>	<u>28373</u> <u>28806</u>	<u>28285</u> <u>28663</u>
<u>6102-0101-0104</u> <u>1105-0101-0104</u>	8 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>36694</u> <u>33674</u>	<u>32839</u> <u>33341</u>	<u>32735</u> <u>33175</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0101-0105</u> 1105-0101-0105	10 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>32178</u> 29527	<u>28793</u> 29248	<u>28702</u> 29095
<u>6102-0101-0106</u> 1105-0101-0106	10 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>36534</u> 33527	<u>32697</u> 33196	<u>32592</u> 33029
<u>6102-0101-0107</u> 1105-0101-0107	12 м-ге дейін, 1-топ топырақтары	м³	<u>33572</u> 30902	<u>30176</u> 30627	<u>30084</u> 30476
<u>6102-0101-0108</u> 1105-0101-0108	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>38185</u> 35160	<u>34334</u> 34833	<u>34231</u> 34666
	Темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі гидравликалық балғамен қада қағу қондырғылармен батыру, ұзындығы				
<u>6102-0101-0109</u> 1105-0101-0201	8 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>49682</u> 47506	<u>47038</u> 47600	<u>46950</u> 47398
<u>6102-0101-0110</u> 1105-0101-0202	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>48120</u> 45929	<u>45466</u> 46022	<u>45377</u> 45822
<u>6102-0101-0111</u> 1105-0101-0203	16 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>45075</u> 43120	<u>42691</u> 43206	<u>42612</u> 43021
	<b>6102-0101-02 - кіші топ Бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрісті қадалық қондырғылармен батыру</b>				
	Ұзындығы 6 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0201</u> 1105-0103-0101	тереңдігі 3 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>102200</u> 96341	<u>92707</u> 95546	<u>94338</u> 93972
<u>6102-0101-0202</u> 1105-0103-0102	тереңдігі 3 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>102771</u> 96421	<u>93106</u> 95687	<u>94346</u> 94320
<u>6102-0101-0203</u> 1105-0103-0103	тереңдігі 4 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>104540</u> 98551	<u>94567</u> 97720	<u>96501</u> 95937
<u>6102-0101-0204</u> 1105-0103-0104	тереңдігі 4 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>109491</u> 102861	<u>99042</u> 102016	<u>100642</u> 100395
	Ұзындығы 8 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0205</u> 1105-0103-0105	тереңдігі 4 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>79403</u> 75384	<u>71918</u> 74661	<u>73930</u> 73019
<u>6102-0101-0206</u> 1105-0103-0106	тереңдігі 4 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>80750</u> 76352	<u>73142</u> 75674	<u>74826</u> 74201
<u>6102-0101-0207</u> 1105-0103-0107	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>85499</u> 80960	<u>77346</u> 80185	<u>79339</u> 78510
<u>6102-0101-0208</u> 1105-0103-0108	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>89491</u> 84407	<u>80989</u> 83627	<u>82650</u> 82122
	Ұзындығы 10 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0209</u> 1105-0103-0201	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>77894</u> 73932	<u>71211</u> 73457	<u>72598</u> 72180
<u>6102-0101-0210</u> 1105-0103-0202	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>81364</u> 77024	<u>74373</u> 76532	<u>75591</u> 75333
<u>6102-0101-0211</u> 1105-0103-0203	тереңдігі 7 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>85994</u> 81426	<u>78518</u> 80857	<u>79886</u> 79550
<u>6102-0101-0212</u> 1105-0103-0204	тереңдігі 7 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>94393</u> 89054	<u>86097</u> 88400	<u>87280</u> 87155
<u>6102-0101-0213</u> 1105-0103-0205	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>92367</u> 87196	<u>84101</u> 86528	<u>85443</u> 85190
<u>6102-0101-0214</u> 1105-0103-0206	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>106111</u> 100058	<u>96576</u> 99225	<u>97976</u> 97783
	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> <u>1105-0103-0207</u>	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>67953</u> <u>64596</u>	<u>62029</u> <u>64152</u>	<u>63434</u> <u>62916</u>
<u>6102-0101-0216</u> <u>1105-0103-0208</u>	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>74189</u> <u>70621</u>	<u>67881</u> <u>70137</u>	<u>69364</u> <u>68825</u>
<u>6102-0101-0217</u> <u>1105-0103-0209</u>	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>78757</u> <u>74587</u>	<u>71765</u> <u>74001</u>	<u>73145</u> <u>72729</u>
<u>6102-0101-0218</u> <u>1105-0103-0210</u>	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>88807</u> <u>84113</u>	<u>81026</u> <u>83449</u>	<u>82471</u> <u>82082</u>
<u>6102-0101-0219</u> <u>1105-0103-0211</u>	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>88719</u> <u>84196</u>	<u>80906</u> <u>83509</u>	<u>82578</u> <u>82012</u>
<u>6102-0101-0220</u> <u>1105-0103-0212</u>	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>108929</u> <u>103505</u>	<u>99674</u> <u>102631</u>	<u>101445</u> <u>100962</u>
	Ұзындығы 14 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0221</u> <u>1105-0103-0301</u>	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>65513</u> <u>62928</u>	<u>60034</u> <u>62449</u>	<u>61921</u> <u>60960</u>
<u>6102-0101-0222</u> <u>1105-0103-0302</u>	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>74379</u> <u>71845</u>	<u>68691</u> <u>71303</u>	<u>70714</u> <u>69696</u>
<u>6102-0101-0223</u> <u>1105-0103-0303</u>	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>71037</u> <u>68047</u>	<u>65031</u> <u>67507</u>	<u>66904</u> <u>65999</u>
<u>6102-0101-0224</u> <u>1105-0103-0304</u>	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>88058</u> <u>84560</u>	<u>81104</u> <u>83850</u>	<u>83096</u> <u>82199</u>
<u>6102-0101-0225</u> <u>1105-0103-0305</u>	тереңдігі 12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>74392</u> <u>71149</u>	<u>68057</u> <u>70574</u>	<u>69922</u> <u>69052</u>
<u>6102-0101-0226</u> <u>1105-0103-0306</u>	тереңдігі 12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>93192</u> <u>89287</u>	<u>85714</u> <u>88532</u>	<u>87689</u> <u>86856</u>
	Ұзындығы 16 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
<u>6102-0101-0227</u> <u>1105-0103-0307</u>	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>62846</u> <u>60668</u>	<u>57695</u> <u>60174</u>	<u>59744</u> <u>58612</u>
<u>6102-0101-0228</u> <u>1105-0103-0308</u>	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>72890</u> <u>70694</u>	<u>67471</u> <u>70115</u>	<u>69623</u> <u>68455</u>
<u>6102-0101-0229</u> <u>1105-0103-0309</u>	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>65679</u> <u>63290</u>	<u>60253</u> <u>62765</u>	<u>62296</u> <u>61192</u>
<u>6102-0101-0230</u> <u>1105-0103-0310</u>	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>81039</u> <u>78252</u>	<u>74848</u> <u>77579</u>	<u>76980</u> <u>75890</u>
<u>6102-0101-0231</u> <u>1105-0103-0311</u>	тереңдігі 12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>73321</u> <u>71325</u>	<u>67607</u> <u>70673</u>	<u>70254</u> <u>68706</u>
<u>6102-0101-0232</u> <u>1105-0103-0312</u>	тереңдігі 12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>86847</u> <u>83935</u>	<u>79636</u> <u>83101</u>	<u>82562</u> <u>80897</u>
<u>6102-0101-0233</u> <u>1105-0103-0313</u>	тереңдігі 14 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>79092</u> <u>76679</u>	<u>72833</u> <u>75960</u>	<u>75467</u> <u>73972</u>
<u>6102-0101-0234</u> <u>1105-0103-0314</u>	тереңдігі 14 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>93073</u> <u>89708</u>	<u>85269</u> <u>88802</u>	<u>88181</u> <u>86577</u>
	<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> <u>1105-0104-0101</u>	6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>110176</u> <u>102181</u>	<u>100095</u> <u>101574</u>	<u>99778</u> <u>101060</u>
<u>6102-0101-0302</u> <u>1105-0104-0102</u>	6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>120817</u> <u>112039</u>	<u>109699</u> <u>111289</u>	<u>109364</u> <u>110742</u>
<u>6102-0101-0303</u> <u>1105-0104-0103</u>	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>103730</u> <u>96183</u>	<u>94146</u> <u>95453</u>	<u>93858</u> <u>95003</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0101-0304</u> <u>1105-0104-0104</u>	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>124181</u> <u>115118</u>	<u>112613</u> <u>114151</u>	<u>112278</u> <u>113627</u>
<u>6102-0101-0305</u> <u>1105-0104-0105</u>	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>88002</u> <u>81795</u>	<u>80127</u> <u>81214</u>	<u>79884</u> <u>80838</u>
<u>6102-0101-0306</u> <u>1105-0104-0106</u>	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>110188</u> <u>102198</u>	<u>100005</u> <u>101386</u>	<u>99704</u> <u>100913</u>
<u>6102-0101-0307</u> <u>1105-0104-0107</u>	16 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>61679</u> <u>57376</u>	<u>56264</u> <u>57034</u>	<u>56087</u> <u>56761</u>
<u>6102-0101-0308</u> <u>1105-0104-0108</u>	16 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>77431</u> <u>71981</u>	<u>70523</u> <u>71461</u>	<u>70307</u> <u>71134</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>1105-0105-0101</u>	20 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>191050</u> <u>178989</u>	<u>173714</u> <u>172846</u>	<u>173529</u> <u>173296</u>
<u>6102-0101-0402</u> <u>1105-0105-0102</u>	20 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>215598</u> <u>202145</u>	<u>196287</u> <u>195319</u>	<u>196078</u> <u>195818</u>
<u>6102-0101-0403</u> <u>1105-0105-0103</u>	20 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	м³	<u>208388</u> <u>197156</u>	<u>192439</u> <u>191941</u>	<u>192050</u> <u>192230</u>
<u>6102-0101-0404</u> <u>1105-0105-0104</u>	20 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	м³	<u>226294</u> <u>213827</u>	<u>208543</u> <u>207868</u>	<u>208141</u> <u>208237</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>1105-0201-0101</u>	10 м дейін	м³	<u>83659</u> <u>76574</u>	<u>74788</u> <u>76440</u>	<u>74489</u> <u>75873</u>
<u>6102-0103-0102</u> <u>1105-0201-0102</u>	10 м-ден жоғары	м³	<u>61580</u> <u>56592</u>	<u>55315</u> <u>56445</u>	<u>55110</u> <u>56057</u>
	Жабық төменгі ұшы бар қуыс темірбетон қадаларды дірілді батырғышпен батыру, диаметрі 0,8 м-ге дейін, ұзындығы				
<u>6102-0103-0103</u> <u>1105-0201-0103</u>	12 м-ге дейін	м³	<u>244538</u> <u>225105</u>	<u>219556</u> <u>223036</u>	<u>218840</u> <u>221879</u>
<u>6102-0103-0104</u> <u>1105-0201-0104</u>	12 м-ден жоғары	м³	<u>212315</u> <u>196309</u>	<u>191810</u> <u>194836</u>	<u>191244</u> <u>193841</u>
	Тұтас темірбетон қадаларды ұзарту				
<u>6102-0103-0105</u> <u>1105-0701-0801</u>	шаршылы қима	жік	<u>171243</u> <u>160644</u>	<u>155355</u> <u>153577</u>	<u>155288</u> <u>154378</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>1105-0202-0101</u>	12 м-ге дейін, байланыссыз топырақ	м³	<u>321833</u> <u>301943</u>	<u>295482</u> <u>297940</u>	<u>295914</u> <u>297647</u>
<u>6102-0103-0202</u> <u>1105-0202-0102</u>	12 м-ге дейін, байланысқан топырақ	м³	<u>466541</u> <u>438109</u>	<u>428979</u> <u>432243</u>	<u>428822</u> <u>431695</u>
<u>6102-0103-0203</u> <u>1105-0202-0104</u>	12 м-ден жоғары, байланыссыз топырақ	м³	<u>359517</u> <u>336554</u>	<u>329267</u> <u>332093</u>	<u>329065</u> <u>331539</u>
<u>6102-0103-0204</u> <u>1105-0202-0105</u>	12 м-ден жоғары, байланысқан топырақ	м³	<u>575966</u> <u>539098</u>	<u>527861</u> <u>531976</u>	<u>526058</u> <u>530933</u>
<u>6102-0103-0205</u> <u>1105-0202-0103</u>	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0201, 6102-0103-0202-нормаларға қосу	м³	<u>67580</u> <u>61467</u>	<u>60005</u> <u>61559</u>	<u>59733</u> <u>61025</u>



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0103-0206</u> 1105-0202-0106	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0203, 6102-010 -0204-нормаларға қосу	м³	<u>65812</u> 59887	<u>58468</u> 59970	<u>58205</u> 59454
	Топырақты қуыстан ала отырып, диаметрі 3 м-ге дейінгі темірбетон қада-қабықтарды діріл тиегішпен батыру,				
<u>6102-0103-0207</u> 1105-0202-0201	байланыссыз топырақ	м³	<u>309311</u> 288254	<u>282035</u> 285040	<u>281933</u> 284515
<u>6102-0103-0208</u> 1105-0202-0202	байланысқан топырақ	м³	<u>786829</u> 733962	<u>719113</u> 725071	<u>714711</u> 723360
<u>6102-0103-0209</u> 1105-0202-0203	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0207, 6102-0103-0208-нормаларға қосу	м³	<u>125213</u> 114135	<u>111464</u> 114243	<u>110973</u> 113291
	<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> 1105-0701-0401	80 см-ге дейін	м³	<u>65899</u> 60397	<u>59150</u> 60650	<u>58891</u> 60125
<u>6102-0104-0102</u> 1105-0701-0402	80 см-ден жоғары	м³	<u>25451</u> 23266	<u>22772</u> 23367	<u>22668</u> 23158
	<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> 1105-0701-0601	қимасы 0,1 м² дейін	дана	<u>15214</u> 13698	<u>13353</u> 13769	<u>13284</u> 13620
<u>6102-0104-0202</u> 1105-0701-0602	қимасы 0,1 м² астам	дана	<u>17865</u> 16088	<u>15682</u> 16170	<u>15601</u> 15994
	Қуыс темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу, диаметрі				
<u>6102-0104-0203</u> 1105-0701-0603	0,8 м-ге дейін	дана	<u>34481</u> 31376	<u>30674</u> 31525	<u>30530</u> 31201
<u>6102-0104-0204</u> 1105-0701-0604	0,8 м-ден жоғары	дана	<u>168294</u> 152798	<u>149289</u> 153543	<u>148571</u> 151947
	Темірбетон қадалар мен қада-қабықтардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу, диаметрі				
<u>6102-0104-0205</u> 1105-0701-0605	2-ден астам 3 м-ге дейін.	дана	<u>350758</u> 319423	<u>312172</u> 320544	<u>310727</u> 317477
	<b>6102-0104-03 - кіші топ Арматуралық темірбетон қада қаңқасын ұңғымаға орнату</b>				
<u>6102-0104-0301</u> 1105-0701-0201	Арматуралық темірбетон қада қаңқасын ұңғымаға орнату	дана	<u>60937</u> 56062	<u>54948</u> 56294	<u>54732</u> 55822
	<b>6102-0104-04 - кіші топ Темірбетон қадаларды бетондау</b>				
<u>6102-0104-0401</u> 1105-0701-0301	Қадалар. Бетондау	м³	<u>17253</u> 16524	<u>16265</u> 16314	<u>16246</u> 16303
	<b>6102-0104-05 - кіші топ Ұңғыманың қабырғасы мен қаданың денесі арасындағы бос жерлерді ерітіндімен толтыру</b>				
<u>6102-0104-0501</u> 1105-0701-0501	Ұңғыманың қабырғасы мен қаданың денесі арасындағы бос жерлерді ерітіндімен толтыру	м³	<u>14731</u> 13204	<u>12714</u> 12890	<u>12660</u> 12835
	<b>6102-0104-06 - кіші топ Темірбетон қаданы ұңғымаға орнату</b>				
	Темірбетон қаданы ұңғымаға орнату, салмағы				
<u>6102-0104-0601</u> 1105-0701-0101	5 т-ға дейін	дана	<u>61136</u> 54388	<u>53146</u> 54640	<u>52892</u> 54117

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6102-0104-0602 1105-0701-0102	5 т-дан жоғары	дана	<u>87950</u> 79385	<u>77722</u> 79722	<u>77390</u> 79014
	<b>6102-0104-07 - кіші топ Темірбетон қондырма-стакандарды орнату</b>				
	Темірбетон қондырма-стакандарды орнату				
6102-0104-0701 1105-0701-0901	Темірбетон қондырма-стакандарды орнату	қондырма-стакан	<u>34094</u> 30491	<u>29680</u> 30663	<u>29508</u> 30325
	<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				
6102-0201-0101 1105-0102-0101	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>187818</u> 171589	<u>167859</u> 172378	<u>167140</u> 170774
6102-0201-0102 1105-0102-0102	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>223600</u> 204350	<u>199927</u> 205286	<u>199080</u> 203383
6102-0201-0103 1105-0102-0103	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>135667</u> 124088	<u>121426</u> 124649	<u>120915</u> 123507
6102-0201-0104 1105-0102-0104	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>202756</u> 187219	<u>183453</u> 187783	<u>187518</u> 188231
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру, ұзындығы				
6102-0201-0105 1105-0102-0105	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>160185</u> 146329	<u>143150</u> 147002	<u>142537</u> 145634
6102-0201-0106 1105-0102-0106	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>199292</u> 182146	<u>178213</u> 182980	<u>177460</u> 181285
6102-0201-0107 1105-0102-0107	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>113318</u> 103601	<u>101372</u> 104070	<u>100946</u> 103114
6102-0201-0108 1105-0102-0108	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>181675</u> 167543	<u>164146</u> 168077	<u>167246</u> 168236
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру, ұзындығы				
6102-0201-0109 1105-0102-0109	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>113876</u> 104073	<u>101823</u> 104551	<u>101392</u> 103581
6102-0201-0110 1105-0102-0110	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>139439</u> 127473	<u>124728</u> 128055	<u>124203</u> 126872
6102-0201-0111 1105-0102-0111	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>82026</u> 75132	<u>73543</u> 75468	<u>73240</u> 74785
6102-0201-0112 1105-0102-0112	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>142710</u> 131542	<u>128870</u> 131985	<u>130910</u> 131934
	<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				
6102-0202-0101 1105-0203-0101	5 м дейін	т	<u>207475</u> 191604	<u>187462</u> 191289	<u>186904</u> 189932
6102-0202-0102 1105-0203-0102	10 м дейін	т	<u>125888</u> 115956	<u>113300</u> 115802	<u>113023</u> 114892
6102-0202-0103 1105-0203-0103	15 м дейін	т	<u>111602</u> 102933	<u>100575</u> 102747	<u>100353</u> 101951
	1 м салмағы 60 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі				
6102-0202-0104 1105-0203-0104	5 м дейін	т	<u>172167</u> 159132	<u>155740</u> 158874	<u>155274</u> 157763

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0202-0105</u> <u>1105-0203-0105</u>	10 м дейін	т	<u>103399</u> <u>95195</u>	<u>93076</u> <u>95086</u>	<u>92782</u> <u>94375</u>
<u>6102-0202-0106</u> <u>1105-0203-0106</u>	15 м дейін	т	<u>91603</u> <u>84414</u>	<u>82573</u> <u>84290</u>	<u>82291</u> <u>83690</u>
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі				
<u>6102-0202-0107</u> <u>1105-0203-0107</u>	5 м дейін	т	<u>136565</u> <u>125891</u>	<u>123075</u> <u>125694</u>	<u>122740</u> <u>124744</u>
<u>6102-0202-0108</u> <u>1105-0203-0108</u>	10 м дейін	т	<u>82936</u> <u>76243</u>	<u>74479</u> <u>76163</u>	<u>74280</u> <u>75545</u>
<u>6102-0202-0109</u> <u>1105-0203-0109</u>	15 м дейін	т	<u>73874</u> <u>68020</u>	<u>66451</u> <u>67917</u>	<u>66291</u> <u>67376</u>
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі				
<u>6102-0202-0110</u> <u>1105-0203-0110</u>	5 м дейін	т	<u>105851</u> <u>97865</u>	<u>95805</u> <u>97714</u>	<u>95506</u> <u>97034</u>
<u>6102-0202-0111</u> <u>1105-0203-0111</u>	10 м дейін	т	<u>65060</u> <u>60000</u>	<u>58694</u> <u>59935</u>	<u>58511</u> <u>59486</u>
<u>6102-0202-0112</u> <u>1105-0203-0112</u>	15 м дейін	т	<u>57822</u> <u>53405</u>	<u>52255</u> <u>53323</u>	<u>52098</u> <u>52940</u>
	<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> <u>1105-0701-1001</u>	10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>86431</u> <u>80750</u>	<u>79211</u> <u>80338</u>	<u>78985</u> <u>79930</u>
<u>6102-0202-0202</u> <u>1105-0701-1002</u>	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>111643</u> <u>104380</u>	<u>102400</u> <u>103826</u>	<u>102113</u> <u>103321</u>
<u>6102-0202-0203</u> <u>1105-0701-1003</u>	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>62657</u> <u>58542</u>	<u>57433</u> <u>58255</u>	<u>57268</u> <u>57946</u>
<u>6102-0202-0204</u> <u>1105-0701-1004</u>	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>81974</u> <u>76698</u>	<u>75259</u> <u>76287</u>	<u>75050</u> <u>75911</u>
<u>6102-0202-0205</u> <u>1105-0701-1005</u>	15 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>42947</u> <u>40200</u>	<u>39468</u> <u>40021</u>	<u>39356</u> <u>39798</u>
<u>6102-0202-0206</u> <u>1105-0701-1006</u>	15 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>66850</u> <u>62457</u>	<u>61272</u> <u>62146</u>	<u>61094</u> <u>61821</u>
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды алу, ұзындығы				
<u>6102-0202-0207</u> <u>1105-0701-1007</u>	10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>86767</u> <u>81048</u>	<u>79502</u> <u>80642</u>	<u>79274</u> <u>80228</u>
<u>6102-0202-0208</u> <u>1105-0701-1008</u>	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>49607</u> <u>46345</u>	<u>45470</u> <u>46124</u>	<u>45338</u> <u>45869</u>
<u>6102-0202-0209</u> <u>1105-0701-1009</u>	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>62999</u> <u>58840</u>	<u>57721</u> <u>58555</u>	<u>57553</u> <u>58242</u>
<u>6102-0202-0210</u> <u>1105-0701-1010</u>	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>34650</u> <u>32427</u>	<u>31838</u> <u>32291</u>	<u>31746</u> <u>32101</u>
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды алу, ұзындығы				
<u>6102-0202-0211</u> <u>1105-0701-1011</u>	10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>47136</u> <u>44030</u>	<u>43198</u> <u>43822</u>	<u>43071</u> <u>43577</u>
<u>6102-0202-0212</u> <u>1105-0701-1012</u>	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>60665</u> <u>56672</u>	<u>55598</u> <u>56397</u>	<u>55436</u> <u>56095</u>
<u>6102-0202-0213</u> <u>1105-0701-1013</u>	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>34848</u> <u>32567</u>	<u>31958</u> <u>32414</u>	<u>31864</u> <u>32225</u>
<u>6102-0202-0214</u> <u>1105-0701-1014</u>	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>44813</u> <u>41921</u>	<u>41140</u> <u>41707</u>	<u>41023</u> <u>41482</u>
<u>6102-0202-0215</u> <u>1105-0701-1015</u>	15 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>25129</u> <u>23540</u>	<u>23121</u> <u>23440</u>	<u>23054</u> <u>23295</u>
	<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>1105-0301-0101</u>	12 м-ге дейін, 1-3-топтардың топырақтары	м³	<u>29059</u> <u>27325</u>	<u>26684</u> <u>27073</u>	<u>26606</u> <u>26951</u>
<u>6102-0301-0102</u> <u>1105-0301-0102</u>	24 м-ге дейін, 1-3-топтың топырағы	м³	<u>33358</u> <u>31409</u>	<u>30660</u> <u>31076</u>	<u>30567</u> <u>30944</u>
	Ұңғыларды бұрғылаумен құрғақ тұрақты топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 1200 мм-ге дейін айналмалы/шөмішті әдіспен, ұзындығы				
<u>6102-0301-0103</u> <u>1105-0301-0103</u>	12 м-ге дейін, 1-3-топтардың топырақтары	м³	<u>29373</u> <u>27900</u>	<u>27368</u> <u>27705</u>	<u>27304</u> <u>27600</u>
<u>6102-0301-0104</u> <u>1105-0301-0104</u>	24 м-ге дейін, 1-3-топтың топырағы	м³	<u>36197</u> <u>34568</u>	<u>33959</u> <u>34315</u>	<u>33884</u> <u>34203</u>
	<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>1105-0301-0201</u>	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>40968</u> <u>38422</u>	<u>37705</u> <u>38289</u>	<u>37620</u> <u>38099</u>
<u>6102-0301-0202</u> <u>1105-0301-0204</u>	24 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>45599</u> <u>42423</u>	<u>41514</u> <u>42204</u>	<u>41407</u> <u>41981</u>
<u>6102-0301-0203</u> <u>1105-0301-0202</u>	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>45481</u> <u>42505</u>	<u>41660</u> <u>42311</u>	<u>41559</u> <u>42100</u>
<u>6102-0301-0204</u> <u>1105-0301-0205</u>	24 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>51222</u> <u>47506</u>	<u>46438</u> <u>47215</u>	<u>46312</u> <u>46965</u>
<u>6102-0301-0205</u> <u>1105-0301-0203</u>	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>51111</u> <u>47601</u>	<u>46596</u> <u>47329</u>	<u>46476</u> <u>47092</u>
<u>6102-0301-0206</u> <u>1105-0301-0206</u>	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>56735</u> <u>52500</u>	<u>51274</u> <u>52129</u>	<u>51130</u> <u>51854</u>
	Ұңғымаларды айналмалы /иірлікті әдіспен бұрғылай отырып, бұрғылау- қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600-1600 мм, ұзындығы				
<u>6102-0301-0207</u> <u>1105-0301-0207</u>	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>41864</u> <u>39175</u>	<u>38361</u> <u>38888</u>	<u>38274</u> <u>38722</u>
<u>6102-0301-0208</u> <u>1105-0301-0210</u>	24 м-ге дейін 1-топтың топырағы	м³	<u>44075</u> <u>40944</u>	<u>40008</u> <u>40636</u>	<u>39906</u> <u>40433</u>
<u>6102-0301-0209</u> <u>1105-0301-0208</u>	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>47223</u> <u>44050</u>	<u>43079</u> <u>43665</u>	<u>42977</u> <u>43482</u>
<u>6102-0301-0210</u> <u>1105-0301-0211</u>	24 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>50123</u> <u>46431</u>	<u>45320</u> <u>46027</u>	<u>45198</u> <u>45800</u>
<u>6102-0301-0211</u> <u>1105-0301-0209</u>	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>53472</u> <u>49746</u>	<u>48592</u> <u>49237</u>	<u>48474</u> <u>49037</u>
<u>6102-0301-0212</u> <u>1105-0301-0212</u>	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>56527</u> <u>52245</u>	<u>50950</u> <u>51737</u>	<u>50807</u> <u>51485</u>
	<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>1105-0301-0301</u>	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>198631</u> <u>187096</u>	<u>183247</u> <u>184357</u>	<u>182845</u> <u>184039</u>
<u>6102-0301-0302</u> <u>1105-0301-0302</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>305230</u> <u>285281</u>	<u>278606</u> <u>280535</u>	<u>277943</u> <u>279987</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0301-0303</u> <u>1105-0301-0303</u>	4-топтың топырағы	м³	<u>518931</u> 482118	<u>469777</u> 473348	<u>468594</u> 472338
<u>6102-0301-0304</u> <u>1105-0301-0304</u>	5-топтың топырағы	м³	<u>882807</u> 817252	<u>795268</u> 801655	<u>793192</u> 799851
<u>6102-0301-0305</u> <u>1105-0301-0305</u>	6-топтың топырағы	м³	<u>1399770</u> 1293345	<u>1257655</u> 1268055	<u>1254311</u> 1265122
<u>6102-0301-0306</u> <u>1105-0301-0306</u>	7-топтың топырағы	м³	<u>1872624</u> 1728966	<u>1680740</u> 1694716	<u>1676247</u> 1690781
	Соққылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 720 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0307</u> <u>1105-0301-0401</u>	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>149284</u> 140912	<u>138122</u> 138926	<u>137819</u> 138693
<u>6102-0301-0308</u> <u>1105-0301-0402</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>239271</u> 223945	<u>218821</u> 220308	<u>218306</u> 219881
<u>6102-0301-0309</u> <u>1105-0301-0403</u>	4-топтың топырағы	м³	<u>413651</u> 384860	<u>375212</u> 378016	<u>374284</u> 377213
<u>6102-0301-0310</u> <u>1105-0301-0404</u>	5-топтың топырағы	м³	<u>724885</u> 672101	<u>654385</u> 659517	<u>652722</u> 658053
<u>6102-0301-0311</u> <u>1105-0301-0405</u>	6-топтың топырағы	м³	<u>1152588</u> 1066730	<u>1037917</u> 1046304	<u>1035238</u> 1043912
<u>6102-0301-0312</u> <u>1105-0301-0406</u>	7-топтың топырағы	м³	<u>1554487</u> 1437586	<u>1398349</u> 1409776	<u>1394717</u> 1406520
	Соққылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 820 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0313</u> <u>1105-0301-0501</u>	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>142346</u> 135135	<u>132734</u> 133426	<u>132468</u> 133224
<u>6102-0301-0314</u> <u>1105-0301-0502</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>212694</u> 200064	<u>195839</u> 197054	<u>195408</u> 196704
<u>6102-0301-0315</u> <u>1105-0301-0503</u>	4-топтың топырағы	м³	<u>347236</u> 324209	<u>316495</u> 318730	<u>315744</u> 318089
<u>6102-0301-0316</u> <u>1105-0301-0504</u>	5-топтың топырағы	м³	<u>615231</u> 571496	<u>556831</u> 561095	<u>555444</u> 559876
<u>6102-0301-0317</u> <u>1105-0301-0505</u>	6-топтың топырағы	м³	<u>1021497</u> 946386	<u>921179</u> 928512	<u>918832</u> 926419
<u>6102-0301-0318</u> <u>1105-0301-0506</u>	7-топтың топырағы	м³	<u>1342532</u> 1242588	<u>1209053</u> 1218829	<u>1205940</u> 1216040
	Соққылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 1020 мм-ге дейін,				
<u>6102-0301-0319</u> <u>1105-0301-0601</u>	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>83164</u> 77033	<u>74993</u> 75575	<u>74761</u> 75404
<u>6102-0301-0320</u> <u>1105-0301-0602</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>151828</u> 140395	<u>136575</u> 137674	<u>136182</u> 137357
<u>6102-0301-0321</u> <u>1105-0301-0603</u>	4-топтың топырағы	м³	<u>292426</u> 270138	<u>262671</u> 264832	<u>261943</u> 264212
<u>6102-0301-0322</u> <u>1105-0301-0604</u>	5-топтың топырағы	м³	<u>544871</u> 503088	<u>489073</u> 493144	<u>487748</u> 491980
<u>6102-0301-0323</u> <u>1105-0301-0605</u>	6-топтың топырағы	м³	<u>872526</u> 805443	<u>782931</u> 789473	<u>780829</u> 787606
<u>6102-0301-0324</u> <u>1105-0301-0606</u>	7-топтың топырағы	м³	<u>1223037</u> 1128837	<u>1097229</u> 1106437	<u>1094292</u> 1103811
	<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>1105-0301-1901</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>95335</u> 85615	<u>83168</u> 84551	<u>82874</u> 84100
<u>6102-0301-0402</u> <u>1105-0301-1902</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>120351</u> 108696	<u>105520</u> 106939	<u>105192</u> 106485
<u>6102-0301-0403</u> <u>1105-0301-1903</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>144852</u> 131376	<u>127478</u> 129015	<u>127105</u> 128527
	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>1105-0301-1904</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>89171</u> 79871	<u>77632</u> 78889	<u>77361</u> 78480
<u>6102-0301-0405</u> <u>1105-0301-1905</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>102842</u> 92480	<u>89842</u> 91146	<u>89548</u> 90725
<u>6102-0301-0406</u> <u>1105-0301-1906</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>117578</u> 106217	<u>103160</u> 104605	<u>102833</u> 104137
	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>1105-0301-1907</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>101991</u> 91633	<u>88995</u> 90340	<u>88699</u> 89906
<u>6102-0301-0408</u> <u>1105-0301-1908</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>123411</u> 111345	<u>108088</u> 109535	<u>107752</u> 109072
<u>6102-0301-0409</u> <u>1105-0301-1909</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>149314</u> 135240	<u>131227</u> 132756	<u>130849</u> 132274
	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>1105-0301-1910</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>93262</u> 82818	<u>80596</u> 81809	<u>80325</u> 81413
<u>6102-0301-0411</u> <u>1105-0301-1911</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>105626</u> 94220	<u>91638</u> 92895	<u>91345</u> 92486
<u>6102-0301-0412</u> <u>1105-0301-1912</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>120897</u> 108308	<u>105283</u> 106585	<u>104966</u> 106167
	<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>1105-0301-0701</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>143846</u> 130913	<u>127180</u> 129433	<u>126723</u> 128728
<u>6102-0302-0102</u> <u>1105-0301-0702</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>169081</u> 153993	<u>149599</u> 152166	<u>149071</u> 151365
<u>6102-0302-0103</u> <u>1105-0301-0703</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>186419</u> 169801	<u>164952</u> 167761	<u>164372</u> 166887
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақты топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 700-800 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0104</u> <u>1105-0301-0801</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>106017</u> 96721	<u>94018</u> 95603	<u>93692</u> 95108
<u>6102-0302-0105</u> <u>1105-0301-0802</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>124049</u> 113199	<u>110039</u> 111881	<u>109659</u> 111306
<u>6102-0302-0106</u> <u>1105-0301-0803</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>134953</u> 123160	<u>119723</u> 121720	<u>119311</u> 121097
	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>1105-0301-0901</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>100205</u> <u>91595</u>	<u>89037</u> <u>90416</u>	<u>88743</u> <u>89991</u>
<u>6102-0302-0108</u> <u>1105-0301-0902</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>121171</u> <u>110798</u>	<u>107710</u> <u>109361</u>	<u>107355</u> <u>108853</u>
<u>6102-0302-0109</u> <u>1105-0301-0903</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>134077</u> <u>122588</u>	<u>119162</u> <u>120988</u>	<u>118772</u> <u>120427</u>
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 500-600 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0110</u> <u>1105-0301-1301</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>335615</u> <u>305641</u>	<u>297135</u> <u>301639</u>	<u>296131</u> <u>300205</u>
<u>6102-0302-0111</u> <u>1105-0301-1302</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>376891</u> <u>342752</u>	<u>333114</u> <u>338087</u>	<u>331991</u> <u>336514</u>
<u>6102-0302-0112</u> <u>1105-0301-1303</u>	25 м-ден астам 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>426965</u> <u>388012</u>	<u>376971</u> <u>382542</u>	<u>375699</u> <u>380793</u>
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 700-800 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0113</u> <u>1105-0301-1401</u>	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>277595</u> <u>252862</u>	<u>246073</u> <u>249860</u>	<u>245246</u> <u>248638</u>
<u>6102-0302-0114</u> <u>1105-0301-1402</u>	25 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>295273</u> <u>268820</u>	<u>261544</u> <u>265537</u>	<u>260665</u> <u>264253</u>
<u>6102-0302-0115</u> <u>1105-0301-1403</u>	25 м-ден астам, 2-топтың топырағы	м³	<u>324294</u> <u>294741</u>	<u>286693</u> <u>291009</u>	<u>285727</u> <u>289627</u>
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 900-1000 мм, ұзындығы				
<u>6102-0302-0116</u> <u>1105-0301-1501</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>255929</u> <u>233077</u>	<u>226946</u> <u>230466</u>	<u>226184</u> <u>229321</u>
<u>6102-0302-0117</u> <u>1105-0301-1502</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>286754</u> <u>260688</u>	<u>253724</u> <u>257589</u>	<u>252872</u> <u>256340</u>
<u>6102-0302-0118</u> <u>1105-0301-1503</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>309714</u> <u>281421</u>	<u>273820</u> <u>277950</u>	<u>272902</u> <u>276624</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>1105-0301-1001</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>138393</u> <u>126083</u>	<u>122497</u> <u>124591</u>	<u>122068</u> <u>123938</u>
<u>6102-0302-0202</u> <u>1105-0301-1002</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>158667</u> <u>144577</u>	<u>140464</u> <u>142842</u>	<u>139974</u> <u>142102</u>
<u>6102-0302-0203</u> <u>1105-0301-1003</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>181730</u> <u>165533</u>	<u>160805</u> <u>163540</u>	<u>160240</u> <u>162689</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>1105-0301-1101</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>107519</u> <u>98202</u>	<u>95489</u> <u>97077</u>	<u>95163</u> <u>96582</u>
<u>6102-0302-0205</u> <u>1105-0301-1102</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>126409</u> <u>115454</u>	<u>112260</u> <u>114117</u>	<u>111877</u> <u>113539</u>
<u>6102-0302-0206</u> <u>1105-0301-1103</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>141582</u> <u>129291</u>	<u>125708</u> <u>127790</u>	<u>125279</u> <u>127141</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>1105-0301-1201</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>92843</u> <u>84760</u>	<u>82407</u> <u>83786</u>	<u>82124</u> <u>83356</u>
<u>6102-0302-0208</u> <u>1105-0301-1202</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>116414</u> <u>106301</u>	<u>103354</u> <u>105072</u>	<u>103000</u> <u>104537</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0302-0209</u> 1105-0301-1203	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>120796</u> 110344	<u>107297</u> 109071	<u>106933</u> 108518
	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> 1105-0301-1601	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>327699</u> 298350	<u>290097</u> 294507	<u>289116</u> 293101
<u>6102-0302-0211</u> 1105-0301-1602	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>358487</u> 325921	<u>316835</u> 321592	<u>315764</u> 320082
<u>6102-0302-0212</u> 1105-0301-1603	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>396312</u> 359924	<u>349797</u> 354951	<u>348619</u> 353325
	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> 1105-0301-1701	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>279724</u> 254097	<u>247379</u> 251146	<u>246549</u> 249926
<u>6102-0302-0214</u> 1105-0301-1702	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>303708</u> 275307	<u>267998</u> 272004	<u>267101</u> 270712
<u>6102-0302-0215</u> 1105-0301-1703	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>332388</u> 300881	<u>292819</u> 297129	<u>291841</u> 295747
	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> 1105-0301-1801	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>252405</u> 229358	<u>223415</u> 226851	<u>222667</u> 225731
<u>6102-0302-0217</u> 1105-0301-1802	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>276665</u> 250746	<u>244212</u> 247889	<u>243397</u> 246694
<u>6102-0302-0218</u> 1105-0301-1803	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>294244</u> 266703	<u>259682</u> 263562	<u>258816</u> 262308
	<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> 1105-0301-2001	620 мм, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>199952</u> 192738	<u>191035</u> 193070	<u>190763</u> 192307
<u>6102-0302-0302</u> 1105-0301-2002	820 мм, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>140797</u> 135585	<u>134350</u> 135824	<u>134159</u> 135271
	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> 1105-0301-2101	1020 мм, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>86123</u> 83287	<u>82583</u> 83418	<u>82509</u> 83095
	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> 1105-0301-2102	1-топтың топырағы	м³	<u>67180</u> 64815	<u>64220</u> 64925	<u>64167</u> 64655
<u>6102-0302-0305</u> 1105-0301-2103	2-топтың топырағы	м³	<u>71599</u> 69094	<u>68467</u> 69211	<u>68408</u> 68926
<u>6102-0302-0306</u> 1105-0301-2104	3-топтың топырағы	м³	<u>76617</u> 73938	<u>73269</u> 74062	<u>73203</u> 73759
<u>6102-0302-0307</u> 1105-0301-2105	4-топтың топырағы	м³	<u>79085</u> 76323	<u>75635</u> 76452	<u>75567</u> 76140
	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> 1105-0301-2106	1-топтың топырағы	м³	<u>75376</u> 72737	<u>72079</u> 72860	<u>72015</u> 72561
<u>6102-0302-0309</u> 1105-0301-2107	2-топтың топырағы	м³	<u>80039</u> 77245	<u>76549</u> 77375	<u>76480</u> 77060



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6102-0302-0310 1105-0301-2108	3-топтың топырағы	м³	<u>85208</u> 82274	<u>81546</u> 82411	<u>81470</u> 82081
6102-0302-0311 1105-0301-2109	4-топтың топырағы	м³	<u>88004</u> 84977	<u>84227</u> 85117	<u>84148</u> 84778
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ге дейін, диаметрі 1500 мм				
6102-0302-0312 1105-0301-2110	1-топтың топырағы	м³	<u>58747</u> 56701	<u>56172</u> 56795	<u>56140</u> 56552
6102-0302-0313 1105-0301-2111	2-топтың топырағы	м³	<u>59550</u> 57476	<u>56940</u> 57571	<u>56908</u> 57326
6102-0302-0314 1105-0301-2112	3-топтың топырағы	м³	<u>63749</u> 61534	<u>60965</u> 61637	<u>60927</u> 61376
6102-0302-0315 1105-0301-2113	4-топтың топырағы	м³	<u>65455</u> 63183	<u>62601</u> 63288	<u>62560</u> 63021
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ден астам, диаметрі 1500 мм				
6102-0302-0316 1105-0301-2114	1-топтың топырағы	м³	<u>65890</u> 63604	<u>63018</u> 63710	<u>62978</u> 63441
6102-0302-0317 1105-0301-2115	2-топтың топырағы	м³	<u>70350</u> 67915	<u>67293</u> 68028	<u>67247</u> 67743
6102-0302-0318 1105-0301-2116	3-топтың топырағы	м³	<u>71659</u> 69200	<u>68573</u> 69314	<u>68526</u> 69027
6102-0302-0319 1105-0301-2117	4-топтың топырағы	м³	<u>74044</u> 71504	<u>70858</u> 71622	<u>70809</u> 71327
	<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				
6102-0401-0101 1105-0302-0101	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>127922</u> 123162	<u>122059</u> 123421	<u>121931</u> 123181
6102-0401-0102 1105-0302-0102	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>133903</u> 128917	<u>127761</u> 129186	<u>127623</u> 128923
6102-0401-0103 1105-0302-0103	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>76599</u> 73744	<u>73085</u> 73932	<u>73072</u> 74014
6102-0401-0104 1105-0302-0104	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>82594</u> 79510	<u>78799</u> 79710	<u>78777</u> 79769
	Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы, диаметрі 550 мм, ұзындығы				
6102-0401-0105 1105-0302-0201	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>128565</u> 125299	<u>118292</u> 125484	<u>124485</u> 121677
6102-0401-0106 1105-0302-0202	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>91778</u> 88384	<u>87599</u> 88577	<u>87526</u> 88480
6102-0401-0107 1105-0302-0203	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>54656</u> 52644	<u>52180</u> 52791	<u>52202</u> 52962
6102-0401-0108 1105-0302-0204	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>58763</u> 56595	<u>56096</u> 56751	<u>56112</u> 56905
	Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы, диаметрі 620 мм, ұзындығы				
6102-0401-0109 1105-0302-0301	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>72305</u> 69643	<u>69029</u> 69805	<u>68988</u> 69781
6102-0401-0110 1105-0302-0302	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>75943</u> 73146	<u>72501</u> 73313	<u>72454</u> 73275

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0401-0111</u> 1105-0302-0303	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>45157</u> 43487	<u>43104</u> 43619	<u>43140</u> 43825
<u>6102-0401-0112</u> 1105-0302-0304	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>51405</u> 49531	<u>49102</u> 49675	<u>49128</u> 49860
	<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> 1105-0501-0101	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>71548</u> 66438	<u>64002</u> 63412	<u>64161</u> 64465
<u>6102-0402-0102</u> 1105-0501-0102	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>72632</u> 67563	<u>65140</u> 64573	<u>65373</u> 65874
<u>6102-0402-0103</u> 1105-0501-0103	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>80775</u> 75179	<u>72505</u> 71887	<u>72790</u> 73425
	<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> 1105-0602-0101	ордың ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>51596</u> 47799	<u>46754</u> 47532	<u>46988</u> 47426
<u>6102-0501-0102</u> 1105-0602-0102	ордың ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>59689</u> 55148	<u>53931</u> 54912	<u>54131</u> 54735
<u>6102-0501-0103</u> 1105-0602-0103	ордың ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>94697</u> 87160	<u>85257</u> 87060	<u>85319</u> 86593
<u>6102-0501-0104</u> 1105-0602-0104	ордың ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>37659</u> 34854	<u>34059</u> 34594	<u>34187</u> 34514
<u>6102-0501-0105</u> 1105-0602-0105	ордың ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>41036</u> 37876	<u>37000</u> 37632	<u>37111</u> 37518
<u>6102-0501-0106</u> 1105-0602-0106	ордың ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>63234</u> 58180	<u>56871</u> 58021	<u>56896</u> 57725
<u>6102-0501-0107</u> 1105-0602-0107	ордың ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>32144</u> 29731	<u>29036</u> 29475	<u>29159</u> 29416
<u>6102-0501-0108</u> 1105-0602-0108	ордың ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>33442</u> 30854	<u>30119</u> 30606	<u>30233</u> 30532
<u>6102-0501-0109</u> 1105-0602-0109	ордың ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>49581</u> 45620	<u>44569</u> 45431	<u>44621</u> 45226
	Жазық грейфері бар қондырғымен ор қазу, тереңдігі 15 м-ге дейін,				
<u>6102-0501-0110</u> 1105-0602-0201	ордың ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>52308</u> 48431	<u>47370</u> 48172	<u>47599</u> 48056
<u>6102-0501-0111</u> 1105-0602-0202	ордың ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>61203</u> 56500	<u>55249</u> 56279	<u>55439</u> 56085
<u>6102-0501-0112</u> 1105-0602-0203	ордың ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>100195</u> 92154	<u>90140</u> 92086	<u>90179</u> 91570
<u>6102-0501-0113</u> 1105-0602-0204	ордың ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>37659</u> 34836	<u>34040</u> 34582	<u>34169</u> 34499
<u>6102-0501-0114</u> 1105-0602-0205	ордың ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>42047</u> 38782	<u>37885</u> 38548	<u>37992</u> 38423
<u>6102-0501-0115</u> 1105-0602-0206	ордың ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>66393</u> 61036	<u>59661</u> 60901	<u>59673</u> 60572
<u>6102-0501-0116</u> 1105-0602-0207	ордың ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>31869</u> 29463	<u>28771</u> 29209	<u>28895</u> 29151
<u>6102-0501-0117</u> 1105-0602-0208	ордың ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>33840</u> 31202	<u>30457</u> 30959	<u>30569</u> 30879

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6102-0501-0118 1105-0602-0209	ордың ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>51854</u> 47681	<u>46582</u> 47507	<u>46626</u> 47278
	<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 1105-0602-0301	ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>36856</u> 34395	<u>33656</u> 34066	<u>33984</u> 34107
6102-0501-0202 1105-0602-0302	ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>40561</u> 37895	<u>37109</u> 37573	<u>37429</u> 37593
6102-0501-0203 1105-0602-0303	ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>45335</u> 42432	<u>41587</u> 42116	<u>41897</u> 42111
6102-0501-0204 1105-0602-0304	ені 400 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>47006</u> 44029	<u>43167</u> 43713	<u>43473</u> 43703
6102-0501-0205 1105-0602-0305	ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>27732</u> 25809	<u>25217</u> 25507	<u>25458</u> 25545
6102-0501-0206 1105-0602-0306	ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>28863</u> 26877	<u>26270</u> 26581	<u>26509</u> 26611
6102-0501-0207 1105-0602-0307	ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>31673</u> 29550	<u>28910</u> 29256	<u>29143</u> 29274
6102-0501-0208 1105-0602-0308	ені 600 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>33381</u> 31170	<u>30508</u> 30878	<u>30737</u> 30886
6102-0501-0209 1105-0602-0309	ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>23654</u> 21974	<u>21451</u> 21693	<u>21600</u> 21704
6102-0501-0210 1105-0602-0310	ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>25503</u> 23724	<u>23177</u> 23443	<u>23320</u> 23446
6102-0501-0211 1105-0602-0311	ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>27525</u> 25644	<u>25072</u> 25367	<u>25211</u> 25359
6102-0501-0212 1105-0602-0312	ені 800 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>28312</u> 26397	<u>25815</u> 26117	<u>25953</u> 26108
	<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 1105-0602-0401	ені 0,5 м, 1-топтың топырағы	м³	<u>28131</u> 26122	<u>25523</u> 25852	<u>25453</u> 25741
6102-0501-0302 1105-0602-0402	ені 0,5 м, 2-топтың топырағы	м³	<u>45472</u> 42230	<u>41264</u> 41795	<u>41149</u> 41616
6102-0501-0303 1105-0602-0403	ені 0,5 м, 3-топтың топырағы	м³	<u>76581</u> 71133	<u>69510</u> 70405	<u>69317</u> 70100
6102-0501-0304 1105-0602-0404	ені 0,5 м, 4-топтың топырағы	м³	<u>111826</u> 103878	<u>101506</u> 102805	<u>101226</u> 102362
	Барраж машинасымен сазды ерітіндінің астындағы ор құрылғысы, тереңдігі 50 м-ге дейін,				
6102-0501-0305 1105-0602-0501	ені 0,5 м, 1-топтың топырағы	м³	<u>32999</u> 30986	<u>30215</u> 30262	<u>30168</u> 30259
6102-0501-0306 1105-0602-0502	ені 0,5 м, 2-топтың топырағы	м³	<u>39980</u> 37546	<u>36609</u> 36665	<u>36553</u> 36661
6102-0501-0307 1105-0602-0503	ені 0,5 м, 3-топтың топырағы	м³	<u>49602</u> 46599	<u>45438</u> 45494	<u>45371</u> 45495
6102-0501-0308 1105-0602-0504	ені 0,5 м, 4-топтың топырағы	м³	<u>64138</u> 60268	<u>58768</u> 58831	<u>58680</u> 58838
	<b>6102-0501-04 - кіші топ Сүзуге қарсы материалдарды орға салу</b>				
	Бетоннан жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
6102-0501-0401 1105-0701-1201	ор ені 400 мм	м³	<u>53369</u> 51379	<u>50647</u> 76285	<u>53688</u> 59457
6102-0501-0402 1105-0701-1202	ор ені 600 мм	м³	<u>49700</u> 47870	<u>47194</u> 71190	<u>50041</u> 55437

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0501-0403</u> 1105-0701-1203	ор ені 800 мм	м³	<u>47902</u> 46149	<u>45500</u> 68674	<u>48251</u> 53459
	Цемент-саз ерітіндісінен жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
<u>6102-0501-0404</u> 1105-0701-1204	ор ені 400 мм	м³	<u>18762</u> 16967	<u>16381</u> 16572	<u>16320</u> 16517
<u>6102-0501-0405</u> 1105-0701-1205	ор ені 600 мм	м³	<u>17703</u> 16016	<u>15463</u> 15640	<u>15406</u> 15589
<u>6102-0501-0406</u> 1105-0701-1206	ор ені 800 мм	м³	<u>17107</u> 15479	<u>14947</u> 15119	<u>14891</u> 15070
	Кесекті саздан жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
<u>6102-0501-0407</u> 1105-0701-1207	ор ені 400 мм	м³	<u>12986</u> 11345	<u>11185</u> 11334	<u>11158</u> 11282
<u>6102-0501-0408</u> 1105-0701-1208	ор ені 600 мм	м³	<u>9265</u> 7935	<u>7840</u> 7936	<u>7823</u> 7901
<u>6102-0501-0409</u> 1105-0701-1209	ор ені 800 мм	м³	<u>8541</u> 7297	<u>7215</u> 7300	<u>7200</u> 7269
	<b>6102-0501-05 - кіші топ Қармауыштардың темірбетон шектегіштерін орнату және алу</b>				
<u>6102-0501-0501</u> 1105-0701-1401	Шымылдық қалыңдығы 600 мм-ге дейін болғанда қармауыштардың темірбетонды шектегіштерін орнату және алу	дана	<u>64851</u> 58518	<u>57065</u> 58810	<u>56775</u> 58197
<u>6102-0501-0502</u> 1105-0701-1402	Шымылдық қалыңдығы 800 мм-ге дейін болғанда қармауыштардың темірбетонды шектегіштерін орнату және алу	дана	<u>84065</u> 76253	<u>74459</u> 76616	<u>74106</u> 75853
	<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> 1105-0701-1301	300 мм дейін	м³	<u>206042</u> 191582	<u>186904</u> 208902	<u>186365</u> 194541
<u>6102-0502-0102</u> 1105-0701-1302	500 мм-ге дейін	м³	<u>91766</u> 86183	<u>84334</u> 97004	<u>83395</u> 88283
<u>6102-0502-0103</u> 1105-0701-1303	700 мм-ге дейін	м³	<u>57497</u> 54170	<u>53091</u> 61571	<u>52260</u> 55626
	Темірбетон панельдерден шымылдық құрылғысы, қалыңдығы				
<u>6102-0502-0104</u> 1105-0701-1304	400 мм дейін	м³	<u>134939</u> 128892	<u>125888</u> 154959	<u>122454</u> 133560
<u>6102-0502-0105</u> 1105-0701-1305	400 мм-ден астам	м³	<u>84326</u> 80800	<u>78985</u> 98557	<u>76651</u> 84119
	<b>6102-0502-02 - кіші топ Темірбетон қадалар мен панельдерді ұзарту</b>				
	Темірбетонды қадаларды ұзарту, шымылдық қалыңдығы				
<u>6102-0502-0201</u> 1105-0701-0701	300 мм дейін	м³	<u>224681</u> 208944	<u>204293</u> 226939	<u>203012</u> 211900
<u>6102-0502-0202</u> 1105-0701-0702	500 мм-ге дейін	м³	<u>106114</u> 99897	<u>98004</u> 110950	<u>97330</u> 102132
<u>6102-0502-0203</u> 1105-0701-0703	700 мм-ге дейін	м³	<u>67079</u> 63375	<u>62258</u> 70893	<u>61778</u> 64972
	Темірбетонды панельдерді ұзарту, шымылдық қалыңдығы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0502-0204</u> <u>1105-0701-0704</u>	400 мм дейін	м³	<u>148863</u> 142027	<u>138920</u> 168290	<u>135905</u> 146908
<u>6102-0502-0205</u> <u>1105-0701-0705</u>	400 мм-ден астам	м³	<u>95855</u> 91677	<u>89761</u> 109554	<u>87705</u> 95122
<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> <u>1105-0601-0101</u>	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>12443</u> 11319	<u>11012</u> 11239	<u>10965</u> 11163
<u>6102-0601-0102</u> <u>1105-0601-0102</u>	3-топтың топырағы	м	<u>24243</u> 21918	<u>21281</u> 21750	<u>21187</u> 21595
<u>6102-0601-0103</u> <u>1105-0601-0103</u>	4-топтың топырағы	м	<u>47486</u> 42793	<u>41509</u> 42455	<u>41319</u> 42142
<u>6102-0601-0104</u> <u>1105-0601-0104</u>	5-топтың топырағы	м	<u>97045</u> 87309	<u>84641</u> 86603	<u>84249</u> 85955
<u>6102-0601-0105</u> <u>1105-0601-0105</u>	6-топтың топырағы	м	<u>165628</u> 148911	<u>144328</u> 147697	<u>143657</u> 146584
<u>6102-0601-0106</u> <u>1105-0601-0106</u>	7-топтың топырағы	м	<u>310808</u> 279303	<u>270668</u> 277025	<u>269405</u> 274925
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 300 мм					
<u>6102-0601-0107</u> <u>1105-0601-0107</u>	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>14163</u> 12880	<u>12529</u> 12787	<u>12474</u> 12702
<u>6102-0601-0108</u> <u>1105-0601-0108</u>	3-топтың топырағы	м	<u>27107</u> 24506	<u>23794</u> 24318	<u>23687</u> 24145
<u>6102-0601-0109</u> <u>1105-0601-0109</u>	4-топтың топырағы	м	<u>57144</u> 51484	<u>49934</u> 51076	<u>49704</u> 50698
<u>6102-0601-0110</u> <u>1105-0601-0110</u>	5-топтың топырағы	м	<u>108850</u> 97927	<u>94932</u> 97136	<u>94492</u> 96408
<u>6102-0601-0111</u> <u>1105-0601-0111</u>	6-топтың топырағы	м	<u>176931</u> 159080	<u>154185</u> 157783	<u>153467</u> 156594
<u>6102-0601-0112</u> <u>1105-0601-0112</u>	7-топтың топырағы	м	<u>344849</u> 309905	<u>300321</u> 307365	<u>298920</u> 305039
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 350 мм					
<u>6102-0601-0113</u> <u>1105-0601-0201</u>	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>15253</u> 13860	<u>13479</u> 13759	<u>13419</u> 13667
<u>6102-0601-0114</u> <u>1105-0601-0202</u>	3-топтың топырағы	м	<u>29485</u> 26643	<u>25865</u> 26437	<u>25747</u> 26248
<u>6102-0601-0115</u> <u>1105-0601-0203</u>	4-топтың топырағы	м	<u>59164</u> 53300	<u>51694</u> 52876	<u>51455</u> 52484
<u>6102-0601-0116</u> <u>1105-0601-0204</u>	5-топтың топырағы	м	<u>123886</u> 111431	<u>108018</u> 110531	<u>107517</u> 109700
<u>6102-0601-0117</u> <u>1105-0601-0205</u>	6-топтың топырағы	м	<u>203983</u> 183376	<u>177726</u> 181881	<u>176899</u> 180508
<u>6102-0601-0118</u> <u>1105-0601-0206</u>	7-топтың топырағы	м	<u>402795</u> 361950	<u>350751</u> 358984	<u>349112</u> 356265
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 400 мм					
<u>6102-0601-0119</u> <u>1105-0601-0207</u>	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>17231</u> 15640	<u>15207</u> 15524	<u>15138</u> 15420
<u>6102-0601-0120</u> <u>1105-0601-0208</u>	3-топтың топырағы	м	<u>31902</u> 28762	<u>27903</u> 28533	<u>27772</u> 28324
<u>6102-0601-0121</u> <u>1105-0601-0209</u>	4-топтың топырағы	м	<u>66649</u> 60026	<u>58213</u> 59546	<u>57943</u> 59105
<u>6102-0601-0122</u> <u>1105-0601-0210</u>	5-топтың топырағы	м	<u>135375</u> 121756	<u>118024</u> 120769	<u>117473</u> 119862

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0601-0123</u> 1105-0601-0211	6-топтың топырағы	м	<u>222765</u> 200253	<u>194082</u> 198617	<u>193175</u> 197118
<u>6102-0601-0124</u> 1105-0601-0212	7-топтың топырағы	м	<u>440607</u> 395907	<u>383655</u> 392671	<u>381861</u> 389692
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 450 мм					
<u>6102-0601-0125</u> 1105-0601-0213	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>19252</u> 17469	<u>16984</u> 17341	<u>16905</u> 17223
<u>6102-0601-0126</u> 1105-0601-0214	3-топтың топырағы	м	<u>38347</u> 34619	<u>33601</u> 34351	<u>33445</u> 34102
<u>6102-0601-0127</u> 1105-0601-0215	4-топтың топырағы	м	<u>74604</u> 67187	<u>65157</u> 66650	<u>64853</u> 66156
<u>6102-0601-0128</u> 1105-0601-0216	5-топтың топырағы	м	<u>154703</u> 139129	<u>134863</u> 138002	<u>134233</u> 136964
<u>6102-0601-0129</u> 1105-0601-0217	6-топтың топырағы	м	<u>249817</u> 224562	<u>217640</u> 222731	<u>216623</u> 221049
<u>6102-0601-0130</u> 1105-0601-0218	7-топтың топырағы	м	<u>574071</u> 515800	<u>499827</u> 511580	<u>497488</u> 507697
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 500 мм					
<u>6102-0601-0131</u> 1105-0601-0301	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>20568</u> 18663	<u>18144</u> 18525	<u>18060</u> 18398
<u>6102-0601-0132</u> 1105-0601-0302	3-топтың топырағы	м	<u>44311</u> 39990	<u>38808</u> 39675	<u>38626</u> 39389
<u>6102-0601-0133</u> 1105-0601-0303	4-топтың топырағы	м	<u>86078</u> 77502	<u>75154</u> 76882	<u>74802</u> 76310
<u>6102-0601-0134</u> 1105-0601-0304	5-топтың топырағы	м	<u>166102</u> 149382	<u>144800</u> 148168	<u>144122</u> 147055
<u>6102-0601-0135</u> 1105-0601-0305	6-топтың топырағы	м	<u>276811</u> 248813	<u>241143</u> 246789	<u>240013</u> 244923
<u>6102-0601-0136</u> 1105-0601-0306	7-топтың топырағы	м	<u>631240</u> 567165	<u>549598</u> 562518	<u>547025</u> 558249
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 550 мм					
<u>6102-0601-0137</u> 1105-0601-0307	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>22412</u> 20323	<u>19755</u> 20172	<u>19661</u> 20033
<u>6102-0601-0138</u> 1105-0601-0308	3-топтың топырағы	м	<u>47943</u> 43254	<u>41974</u> 42915	<u>41775</u> 42604
<u>6102-0601-0139</u> 1105-0601-0309	4-топтың топырағы	м	<u>93784</u> 84429	<u>81869</u> 83752	<u>81484</u> 83128
<u>6102-0601-0140</u> 1105-0601-0310	5-топтың топырағы	м	<u>184892</u> 166268	<u>161164</u> 164911	<u>160408</u> 163673
<u>6102-0601-0141</u> 1105-0601-0311	6-топтың топырағы	м	<u>306900</u> 275850	<u>267340</u> 273596	<u>266088</u> 271530
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 600 мм					
<u>6102-0601-0142</u> 1105-0601-0312	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>24490</u> 22123	<u>21480</u> 21952	<u>21372</u> 21795
<u>6102-0601-0143</u> 1105-0601-0313	3-топтың топырағы	м	<u>52003</u> 46906	<u>45515</u> 46537	<u>45298</u> 46198
<u>6102-0601-0144</u> 1105-0601-0314	4-топтың топырағы	м	<u>104406</u> 93890	<u>91014</u> 93130	<u>90580</u> 92429
<u>6102-0601-0145</u> 1105-0601-0315	5-топтың топырағы	м	<u>208121</u> 187131	<u>181381</u> 185609	<u>180529</u> 184211
<u>6102-0601-0146</u> 1105-0601-0316	6-топтың топырағы	м	<u>347445</u> 312247	<u>302610</u> 309719	<u>301188</u> 307369
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 650 мм					
<u>6102-0601-0147</u> 1105-0601-0401	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>28261</u> 25588	<u>24862</u> 25395	<u>24740</u> 25217

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0601-0148</u> 1105-0601-0402	3-топтың топырағы	м	<u>55795</u> 50319	<u>48823</u> 49921	<u>48590</u> 49557
<u>6102-0601-0149</u> 1105-0601-0403	4-топтың топырағы	м	<u>116726</u> 105046	<u>101850</u> 104200	<u>101368</u> 103422
<u>6102-0601-0150</u> 1105-0601-0404	5-топтың топырағы	м	<u>226930</u> 204035	<u>197762</u> 202370	<u>196831</u> 200847
<u>6102-0601-0151</u> 1105-0601-0405	6-топтың топырағы	м	<u>383266</u> 344448	<u>333812</u> 341636	<u>332243</u> 339050
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 700 мм					
<u>6102-0601-0152</u> 1105-0601-0406	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>31063</u> 28103	<u>27301</u> 27891	<u>27165</u> 27694
<u>6102-0601-0153</u> 1105-0601-0407	3-топтың топырағы	м	<u>63389</u> 57138	<u>55432</u> 56686	<u>55165</u> 56270
<u>6102-0601-0154</u> 1105-0601-0408	4-топтың топырағы	м	<u>127388</u> 114635	<u>111141</u> 113699	<u>110615</u> 112853
<u>6102-0601-0155</u> 1105-0601-0409	5-топтың топырағы	м	<u>261412</u> 235006	<u>227771</u> 233088	<u>226699</u> 231331
<u>6102-0601-0156</u> 1105-0601-0410	6-топтың топырағы	м	<u>421184</u> 378500	<u>366808</u> 375414	<u>365082</u> 372569
<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> 1105-0601-0501	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>7633</u> 6923	<u>6750</u> 6895	<u>6714</u> 6846
<u>6102-0602-0102</u> 1105-0601-0502	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>11944</u> 10796	<u>10514</u> 10744	<u>10456</u> 10667
<u>6102-0602-0103</u> 1105-0601-0503	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>20130</u> 18150	<u>17664</u> 18054	<u>17565</u> 17924
<u>6102-0602-0104</u> 1105-0601-0504	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>31214</u> 28109	<u>27346</u> 27957	<u>27194</u> 27753
<u>6102-0602-0105</u> 1105-0601-0505	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>46529</u> 41870	<u>40722</u> 41633	<u>40493</u> 41329
<u>6102-0602-0106</u> 1105-0601-0506	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>72835</u> 65504	<u>63701</u> 65127	<u>63338</u> 64650
<u>6102-0602-0107</u> 1105-0601-0507	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>128059</u> 115496	<u>111944</u> 113714	<u>111396</u> 113157
<u>6102-0602-0108</u> 1105-0601-0508	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>155110</u> 139426	<u>135565</u> 138610	<u>134793</u> 137597
<u>6102-0602-0109</u> 1105-0601-0509	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>248298</u> 223151	<u>216962</u> 221837	<u>215722</u> 220216
<u>6102-0602-0110</u> 1105-0601-0510	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>341720</u> 307082	<u>298554</u> 305270	<u>296847</u> 303035
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 300 мм					
<u>6102-0602-0111</u> 1105-0601-0601	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>8413</u> 7637	<u>7450</u> 7608	<u>7410</u> 7555
<u>6102-0602-0112</u> 1105-0601-0602	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>13253</u> 11985	<u>11675</u> 11929	<u>11612</u> 11844
<u>6102-0602-0113</u> 1105-0601-0603	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>22139</u> 19973	<u>19439</u> 19869	<u>19333</u> 19726
<u>6102-0602-0114</u> 1105-0601-0604	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>35860</u> 32283	<u>31405</u> 32118	<u>31230</u> 31880
<u>6102-0602-0115</u> 1105-0601-0605	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>52883</u> 47570	<u>46267</u> 47320	<u>46005</u> 46970

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0116</u> 1105-0601-0606	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>83997</u> 75546	<u>73467</u> 75111	<u>73051</u> 74564
<u>6102-0602-0117</u> 1105-0601-0607	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>116006</u> 104317	<u>101438</u> 103702	<u>100863</u> 102947
<u>6102-0602-0118</u> 1105-0601-0608	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>171813</u> 154448	<u>150175</u> 153546	<u>149319</u> 152425
<u>6102-0602-0119</u> 1105-0601-0609	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>275912</u> 247977	<u>241100</u> 246516	<u>239724</u> 244712
<u>6102-0602-0120</u> 1105-0601-0610	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>385308</u> 346268	<u>336656</u> 344220	<u>334731</u> 341703
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 350 мм					
<u>6102-0602-0121</u> 1105-0601-0701	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>9552</u> 8663	<u>8448</u> 8627	<u>8401</u> 8566
<u>6102-0602-0122</u> 1105-0601-0702	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>14566</u> 13168	<u>12827</u> 13107	<u>12756</u> 13013
<u>6102-0602-0123</u> 1105-0601-0703	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>24950</u> 22496	<u>21895</u> 22377	<u>21771</u> 22215
<u>6102-0602-0124</u> 1105-0601-0704	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>39734</u> 35780	<u>34810</u> 35584	<u>34614</u> 35324
<u>6102-0602-0125</u> 1105-0601-0705	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>56716</u> 51037	<u>49641</u> 50750	<u>49362</u> 50381
<u>6102-0602-0126</u> 1105-0601-0706	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>95082</u> 85510	<u>83155</u> 85015	<u>82680</u> 84395
<u>6102-0602-0127</u> 1105-0601-0707	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>133531</u> 120053	<u>116737</u> 119356	<u>116072</u> 118482
<u>6102-0602-0128</u> 1105-0601-0708	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>193559</u> 173986	<u>169167</u> 172962	<u>168204</u> 171700
<u>6102-0602-0129</u> 1105-0601-0709	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>303361</u> 272638	<u>265074</u> 271029	<u>263560</u> 269047
<u>6102-0602-0130</u> 1105-0601-0710	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>424085</u> 381104	<u>370523</u> 378854	<u>368405</u> 376080
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 450 мм					
<u>6102-0602-0131</u> 1105-0601-0801	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>11869</u> 10756	<u>10484</u> 10707	<u>10427</u> 10632
<u>6102-0602-0132</u> 1105-0601-0802	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>18469</u> 16685	<u>16248</u> 16603	<u>16158</u> 16483
<u>6102-0602-0133</u> 1105-0601-0803	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>31139</u> 28069	<u>27317</u> 27920	<u>27163</u> 27719
<u>6102-0602-0134</u> 1105-0601-0804	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>49179</u> 44278	<u>43073</u> 44030	<u>42829</u> 43709
<u>6102-0602-0135</u> 1105-0601-0805	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>73289</u> 65939	<u>64133</u> 65563	<u>63767</u> 65084
<u>6102-0602-0136</u> 1105-0601-0806	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>117198</u> 105390	<u>102486</u> 104781	<u>101902</u> 104015
<u>6102-0602-0137</u> 1105-0601-0807	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>166476</u> 149663	<u>145528</u> 148789	<u>144697</u> 147704
<u>6102-0602-0138</u> 1105-0601-0808	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>248752</u> 223586	<u>217394</u> 222273	<u>216151</u> 220650
<u>6102-0602-0139</u> 1105-0601-0809	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>374845</u> 336877	<u>327531</u> 334889	<u>325657</u> 332440
<u>6102-0602-0140</u> 1105-0601-0810	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>523107</u> 470084	<u>457032</u> 467308	<u>454418</u> 463887
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 500 мм					
<u>6102-0602-0141</u> 1105-0601-0901	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>12910</u> 11679	<u>11377</u> 11625	<u>11315</u> 11541



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0142</u> 1105-0601-0902	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>20567</u> 18558	<u>18067</u> 18464	<u>17964</u> 18331
<u>6102-0602-0143</u> 1105-0601-0903	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>33766</u> 30418	<u>29596</u> 30253	<u>29429</u> 30034
<u>6102-0602-0144</u> 1105-0601-0904	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>54175</u> 48756	<u>47423</u> 48483	<u>47153</u> 48129
<u>6102-0602-0145</u> 1105-0601-0905	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>78815</u> 70891	<u>68944</u> 70488	<u>68550</u> 69973
<u>6102-0602-0146</u> 1105-0601-0906	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>128092</u> 115165	<u>111986</u> 114498	<u>111345</u> 113661
<u>6102-0602-0147</u> 1105-0601-0907	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>182914</u> 164419	<u>159868</u> 163457	<u>158954</u> 162263
<u>6102-0602-0148</u> 1105-0601-0908	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>270558</u> 243164	<u>236423</u> 241734	<u>235072</u> 239966
<u>6102-0602-0149</u> 1105-0601-0909	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>462026</u> 414541	<u>402963</u> 412616	<u>400628</u> 409392
<u>6102-0602-0150</u> 1105-0601-0910	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>577656</u> 519083	<u>504664</u> 516011	<u>501775</u> 512235
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 600 мм					
<u>6102-0602-0151</u> 1105-0601-1001	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>15963</u> 14438	<u>14067</u> 14371	<u>13986</u> 14269
<u>6102-0602-0152</u> 1105-0601-1002	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>26345</u> 23765	<u>23134</u> 23641	<u>23002</u> 23473
<u>6102-0602-0153</u> 1105-0601-1003	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>40602</u> 36574	<u>35588</u> 36376	<u>35384</u> 36112
<u>6102-0602-0154</u> 1105-0601-1004	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>65241</u> 58712	<u>57109</u> 58380	<u>56782</u> 57956
<u>6102-0602-0155</u> 1105-0601-1005	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>91548</u> 82346	<u>80084</u> 81875	<u>79625</u> 81278
<u>6102-0602-0156</u> 1105-0601-1006	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>154554</u> 138955	<u>135118</u> 138146	<u>134343</u> 137138
<u>6102-0602-0157</u> 1105-0601-1007	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>223101</u> 200543	<u>194992</u> 199368	<u>193875</u> 197911
<u>6102-0602-0158</u> 1105-0601-1008	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>331156</u> 297625	<u>289373</u> 295873	<u>287716</u> 293710
<u>6102-0602-0159</u> 1105-0601-1009	9-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>499155</u> 448568	<u>436115</u> 445913	<u>433617</u> 442652
<u>6102-0602-0160</u> 1105-0601-1010	10-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>704962</u> 633478	<u>615879</u> 629726	<u>612353</u> 625118
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 700 мм					
<u>6102-0602-0161</u> 1105-0601-1101	1-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>18943</u> 17130	<u>16688</u> 17049	<u>16592</u> 16927
<u>6102-0602-0162</u> 1105-0601-1102	2-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>34257</u> 30890	<u>30065</u> 30725	<u>29893</u> 30505
<u>6102-0602-0163</u> 1105-0601-1103	3-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>48595</u> 43771	<u>42590</u> 43532	<u>42345</u> 43217
<u>6102-0602-0164</u> 1105-0601-1104	4-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>79306</u> 71363	<u>69413</u> 70960	<u>69014</u> 70444
<u>6102-0602-0165</u> 1105-0601-1105	5-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>106589</u> 95875	<u>93242</u> 95324	<u>92708</u> 94631
<u>6102-0602-0166</u> 1105-0601-1106	6-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>186747</u> 167898	<u>163262</u> 166920	<u>162326</u> 165702
<u>6102-0602-0167</u> 1105-0601-1107	7-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>272106</u> 244588	<u>237816</u> 243151	<u>236453</u> 241375
<u>6102-0602-0168</u> 1105-0601-1108	8-топтың топырағы мен жыныстары	М	<u>405247</u> 364209	<u>354108</u> 362060	<u>352080</u> 359414

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0602-0169</u> 1105-0601-1109	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>603641</u> 542456	<u>527396</u> 539252	<u>524373</u> 535305
<u>6102-0602-0170</u> 1105-0601-1110	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>860669</u> 773383	<u>751895</u> 768803	<u>747587</u> 763174
	<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> 1105-0601-1201	1-топтың топырағы	м	<u>4122</u> 3796	<u>3596</u> 3632	<u>3574</u> 3623
<u>6102-0603-0102</u> 1105-0601-1202	2-топтың топырағы	м	<u>5350</u> 4927	<u>4667</u> 4713	<u>4639</u> 4702
<u>6102-0603-0103</u> 1105-0601-1203	3-топтың топырағы	м	<u>6885</u> 6343	<u>6006</u> 6065	<u>5971</u> 6050
	Ұңғыманы айналмалы (шөмішті) әдіспен бұрғылау, диаметрі 1200 мм				
<u>6102-0603-0104</u> 1105-0601-1204	1-топтың топырағы	м	<u>4429</u> 4079	<u>3863</u> 3902	<u>3840</u> 3893
<u>6102-0603-0105</u> 1105-0601-1205	2-топтың топырағы	м	<u>5657</u> 5210	<u>4935</u> 4984	<u>4905</u> 4971
<u>6102-0603-0106</u> 1105-0601-1206	3-топтың топырағы	м	<u>7499</u> 6909	<u>6542</u> 6606	<u>6503</u> 6590
	<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> 1105-0601-1301	1-2-топ топырағында бұрғылау-қағу темірбетон қадалары үшін ұңғыманың негізін кеңейтуді бұрғылау	кеңіту	<u>45569</u> 41003	<u>39846</u> 40644	<u>39623</u> 40377
<u>6102-0604-0102</u> 1105-0601-1302	3-топ топырағында бұрғылау- қағу темірбетон қадалары үшін ұңғыманың негізін кеңейтуді бұрғылау	кеңіту	<u>49800</u> 44808	<u>43565</u> 44460	<u>43318</u> 44160
	<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> 1107-0101-0101	цементтің және құмның сіңіруы 200 кг-ға дейін	м	<u>17426</u> 15934	<u>15056</u> 15651	<u>15410</u> 15324
<u>6102-0701-0102</u> 1107-0101-0102	цементтің және құмның сіңіруы 400 кг-ға дейін	м	<u>27091</u> 24751	<u>23373</u> 24204	<u>23899</u> 23740
<u>6102-0701-0103</u> 1107-0101-0103	цементтің және құмның сіңіруы 800 кг-ға дейін	м	<u>32899</u> 30039	<u>28381</u> 29331	<u>28983</u> 28801
<u>6102-0701-0104</u> 1107-0101-0104	цементтің және құмның сіңіруы 1200 кг-ға дейін	м	<u>43500</u> 39685	<u>37510</u> 38688	<u>38259</u> 38033
<u>6102-0701-0105</u> 1107-0101-0105	цементтің және құмның сіңіруы 2000 кг-ға дейін	м	<u>68388</u> 62189	<u>59014</u> 60516	<u>59854</u> 59717
<u>6102-0701-0106</u> 1107-0101-0106	цемент пен құмды сіңіру кезінде 2000 кг-дан артық әрбір 1000 кг	м	<u>21878</u> 19744	<u>18920</u> 19147	<u>18932</u> 19064
	Топырақты көтерілетін әдіспен цементтеу				
<u>6102-0701-0107</u> 1107-0101-0107	Цемент пен құмды 200 кг-ға дейін сіңіру кезінде топырақты көтерілу әдісімен цементтеу	м	<u>28921</u> 28198	<u>23713</u> 27374	<u>27757</u> 24828

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6102-0701-0108 1107-0101-0108	Цемент пен құмды 400 кг-ға дейін сіңіру кезінде топырақты көтерілу әдісімен цементтеу	м	<u>24020</u> 21985	<u>20682</u> 21426	<u>21221</u> 20989
<b>6102-0701-02 - кіші топ Ұңғымаларды жою</b>					
6102-0701-0201 1107-0101-0201	Диаметрі 76-дан 200 мм-ге дейінгі ұңғымаларды жою	м	<u>7735</u> 7199	<u>6593</u> 7005	<u>6984</u> 6738
<b>6102-0701-03 - кіші топ Инъекторларды қағу және алу</b>					
4 м тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
6102-0701-0301 1107-0101-0301	1-топтың топырағы	м	<u>9798</u> 8785	<u>8548</u> 8817	<u>8503</u> 8722
6102-0701-0308 1107-0101-0308	2-топтың топырағы	м	<u>10993</u> 9883	<u>9624</u> 9919	<u>9574</u> 9815
6102-0701-0315 1107-0101-0315	3-топтың топырағы	м	<u>12582</u> 11346	<u>11057</u> 11388	<u>11002</u> 11271
5 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
6102-0701-0302 1107-0101-0302	1-топтың топырағы	м	<u>9288</u> 8341	<u>8118</u> 8369	<u>8076</u> 8280
6102-0701-0309 1107-0101-0309	2-топтың топырағы	м	<u>10764</u> 9698	<u>9448</u> 9732	<u>9401</u> 9631
6102-0701-0316 1107-0101-0316	3-топтың топырағы	м	<u>13081</u> 11829	<u>11536</u> 11870	<u>11480</u> 11752
6 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
6102-0701-0303 1107-0101-0303	1-топтың топырағы	м	<u>9057</u> 8145	<u>7931</u> 8171	<u>7890</u> 8086
6102-0701-0310 1107-0101-0310	2-топтың топырағы	м	<u>10922</u> 9861	<u>9613</u> 9894	<u>9565</u> 9794
6102-0701-0317 1107-0101-0317	3-топтың топырағы	м	<u>14125</u> 12815	<u>12509</u> 12861	<u>12448</u> 12737
7 м-ге тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
6102-0701-0304 1107-0101-0304	1-топтың топырағы	м	<u>73874</u> 65532	<u>63631</u> 65892	<u>63255</u> 65103
6102-0701-0311 1107-0101-0311	2-топтың топырағы	м	<u>11567</u> 10464	<u>10207</u> 10497	<u>10158</u> 10395
6102-0701-0318 1107-0101-0318	3-топтың топырағы	м	<u>16938</u> 15403	<u>15048</u> 15455	<u>14980</u> 15312
10 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
6102-0701-0305 1107-0101-0305	1-топтың топырағы	м	<u>9343</u> 8441	<u>8227</u> 8461	<u>8187</u> 8378
6102-0701-0312 1107-0101-0312	2-топтың топырағы	м	<u>14263</u> 12966	<u>12663</u> 13003	<u>12605</u> 12884
6102-0701-0319 1107-0101-0319	3-топтың топырағы	м	<u>28097</u> 25683	<u>25126</u> 25771	<u>25017</u> 25545
15 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
6102-0701-0306 1107-0101-0306	1-топтың топырағы	м	<u>10064</u> 9120	<u>8895</u> 9136	<u>8853</u> 9051
6102-0701-0313 1107-0101-0313	2-топтың топырағы	м	<u>20713</u> 18913	<u>18493</u> 18967	<u>18412</u> 18801
6102-0701-0320 1107-0101-0320	3-топтың топырағы	м	<u>67428</u> 61851	<u>60574</u> 62076	<u>60323</u> 61552
30 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу					
6102-0701-0307 1107-0101-0307	1-топтың топырағы	м	<u>12147</u> 11077	<u>10818</u> 11088	<u>10771</u> 10994
6102-0701-0314 1107-0101-0314	2-топтың топырағы	м	<u>32985</u> 30239	<u>29600</u> 30326	<u>29477</u> 30073

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6102-0701-0321</u> 1107-0101-0321	3-топтың топырағы	м	<u>138568</u> 127287	<u>124710</u> 127759	<u>124202</u> 126697
	<b>6102-0701-04 - кіші топ Топырақты силикаттау және шайырлау әдісімен бекіту</b>				
	Топырақты силикаттау әдісімен бекіту				
<u>6102-0701-0401</u> 1107-0101-0401	алдын ала белсендірусіз бір ерітінділі	м³	<u>25306</u> 22637	<u>21928</u> 22473	<u>21818</u> 22289
<u>6102-0701-0402</u> 1107-0101-0402	алдын ала белсендірумен бір ерітінділі	м³	<u>47525</u> 42525	<u>41175</u> 42191	<u>40974</u> 41855
<u>6102-0701-0403</u> 1107-0101-0403	екі ерітінділі	м³	<u>26871</u> 24125	<u>23326</u> 23785	<u>23227</u> 23635
<u>6102-0701-0404</u> 1107-0101-0404	алдын ала белсендірусіз газды	м³	<u>20442</u> 18245	<u>17684</u> 18184	<u>17592</u> 18016
<u>6102-0701-0405</u> 1107-0101-0405	алдын ала белсендірумен газды	м³	<u>26877</u> 23956	<u>23235</u> 23935	<u>23112</u> 23699
<u>6102-0701-0406</u> 1107-0101-0406	сары топырақ	м³	<u>17892</u> 16059	<u>15534</u> 15853	<u>15465</u> 15751
	Топырақты шайырлау әдісімен бекіту				
<u>6102-0701-0407</u> 1107-0101-0407	алдын ала белсендірусіз	м³	<u>34464</u> 30950	<u>29948</u> 30572	<u>29819</u> 30366
<u>6102-0701-0408</u> 1107-0101-0408	алдын ала белсендірумен	м³	<u>50090</u> 44935	<u>43465</u> 44386	<u>43269</u> 44087
	<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> 1107-0201-0101	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрге дейін	м	<u>6945</u> 6740	<u>6691</u> 6750	<u>6686</u> 6734
<u>6102-0702-0102</u> 1107-0201-0102	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрден астам	м	<u>7658</u> 7453	<u>7404</u> 7463	<u>7398</u> 7447
	1-3 топтағы топырақты шығармай, бетон бағаналармен (қадалармен) бұрандалы ығыстыру (жазу) әдісімен топырақты нығайту,				
<u>6102-0702-0103</u> 1107-0201-0103	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрге дейін	м	<u>6506</u> 6324	<u>6282</u> 6334	<u>6277</u> 6319
<u>6102-0702-0104</u> 1107-0201-0104	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрден астам	м	<u>7199</u> 7017	<u>6975</u> 7027	<u>6970</u> 7012
	<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> 1107-0201-0201	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ге дейін бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>5816</u> 5708	<u>5684</u> 5714	<u>5680</u> 5704
<u>6102-0702-0202</u> 1107-0201-0202	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ден астам бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>6538</u> 6412	<u>6383</u> 6418	<u>6377</u> 6405
	Қатты бетоннан жасалған бағаналар құрылымы бар тік діріл алмасу әдіспен топырақты нығайту				
<u>6102-0702-0203</u> 1107-0201-0203	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ге дейін бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>6792</u> 6682	<u>6657</u> 6687	<u>6652</u> 6677
<u>6102-0702-0204</u> 1107-0201-0204	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ден астам бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>7553</u> 7405	<u>7372</u> 7412	<u>7365</u> 7398

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6102-0702-04 - кіші топ Топырақты цементтеу арқылы бұрғылау араластыру технологиясы бойынша нығайту</b>				
	1-3 топтағы топырақты шығармай, цементтеу, ылғалды терең араластыру және цилиндрлік массивтер (қадалар) жасау арқылы бұрғылау араластыру технологиясы бойынша топырақты нығайту, тереңдігі 20 метрге дейін				
<u>6102-0702-0401</u> 1107-0201-0301	диаметрі 600 мм	м	<u>11064</u> 10717	<u>10635</u> 10732	<u>10622</u> 10696
<u>6102-0702-0402</u> 1107-0201-0302	диаметрі 800 мм	м	<u>11954</u> 11578	<u>11487</u> 11594	<u>11473</u> 11553
<u>6102-0702-0403</u> 1107-0201-0303	диаметрі 1000 мм	м	<u>12821</u> 12429	<u>12336</u> 12447	<u>12320</u> 12404
<u>6102-0702-0404</u> 1107-0201-0304	диаметрі 1200 мм	м	<u>13759</u> 13353	<u>13257</u> 13372	<u>13242</u> 13328
	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> 1107-0201-0305	диаметрі 600 мм, тереңдігі 20 м-ге дейін	м	<u>6806</u> 6591	<u>6540</u> 6601	<u>6532</u> 6578
<u>6102-0702-0406</u> 1107-0201-0306	Арқауланған қаңқаларды топырақ-цемент қадасында батыру. 6102-0702-0405 нормасына қосымша	т	<u>8761</u> 8017	<u>7846</u> 8052	<u>7815</u> 7978
	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> 1107-0201-0307	диаметрі 600 мм	м	<u>12555</u> 12207	<u>12126</u> 12223	<u>12113</u> 12187
<u>6102-0702-0408</u> 1107-0201-0308	диаметрі 800 мм	м	<u>13552</u> 13175	<u>13085</u> 13191	<u>13071</u> 13150
<u>6102-0702-0409</u> 1107-0201-0309	диаметрі 1000 мм	м	<u>14434</u> 14042	<u>13949</u> 14060	<u>13933</u> 14017
<u>6102-0702-0410</u> 1107-0201-0310	диаметрі 1200 мм	м	<u>15377</u> 14971	<u>14875</u> 14990	<u>14860</u> 14946
<u>6102-0702-0411</u> 1107-0201-0311	диаметрі 1500 мм	м	<u>22061</u> 21487	<u>21353</u> 21514	<u>21332</u> 21453
	<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> 1106-0101-0101	көлемі 3 м3 дейін	м³	<u>35649</u> 32508	<u>31573</u> 32565	<u>31600</u> 32167
<u>6103-0101-0102</u> 1106-0101-0102	көлемі 3-тен 5 м3 дейін	м³	<u>28689</u> 26184	<u>25422</u> 26228	<u>25456</u> 25900
<u>6103-0101-0103</u> 1106-0101-0103	көлемі 5 м3 астам	м³	<u>22479</u> 20541	<u>19962</u> 20566	<u>19976</u> 20324
	Бетон іргетас құрылғысы				
<u>6103-0101-0104</u> 1106-0101-0104	баған	м³	<u>37353</u> 33959	<u>32970</u> 34050	<u>32987</u> 33619
<u>6103-0101-0105</u> 1106-0101-0105	таспалы	м³	<u>23705</u> 21593	<u>21035</u> 21638	<u>20995</u> 21412
<u>6103-0101-0106</u> 1106-0101-0106	жалпақ тақта	м³	<u>9525</u> 8700	<u>8486</u> 8695	<u>8458</u> 8623
	<b>6103-0101-02 - кіші топ Темірбетон іргетас құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Бағана астындағы темірбетон іргетастың құрылғысы,				
<u>6103-0101-0201</u> 1106-0101-0201	көлемі 3 м3 дейін	м³	<u>47683</u> 43214	<u>41977</u> 43342	<u>41952</u> 42811
<u>6103-0101-0202</u> 1106-0101-0202	көлемі 5 м3 дейін	м³	<u>36447</u> 33086	<u>32135</u> 33176	<u>32135</u> 32766
<u>6103-0101-0203</u> 1106-0101-0203	көлемі 10 м3 дейін	м³	<u>26882</u> 24454	<u>23771</u> 24507	<u>23763</u> 24221
<u>6103-0101-0204</u> 1106-0101-0204	көлемі 25 м3 дейін	м³	<u>19226</u> 17501	<u>17023</u> 17535	<u>17009</u> 17338
<u>6103-0101-0205</u> 1106-0101-0205	көлемі 25 м3 астам	м³	<u>14914</u> 13617	<u>13254</u> 13634	<u>13245</u> 13486
	Терезе асты жақтаулары бар темірбетон іргетастың құрылғысы,				
<u>6103-0101-0206</u> 1106-0101-0210	шынтақ қойғыштың биіктігі 2-ден 4 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін	м³	<u>28269</u> 25886	<u>25012</u> 25878	<u>25167</u> 25491
<u>6103-0101-0207</u> 1106-0101-0211	шынтақ қойғыштың биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін	м³	<u>42482</u> 38694	<u>37281</u> 38716	<u>37562</u> 38066
<u>6103-0101-0208</u> 1106-0101-0212	шынтақ қойғыштың биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5-тен 10 м-ге дейін	м³	<u>34518</u> 31452	<u>30360</u> 31475	<u>30542</u> 30983
	Таспалы темірбетон іргетестың құрылғысы,				
<u>6103-0101-0209</u> 1106-0101-0213	үстінен ені 1 м-ге дейін	м³	<u>34201</u> 31449	<u>30572</u> 31359	<u>30614</u> 31032
<u>6103-0101-0210</u> 1106-0101-0214	үстінен ені 1 м-ден астам	м³	<u>26955</u> 24919	<u>24278</u> 24811	<u>24290</u> 24597
	Іргетасты темірбетон тақтаның құрылғысы				
<u>6103-0101-0211</u> 1106-0101-0219	жалпақ	м³	<u>16124</u> 14669	<u>14306</u> 14674	<u>14248</u> 14547
<u>6103-0101-0212</u> 1106-0101-0220	жоғарыға қабырғалармен	м³	<u>35487</u> 32416	<u>31616</u> 32405	<u>31521</u> 32124
	Ойықтары, стакандары және терезе асты жақтаулары бар темірбетон іргетас тақтасының құрылғысы, биіктігі 2 м-ге дейін,				
<u>6103-0101-0213</u> 1106-0101-0221	қалыңдығы 1 м-ге дейін	м³	<u>20881</u> 18988	<u>18511</u> 19001	<u>18441</u> 18830
<u>6103-0101-0214</u> 1106-0101-0222	қалыңдығы 1 м-ден астам	м³	<u>17074</u> 15533	<u>15149</u> 15533	<u>15085</u> 15400
<u>6103-0101-0215</u> 1106-0101-0229	Ағаш қалыптағы іргетасты темірбетон арқалығының құрылғысы	м³	<u>95320</u> 88140	<u>84013</u> 87719	<u>85836</u> 85690
	<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> 1106-0101-0301	қалыңдығы 300 мм-ге дейін	м³	<u>72148</u> 65794	<u>63566</u> 65811	<u>63908</u> 64819
<u>6103-0101-0302</u> 1106-0101-0302	қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін	м³	<u>49471</u> 45214	<u>43721</u> 45196	<u>43940</u> 44547
<u>6103-0101-0303</u> 1106-0101-0303	қалыңдығы 500-ден 1000 мм- ге дейін	м³	<u>37114</u> 33807	<u>32731</u> 33805	<u>32831</u> 33351
<u>6103-0101-0304</u> 1106-0101-0312	Жертөле қабырғасы мен бетон тіреу қабырғасының құрылғысы	м³	<u>25550</u> 23323	<u>22520</u> 23342	<u>22666</u> 22973
	<b>6103-02 - кіші бөлім Баған</b>				
	<b>6103-0201 - топ Баған</b>				
	<b>6103-0201-01 - кіші топ Темірбетон бағананың құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Дөңгелек қималы темірбетон бағанасының қалыбын монтаждау,				
<u>6103-0201-0101</u> 1106-0103-0101	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м²	<u>5068</u> 4851	<u>4790</u> 4833	<u>4787</u> 4827
<u>6103-0201-0102</u> 1106-0103-0102	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м²	<u>4413</u> 4235	<u>4186</u> 4222	<u>4182</u> 4214
	Шаршы және тікбұрышты қималы темірбетон бағана қалыбын монтаждау,				
<u>6103-0201-0103</u> 1106-0103-0103	периметрі 3 м-ге дейін	м²	<u>4135</u> 3870	<u>3805</u> 3854	<u>3798</u> 3842
<u>6103-0201-0120</u> 1106-0103-0104	периметрі 4 м-ге дейін	м²	<u>3080</u> 2871	<u>2824</u> 2867	<u>2821</u> 2860
	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, дөңгелек қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
<u>6103-0201-0104</u> 1106-0103-0105	диаметрі 0,5 м-ге дейін	т	<u>86791</u> 78936	<u>78507</u> 80542	<u>78222</u> 79862
<u>6103-0201-0105</u> 1106-0103-0106	диаметрі 0,7 м-ге дейін	т	<u>82628</u> 75033	<u>74703</u> 76681	<u>74432</u> 76020
	Арматураны бөлек шыбықтармен орната және тоқып отырып, дөңгелек қималы темірбетон бағананы арқаулау				
<u>6103-0201-0106</u> 1106-0103-0110	диаметрі 0,5 м-ге дейін	т	<u>116110</u> 104706	<u>103439</u> 106387	<u>102989</u> 105405
<u>6103-0201-0107</u> 1106-0103-0111	диаметрі 0,7 м-ге дейін	т	<u>98068</u> 88295	<u>87428</u> 89937	<u>87080</u> 89070
	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, тік бұрышты немесе шаршы қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
<u>6103-0201-0108</u> 1106-0103-0107	периметрі 2 м-ге дейін	т	<u>42711</u> 39175	<u>38470</u> 39345	<u>38324</u> 39045
<u>6103-0201-0109</u> 1106-0103-0108	периметрі 3 м-ге дейін	т	<u>48444</u> 44415	<u>43584</u> 44575	<u>43417</u> 44236
<u>6103-0201-0118</u> 1106-0103-0109	периметрі 4 м-ге дейін	т	<u>55547</u> 50788	<u>49791</u> 50961	<u>49595</u> 50558
	Арматураны бөлек шыбықтармен орната және тоқып отырып, тік бұрышты немесе шаршы қималы темірбетон бағананы арқаулау,				
<u>6103-0201-0110</u> 1106-0103-0112	периметрі 2 м-ге дейін	т	<u>97746</u> 87822	<u>86928</u> 89544	<u>86564</u> 88637
<u>6103-0201-0111</u> 1106-0103-0113	периметрі 3 м-ге дейін	т	<u>93762</u> 84255	<u>83463</u> 85976	<u>83115</u> 85104
<u>6103-0201-0119</u> 1106-0103-0114	периметрі 4 м-ге дейін	т	<u>91671</u> 82421	<u>81675</u> 84096	<u>81339</u> 83256
	Дөңгелек қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағананы бетондау,				
<u>6103-0201-0112</u> 1106-0103-0115	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м³	<u>48683</u> 45150	<u>44208</u> 44932	<u>44062</u> 44687
<u>6103-0201-0113</u> 1106-0103-0116	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м³	<u>30915</u> 28635	<u>28031</u> 28503	<u>27936</u> 28342
	Тік бұрышты және шаршы қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағананы бетондау,				
<u>6103-0201-0114</u> 1106-0103-0117	периметрі 3 м-ге дейін	м³	<u>20771</u> 19093	<u>18661</u> 19032	<u>18592</u> 18905
<u>6103-0201-0122</u> 1106-0103-0118	периметрі 4 м-ге дейін	м³	<u>18397</u> 16883	<u>16495</u> 16835	<u>16432</u> 16719
	Дөңгелек қималы темірбетон бағанасының қалыбын бөлшектеу,				
<u>6103-0201-0115</u> 1106-0103-0119	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м²	<u>1706</u> 1593	<u>1563</u> 1583	<u>1558</u> 1576
<u>6103-0201-0116</u> 1106-0103-0120	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м²	<u>1831</u> 1712	<u>1678</u> 1700	<u>1674</u> 1693
	Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағана қалыбын бөлшектеу,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0201-0117</u> 1106-0103-0121	периметрі 3 м-ге дейін	м²	<u>1967</u> 1837	<u>1801</u> 1825	<u>1795</u> 1817
<u>6103-0201-0121</u> 1106-0103-0122	периметрі 4 м-ге дейін	м²	<u>1590</u> 1461	<u>1429</u> 1458	<u>1424</u> 1448
	<b>6103-03 - кіші бөлім Қабырға мен арақабырға</b>				
	<b>6103-0301 - топ Қабырға мен арақабырға</b>				
	<b>6103-0301-01 - кіші топ Бетон қабырға құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0101</u> 1106-0104-0101	Бетон қабырға мен арақабырға құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін, қалыңдығы 500 мм-ге дейін	м³	<u>42600</u> 38952	<u>37591</u> 38975	<u>37866</u> 38343
	<b>6103-0301-02 - кіші топ Темірбетон қабырға мен арақабырға құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0201</u> 1106-0104-0201	Темірбетон қабырға мен арақабырғасының қалыбын монтаждау	м²	<u>4718</u> 4389	<u>4310</u> 4381	<u>4304</u> 4368
<u>6103-0301-0202</u> 1106-0104-0202	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, темірбетон қабырға мен арақабырғаны арқаулау	т	<u>153961</u> 137146	<u>134670</u> 139176	<u>133930</u> 137624
<u>6103-0301-0203</u> 1106-0104-0203	"Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау	м³	<u>14325</u> 13145	<u>12841</u> 13105	<u>12790</u> 13014
<u>6103-0301-0204</u> 1106-0104-0204	Темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетонсоратпен бетондау	м³	<u>24978</u> 22657	<u>22120</u> 22747	<u>22015</u> 22525
<u>6103-0301-0205</u> 1106-0104-0205	Темірбетон қабырға мен арақабырғаның қалыбын бөлшектеу	м²	<u>1988</u> 1825	<u>1783</u> 1820	<u>1775</u> 1807
	<b>6103-0301-03 - кіші топ Көлемді-ауыспалы "тоннель"/блоктық қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаның құрылғысы</b>				
	Қалыпты монтаждау және бөлшектеу				
<u>6103-0301-0301</u> 1106-0104-0301	көлемді-ауыспалы "тоннельді" темірбетон қабырға мен арақабырға	м²	<u>12556</u> 11378	<u>10985</u> 11404	<u>11036</u> 11226
<u>6103-0301-0302</u> 1106-0104-0302	темірбетон қабырғалар мен аралықтар	м²	<u>10174</u> 9282	<u>9007</u> 9283	<u>9020</u> 9172
	Қабырғада және арақабырғада қаңқалар мен торларды көлемді-ауыспалы "тоннель" / блокты қалыпқа орнату,				
<u>6103-0301-0303</u> 1106-0104-0303	бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>159005</u> 141697	<u>138845</u> 143550	<u>138061</u> 141929
<u>6103-0301-0304</u> 1106-0104-0304	бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін	т	<u>108293</u> 96588	<u>95020</u> 98206	<u>94489</u> 97109
<u>6103-0301-0305</u> 1106-0104-0305	бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін	т	<u>51703</u> 46707	<u>46641</u> 47951	<u>46419</u> 47502
	Қабырғада және арақабырғада жекелеген өзекшелерді көлемді-ауыспалы "тоннель" / блокты қалыпқа орнату,				
<u>6103-0301-0306</u> 1106-0104-0306	диаметрі 8 мм-ге дейін	т	<u>219190</u> 194914	<u>191055</u> 197706	<u>189951</u> 195414
<u>6103-0301-0307</u> 1106-0104-0307	диаметрі 8 мм-ден жоғары	т	<u>119435</u> 106603	<u>105332</u> 108828	<u>104750</u> 107624
	Көлемді-ауыспалы "тоннель" / блоктық қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау,				
<u>6103-0301-0308</u> 1106-0104-0310	қалыңдығы 160 мм-ге дейін	м²	<u>5150</u> 4753	<u>4653</u> 4741	<u>4635</u> 4711



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0301-0309</u> 1106-0104-0311	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>4870</u> 4499	<u>4405</u> 4485	<u>4388</u> 4458
<u>6103-0301-0310</u> 1106-0104-0312	қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін	м²	<u>5496</u> 5076	<u>4967</u> 5060	<u>4949</u> 5029
<u>6103-0301-0311</u> 1106-0104-0313	қалыңдығы 300 мм-ден жоғары	м²	<u>5381</u> 4974	<u>4868</u> 4956	<u>4851</u> 4926
	<b>6103-0301-04 - кіші топ Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаның құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0401</u> 1106-0104-0401	Сырғымалы қабырға қалыбын және темірбетон арақабырғаны монтаждау	м	<u>194602</u> 177453	<u>172572</u> 178114	<u>172728</u> 175847
<u>6103-0301-0402</u> 1106-0104-0402	Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны арқаулау	т	<u>166736</u> 148360	<u>145328</u> 150292	<u>144432</u> 148579
	Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау				
<u>6103-0301-0403</u> 1106-0104-0403	қалыңдығы 160 мм-ге дейін	м²	<u>17716</u> 16091	<u>15788</u> 16277	<u>15687</u> 16107
<u>6103-0301-0404</u> 1106-0104-0404	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>19443</u> 17686	<u>17348</u> 17865	<u>17242</u> 17685
<u>6103-0301-0405</u> 1106-0104-0405	қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін	м²	<u>20171</u> 18352	<u>17998</u> 18529	<u>17890</u> 18344
<u>6103-0301-0406</u> 1106-0104-0406	қалыңдығы 300 мм-ден жоғары	м²	<u>19808</u> 18019	<u>17672</u> 18198	<u>17565</u> 18015
<u>6103-0301-0407</u> 1106-0104-0407	Сырғымалы қабырға қалыбын және темірбетон арақабырғаны бөлшектеу	м	<u>115518</u> 102516	<u>99525</u> 103073	<u>98928</u> 101845
	<b>6103-0301-05 - кіші топ Темірбетон лифт шахтасының құрылғысы</b>				
<u>6103-0301-0501</u> 1106-0104-0601	Темірбетон лифт шахтасының қалыбын монтаждау	м²	<u>4705</u> 4346	<u>4273</u> 4355	<u>4260</u> 4327
<u>6103-0301-0502</u> 1106-0104-0602	Темірбетон лифт шахтасын арқаулау	т	<u>195242</u> 173826	<u>169799</u> 175565	<u>168861</u> 173587
<u>6103-0301-0503</u> 1106-0104-0603	"Қауға кран" сызбасы бойынша темірбетон лифт шахтасын бетондау	м³	<u>10594</u> 9655	<u>9424</u> 9647	<u>9382</u> 9570
<u>6103-0301-0504</u> 1106-0104-0604	Темірбетон лифт шахтасының қалыбын бөлшектеу	м²	<u>1071</u> 976	<u>952</u> 974	<u>947</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> 1106-0105-0201	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте арқауланған темірбетон белдеуінің қалыбын монтаждау	м²	<u>11717</u> 10771	<u>10570</u> 10812	<u>10537</u> 10745
<u>6103-0401-0202</u> 1106-0105-0202	Арқауланған темірбетон белдеуді арқаулау	т	<u>107673</u> 96630	<u>95118</u> 98120	<u>94676</u> 97075
	Темірбетонды арқауланған белдеуді бетондау				
<u>6103-0401-0203</u> 1106-0105-0203	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>13085</u> 11980	<u>11699</u> 11950	<u>11653</u> 11863
<u>6103-0401-0204</u> 1106-0105-0204	бетонсорпапен	м³	<u>22590</u> 20417	<u>19922</u> 20510	<u>19821</u> 20303
<u>6103-0401-0205</u> 1106-0105-0205	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетонды арқауланған белдеу қалыбын бөлшектеу	м²	<u>7363</u> 6699	<u>6547</u> 6730	<u>6518</u> 6665

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6103-0401-03 - кіші топ Темірбетон маңдайшаның құрылғысы</b>				
<u>6103-0401-0301</u> <u>1106-0105-0301</u>	Ағаш қалыптағы темірбетон маңдайшаның құрылғысы	м³	<u>121335</u> <u>113082</u>	<u>107469</u> <u>112394</u>	<u>110347</u> <u>109561</u>
	<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>1106-0105-0101</u>	500 мм-ге дейін	м³	<u>111909</u> <u>100182</u>	<u>97587</u> <u>100677</u>	<u>97027</u> <u>99613</u>
<u>6103-0401-0402</u> <u>1106-0105-0102</u>	800 мм-ге дейін	м³	<u>97012</u> <u>87107</u>	<u>84910</u> <u>87487</u>	<u>84440</u> <u>86602</u>
<u>6103-0401-0403</u> <u>1106-0105-0103</u>	800 мм-ден жоғары	м³	<u>84668</u> <u>76124</u>	<u>74237</u> <u>76452</u>	<u>73833</u> <u>75690</u>
	Тірек алаңынан 6 м-ден жоғары биіктіктегі мүкәммалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылғысы, арқалықтың биіктігі				
<u>6103-0401-0404</u> <u>1106-0105-0104</u>	500 мм-ге дейін	м³	<u>136743</u> <u>122181</u>	<u>118950</u> <u>122806</u>	<u>118253</u> <u>121480</u>
<u>6103-0401-0405</u> <u>1106-0105-0105</u>	800 мм-ге дейін	м³	<u>124393</u> <u>111303</u>	<u>108396</u> <u>111845</u>	<u>107772</u> <u>110658</u>
<u>6103-0401-0406</u> <u>1106-0105-0106</u>	800 мм-ден жоғары	м³	<u>105887</u> <u>94997</u>	<u>92578</u> <u>95419</u>	<u>92060</u> <u>94442</u>
	<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>1106-0106-0101</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>6277</u> <u>5683</u>	<u>5557</u> <u>5707</u>	<u>5530</u> <u>5654</u>
<u>6103-0501-0102</u> <u>1106-0106-0102</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>9689</u> <u>8723</u>	<u>8513</u> <u>8765</u>	<u>8469</u> <u>8677</u>
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабының қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0103</u> <u>1106-0106-0103</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>20934</u> <u>18653</u>	<u>18150</u> <u>18757</u>	<u>18044</u> <u>18545</u>
<u>6103-0501-0104</u> <u>1106-0106-0104</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>20203</u> <u>18040</u>	<u>17564</u> <u>18136</u>	<u>17464</u> <u>17936</u>
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессонды тақта аражабының қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0105</u> <u>1106-0106-0105</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>17314</u> <u>15505</u>	<u>15112</u> <u>15577</u>	<u>15033</u> <u>15415</u>
<u>6103-0501-0106</u> <u>1106-0106-0106</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>15557</u> <u>13971</u>	<u>13629</u> <u>14032</u>	<u>13560</u> <u>13892</u>
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қабырғалы аражабын қалыбын монтаждау				
<u>6103-0501-0107</u> <u>1106-0106-0107</u>	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>23942</u> <u>21374</u>	<u>20815</u> <u>21479</u>	<u>20704</u> <u>21248</u>
<u>6103-0501-0108</u> <u>1106-0106-0108</u>	мұнаралардың тіректері	м²	<u>23905</u> <u>21363</u>	<u>20810</u> <u>21466</u>	<u>20699</u> <u>21238</u>
	Темірбетон жабынды арқаулау				
<u>6103-0501-0109</u> <u>1106-0106-0109</u>	тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықсыз	т	<u>123783</u> <u>111155</u>	<u>109497</u> <u>112884</u>	<u>109213</u> <u>112333</u>
<u>6103-0501-0110</u> <u>1106-0106-0110</u>	тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар арқалықты	т	<u>202329</u> <u>184360</u>	<u>181816</u> <u>186574</u>	<u>181769</u> <u>186526</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6103-0501-0111 1106-0106-0111	кессондық тақтамен	т	<u>112398</u> 102146	<u>100739</u> 103342	<u>100311</u> 102450
6103-0501-0112 1106-0106-0112	тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте қабырғалы	т	<u>134841</u> 121055	<u>118968</u> 122632	<u>118383</u> 121355
	Тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықсыз темірбетон аражабынды бетондау				
6103-0501-0113 1106-0106-0113	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>14636</u> 13494	<u>13194</u> 13440	<u>13147</u> 13356
6103-0501-0114 1106-0106-0114	бетонсораппен	м³	<u>21365</u> 19368	<u>18913</u> 19455	<u>18821</u> 19263
	Тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабынды бетондау				
6103-0501-0115 1106-0106-0115	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>19102</u> 17615	<u>17225</u> 17541	<u>17163</u> 17433
6103-0501-0116 1106-0106-0116	бетонсораппен	м³	<u>22420</u> 20338	<u>19861</u> 20422	<u>19765</u> 20223
	Кессондық темірбетон тақтаның аражабынын бетондау				
6103-0501-0117 1106-0106-0117	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>22015</u> 20289	<u>19834</u> 20202	<u>19765</u> 20078
6103-0501-0118 1106-0106-0118	бетонсораппен	м³	<u>30014</u> 27184	<u>26533</u> 27297	<u>26408</u> 27027
	Тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте қабырғалы темірбетон аражабынды бетондау				
6103-0501-0119 1106-0106-0119	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>24771</u> 22836	<u>22326</u> 22738	<u>22247</u> 22597
6103-0501-0120 1106-0106-0120	бетонсораппен	м³	<u>36114</u> 32694	<u>31907</u> 32831	<u>31754</u> 32505
	Темірбетон аражабынды авто бетон сорғысымен бетондау,				
6103-0501-0121 1106-0106-0121	беру биіктігі 21 м-ге дейін	м³	<u>4841</u> 4475	<u>4390</u> 4489	<u>4374</u> 4454
6103-0501-0122 1106-0106-0122	беру биіктігі 38 м-ге дейін	м³	<u>6203</u> 5798	<u>5704</u> 5814	<u>5687</u> 5775
6103-0501-0123 1106-0106-0123	беру биіктігі 56 м-ге дейін	м³	<u>8089</u> 7646	<u>7543</u> 7664	<u>7523</u> 7622
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабын қалыбын бөлшектеу				
6103-0501-0124 1106-0106-0124	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>3572</u> 3200	<u>3114</u> 3211	<u>3097</u> 3177
6103-0501-0125 1106-0106-0125	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 аражабынының қалыбын бөлшектеу				
6103-0501-0126 1106-0106-0126	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>12249</u> 10854	<u>10539</u> 10919	<u>10474</u> 10787
6103-0501-0127 1106-0106-0127	мұнаралардың тіректері	м²	<u>11078</u> 9823	<u>9541</u> 9880	<u>9482</u> 9762
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессонды тақта аражабыны қалыбын бөлшектеу				
6103-0501-0128 1106-0106-0128	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>9305</u> 8257	<u>8016</u> 8302	<u>7968</u> 8203
6103-0501-0129 1106-0106-0129	мұнаралардың тіректері	м²	<u>8203</u> 7282	<u>7070</u> 7320	<u>7027</u> 7234
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қабырғалы аражабын қалыбын бөлшектеу				
6103-0501-0130 1106-0106-0130	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>13252</u> 11760	<u>11416</u> 11824	<u>11347</u> 11682
6103-0501-0131 1106-0106-0131	мұнаралардың тіректері	м²	<u>13191</u> 11706	<u>11364</u> 11769	<u>11295</u> 11628

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0501-0132</u> 1106-0106-0132	Аражабынның тірек мұнараларын құрастыру және бөлшектеу	мұнара	<u>11445</u> 10154	<u>9862</u> 10212	<u>9802</u> 10090
	<b>6103-0501-02 - кіші топ Көлемді-ауыспалы "тоннельді" қалыптағы темірбетон аражабынның құрылғысы</b>				
<u>6103-0501-0201</u> 1106-0106-0201	Темірбетонды көлемді-ауыспалы "тоннель" жабынының қалыбын монтаждау және бөлшектеу	м²	<u>6244</u> 5656	<u>5461</u> 5672	<u>5486</u> 5581
	Аражабында қаңқалар мен торларды көлемді-ауыспалы "тоннель" қалыпқа орнату,				
<u>6103-0501-0202</u> 1106-0106-0202	бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>116495</u> 104065	<u>102317</u> 105676	<u>101755</u> 104520
<u>6103-0501-0203</u> 1106-0106-0203	бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін	т	<u>48840</u> 43957	<u>43932</u> 45238	<u>43713</u> 44789
<u>6103-0501-0204</u> 1106-0106-0204	бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін	т	<u>43232</u> 39208	<u>39362</u> 40404	<u>39184</u> 40047
	Аражабында жекелеген өзекшелерді көлемді-ауыспалы "тоннель" қалыпқа орнату,				
<u>6103-0501-0205</u> 1106-0106-0205	диаметрі 8 мм-ге дейін	т	<u>244758</u> 217545	<u>213021</u> 220482	<u>211783</u> 217910
<u>6103-0501-0206</u> 1106-0106-0206	диаметрі 8 мм-ден жоғары	т	<u>138534</u> 123513	<u>121747</u> 125848	<u>121066</u> 124435
	Темірбетон көлемді-ауыспалы "тоннельді" қалыптағы аражабынды бетондау,				
<u>6103-0501-0207</u> 1106-0106-0207	қалыңдығы 120 мм-ге дейін	м²	<u>1965</u> 1832	<u>1796</u> 1825	<u>1791</u> 1816
<u>6103-0501-0208</u> 1106-0106-0208	қалыңдығы 120-дан 160 мм-ге дейін	м²	<u>2261</u> 2104	<u>2064</u> 2098	<u>2057</u> 2087
<u>6103-0501-0209</u> 1106-0106-0209	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>2819</u> 2618	<u>2567</u> 2611	<u>2557</u> 2595
<u>6103-0501-0210</u> 1106-0106-0210	қалыңдығы 200 мм-ден жоғары	м²	<u>3342</u> 3110	<u>3049</u> 3098	<u>3039</u> 3081
	<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> 1106-0107-0101	Темірбетон сатыларының қалыбын монтаждау, бөлшектеу	м²	<u>8422</u> 7433	<u>7258</u> 7470	<u>7204</u> 7394
<u>6103-0601-0102</u> 1106-0107-0102	Темірбетон сатыларды арқаулау	т	<u>78278</u> 70770	<u>69056</u> 71061	<u>68689</u> 70382
<u>6103-0601-0103</u> 1106-0107-0103	Темірбетон баспалдақтарын бетондау	м³	<u>73482</u> 67777	<u>66271</u> 67474	<u>66040</u> 67066
	<b>6103-0601-02 - кіші топ Темірбетон баспалдақ алаңы мен басқыштың құрылғысы</b>				
<u>6103-0601-0201</u> 1106-0107-0201	Баспалдақ алаңы қалыптары мен темірбетон басқышты монтаждау	м³	<u>33441</u> 30158	<u>29498</u> 30282	<u>29358</u> 30013
<u>6103-0601-0202</u> 1106-0107-0202	Баспалдақ алаңын және темірбетон басқышын арқаулау және бетондау	м³	<u>67507</u> 61376	<u>59874</u> 61373	<u>59605</u> 60863
<u>6103-0601-0203</u> 1106-0107-0203	Баспалдақ алаңы қалыптары мен темірбетон басқышты бөлшектеу	м³	<u>13490</u> 11969	<u>11624</u> 12034	<u>11551</u> 11892

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0601-0204</u> 1106-0107-0204	Темірбетон күрделі конфигурациялы (жоспарда дөңгелек және жартылай дөңгелек) сатының құрылғысы	м³	<u>164087</u> 146329	<u>144601</u> 146711	<u>143256</u> 145683
	<b>6103-07 - кіші бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі өзге де жұмыстар</b>				
	<b>6103-0701 - топ Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі ілеспе жұмыстар</b>				
	<b>6103-0701-01 - кіші топ Бетон дайындама құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0101</u> 1106-0301-0101	Бетон дайындама құрылғысы	м³	<u>11496</u> 10578	<u>10354</u> 10578	<u>10313</u> 10504
	<b>6103-0701-02 - кіші топ Іргетас арқалығына құм себу құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0201</u> 1106-0301-0201	Арқалықты іргетас құмымен толтыру құрылғысы	м³	<u>16164</u> 14544	<u>14174</u> 14620	<u>14101</u> 14465
	<b>6103-0701-03 - кіші топ Жабдықтың астына құйма құрылғысы</b>				
<u>6103-0701-0301</u> 1106-0301-0301	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> 1106-0301-0302	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> 1106-0301-0401	Бетонды жабын бойынша салу, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>1428</u> 1294	<u>1241</u> 1299	<u>1255</u> 1270
<u>6103-0701-0402</u> 1106-0301-0402	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> 1106-0301-0501	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> 1106-0301-0601	қалыңдығы 150 мм-ге дейін	м³	<u>76586</u> 71191	<u>67817</u> 71052	<u>69417</u> 69290
<u>6103-0701-0602</u> 1106-0301-0602	қалыңдығы 150 мм-ден астам	м³	<u>57838</u> 53900	<u>51185</u> 53796	<u>52581</u> 52345
	Көлденең сырғитын қалыптағы дөңгелек құрылыстың қабырғасы мен арақабырғасының құрылғысы,				
<u>6103-0701-0603</u> 1106-0301-0603	қалыңдығы 200 мм-ге дейін	м³	<u>59337</u> 55204	<u>52513</u> 55090	<u>53833</u> 53670
<u>6103-0701-0604</u> 1106-0301-0604	қалыңдығы 200 мм-ден астам	м³	<u>47833</u> 44180	<u>42181</u> 44102	<u>43007</u> 43090
	Көлденең сырғитын қалыптағы тіреуіш қабырға құрылғысы,				
<u>6103-0701-0605</u> 1106-0301-0605	қалыңдығы 250 мм-ге дейін	м³	<u>52684</u> 48223	<u>46542</u> 48204	<u>46882</u> 47441

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6103-0701-0606 1106-0301-0606	қалыңдығы 250 мм-ден астам	м³	<u>34916</u> 31916	<u>30750</u> 31924	<u>31017</u> 31377
<b>6103-0701-07 - кіші топ Арматураны ванналық тәсілмен дәнекерлеу</b>					
Арматураны ванналық тәсілмен дәнекерлеу,					
6103-0701-0701 1106-0301-0801	диаметрі 25 мм дейін	жік	<u>1502</u> 1338	<u>1294</u> 1328	<u>1288</u> 1317
6103-0701-0702 1106-0301-0802	диаметрі 32 мм-ге дейін	жік	<u>1929</u> 1721	<u>1663</u> 1703	<u>1656</u> 1690
6103-0701-0703 1106-0301-0803	диаметрі 40 мм дейін	жік	<u>2278</u> 2034	<u>1965</u> 2009	<u>1955</u> 1995
<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					
6103-0701-0801 1106-0301-0901	ұзындығы 1 м-ге дейін	т	<u>1824137</u> 1616029	<u>1569278</u> 1626093	<u>1559537</u> 1606286
6103-0701-0802 1106-0301-0902	ұзындығы 1 м-ден астам	т	<u>1310390</u> 1161209	<u>1127696</u> 1168423	<u>1120714</u> 1154226
Анкерлік бұрандаманы орнату: бетондау кезінде					
6103-0701-0803 1106-0301-0903	арматурадан жасалған байланыстармен	т	<u>809593</u> 721428	<u>703793</u> 727106	<u>700432</u> 720971
6103-0701-0804 1106-0301-0904	тірек конструкцияларына	т	<u>234138</u> 209037	<u>203273</u> 209992	<u>202149</u> 207656
6103-0701-0805 1106-0301-0905	дәнекерленген қаңқалар түрінде	т	<u>646365</u> 622012	<u>616520</u> 622838	<u>615354</u> 620609
6103-0701-0806 1106-0301-0906	Бетон денесінде қалатын болат конструкцияны орнату	т	<u>374040</u> 335340	<u>326176</u> 336197	<u>324423</u> 332716
Салмалы бөлшекті орнату,					
6103-0701-0807 1106-0301-0907	салмағы 4 кг-ға дейін	т	<u>1289423</u> 1141587	<u>1108018</u> 1148257	<u>1101349</u> 1134251
6103-0701-0808 1106-0301-0908	салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>380924</u> 337360	<u>327468</u> 339326	<u>325503</u> 335198
6103-0701-0809 1106-0301-0909	салмағы 20 кг-дан астам	т	<u>134332</u> 119070	<u>115604</u> 119759	<u>114916</u> 118312
6103-0701-0810 1106-0301-0910	Төсеу қабатын және үстеме бетонды арқаулау	т	<u>77567</u> 68853	<u>66972</u> 69351	<u>66565</u> 68522
<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,					
6103-0702-0101 1106-0302-0101	B3,5-B5 класы	м³	<u>17233</u> 15409	<u>14992</u> 15480	<u>14903</u> 15317
6103-0702-0102 1106-0302-0102	B7.5 класы	м³	<u>17138</u> 15320	<u>14904</u> 15391	<u>14815</u> 15228
6103-0702-0103 1106-0302-0103	B10 класы	м³	<u>17134</u> 15316	<u>14900</u> 15387	<u>14811</u> 15224
6103-0702-0104 1106-0302-0104	B15 класы	м³	<u>17099</u> 15283	<u>14867</u> 15353	<u>14779</u> 15191
6103-0702-0105 1106-0302-0105	B20 класы	м³	<u>17082</u> 15267	<u>14851</u> 15337	<u>14763</u> 15175
6103-0702-0106 1106-0302-0106	B25 класы	м³	<u>17070</u> 15257	<u>14841</u> 15328	<u>14752</u> 15165
Құрылыс жағдайларында шағыл тастағы ауыр бетонды дайындау,					
6103-0702-0107 1106-0302-0107	B3,5-B5 класы	м³	<u>17024</u> 15214	<u>14798</u> 15284	<u>14709</u> 15122

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0702-0108</u> 1106-0302-0108	B7.5 класы	м³	<u>17026</u> 15216	<u>14800</u> 15286	<u>14712</u> 15124
<u>6103-0702-0109</u> 1106-0302-0109	B10 класы	м³	<u>17024</u> 15214	<u>14798</u> 15284	<u>14709</u> 15122
<u>6103-0702-0110</u> 1106-0302-0110	B15 класы	м³	<u>16990</u> 15182	<u>14766</u> 15252	<u>14678</u> 15090
<u>6103-0702-0111</u> 1106-0302-0111	B20 класы	м³	<u>16972</u> 15164	<u>14750</u> 15234	<u>14661</u> 15073
<u>6103-0702-0112</u> 1106-0302-0112	B25 класы	м³	<u>16955</u> 15148	<u>14735</u> 15218	<u>14646</u> 15057
<u>6103-0702-0113</u> 1106-0302-0113	B27,5 класы	м³	<u>16958</u> 15151	<u>14737</u> 15221	<u>14649</u> 15059
<u>6103-0702-0114</u> 1106-0302-0114	B30 класы	м³	<u>16935</u> 15130	<u>14716</u> 15200	<u>14628</u> 15038
<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> 1106-0302-0201	B3,5 класы	м³	<u>18159</u> 16241	<u>15801</u> 16311	<u>15706</u> 16139
<u>6103-0702-0202</u> 1106-0302-0202	B5 класы	м³	<u>18178</u> 16258	<u>15817</u> 16327	<u>15723</u> 16156
<u>6103-0702-0203</u> 1106-0302-0203	B7.5 класы	м³	<u>18199</u> 16278	<u>15836</u> 16347	<u>15743</u> 16176
<u>6103-0702-0204</u> 1106-0302-0204	B10 класы	м³	<u>18377</u> 16446	<u>16002</u> 16516	<u>15908</u> 16343
<u>6103-0702-0205</u> 1106-0302-0205	B15 класы	м³	<u>18413</u> 16479	<u>16035</u> 16549	<u>15941</u> 16376
Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау,					
<u>6103-0702-0206</u> 1106-0302-0206	B20 класы	м³	<u>18455</u> 16519	<u>16074</u> 16589	<u>15979</u> 16416
<u>6103-0702-0207</u> 1106-0302-0207	B25 класы	м³	<u>18157</u> 16238	<u>15797</u> 16307	<u>15703</u> 16136
<u>6103-0702-0208</u> 1106-0302-0208	B27,5 класы	м³	<u>18230</u> 16307	<u>15865</u> 16376	<u>15771</u> 16205
<u>6103-0702-0209</u> 1106-0302-0209	B30 класы	м³	<u>18342</u> 16413	<u>15969</u> 16482	<u>15875</u> 16310
<u>6103-0702-0210</u> 1106-0302-0210	B35 класы	м³	<u>18161</u> 16242	<u>15801</u> 16312	<u>15708</u> 16140
<u>6103-0702-0211</u> 1106-0302-0211	B40 класы	м³	<u>18253</u> 16329	<u>15887</u> 16398	<u>15793</u> 16227
<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> 1106-0302-0301	10 белгісі	м³	<u>16263</u> 14531	<u>14136</u> 14598	<u>14049</u> 14443
<u>6103-0702-0302</u> 1106-0302-0302	25 белгісі	м³	<u>16024</u> 14320	<u>13931</u> 14385	<u>13845</u> 14233
<u>6103-0702-0303</u> 1106-0302-0303	50 белгісі	м³	<u>15743</u> 14067	<u>13683</u> 14130	<u>13600</u> 13981
<u>6103-0702-0304</u> 1106-0302-0304	75 белгісі	м³	<u>15405</u> 13769	<u>13394</u> 13831	<u>13313</u> 13685
<u>6103-0702-0305</u> 1106-0302-0305	100 белгісі	м³	<u>15445</u> 13806	<u>13431</u> 13869	<u>13350</u> 13722
<u>6103-0702-0306</u> 1106-0302-0306	150 белгісі	м³	<u>15102</u> 13503	<u>13137</u> 13564	<u>13058</u> 13421

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6103-0702-0307</u> <u>1106-0302-0307</u>	200 белгісі	м³	<u>14769</u> 13206	<u>12849</u> 13266	<u>12773</u> 13126
	Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау,				
<u>6103-0702-0308</u> <u>1106-0302-0308</u>	10 белгісі	м³	<u>14581</u> 13056	<u>12708</u> 13113	<u>12631</u> 12977
<u>6103-0702-0309</u> <u>1106-0302-0309</u>	25 белгісі	м³	<u>14539</u> 13017	<u>12669</u> 13073	<u>12593</u> 12938
<u>6103-0702-0310</u> <u>1106-0302-0310</u>	50 белгісі	м³	<u>14516</u> 12994	<u>12647</u> 13051	<u>12571</u> 12915
<u>6103-0702-0311</u> <u>1106-0302-0311</u>	75 белгісі	м³	<u>14464</u> 12945	<u>12598</u> 13002	<u>12523</u> 12867
<u>6103-0702-0312</u> <u>1106-0302-0312</u>	100 белгісі	м³	<u>36897</u> 34016	<u>33355</u> 34136	<u>33221</u> 33866
<u>6103-0702-0313</u> <u>1106-0302-0313</u>	150 белгісі	м³	<u>14391</u> 12878	<u>12531</u> 12934	<u>12457</u> 12799
<u>6103-0702-0314</u> <u>1106-0302-0314</u>	200 белгісі	м³	<u>14197</u> 12696	<u>12352</u> 12752	<u>12279</u> 12618
	Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау,				
<u>6103-0702-0315</u> <u>1106-0302-0315</u>	25 белгісі	м³	<u>14171</u> 12671	<u>12327</u> 12727	<u>12254</u> 12593
<u>6103-0702-0316</u> <u>1106-0302-0316</u>	50 белгісі	м³	<u>14217</u> 12715	<u>12370</u> 12770	<u>12297</u> 12637
<u>6103-0702-0317</u> <u>1106-0302-0317</u>	75 белгісі	м³	<u>14224</u> 12721	<u>12377</u> 12777	<u>12304</u> 12643
<u>6103-0702-0318</u> <u>1106-0302-0318</u>	100 белгісі	м³	<u>14214</u> 12712	<u>12367</u> 12767	<u>12294</u> 12634
<u>6103-0702-0319</u> <u>1106-0302-0319</u>	150 белгісі	м³	<u>14206</u> 12704	<u>12360</u> 12759	<u>12287</u> 12626
<u>6103-0702-0320</u> <u>1106-0302-0320</u>	200 белгісі	м³	<u>14195</u> 12694	<u>12350</u> 12749	<u>12277</u> 12616
	<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> <u>1106-0302-0401</u>	құрамы 1:2	м³	<u>31738</u> 28192	<u>27392</u> 28340	<u>27199</u> 28021
<u>6103-0702-0402</u> <u>1106-0302-0402</u>	құрамы 1:2,5	м³	<u>29883</u> 26554	<u>25803</u> 26692	<u>25623</u> 26393
<u>6103-0702-0403</u> <u>1106-0302-0403</u>	құрамы 1:3	м³	<u>29437</u> 26164	<u>25425</u> 26300	<u>25248</u> 26006
	Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент ерітіндісін дайындау,				
<u>6103-0702-0404</u> <u>1106-0302-0404</u>	құрамы 1:1	м³	<u>13600</u> 12134	<u>11799</u> 12188	<u>11725</u> 12058
<u>6103-0702-0405</u> <u>1106-0302-0405</u>	құрамы 1:2	м³	<u>13974</u> 12487	<u>12145</u> 12541	<u>12072</u> 12409
<u>6103-0702-0406</u> <u>1106-0302-0406</u>	құрамы 1:3	м³	<u>14131</u> 12635	<u>12291</u> 12690	<u>12217</u> 12557
	Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент-әк ерітіндісін дайындау,				
<u>6103-0702-0407</u> <u>1106-0302-0407</u>	құрамы 1:1:6	м³	<u>15997</u> 14280	<u>13889</u> 14346	<u>13801</u> 14193
<u>6103-0702-0408</u> <u>1106-0302-0408</u>	құрамы 1:1:8	м³	<u>15514</u> 13854	<u>13476</u> 13917	<u>13391</u> 13769
<u>6103-0702-0409</u> <u>1106-0302-0409</u>	құрамы 1: 1: 9	м³	<u>15500</u> 13846	<u>13469</u> 13909	<u>13384</u> 13762
<u>6103-0702-0410</u> <u>1106-0302-0410</u>	құрамы 1:3:12	м³	<u>16333</u> 14565	<u>14164</u> 14634	<u>14070</u> 14476



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6103-0702-05 - кіші топ Құрылыс жағдайларында жеңіл әрлеу ерітіндісін дайындау</b>				
	Құрылыс жағдайларында жеңіл әрлеу ерітіндісін дайындау				
<u>6103-0702-0501</u> 1106-0302-0501	әк	м³	<u>26719</u> 23805	<u>23141</u> 23916	<u>22990</u> 23656
<u>6103-0702-0502</u> 1106-0302-0502	цемент-әк	м³	<u>20714</u> 18493	<u>17983</u> 18573	<u>17872</u> 18375
	<b>6103-0702-06 - кіші топ Гидроокшаулағыш қоспасы бар бетонды құрылыс жағдайында дайындау</b>				
<u>6103-0702-0601</u> 1106-0302-0601	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> 1106-0303-0101	диаметрі 16 мм-ге дейін	т	<u>104077</u> 92431	<u>90293</u> 93440	<u>89747</u> 92374
<u>6103-0703-0102</u> 1106-0303-0102	диаметрі 25 мм дейін	т	<u>78819</u> 70058	<u>68575</u> 70945	<u>68170</u> 70142
	<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> 1106-0303-0201	диаметрі 25 мм дейін	т	<u>98216</u> 87456	<u>86214</u> 89120	<u>85791</u> 88116
<u>6103-0703-0202</u> 1106-0303-0202	диаметрі 32 мм-ге дейін	т	<u>87991</u> 78520	<u>77583</u> 80151	<u>77219</u> 79261
	<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 такталарын төсеу, тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы				
<u>6104-0101-0101</u> 1106-0401-0101	0,5 тоннаға дейін	дана	<u>6893</u> 6216	<u>6063</u> 6246	<u>6031</u> 6183
<u>6104-0101-0102</u> 1106-0401-0102	1,5 тоннаға дейін	дана	<u>9111</u> 8222	<u>8021</u> 8264	<u>7978</u> 8179
<u>6104-0101-0103</u> 1106-0401-0103	3,5 тоннаға дейін	дана	<u>13426</u> 12103	<u>11801</u> 12162	<u>11743</u> 12037
<u>6104-0101-0104</u> 1106-0401-0104	3,5 тоннадан астам	дана	<u>19832</u> 18011	<u>17596</u> 18095	<u>17513</u> 17926
	Бағаналарға арналған іргетастарды төсеу, тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы				
<u>6104-0101-0105</u> 1106-0401-0201	1,5 тоннаға дейін	дана	<u>13994</u> 12635	<u>12327</u> 12699	<u>12265</u> 12569
<u>6104-0101-0106</u> 1106-0401-0202	3,5 тоннаға дейін	дана	<u>21155</u> 19080	<u>18604</u> 19176	<u>18510</u> 18977
<u>6104-0101-0107</u> 1106-0401-0203	1,5 тоннадан астам	дана	<u>32582</u> 29616	<u>28934</u> 29752	<u>28801</u> 29467
	<b>6104-0102 - топ Іргетас арқалықтары</b>				
	<b>6104-0102-01 - кіші топ Іргетас арқалықтарын төсеу</b>				
	Іргетас арқалықтарын төсеу, ұзындығы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0102-0101</u> <u>1106-0401-0301</u>	6 м-ге дейін	дана	<u>31007</u> <u>27723</u>	<u>26952</u> <u>28409</u>	<u>26884</u> <u>27736</u>
<u>6104-0102-0102</u> <u>1106-0401-0302</u>	6 м-ден астам	дана	<u>49642</u> <u>44604</u>	<u>43420</u> <u>45350</u>	<u>43281</u> <u>44517</u>
<b>6104-02 - кіші бөлім Бағандар, қабырғалар</b>					
<b>6104-0201 - топ Бағаналар</b>					
<b>6104-0201-01 - кіші топ Бағандарды орнату</b>					
Бағаналарды іргетас стакандарына орнату,					
<u>6104-0201-0101</u> <u>1106-0403-0101</u>	салмағы 2 т дейін	дана	<u>41934</u> <u>37713</u>	<u>36881</u> <u>39020</u>	<u>36752</u> <u>37920</u>
<u>6104-0201-0102</u> <u>1106-0403-0102</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>51651</u> <u>46421</u>	<u>45366</u> <u>47780</u>	<u>45187</u> <u>46589</u>
<u>6104-0201-0103</u> <u>1106-0403-0103</u>	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>59098</u> <u>53106</u>	<u>51879</u> <u>54502</u>	<u>51666</u> <u>53238</u>
Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату,					
<u>6104-0201-0104</u> <u>1106-0403-0104</u>	салмағы 2 т дейін	дана	<u>74599</u> <u>67096</u>	<u>65579</u> <u>67627</u>	<u>65277</u> <u>66989</u>
<u>6104-0201-0105</u> <u>1106-0403-0105</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>84382</u> <u>75631</u>	<u>73838</u> <u>76248</u>	<u>73478</u> <u>75470</u>
<u>6104-0201-0106</u> <u>1106-0403-0106</u>	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>91438</u> <u>81961</u>	<u>79992</u> <u>82598</u>	<u>79599</u> <u>81754</u>
Іргетастарға және төмен тұрған бағаналарға болат өзекшелері бар бағаналарды орнату,					
<u>6104-0201-0107</u> <u>1106-0403-0107</u>	салмағы 3 т дейін	дана	<u>82887</u> <u>75969</u>	<u>74367</u> <u>75971</u>	<u>74036</u> <u>75411</u>
<u>6104-0201-0108</u> <u>1106-0403-0108</u>	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>100994</u> <u>92379</u>	<u>90334</u> <u>92390</u>	<u>89931</u> <u>91679</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>1106-0405-0101</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>5863</u> <u>5454</u>	<u>5363</u> <u>5821</u>	<u>5323</u> <u>5570</u>
<u>6104-0202-0102</u> <u>1106-0405-0102</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>5686</u> <u>5243</u>	<u>5130</u> <u>5366</u>	<u>5124</u> <u>5251</u>
<u>6104-0202-0103</u> <u>1106-0405-0103</u>	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>7746</u> <u>7113</u>	<u>6960</u> <u>7210</u>	<u>6940</u> <u>7100</u>
<u>6104-0202-0104</u> <u>1106-0405-0104</u>	салмағы 1,5 т-дан астам	дана	<u>14119</u> <u>13105</u>	<u>12884</u> <u>14041</u>	<u>12772</u> <u>13410</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>1106-0405-0201</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>10678</u> <u>9701</u>	<u>9492</u> <u>10237</u>	<u>9401</u> <u>9858</u>
<u>6104-0203-0102</u> <u>1106-0405-0202</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>15857</u> <u>14377</u>	<u>14061</u> <u>15085</u>	<u>13929</u> <u>14572</u>
<u>6104-0203-0103</u> <u>1106-0405-0203</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>20787</u> <u>18833</u>	<u>18415</u> <u>19697</u>	<u>18250</u> <u>19063</u>
Сыртқы қабырға блоктарын орнату,					
<u>6104-0203-0104</u> <u>1106-0405-0204</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>15945</u> <u>14518</u>	<u>14178</u> <u>14715</u>	<u>14097</u> <u>14482</u>
<u>6104-0203-0105</u> <u>1106-0405-0205</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>22588</u> <u>20529</u>	<u>20039</u> <u>20777</u>	<u>19926</u> <u>20465</u>
<u>6104-0203-0106</u> <u>1106-0405-0206</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>26619</u> <u>24176</u>	<u>23595</u> <u>24460</u>	<u>23457</u> <u>24104</u>
Ішкі қабырға блоктарын орнату,					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0203-0107</u> <u>1106-0405-0207</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13317</u> 12103	<u>11820</u> 12470	<u>11732</u> 12156
<u>6104-0203-0108</u> <u>1106-0405-0208</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>21008</u> 19086	<u>18633</u> 19535	<u>18505</u> 19113
<u>6104-0203-0109</u> <u>1106-0405-0209</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>24843</u> 22550	<u>22011</u> 23057	<u>21858</u> 22581
	Жақтау блоктарын орнату,				
<u>6104-0203-0110</u> <u>1106-0405-0210</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>17031</u> 15620	<u>15285</u> 15975	<u>15182</u> 15646
<u>6104-0203-0111</u> <u>1106-0405-0211</u>	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>19690</u> 18031	<u>17636</u> 18435	<u>17518</u> 18056
<u>6104-0203-0112</u> <u>1106-0405-0212</u>	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>30375</u> 27641	<u>26996</u> 28205	<u>26816</u> 27651
	Маңдайша және балкон асты блоктарын орнату,				
<u>6104-0203-0113</u> <u>1106-0405-0213</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13438</u> 12209	<u>11920</u> 12530	<u>11833</u> 12243
	<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>1106-0405-0301</u>	ауданы 12 м2 дейін	дана	<u>38148</u> 34639	<u>33845</u> 36103	<u>33732</u> 34937
<u>6104-0204-0102</u> <u>1106-0405-0302</u>	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>52238</u> 47409	<u>46320</u> 49282	<u>46126</u> 47778
	Сыртқы қабырға панельдерін қабатқа бөле отырып, 6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқасыз-панельді ғимараттарда орнату				
<u>6104-0204-0103</u> <u>1106-0405-0303</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>27481</u> 25171	<u>24617</u> 26480	<u>24650</u> 25446
<u>6104-0204-0104</u> <u>1106-0405-0304</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>34806</u> 31768	<u>31055</u> 33418	<u>31039</u> 32125
<u>6104-0204-0105</u> <u>1106-0405-0305</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>44894</u> 40987	<u>40079</u> 43254	<u>40032</u> 41516
	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>1106-0405-0306</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>23212</u> 21082	<u>20573</u> 21847	<u>20527</u> 21186
<u>6104-0204-0107</u> <u>1106-0405-0307</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>31860</u> 28890	<u>28201</u> 30102	<u>28074</u> 29119
	6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқалы-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0108</u> <u>1106-0405-0308</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>42178</u> 38219	<u>37278</u> 38633	<u>37061</u> 38073
<u>6104-0204-0109</u> <u>1106-0405-0309</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>61909</u> 56146	<u>54772</u> 56792	<u>54453</u> 55948
<u>6104-0204-0110</u> <u>1106-0405-0310</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>81307</u> 73740	<u>71934</u> 74616	<u>71513</u> 73489
	<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>1106-0405-0501</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>41735</u> 38239	<u>37042</u> 39756	<u>37363</u> 38240
<u>6104-0204-0202</u> <u>1106-0405-0502</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>58656</u> 53509	<u>51912</u> 55436	<u>52169</u> 53537

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0204-0203</u> <u>1106-0405-0503</u>	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>57615</u> 52774	<u>51237</u> 54851	<u>51515</u> 52868
	7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқалы-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0204</u> <u>1106-0405-0504</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>51858</u> 46997	<u>45837</u> 47441	<u>45632</u> 46772
<u>6104-0204-0205</u> <u>1106-0405-0505</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>65193</u> 59134	<u>57675</u> 59586	<u>57397</u> 58809
<u>6104-0204-0206</u> <u>1106-0405-0506</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>85209</u> 77185	<u>75257</u> 77800	<u>74905</u> 76763
	<b>6104-0204-03 - кіші топ Сейсмикалығы 7-9 балға дейінгі аудандарда құрылыс үшін ішкі қабырға панельдерін орнату</b>				
	7-9 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, ішкі қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0204-0301</u> <u>1106-0405-0507</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>80068</u> 73171	<u>71553</u> 76684	<u>71608</u> 73875
<u>6104-0204-0302</u> <u>1106-0405-0508</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>102697</u> 93514	<u>91362</u> 98991	<u>91522</u> 94728
	<b>6104-0205 - топ Ішкі қабырғалар мен қаттылық диафрагмалары</b>				
	<b>6104-0205-01 - кіші топ Ішкі қабырға панельдері мен қаттылық диафрагмасын орнату</b>				
	Ішкі қабырға панельдерін орнату,				
<u>6104-0205-0101</u> <u>1106-0405-0401</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>21080</u> 19211	<u>18768</u> 19296	<u>18678</u> 19100
<u>6104-0205-0102</u> <u>1106-0405-0402</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>24452</u> 22239	<u>21720</u> 22433	<u>21603</u> 22149
<u>6104-0205-0103</u> <u>1106-0405-0403</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>27360</u> 24853	<u>24269</u> 25152	<u>24128</u> 24785
<u>6104-0205-0104</u> <u>1106-0405-0404</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>34472</u> 31210	<u>30453</u> 31609	<u>30272</u> 31129
	Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 3,6 м-ге дейін,				
<u>6104-0205-0105</u> <u>1106-0405-0405</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>149485</u> 141102	<u>139751</u> 145333	<u>139318</u> 142004
<u>6104-0205-0106</u> <u>1106-0405-0406</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>105140</u> 95280	<u>92887</u> 95356	<u>92444</u> 94506
	Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 4,8 м-ге дейін,				
<u>6104-0205-0107</u> <u>1106-0405-0407</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>132573</u> 127372	<u>124995</u> 127455	<u>124500</u> 126592
<u>6104-0205-0108</u> <u>1106-0405-0408</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>159648</u> 153856	<u>151035</u> 153968	<u>150442</u> 152939
<u>6104-0205-0109</u> <u>1106-0405-0409</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>142220</u> 128647	<u>125371</u> 128788	<u>124763</u> 127614
	<b>6104-0207 - топ Ірі панельді аралық қалқалар</b>				
	<b>6104-0207-01 - кіші топ Ірі панельді арақабырғаларды орнату</b>				
	Ірі панельді темірбетон арақабырғаларды орнату,				
<u>6104-0207-0101</u> <u>1106-0405-0601</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>15723</u> 14421	<u>14054</u> 14476	<u>14037</u> 14299
<u>6104-0207-0102</u> <u>1106-0405-0602</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>18544</u> 16968	<u>16538</u> 17080	<u>16501</u> 16849
	Ірі панельді гипсбетонды арақабырғаларды орнату,				
<u>6104-0207-0103</u> <u>1106-0405-0603</u>	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>19386</u> 17750	<u>17304</u> 17814	<u>17273</u> 17609
<u>6104-0207-0104</u> <u>1106-0405-0604</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>26669</u> 24804	<u>23732</u> 24857	<u>24182</u> 24247

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0207-0105</u> 1106-0405-0605	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>30435</u> 27820	<u>27107</u> 28038	<u>27049</u> 27639
	<b>6104-03 - кіші бөлім Арқалықтар, ригельдер, маңдайшалар</b>				
	<b>6104-0301 - топ Арқалықтар, ригельдер, маңдайшалар</b>				
	<b>6104-0301-01 - кіші топ Арқалықтарды, ригельдерді, маңдайшаларды төсеу</b>				
	Ростверк арқалықтарын төсеу,				
<u>6104-0301-0101</u> 1106-0406-1101	салмағы 1 т дейін	дана	<u>17346</u> 15665	<u>15283</u> 15784	<u>15200</u> 15598
<u>6104-0301-0102</u> 1106-0406-1102	салмағы 3 т дейін	дана	<u>28595</u> 25800	<u>25165</u> 26032	<u>25025</u> 25704
	Аражабын арқалықтарын төсеу,				
<u>6104-0301-0103</u> 1106-0406-1103	салмағы 1 т дейін	дана	<u>11797</u> 10678	<u>10411</u> 10738	<u>10356</u> 10616
<u>6104-0301-0104</u> 1106-0406-1104	салмағы 3 т дейін	дана	<u>18634</u> 16868	<u>16445</u> 16932	<u>16361</u> 16757
	Ригельдерді төсеу,				
<u>6104-0301-0105</u> 1106-0406-1105	салмағы 1 т дейін	дана	<u>16555</u> 15001	<u>14633</u> 15057	<u>14560</u> 14904
<u>6104-0301-0106</u> 1106-0406-1106	салмағы 2 т дейін	дана	<u>25083</u> 22772	<u>22199</u> 22780	<u>22095</u> 22574
<u>6104-0301-0107</u> 1106-0406-1107	салмағы 3 т дейін	дана	<u>66186</u> 61869	<u>60814</u> 61944	<u>60612</u> 61531
<u>6104-0301-0108</u> 1106-0406-1108	салмағы 5 т дейін	дана	<u>113409</u> 107944	<u>106627</u> 108058	<u>106365</u> 107535
<u>6104-0301-0109</u> 1106-0406-1109	салмағы 6 т-ға дейін	дана	<u>120502</u> 114330	<u>112841</u> 114448	<u>112548</u> 113865
	Маңдайшаларды төсеу,				
<u>6104-0301-0110</u> 1106-0406-1110	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>1841</u> 1703	<u>1672</u> 1843	<u>1652</u> 1749
<u>6104-0301-0111</u> 1106-0406-0601	салмағы 0,3 т-дан 0,7 т-ға дейін	дана	<u>8688</u> 7932	<u>7745</u> 7943	<u>7707</u> 7870
<u>6104-0301-0112</u> 1106-0406-0604	салмағы 1 т дейін	дана	<u>9971</u> 9097	<u>8884</u> 9120	<u>8838</u> 9032
<u>6104-0301-0113</u> 1106-0406-0607	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>12318</u> 11250	<u>10991</u> 11290	<u>10934</u> 11174
<u>6104-0301-0114</u> 1106-0406-0610	салмағы 1,5 т-дан астам	дана	<u>12893</u> 11762	<u>11485</u> 11803	<u>11425</u> 11681
	<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 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, контур бойымен сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату,				
<u>6104-0401-0101</u> 1106-0407-0501	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>16421</u> 14853	<u>14489</u> 15144	<u>14391</u> 14857
<u>6104-0401-0102</u> 1106-0407-0502	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>25065</u> 22635	<u>22078</u> 23170	<u>21917</u> 22680
<u>6104-0401-0103</u> 1106-0407-0503	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>28825</u> 26061	<u>25423</u> 26635	<u>25244</u> 26094
<u>6104-0401-0104</u> 1106-0407-0504	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>35527</u> 32076	<u>31284</u> 32827	<u>31056</u> 32135

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату				
<u>6104-0401-0105</u> <u>1106-0407-0505</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>8590</u> 7957	<u>7817</u> 8573	<u>7724</u> 8156
<u>6104-0401-0106</u> <u>1106-0407-0506</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>10474</u> 9719	<u>9556</u> 10613	<u>9430</u> 10022
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қабырғалы жабын панельдерін орнату				
<u>6104-0401-0107</u> <u>1106-0407-0507</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>9888</u> 9003	<u>8787</u> 9046	<u>8743</u> 8944
<u>6104-0401-0108</u> <u>1106-0407-0508</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>12493</u> 11367	<u>11092</u> 11410	<u>11039</u> 11289
<u>6104-0401-0109</u> <u>1106-0407-0509</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>15057</u> 13691	<u>13361</u> 13784	<u>13292</u> 13614
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, ТТ типті жабын панельдерін орнату				
<u>6104-0401-0110</u> <u>1106-0407-0510</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>50085</u> 45707	<u>44681</u> 46119	<u>44453</u> 45550
<u>6104-0401-0111</u> <u>1106-0407-0511</u>	ауданы 30 м2 дейін	дана	<u>61167</u> 55901	<u>54664</u> 56337	<u>54398</u> 55686
<u>6104-0401-0112</u> <u>1106-0407-0512</u>	ауданы 40 м2 дейін	дана	<u>77915</u> 71189	<u>69610</u> 71676	<u>69277</u> 70890
	<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>1106-0407-0601</u>	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>36022</u> 32863	<u>32069</u> 34992	<u>32132</u> 33342
<u>6104-0402-0102</u> <u>1106-0407-0602</u>	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>41370</u> 37711	<u>36801</u> 40071	<u>36849</u> 38239
<u>6104-0402-0103</u> <u>1106-0407-0603</u>	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>52481</u> 47891	<u>46737</u> 50858	<u>46813</u> 48541
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату				
<u>6104-0402-0104</u> <u>1106-0407-0604</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>19605</u> 17917	<u>17449</u> 18873	<u>17641</u> 18072
<u>6104-0402-0105</u> <u>1106-0407-0605</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>25379</u> 23147	<u>22594</u> 24571	<u>22786</u> 23439
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қабырғалы жабын панельдерін орнату				
<u>6104-0402-0106</u> <u>1106-0407-0606</u>	ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>22354</u> 20447	<u>19918</u> 20483	<u>19888</u> 20260
<u>6104-0402-0107</u> <u>1106-0407-0607</u>	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>30047</u> 27590	<u>26911</u> 27627	<u>26870</u> 27347
	<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>1106-0408-0201</u>	салмағы 1 т дейін	дана	<u>16089</u> 14634	<u>14280</u> 14712	<u>14206</u> 14546
<u>6104-0501-0102</u> <u>1106-0408-0202</u>	салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>29823</u> 27280	<u>26669</u> 27351	<u>26551</u> 27101

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Баспалдақ басқыштарын орнату				
6104-0501-0103 1106-0408-0203	дәнекерлеусіз, салмағы 1 т-ға дейін	дана	<u>19801</u> 17858	<u>17422</u> 18096	<u>17317</u> 17824
6104-0501-0104 1106-0408-0204	дәнекерлеусіз, салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>22271</u> 20238	<u>19741</u> 20308	<u>19647</u> 20095
6104-0501-0105 1106-0408-0205	дәнекерлеумен, салмағы 1 т-ға дейін	дана	<u>24324</u> 22089	<u>21576</u> 22316	<u>21459</u> 22024
	Баспалдақ басқыш-аландарын орнату,				
6104-0501-0106 1106-0408-0206	салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>46366</u> 42430	<u>41486</u> 42559	<u>41304</u> 42162
	<b>6104-0501-02 - кіші топ Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы</b>				
	Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы				
6104-0501-0201 1106-0408-0301	тегіс	м	<u>7246</u> 6424	<u>6240</u> 6486	<u>6198</u> 6395
6104-0501-0202 1106-0408-0302	нақышты жабынмен	м	<u>7969</u> 7065	<u>6862</u> 7130	<u>6816</u> 7031
	<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 1106-0601-0301	5 м2 дейін	дана	<u>15491</u> 14271	<u>13976</u> 14455	<u>14002</u> 14266
6104-0601-0102 1106-0601-0302	10 м2 дейін	дана	<u>21576</u> 19941	<u>19543</u> 20323	<u>19529</u> 19978
	Кірпіш және блокты ғимараттарда лоджиялар тақталарын орнату, ауданы				
6104-0601-0103 1106-0601-0303	5 м2 дейін	дана	<u>8482</u> 7720	<u>7540</u> 7928	<u>7487</u> 7743
6104-0601-0104 1106-0601-0304	10 м2 дейін	дана	<u>13540</u> 12339	<u>12054</u> 12671	<u>11969</u> 12375
	<b>6104-0601-02 - кіші топ Балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату</b>				
	Панельді ғимараттарда балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату, ауданы				
6104-0601-0201 1106-0601-0401	5 м2 дейін	дана	<u>29298</u> 26709	<u>26079</u> 26970	<u>25935</u> 26595
	Кірпіш және блокты ғимараттарда балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату, алаң				
6104-0601-0202 1106-0601-0402	5 м2 дейін	дана	<u>50545</u> 46046	<u>44937</u> 46272	<u>44719</u> 45746
	<b>6104-0601-05 - кіші топ Жақтау тақталарын орнату</b>				
	Жақтау тақталарын орнату				
6104-0601-0501 1106-0601-0701	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>5619</u> 5137	<u>5026</u> 5304	<u>4988</u> 5169
6104-0601-0502 1106-0601-0702	салмағы 0,5 т-дан астам	дана	<u>9690</u> 8854	<u>8660</u> 9109	<u>8598</u> 8893
	<b>6104-0602 - топ Экрандар, бөлу қабырғалары</b>				
	<b>6104-0602-01 - кіші топ Бөлу қабырғасын орнату</b>				
6104-0602-0101 1106-0601-0501	Бөлу қабырғасын орнату, ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>12877</u> 11736	<u>11458</u> 11785	<u>11402</u> 11660
	<b>6104-0602-02 - кіші топ Қоршау экранын орнату</b>				
6104-0602-0201 1106-0601-0601	Қоршау экранын орнату, ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>11009</u> 10078	<u>9846</u> 10247	<u>9787</u> 10063
	<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	5 қабатқа дейінгі ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі				
<u>6104-0701-0101</u> 1106-0601-1001	қатарлық	дана	<u>98215</u> 89971	<u>88264</u> 93333	<u>87585</u> 90821
<u>6104-0701-0102</u> 1106-0601-1002	баспалдақ	дана	<u>116272</u> 106008	<u>103777</u> 107364	<u>103219</u> 105888
	9-12 қабатты ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі				
<u>6104-0701-0103</u> 1106-0601-1003	қатарлық	дана	<u>110765</u> 102575	<u>100824</u> 105318	<u>100971</u> 103363
<u>6104-0701-0104</u> 1106-0601-1004	баспалдақ	дана	<u>130281</u> 120159	<u>117825</u> 120628	<u>118147</u> 119802
	<b>6104-0702 - топ Сантехкабиналардың, лифт шахталарының көлемді желдеткіш блоктары</b>				
	<b>6104-0702-01 - кіші топ Сантехникалық кабиналарды, сантехникалық тұғырықтарды орнату</b>				
<u>6104-0702-0101</u> 1106-0601-1401	Сантехникалық кабинаны орнату	дана	<u>27286</u> 24139	<u>23615</u> 24428	<u>23316</u> 23934
<u>6104-0702-0102</u> 1106-0601-1402	Сантехникалық тұғырықты орнату	дана	<u>14932</u> 13706	<u>13432</u> 14604	<u>13288</u> 13976
	<b>6104-0702-02 - кіші топ Лифт шахталарын орнату</b>				
	Лифт шахталарын орнату,				
<u>6104-0702-0201</u> 1106-0601-1501	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>21790</u> 19798	<u>19319</u> 19974	<u>19213</u> 19708
<u>6104-0702-0202</u> 1106-0601-1502	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>28297</u> 25672	<u>25048</u> 26000	<u>24898</u> 25596
	<b>6104-0702-03 - кіші топ Желдету блоктарын орнату</b>				
	Желдету блоктарын орнату,				
<u>6104-0702-0301</u> 1106-0601-1601	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13275</u> 12074	<u>11780</u> 12158	<u>11719</u> 12008
<u>6104-0702-0302</u> 1106-0601-1602	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>19492</u> 17740	<u>17309</u> 17843	<u>17221</u> 17633
	<b>6104-0702-04 - кіші топ Құбырлар мен электр сымдарын қосу және сынау</b>				
	Құбырларды қосу және сынау				
<u>6104-0702-0401</u> 1106-0601-1701	жылыту панельдері	дана	<u>7827</u> 6961	<u>7052</u> 6867	<u>6896</u> 7088
<u>6104-0702-0402</u> 1106-0601-1702	сантехкабиналар және блоктар	дана	<u>21329</u> 18905	<u>18398</u> 19006	<u>18267</u> 18822
	Электр сымдарын қосу және сынау				
<u>6104-0702-0403</u> 1106-0601-1703	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),				
<u>6104-0801-0101</u> 1106-0601-0801	салмағы 0,5 т-ға дейін	дана	<u>7596</u> 6821	<u>6656</u> 7268	<u>6579</u> 6953
	<b>6104-0801-02 - кіші топ Қоршау орнату</b>				
	Панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату				
<u>6104-0801-0201</u> 1106-0601-0201	Ұзындығы 4 м	м	<u>12737</u> 11505	<u>11226</u> 11688	<u>11184</u> 11487
<u>6104-0801-0202</u> 1106-0601-0202	Ұзындығы 3 м	м	<u>10872</u> 9842	<u>9606</u> 9962	<u>9568</u> 9813
<u>6104-0801-0203</u> 1106-0601-0203	2,4 м баған қадамымен ұзындығы 4,8 м	м	<u>8959</u> 8128	<u>7938</u> 8258	<u>7912</u> 8118



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Металл қоршауларды орнату				
<u>6104-0801-0204</u> 1147-0303-0101	Темірбетон панельдерден жасалған жөртөлемен темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,5 м дейінгі	м	<u>29967</u> 27308	<u>26681</u> 27966	<u>26645</u> 27352
<u>6104-0801-0205</u> 1147-0303-0102	Темірбетон панельдерден жасалған жөртөлемен темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,6 м дейінгі	м	<u>22850</u> 20575	<u>20019</u> 21201	<u>20003</u> 20624
<u>6104-0801-0206</u> 1147-0303-0103	Темірбетон панельдерден жасалған жөртөлемен темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 2 м дейінгі	м	<u>22850</u> 20575	<u>20019</u> 21201	<u>20003</u> 20624
<u>6104-0801-0207</u> 1147-0303-0104	Жөртөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,2 м дейінгі	м	<u>18232</u> 16653	<u>16332</u> 16953	<u>16299</u> 16710
<u>6104-0801-0208</u> 1147-0303-0105	Жөртөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,7 м дейінгі	м	<u>21275</u> 19492	<u>19134</u> 19811	<u>19092</u> 19549
<u>6104-0801-0209</u> 1147-0303-0106	Жөртөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 2,2 м дейінгі	м	<u>24130</u> 22174	<u>21785</u> 22562	<u>21743</u> 22250
<u>6104-0801-0210</u> 1147-0303-0107	Жөртөлесіз темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,2 м	м	<u>13509</u> 12173	<u>11852</u> 12440	<u>11828</u> 12169
<u>6104-0801-0211</u> 1147-0303-0108	Жөртөлесіз темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,7 м дейінгі	м	<u>14019</u> 12625	<u>12291</u> 12895	<u>12264</u> 12618
	Металл қоршауларды орнату				
<u>6104-0801-0212</u> 1147-0303-0109	Торлы панельдерден жасалған, биіктігі 2,2 м дейін жөртөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша	м	<u>14530</u> 13079	<u>12734</u> 13354	<u>12705</u> 13071
<u>6104-0801-0213</u> 1147-0303-0110	Темірбетон бағандар бойынша металл тікенекті сымнан жасалған	м	<u>9749</u> 8841	<u>8632</u> 9083	<u>8624</u> 8859
	Ілеспе жұмыстар				
<u>6104-0801-0214</u> 1106-0601-0205	Қалыңдығы 30 см құм төсемдерінің құрылғысы	м	<u>2676</u> 2157	<u>2093</u> 2383	<u>1973</u> 2126
	<b>6104-0801-03 - кіші топ Қақпалар мен кіші қақпаларды орнату</b>				
	Айқарма қақпалардың орнату құрылғысы				
<u>6104-0801-0301</u> 1147-0303-0201	металл бағандармен	дана	<u>153313</u> 137404	<u>133337</u> 142356	<u>133329</u> 137825
<u>6104-0801-0302</u> 1147-0303-0202	металлды және бетонды бағандармен	дана	<u>120570</u> 108256	<u>105189</u> 111438	<u>105139</u> 108432
<u>6104-0801-0303</u> 1147-0303-0203	бетонды бағандармен	дана	<u>96295</u> 86686	<u>84499</u> 87358	<u>84205</u> 86399
<u>6104-0801-0304</u> 1147-0303-0204	іргетасы жоқ темірбетонды бағандармен	дана	<u>105255</u> 95292	<u>92618</u> 99985	<u>92887</u> 96022
<u>6104-0801-0305</u> 1147-0303-0205	іргетасы бар темірбетонды бағандармен	дана	<u>144656</u> 130382	<u>127102</u> 131843	<u>126575</u> 129911

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0801-0306</u> 1147-0303-0206	Іргетастары мен кішкене қақпалары бар темірбетонды бағандармен	дана	<u>159762</u> 143836	<u>140193</u> 145397	<u>139566</u> 143344
	Кішкене қақпалардың құрылғысы				
<u>6104-0801-0307</u> 1147-0303-0207	Бетон бағандармен	дана	<u>65123</u> 58780	<u>57311</u> 59166	<u>57101</u> 58525
<u>6104-0801-0308</u> 1147-0303-0208	Металл бағандармен	дана	<u>59633</u> 53001	<u>51426</u> 54032	<u>51245</u> 52886
<u>6104-0801-0309</u> 1147-0303-0209	Металл қоршаулар мен панельдерден жасалған қоршаулар кезінде бағандарды орнатпай	дана	<u>4807</u> 4324	<u>4209</u> 4334	<u>4187</u> 4292
<u>6104-0801-0310</u> 1147-0303-0210	Бағандары бар темірбетон қоршаулар кезінде бағандарды орнатпай	дана	<u>10905</u> 9937	<u>9711</u> 9964	<u>9667</u> 9877
	Ілеспе жұмыстар				
<u>6104-0801-0311</u> 1106-0601-0204	Қосымша бетон бағандарды орнату	дана	<u>41804</u> 37531	<u>36535</u> 37821	<u>36411</u> 37392
	<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> 1106-0601-1801	ірі панельді	м	<u>2902</u> 2569	<u>2513</u> 2596	<u>2499</u> 2568
<u>6104-0802-0102</u> 1106-0601-1802	кірпіш және ірі блок	м	<u>3746</u> 3359	<u>3273</u> 3411	<u>3252</u> 3355
	<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> 1106-0601-1912	полимерцементті құраммен	м	<u>1676</u> 1532	<u>1499</u> 1539	<u>1493</u> 1525
<u>6104-0802-0202</u> 1106-0601-1913	ПВХ бояуларымен /бутадионстироль немесе кумарон-каучук/	м	<u>91</u> 84	<u>82</u> 84	<u>82</u> 84
	Цоколь панельдерінің жапсарын нақыштау және сөгу құрылғысы				
<u>6104-0802-0203</u> 1106-0601-1914	ішкі жағынан ерітіндімен	м	<u>509</u> 451	<u>438</u> 456	<u>434</u> 449
	Аражабын панельдерінің жапсарын төменнен майлау және сөгу				
<u>6104-0802-0204</u> 1106-0601-1915	ерітіндімен	м	<u>2122</u> 1880	<u>1825</u> 1896	<u>1814</u> 1870
	<b>6104-0802-03 - кіші топ Іргетастардың табанына арналған қабат құрылғысы</b>				
	Іргетастардың табанына арналған қабат құрылғысы				
<u>6104-0802-0301</u> 1106-0401-0401	ерітіндіден	м²	<u>603</u> 571	<u>589</u> 794	<u>544</u> 671
	<b>6104-0802-04 - кіші топ Болат бекіту элементтерін орнату</b>				
	Түйіспелі жапсырмаларды орнату				
<u>6104-0802-0401</u> 1106-0601-0101	Арматуралық	т	<u>1620348</u> 1472483	<u>1427708</u> 1468865	<u>1454083</u> 1456259
	Аспалы жолдарды бекітуді ортату				
<u>6104-0802-0402</u> 1106-0601-0102	Аспалы жолдарды бекітуге арналған болат конструкцияларды орнату	т	<u>1310131</u> 1292923	<u>1289025</u> 1292632	<u>1288056</u> 1291307

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Монтаждау бұйымдарын орнату				
<u>6104-0802-0403</u> <u>1106-0601-0103</u>	Салмағы 20 кг дейінгі	т	<u>1549111</u> <u>1510684</u>	<u>1501391</u> <u>1510115</u>	<u>1499517</u> <u>1507013</u>
<u>6104-0802-0404</u> <u>1106-0601-0104</u>	Салмағы 20 кг-нан астам	т	<u>1459986</u> <u>1431393</u>	<u>1424391</u> <u>1430468</u>	<u>1422967</u> <u>1428292</u>
	<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> <u>1106-0602-0101</u>	Қаңқаларды, торларды және өзекті арматураны орнату арқылы	т	<u>290253</u> <u>257167</u>	<u>249583</u> <u>258719</u>	<u>248148</u> <u>255613</u>
<u>6104-0803-0102</u> <u>1106-0602-0102</u>	бұрандамалы жалғанымдармен	т	<u>1818815</u> <u>1720173</u>	<u>1699338</u> <u>1726185</u>	<u>1694888</u> <u>1716840</u>
	<b>6104-0803-02 - кіші топ Ригельдерді монолиттеу</b>				
	Конструкцияларды монолиттеу				
<u>6104-0803-0201</u> <u>1106-0602-0201</u>	Ригельдерді	м³	<u>37504</u> <u>35843</u>	<u>35142</u> <u>52008</u>	<u>37223</u> <u>40963</u>
	<b>6104-0803-04 - кіші топ Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы</b>				
<u>6104-0803-0401</u> <u>1106-0602-0401</u>	Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы	жік, м	<u>7336</u> <u>6594</u>	<u>6434</u> <u>6650</u>	<u>6397</u> <u>6575</u>
	<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> <u>1106-0501-0101</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 6 м2 дейін	м³	<u>140683</u> <u>127455</u>	<u>124279</u> <u>134243</u>	<u>124242</u> <u>128217</u>
<u>6104-0901-0102</u> <u>1106-0501-0102</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 9 м2 дейін	м³	<u>89874</u> <u>82132</u>	<u>80265</u> <u>87333</u>	<u>80419</u> <u>82928</u>
<u>6104-0901-0103</u> <u>1106-0501-0103</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 12 м2 дейін	м³	<u>73130</u> <u>66690</u>	<u>65156</u> <u>71068</u>	<u>65240</u> <u>67364</u>
<u>6104-0901-0104</u> <u>1106-0501-0104</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 15 м2 дейін	м³	<u>61377</u> <u>55994</u>	<u>54764</u> <u>59871</u>	<u>54844</u> <u>56668</u>
<u>6104-0901-0105</u> <u>1106-0501-0105</u>	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 15 м2 астам	м³	<u>54038</u> <u>49220</u>	<u>48141</u> <u>52837</u>	<u>48235</u> <u>49885</u>
<u>6104-0901-0106</u> <u>1106-0501-0106</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 6 м2 дейін	м³	<u>114664</u> <u>104428</u>	<u>101693</u> <u>109511</u>	<u>101598</u> <u>104655</u>
<u>6104-0901-0107</u> <u>1106-0501-0107</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 9 м2 дейін	м³	<u>75802</u> <u>69532</u>	<u>67846</u> <u>73593</u>	<u>67906</u> <u>69935</u>
<u>6104-0901-0108</u> <u>1106-0501-0108</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 12 м2 дейін	м³	<u>61773</u> <u>56581</u>	<u>55173</u> <u>59637</u>	<u>55184</u> <u>56797</u>
<u>6104-0901-0109</u> <u>1106-0501-0109</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 15 м2 дейін	м³	<u>52642</u> <u>48265</u>	<u>47093</u> <u>50698</u>	<u>47076</u> <u>48417</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0901-0110</u> <u>1106-0501-0110</u>	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 15 м2 астам	м³	<u>43889</u> <u>40173</u>	<u>39174</u> <u>42366</u>	<u>39171</u> <u>40336</u>
	Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелері және тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату				
<u>6104-0901-0111</u> <u>1106-0501-0111</u>	тік кескін ауданы 9 м2 дейін	м³	<u>61562</u> <u>56580</u>	<u>54838</u> <u>57665</u>	<u>54966</u> <u>56043</u>
<u>6104-0901-0112</u> <u>1106-0501-0112</u>	тік кескін ауданы 12 м2 дейін	м³	<u>48015</u> <u>44104</u>	<u>42835</u> <u>45067</u>	<u>42855</u> <u>43787</u>
<u>6104-0901-0113</u> <u>1106-0501-0113</u>	тік кескін ауданы 15 м2 дейін	м³	<u>43433</u> <u>39883</u>	<u>38782</u> <u>40812</u>	<u>38751</u> <u>39643</u>
<u>6104-0901-0114</u> <u>1106-0501-0114</u>	тік кескін ауданы 15 м2 астам	м³	<u>39948</u> <u>36525</u>	<u>35530</u> <u>37405</u>	<u>35465</u> <u>36335</u>
	Арақабырғалардың панельдерін орнату				
<u>6104-0901-0115</u> <u>1106-0501-0115</u>	салмақ түспейтін	м³	<u>57238</u> <u>51736</u>	<u>50021</u> <u>54815</u>	<u>50119</u> <u>51616</u>
	<b>6104-0901-02 - кіші топ Тіректерді, науаларды орнату</b>				
	Тақталар мен шығыршықтардан жасалған тіректерді орнату				
<u>6104-0901-0201</u> <u>1106-0501-0201</u>	диаметрі 1000 мм-ге дейін	м³	<u>54968</u> <u>49666</u>	<u>48458</u> <u>50136</u>	<u>48169</u> <u>49495</u>
<u>6104-0901-0202</u> <u>1106-0501-0202</u>	диаметрі 1000 мм-ден астам	м³	<u>33932</u> <u>30645</u>	<u>29903</u> <u>31009</u>	<u>29720</u> <u>30568</u>
	Құрылыстарда науаларды орнату				
<u>6104-0901-0203</u> <u>1106-0501-0203</u>	бұрыштық, қимасы 0,2 м2 дейін	м³	<u>314486</u> <u>289511</u>	<u>277620</u> <u>293579</u>	<u>282451</u> <u>284833</u>
<u>6104-0901-0204</u> <u>1106-0501-0204</u>	бұрыштық, қимасы 0,2 м2 астам	м³	<u>230190</u> <u>212150</u>	<u>202890</u> <u>215552</u>	<u>206998</u> <u>208328</u>
<u>6104-0901-0205</u> <u>1106-0501-0205</u>	тікбұрышты, қимасы 0,2 м2 дейін	м³	<u>85072</u> <u>77554</u>	<u>74747</u> <u>78147</u>	<u>75377</u> <u>76463</u>
<u>6104-0901-0206</u> <u>1106-0501-0206</u>	тікбұрышты, қимасы 0,2 м2 астам	м³	<u>46090</u> <u>42039</u>	<u>40475</u> <u>42258</u>	<u>40827</u> <u>41396</u>
	Құрылыстар арасында науаларды орнату				
<u>6104-0901-0207</u> <u>1106-0501-0207</u>	қимасы 0,5 м2 дейін	м³	<u>75516</u> <u>67852</u>	<u>66145</u> <u>68638</u>	<u>65733</u> <u>67646</u>
<u>6104-0901-0208</u> <u>1106-0501-0208</u>	қимасы 0,5 м2 астам	м³	<u>60730</u> <u>54584</u>	<u>53227</u> <u>55274</u>	<u>52881</u> <u>54463</u>
	<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> <u>1106-0502-0101</u>	Іргетас стакандарына	дана	<u>42233</u> <u>38080</u>	<u>37240</u> <u>39006</u>	<u>37102</u> <u>38164</u>
<u>6104-0902-0102</u> <u>1106-0502-0102</u>	Төмен тұрған бағаналарға	дана	<u>42866</u> <u>38879</u>	<u>38104</u> <u>39643</u>	<u>37922</u> <u>38901</u>
<u>6104-0902-0103</u> <u>1106-0502-0103</u>	Іргетастардағы болат құрсамаға	дана	<u>46429</u> <u>41837</u>	<u>40813</u> <u>42258</u>	<u>40608</u> <u>41689</u>
	Төсеу				
<u>6104-0902-0104</u> <u>1106-0502-0104</u>	Арқалықтарды	дана	<u>19559</u> <u>17580</u>	<u>17136</u> <u>17742</u>	<u>17046</u> <u>17509</u>
<u>6104-0902-0105</u> <u>1106-0502-0105</u>	Ригельдерді	дана	<u>50111</u> <u>46018</u>	<u>45082</u> <u>46184</u>	<u>44889</u> <u>45798</u>
<u>6104-0902-0108</u> <u>1106-0502-0108</u>	Жабын тақталарын	дана	<u>24618</u> <u>22923</u>	<u>22539</u> <u>23004</u>	<u>22459</u> <u>22843</u>
	Қабырғаларының капительдерін орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6104-0902-0106</u> <u>1106-0502-0106</u>	Су жинау бассейні	дана	<u>41299</u> 37149	<u>36215</u> 37333	<u>36020</u> 36942
<u>6104-0902-0107</u> <u>1106-0502-0107</u>	Градириялар қаңқасы	дана	<u>76380</u> 68915	<u>67222</u> 69228	<u>66876</u> 68530
	<b>6104-0903 - топ Инженерлік желілер</b>				
	<b>6104-0903-01 - кіші топ Өтпесіз арналардың құрылғысы</b>				
	Бір ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы				
<u>6104-0903-0101</u> <u>1106-0506-0101</u>	жабылатын немесе тақталарға тірелген	м³	<u>40664</u> 37683	<u>36908</u> 38196	<u>37007</u> 37678
<u>6104-0903-0102</u> <u>1106-0506-0102</u>	Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен жиналған	м³	<u>37886</u> 35318	<u>34678</u> 36450	<u>34654</u> 35592
	Екі ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы				
<u>6104-0903-0103</u> <u>1106-0506-0103</u>	Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен жиналған	м³	<u>44951</u> 41595	<u>40802</u> 43132	<u>40635</u> 41764
	<b>6104-0903-02 - кіші топ Қабырғалары бар камералардың, қозғалмайтын қалқан тіректерінің құрылғысы</b>				
	Камералар құрылғысы				
<u>6104-0903-0201</u> <u>1106-0506-0201</u>	Бетон блоктарының қабырғалары бар	м³	<u>108750</u> 101578	<u>98925</u> 109976	<u>102841</u> 103591
	Жылжымайтын қалқан тіректерінің құрылғысы				
<u>6104-0903-0202</u> <u>1106-0506-0302</u>	Құрама темірбетон конструкциялардан жасалған	м³	<u>30608</u> 27955	<u>27321</u> 30844	<u>27521</u> 28752
	<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>1106-0506-0401</u>	Сүзгілеу материалы себілген диам. 150 мм асбест-цемент құбырлардан жасалған	арна м	<u>18615</u> 14473	<u>14174</u> 17029	<u>12851</u> 14205
<u>6104-0903-0302</u> <u>1106-0506-0402</u>	Сүзгілеу материалы себілген диам. 150 мм керамикалық құбырлардан жасалған	арна м	<u>13914</u> 10456	<u>10187</u> 12525	<u>9114</u> 10235
<u>6104-0903-0303</u> <u>1106-0506-0403</u>	Түп астына, арналар мен құбырлардың қабырғалары бойымен сүзгілеп себумен диам. 150 мм керамикалық құбырлардан жасалған	арна м	<u>59239</u> 49014	<u>47924</u> 54041	<u>45268</u> 48385
	<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>1108-0102-0101</u>	Пеш, ошақ және құбыр астындағы негіздерді кесек тастардан қалау	м³	<u>34574</u> 30644	<u>29761</u> 30832	<u>29566</u> 30468
	Шойтастардан іргетастарды қалау				
<u>6105-0101-0102</u> <u>1108-0102-0102</u>	таспалы	м³	<u>25025</u> 22359	<u>21756</u> 22493	<u>21634</u> 22238
<u>6105-0101-0103</u> <u>1108-0102-0103</u>	бағандық	м³	<u>39416</u> 34951	<u>33938</u> 35152	<u>33735</u> 34730
<u>6105-0101-0104</u> <u>1108-0102-0104</u>	ені 2 м-ден астам массивтер	м³	<u>22319</u> 19803	<u>19233</u> 19930	<u>19119</u> 19689
	Шойтастардан қабырғаларды қалау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0101-0105</u> <u>1108-0102-0105</u>	қаптамасыз	м³	<u>31311</u> 27885	<u>27101</u> 28015	<u>26938</u> 27705
<u>6105-0101-0106</u> <u>1108-0102-0106</u>	тек ойықтарды кірпішпен қаптаумен	м³	<u>32799</u> 29235	<u>28417</u> 29384	<u>28259</u> 29051
<u>6105-0101-0107</u> <u>1108-0102-0107</u>	бір жағынан кірпішпен қаптаумен және ойықтар	м³	<u>34986</u> 31160	<u>30289</u> 31315	<u>30102</u> 30967
	<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> <u>1108-0102-0201</u>	қарапайым	м³	<u>37549</u> 33617	<u>32694</u> 33734	<u>32516</u> 33375
<u>6105-0101-0202</u> <u>1108-0102-0202</u>	орташа күрделілік	м³	<u>38724</u> 34658	<u>33704</u> 34781	<u>33520</u> 34410
<u>6105-0101-0203</u> <u>1108-0102-0203</u>	күрделі	м³	<u>44222</u> 39517	<u>38426</u> 39678	<u>38211</u> 39249
	<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> <u>1108-0102-0301</u>	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>41559</u> 37211	<u>36181</u> 37328	<u>35994</u> 36929
<u>6105-0101-0302</u> <u>1108-0102-0302</u>	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>39439</u> 35313	<u>34335</u> 35425	<u>34158</u> 35045
<u>6105-0101-0303</u> <u>1108-0102-0303</u>	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>34880</u> 31243	<u>30378</u> 31339	<u>30224</u> 31003
	<b>6105-0101-04 - кіші топ Беттік керамикалық таспен қаптай отырып, керамикалық тастардан сыртқы қабырғаларды қалау</b>				
	Беттік керамикалық таспен қаптай отырып, керамикалық тастардан сыртқы қабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0401</u> <u>1108-0102-0401</u>	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>37628</u> 33731	<u>32803</u> 33827	<u>32637</u> 33470
<u>6105-0101-0402</u> <u>1108-0102-0402</u>	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>33466</u> 30035	<u>29214</u> 30114	<u>29070</u> 29799
<u>6105-0101-0403</u> <u>1108-0102-0403</u>	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>30457</u> 27328	<u>26578</u> 27400	<u>26448</u> 27112
	<b>6105-0101-05 - кіші топ Тастардан арақабырғаларды қалау</b>				
	Арақабырғаларды қалыңдығы 120 мм тастардан қалау,				
<u>6105-0101-0501</u> <u>1108-0102-0501</u>	арқауланған	м²	<u>7731</u> 6886	<u>6688</u> 6917	<u>6652</u> 6839
<u>6105-0101-0502</u> <u>1108-0102-0502</u>	арқауланбаған	м²	<u>6386</u> 5696	<u>5532</u> 5723	<u>5506</u> 5656
	<b>6105-0101-06 - кіші топ Жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау</b>				
<u>6105-0101-0601</u> <u>1108-0102-0601</u>	Қаптаусыз жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау	м³	<u>29890</u> 26957	<u>26247</u> 27002	<u>26125</u> 26738
<u>6105-0101-0602</u> <u>1108-0102-0602</u>	Жеңіл бетон тастардан жасалған қаңқалар мен фахверктерді қалау	м³	<u>24556</u> 22232	<u>21659</u> 22254	<u>21567</u> 22048
	Кірпішпен (1/2 кірпіш) қаптаумен жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау,				
<u>6105-0101-0603</u> <u>1108-0102-0603</u>	қалыңдығы 320 мм	м³	<u>39366</u> 35495	<u>34565</u> 35567	<u>34405</u> 35215
<u>6105-0101-0604</u> <u>1108-0102-0604</u>	қалыңдығы 520 мм	м³	<u>34059</u> 30715	<u>29911</u> 30782	<u>29776</u> 30476
<u>6105-0101-0605</u> <u>1108-0102-0605</u>	қалыңдығы 720 мм	м³	<u>30537</u> 27607	<u>26896</u> 27653	<u>26780</u> 27386

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6105-0101-07 - кіші топ Әктасты тастардан қабырғаларды қалау</b>				
	Әктасты тастардан қабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0701</u> <u>1108-0102-0701</u>	кәдімгі	м³	<u>22601</u> 20453	<u>19931</u> 20539	<u>19894</u> 20295
<u>6105-0101-0702</u> <u>1108-0102-0702</u>	қатарлық	м³	<u>27525</u> 24796	<u>24131</u> 24846	<u>24025</u> 24595
<u>6105-0101-0703</u> <u>1108-0102-0703</u>	таза қабырғалар	м³	<u>41733</u> 37375	<u>36330</u> 37492	<u>36148</u> 37086
<u>6105-0101-0704</u> <u>1108-0102-0704</u>	кірпішпен қаптаумен, қалыңдығы 520 мм	м³	<u>34104</u> 30597	<u>29759</u> 30680	<u>29610</u> 30362
	<b>6105-0101-08 - кіші топ Жеңіл бетон блоктардан конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0101-0801</u> <u>1108-0102-0801</u>	Кірпішпен (1/2 кірпіш) қапталған, жылытумен жеңіл бетон блоктардан қабырғаларды қалау	м³	<u>53224</u> 47404	<u>46041</u> 47596	<u>45792</u> 47089
	Жеңіл бетон блоктардан арақабырғаларды қалау				
<u>6105-0101-0802</u> <u>1108-0102-0802</u>	арқауланған, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>5506</u> 4942	<u>4814</u> 4966	<u>4802</u> 4926
<u>6105-0101-0803</u> <u>1108-0102-0803</u>	арқауланбаған, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>5312</u> 4765	<u>4636</u> 4786	<u>4621</u> 4735
<u>6105-0101-0804</u> <u>1108-0102-0804</u>	арқауланған, қалыңдығы 200 мм	м²	<u>6633</u> 5974	<u>5825</u> 6002	<u>5809</u> 5953
<u>6105-0101-0805</u> <u>1108-0102-0805</u>	арқауланбаған, қалыңдығы 200 мм	м²	<u>6440</u> 5798	<u>5647</u> 5822	<u>5628</u> 5763
	<b>6105-0101-09 - кіші топ Шыны блоктардан конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0101-0901</u> <u>1108-0102-0901</u>	Шыны блоктардан арақабырғаларды қалау	м²	<u>7745</u> 6918	<u>6750</u> 6971	<u>6734</u> 6951
<u>6105-0101-0902</u> <u>1108-0102-0902</u>	Ойықтарды шыны блоктармен толтыру	м²	<u>9283</u> 8278	<u>8071</u> 8340	<u>8049</u> 8302
	<b>6105-0101-10 - кіші топ Тастардан ернеулерді, белбеулерді және сол сияқты қабырға учаскелерін қалау</b>				
	Беттік профильді кірпішпен қаптаумен тастардан жасалған қабырғалардың ернеулерін, белбеулерін және сол сияқты учаскелерін қалау				
<u>6105-0101-1001</u> <u>1108-0102-1001</u>	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>64592</u> 57567	<u>55940</u> 57808	<u>55618</u> 57165
<u>6105-0101-1002</u> <u>1108-0102-1002</u>	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>49295</u> 44024	<u>42797</u> 44187	<u>42557</u> 43709
<u>6105-0101-1003</u> <u>1108-0102-1003</u>	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>42949</u> 38373	<u>37306</u> 38510	<u>37097</u> 38096
	Керамикалық беттік профильді тастармен қаптаумен тастан жасалған қабырғалардың ернеулерін, белбеулерін және сол сияқты учаскелерін қалау				
<u>6105-0101-1004</u> <u>1108-0102-1004</u>	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>64592</u> 57567	<u>55940</u> 57808	<u>55618</u> 57165
<u>6105-0101-1005</u> <u>1108-0102-1005</u>	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>49295</u> 44024	<u>42797</u> 44187	<u>42557</u> 43709
<u>6105-0101-1006</u> <u>1108-0102-1006</u>	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>42949</u> 38373	<u>37306</u> 38510	<u>37097</u> 38096
	<b>6105-0101-11 - кіші топ Желімде блоктардан конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0101-1101</u> <u>1108-0102-1201</u>	Желімде сыртқы аспалы қабырғаларды ұяшықты бетоннан жасалған блоктармен қалау, қалыңдығы 500 мм	м³	<u>33132</u> 29875	<u>29126</u> 30158	<u>28961</u> 29762

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0101-1102</u> 1108-0102-1202	Темірбетонды монолитті қаңқалы ғимараттардың қабырғаларын желімдегі қуысты бетоннан жасалған блоктармен толтыру	м³	<u>31854</u> 28585	<u>27840</u> 28936	<u>27667</u> 28502
<u>6105-0101-1103</u> 1108-0102-1203	Жылытқышпен желімде сыртқы қабырғаларды ұяшықты бетоннан жасалған үш қабатты блоктармен қалау	м³	<u>44026</u> 39549	<u>38542</u> 39741	<u>38356</u> 39389
<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> 1108-0101-0101	қарапайым	м³	<u>42118</u> 37758	<u>36746</u> 37888	<u>36546</u> 37491
<u>6105-0201-0102</u> 1108-0101-0102	күрделілігі орташа бір қабатты	м³	<u>43863</u> 39303	<u>38247</u> 39443	<u>38037</u> 39027
<u>6105-0201-0103</u> 1108-0101-0103	күрделі	м³	<u>48383</u> 43307	<u>42125</u> 43469	<u>41893</u> 43008
<u>6105-0201-0104</u> 1108-0101-0104	қаңқалы ғимараттарды толтыру	м³	<u>36327</u> 32651	<u>31783</u> 32738	<u>31620</u> 32411
<u>6105-0201-0105</u> 1108-0101-0105	қарапайым, арқауланған, сейсмикалығы 7-8 балл аудандарда	м³	<u>42528</u> 38123	<u>37101</u> 38255	<u>36899</u> 37854
<u>6105-0201-0106</u> 1108-0101-0106	орташа күрделі, арқауланған, сейсмикалығы 7-8 балл аудандарда	м³	<u>44151</u> 39559	<u>38495</u> 39700	<u>38285</u> 39282
<b>6105-0201-02 - кіші топ Қаптаумен сыртқы қабырғаларды қалау</b>					
Беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен сыртқы қабырғаларды қалау					
<u>6105-0201-0201</u> 1108-0101-0201	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>45674</u> 40854	<u>39718</u> 40993	<u>39508</u> 40550
<u>6105-0201-0202</u> 1108-0101-0202	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>39594</u> 35427	<u>34441</u> 35546	<u>34263</u> 35160
<u>6105-0201-0203</u> 1108-0101-0203	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>36599</u> 32766	<u>31856</u> 32870	<u>31693</u> 32516
Жапсарларды шынжырмен байлай отырып, сыртқы қабырғаларды бір жағынан беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен қалау					
<u>6105-0201-0204</u> 1108-0101-0204	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>53167</u> 47488	<u>46157</u> 47667	<u>45907</u> 47143
<u>6105-0201-0205</u> 1108-0101-0205	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>46043</u> 41136	<u>39984</u> 41289	<u>39770</u> 40834
<u>6105-0201-0206</u> 1108-0101-0206	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>42496</u> 37986	<u>36924</u> 38122	<u>36728</u> 37704
Жапсарларды шынжырмен байлай отырып, сыртқы қабырғаларды екі жағынан беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен қалау					
<u>6105-0201-0207</u> 1108-0101-0207	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>57467</u> 51294	<u>49852</u> 51496	<u>49579</u> 50925
<u>6105-0201-0208</u> 1108-0101-0208	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>50342</u> 44943	<u>43679</u> 45118	<u>43441</u> 44617
<u>6105-0201-0209</u> 1108-0101-0209	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>46857</u> 41846	<u>40671</u> 42005	<u>40452</u> 41541
<b>6105-0201-03 - кіші топ Ішкі қабырғаларды қалау</b>					
<u>6105-0201-0301</u> 1108-0101-0301	Ішкі қабырғаларды қалау	м³	<u>40362</u> 36203	<u>35237</u> 36323	<u>35047</u> 35946



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0201-0302</u> 1108-0101-0302	Шұңқырлар мен арналардың қабырғаларын қалау	м³	<u>40904</u> 36767	<u>35803</u> 36898	<u>35618</u> 36521
	<b>6105-0201-04 - кіші топ Сыртқы және ішкі қабырғаларды толтырумен немесе ауа қабатымен қалау</b>				
	Кірпіш-бетон сыртқы және ішкі қабырғаларды жеңіл бетонмен толтыра отырып, қалау				
<u>6105-0201-0401</u> 1108-0101-0401	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>38743</u> 34712	<u>33760</u> 34818	<u>33579</u> 34454
<u>6105-0201-0402</u> 1108-0101-0402	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>33116</u> 29708	<u>28900</u> 29790	<u>28747</u> 29484
<u>6105-0201-0403</u> 1108-0101-0403	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>27895</u> 25051	<u>24375</u> 25114	<u>24248</u> 24860
	Кірпіш құдық сыртқы және ішкі қабырғаларының төсемелі материалдарымен толтыра отырып, қалау				
<u>6105-0201-0404</u> 1108-0101-0404	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>59011</u> 54882	<u>51737</u> 51799	<u>50124</u> 52748
<u>6105-0201-0405</u> 1108-0101-0405	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>54326</u> 51761	<u>47927</u> 47065	<u>45695</u> 48802
<u>6105-0201-0406</u> 1108-0101-0406	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>52160</u> 50443	<u>46176</u> 44787	<u>43567</u> 46987
	Кірпішті сыртқы және ішкі қабырғалардың тік көлденең қабырғалары және қаттылық тораптары бар материалдармен толтыра отырып, қалау				
<u>6105-0201-0407</u> 1108-0101-0407	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>55636</u> 51824	<u>48821</u> 48828	<u>47269</u> 49766
<u>6105-0201-0408</u> 1108-0101-0408	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>51526</u> 49143	<u>45490</u> 44644	<u>43358</u> 46314
<u>6105-0201-0409</u> 1108-0101-0409	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>49742</u> 48163	<u>44067</u> 42707	<u>41557</u> 44835
<u>6105-0201-0410</u> 1108-0101-0410	Кірпіш сыртқы және ішкі қабырғаларды ауа қабатымен қалау	м³	<u>41100</u> 36760	<u>35739</u> 36896	<u>35556</u> 36488
	Кірпіш сыртқы және ішкі қабырғаларды жылу оқшаулағыш тақталарымен қалау				
<u>6105-0201-0411</u> 1108-0101-0411	жалпы қалыңдығы 250 мм	м³	<u>63939</u> 57191	<u>55679</u> 57557	<u>55344</u> 56882
<u>6105-0201-0412</u> 1108-0101-0412	жалпы қалыңдығы 380 мм	м³	<u>52114</u> 46431	<u>45188</u> 46889	<u>44829</u> 46142
<u>6105-0201-0413</u> 1108-0101-0413	жалпы қалыңдығы 510 мм	м³	<u>45029</u> 40198	<u>39130</u> 40549	<u>38840</u> 39944
	<b>6105-0201-05 - кіші топ Арақабырғаларды қалау</b>				
	Кірпіштен арақабырғаларды қалау				
<u>6105-0201-0501</u> 1108-0101-0501	арқауланған, қалыңдығы 1/4 кірпіш	м²	<u>7723</u> 6865	<u>6668</u> 6901	<u>6627</u> 6820
<u>6105-0201-0502</u> 1108-0101-0502	арқауланған, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>11324</u> 10071	<u>9783</u> 10122	<u>9725</u> 10004
<u>6105-0201-0503</u> 1108-0101-0503	арқауланбаған, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>9983</u> 8883	<u>8630</u> 8927	<u>8579</u> 8824
<u>6105-0201-0504</u> 1108-0101-0504	арқауланған қаңқалы ғимараттарда толтыру үшін, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>11547</u> 10353	<u>10079</u> 10401	<u>10024</u> 10290
<u>6105-0201-0505</u> 1108-0101-0505	арқауланбаған қаңқалы ғимараттарда толтыру үшін, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>10219</u> 9177	<u>8937</u> 9218	<u>8889</u> 9121
	<b>6105-0201-06 - кіші топ Бағаналарды қалау</b>				
	Бағаналарды қалау				
<u>6105-0201-0601</u> 1108-0101-0601	тікбұрышты арқауланған	м³	<u>63232</u> 55892	<u>54495</u> 56158	<u>54740</u> 55097

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6105-0201-0602</u> 1108-0101-0602	тік бұрышты арқауланбаған	м³	<u>52615</u> 47025	<u>45732</u> 47212	<u>45481</u> 46709
<u>6105-0201-0603</u> 1108-0101-0603	дөңгелек	м³	<u>91330</u> 80805	<u>78655</u> 81198	<u>78748</u> 79815
<b>6105-0201-07 - кіші топ Сәндік конструкцияларды қалау</b>					
<u>6105-0201-0701</u> 1108-0101-0701	Жаппаларды, діңмандайшаларды және басқа да сәндік конструкцияларды қалау	м³	<u>95402</u> 84703	<u>82372</u> 85109	<u>82084</u> 83990
<u>6105-0201-0702</u> 1108-0101-0702	Өткелдер мен ойықтардың үстінен күмбездер мен аркаларды қалау	м³	<u>112371</u> 101720	<u>97976</u> 102018	<u>98503</u> 100244
<u>6105-0201-0703</u> 1108-0101-0703	Қалыңдығы 1/2 кірпіш цилиндрлі күмбездерді қалау	м²	<u>20207</u> 18375	<u>17640</u> 18420	<u>17804</u> 18058
<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> 1108-0101-0801	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>74118</u> 66000	<u>64125</u> 66290	<u>63752</u> 65544
<u>6105-0201-0802</u> 1108-0101-0802	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>57291</u> 51103	<u>49667</u> 51307	<u>49384</u> 50743
<u>6105-0201-0803</u> 1108-0101-0803	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>49693</u> 44344	<u>43101</u> 44516	<u>42856</u> 44029
<b>6105-0201-09 - кіші топ Керамикалық тақталармен қаптай отырып, сыртқы қабырғаларды қалау</b>					
<u>6105-0201-0901</u> 1108-0101-0901	Қалыңдығы 2 кірпіш сыртқы қабырғаларды керамикалық тақталарымен қаптай отырып, қалау	м²	<u>42048</u> 37465	<u>36401</u> 37638	<u>36197</u> 37211
<u>6105-0201-0902</u> 1108-0101-0902	Қалау қалыңдығы өзгерісінің әрбір 120 мм 6105-0201-0901- нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>2981</u> 2674	<u>2602</u> 2683	<u>2588</u> 2655
<b>6105-0201-10 - кіші топ Қаптаумен және жылытумен үш қабатты қабырғаларды қалау</b>					
<u>6105-0201-1001</u> 1108-0101-0107	Қаптаумен және жылытумен үш қабатты кірпіштің қабырғаларын қалау, көтергіш бөлікті қалау қалыңдығы 510 мм, қаптау қалыңдығы 120 мм	м³	<u>50953</u> 45551	<u>44285</u> 45722	<u>44047</u> 45222
<b>6105-0201-11 - кіші топ Өзге де кірпіш конструкцияларды қалау</b>					
<u>6105-0201-1101</u> 1108-0101-1101	Битум мастикасында 1/2 кірпішке гидрооқшаулағыштың кірпіш қысқыш қабырғаларын қалау	м²	<u>10071</u> 9303	<u>9129</u> 9340	<u>9091</u> 9266
<u>6105-0201-1102</u> 1108-0101-1102	1/4 кірпішке арқауланбаған кірпіш қысқыш қабырғаларды қалау	м²	<u>5712</u> 5066	<u>4921</u> 5097	<u>4888</u> 5037
Пеш, ошақ және құбыр астындағы кірпіш негіздерді қалау					
<u>6105-0201-1103</u> 1108-0101-1103	ғимараттардың төменгі қабаттарында	м³	<u>30002</u> 26675	<u>25927</u> 26835	<u>25764</u> 26526
<u>6105-0201-1104</u> 1108-0101-1104	ғимараттардың жоғарғы қабаттарында	м³	<u>22841</u> 20242	<u>19658</u> 20366	<u>19529</u> 20127

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Пештерді, ошақтарды қалау				
<u>6105-0201-1105</u> 1108-0101-1005	қаптамасыз және сылақсыз отынға арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>85289</u> 76659	<u>74818</u> 77596	<u>74381</u> 76278
<u>6105-0201-1106</u> 1108-0101-1006	болат қаптамалардағы отынға арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>123627</u> 110057	<u>107045</u> 110975	<u>106404</u> 109454
<u>6105-0201-1107</u> 1108-0101-1007	қаптамасыз және сылақсыз көмірге арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>86655</u> 78065	<u>76226</u> 78973	<u>75804</u> 77687
<u>6105-0201-1108</u> 1108-0101-1008	болат қаптамалардағы көмірге арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>124993</u> 111463	<u>108453</u> 112352	<u>107827</u> 110864
<u>6105-0201-1109</u> 1108-0101-1009	қалқансыз отын астына от жағумен асүйлік	м³	<u>63778</u> 56384	<u>54726</u> 56990	<u>54442</u> 56032
<u>6105-0201-1110</u> 1108-0101-1010	қалқанмен отын астына от жағумен асүйлік	м³	<u>65739</u> 58394	<u>56809</u> 59113	<u>56380</u> 58037
<u>6105-0201-1111</u> 1108-0101-1011	қалқансыз көмір астына от жағумен асүйлік	м³	<u>65144</u> 57791	<u>56134</u> 58366	<u>55865</u> 57442
<u>6105-0201-1112</u> 1108-0101-1012	қалқанмен көмір астына от жағумен асүйлік	м³	<u>67106</u> 59800	<u>58217</u> 60489	<u>57804</u> 59447
<u>6105-0201-1113</u> 1108-0101-1013	отынға арналған оттықпен тамақ пісіру	м³	<u>89485</u> 79572	<u>77071</u> 80048	<u>77337</u> 79121
<u>6105-0201-1114</u> 1108-0101-1014	көмірге арналған оттықпен тамақ пісіру	м³	<u>90851</u> 80978	<u>78479</u> 81425	<u>78760</u> 80531
<u>6105-0201-1115</u> 1108-0101-1015	Кірпіш түгін құбырларын қалау	м³	<u>87390</u> 78361	<u>76143</u> 78815	<u>76243</u> 77938
	<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> 1108-0103-0101	1 қабатта	м²	<u>6517</u> 5839	<u>5658</u> 5877	<u>5651</u> 5787
<u>6105-0301-0102</u> 1108-0103-0102	2 қабатта	м²	<u>12436</u> 11156	<u>10822</u> 11253	<u>10795</u> 11052
	<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> 1108-0103-0201	1 қабатта	м²	<u>5093</u> 4539	<u>4414</u> 4565	<u>4389</u> 4513
<u>6105-0301-0202</u> 1108-0103-0202	2 қабатта	м²	<u>5481</u> 4886	<u>4751</u> 4912	<u>4723</u> 4856
	<b>6105-0301-03 - кіші топ Жеңіл бетон тақталардан конструкциялардың құрылғысы</b>				
	Жеңіл бетонды тақталардан жасалған арақабырғалар құрылғысы				
<u>6105-0301-0301</u> 1108-0103-0301	1 қабатта	м²	<u>5904</u> 5287	<u>5111</u> 5305	<u>5112</u> 5229
<u>6105-0301-0302</u> 1108-0103-0302	2 қабатта	м²	<u>11189</u> 10021	<u>9684</u> 10053	<u>9691</u> 9909
	<b>6105-0301-04 - кіші топ Әктас тақталарынан конструкциялардың құрылғысы</b>				
<u>6105-0301-0401</u> 1108-0103-0401	Әктас тақталарынан арқауланбаған арақабырғалардың құрылғысы	м³	<u>55205</u> 50952	<u>47840</u> 50680	<u>49507</u> 49072

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> 1108-0104-0101	Кірпіштен жасалған қалау кезінде жапсарларды сөгу	м²	<u>1546</u> 1368	<u>1328</u> 1377	<u>1320</u> 1360
<u>6105-0401-0102</u> 1108-0104-0102	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> 1108-0104-0103	Қабырғалар мен басқа конструкцияларды қалау кезінде арқаулау	т	<u>359933</u> 318982	<u>309762</u> 320912	<u>307849</u> 317027
<u>6105-0401-0104</u> 1108-0104-0104	Күсбездерді болат кергіштермен бекіту	т	<u>259767</u> 231339	<u>224872</u> 232585	<u>223553</u> 229915
<u>6105-0401-0105</u> 1108-0104-0201	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> 1108-0104-0105	Тастардағы бос жерлерді толтыру	м³	<u>11358</u> 10277	<u>10024</u> 10304	<u>9975</u> 10207
	<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> 1109-0201-0112	25 м-ге дейін	т	<u>223434</u> 202674	<u>197831</u> 203288	<u>196969</u> 201440
<u>6106-0101-0102</u> 1109-0201-0113	70 м-ге дейін	т	<u>241176</u> 220112	<u>215160</u> 220639	<u>214291</u> 218782
<u>6106-0101-0103</u> 1109-0201-0114	120 м-ге дейін	т	<u>290970</u> 267406	<u>260910</u> 265442	<u>260052</u> 263977
	<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> 1109-0202-0102	аркалы, арадығы 48 м-ге дейін	т	<u>258965</u> 237475	<u>231868</u> 235887	<u>231108</u> 234612
<u>6106-0102-0102</u> 1109-0202-0103	қорапшалы қималы жақтаулық	т	<u>256592</u> 234226	<u>229135</u> 235181	<u>228194</u> 233125
<u>6106-0102-0103</u> 1109-0202-0104	Байланыстармен бағананы монтаждау	т	<u>174556</u> 157500	<u>153530</u> 157952	<u>152811</u> 156507
	<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> 1109-0301-0101	тіректері бар көлбеу типті	т	<u>356119</u> 323948	<u>316514</u> 325141	<u>315126</u> 322174
<u>6106-0203-0102</u> 1109-0301-0102	тіректері бар көлденең типті	т	<u>352195</u> 320438	<u>313031</u> 321436	<u>311671</u> 318548

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> 1109-0101-0101	0,1 т-ға дейін	т	<u>308297</u> 283835	<u>278108</u> 284545	<u>277099</u> 282276
<u>6106-0301-0102</u> 1109-0101-0102	0,5 т-ға дейін	т	<u>178626</u> 162806	<u>159148</u> 163389	<u>158518</u> 161988
<u>6106-0301-0103</u> 1109-0101-0103	1,0 т-ға дейін	т	<u>134786</u> 123462	<u>120842</u> 123878	<u>120417</u> 122936
<u>6106-0301-0104</u> 1109-0101-0104	1 т-дан астам	т	<u>97693</u> 89009	<u>87011</u> 89352	<u>86704</u> 88669
	<b>6106-0301-02 - кіші топ Бір қабатты және көп қабатты ғимараттардың бағандарын монтаждау</b>				
	Өр түрлі мақсаттағы көп қабатты ғимараттың бағанасын монтаждау, биіктігі:				
<u>6106-0301-0201</u> 1109-0101-0210	25 м-ге дейін	т	<u>101155</u> 93859	<u>91886</u> 93347	<u>91700</u> 92924
<u>6106-0301-0202</u> 1109-0101-0211	50 м-ге дейін	т	<u>117390</u> 108654	<u>106350</u> 108241	<u>106083</u> 107653
	Арқалықты, аражабын ригелін, жабынды және көп қабатты ғимарат жабдығын орнату үшін монтаждау, биіктігі:				
<u>6106-0301-0203</u> 1109-0101-0301	25 м-ге дейін	т	<u>211328</u> 193312	<u>188989</u> 193614	<u>188287</u> 192043
<u>6106-0301-0204</u> 1109-0101-0302	50 м-ге дейін	т	<u>217061</u> 198652	<u>194247</u> 198895	<u>193526</u> 197335
	<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> 1109-0102-0101	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 3 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>228253</u> 206822	<u>201852</u> 207636	<u>200973</u> 205740
<u>6106-0302-0102</u> 1109-0102-0102	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 5 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>159185</u> 144678	<u>141267</u> 145097	<u>140707</u> 143893
<u>6106-0302-0103</u> 1109-0102-0103	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 5 т-дан астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>122652</u> 111600	<u>108996</u> 111902	<u>108593</u> 111023
<u>6106-0302-0104</u> 1109-0102-0104	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 5 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>225077</u> 207921	<u>203600</u> 207663	<u>202966</u> 206366
<u>6106-0302-0105</u> 1109-0102-0105	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 8 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>159730</u> 147395	<u>144317</u> 147276	<u>143881</u> 146364
<u>6106-0302-0106</u> 1109-0102-0106	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 10 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>138343</u> 127602	<u>124935</u> 127527	<u>124564</u> 126741
<u>6106-0302-0107</u> 1109-0102-0107	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 10 т астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>104643</u> 96077	<u>93997</u> 96143	<u>93713</u> 95515
<u>6106-0302-0108</u> 1109-0102-0108	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 8 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>226061</u> 209590	<u>205451</u> 209352	<u>204841</u> 208105

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6106-0302-0109</u> 1109-0102-0109	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 10 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>191665</u> 177516	<u>173980</u> 177363	<u>173467</u> 176299
<u>6106-0302-0110</u> 1109-0102-0110	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 15 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>146629</u> 135565	<u>132825</u> 135507	<u>132439</u> 134689
<u>6106-0302-0111</u> 1109-0102-0111	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 15 т-дан астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>123509</u> 113977	<u>111645</u> 113999	<u>111319</u> 113305
Аралықтарға арналған тірек тіреуішін монтаждау:					
<u>6106-0302-0112</u> 1109-0102-0112	24 м-ге дейін	т	<u>85501</u> 78939	<u>77220</u> 78630	<u>77041</u> 78204
<u>6106-0302-0113</u> 1109-0102-0113	48 м-ге дейін	т	<u>88046</u> 81295	<u>79533</u> 80994	<u>79345</u> 80552
<b>6106-0302-02 - кіші топ Фермалар түріндегі тік байланыстарды орнату</b>					
Ғимараттағы ферма түріндегі тік байланысты монтаждау:					
<u>6106-0302-0201</u> 1109-0102-0201	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>349926</u> 312103	<u>303549</u> 313815	<u>301846</u> 310374
<u>6106-0302-0202</u> 1109-0102-0202	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>389553</u> 347546	<u>338028</u> 349394	<u>336127</u> 345571
<u>6106-0302-0203</u> 1109-0102-0203	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>354080</u> 315912	<u>307263</u> 317589	<u>305544</u> 314130
<u>6106-0302-0204</u> 1109-0102-0204	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>420583</u> 376335	<u>366306</u> 378288	<u>364300</u> 374252
<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> 1109-0102-0301	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>409330</u> 365742	<u>355878</u> 367714	<u>353907</u> 363708
<u>6106-0302-0302</u> 1109-0102-0302	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>455536</u> 407233	<u>396304</u> 409423	<u>394108</u> 404981
<u>6106-0302-0303</u> 1109-0102-0303	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>416766</u> 372588	<u>362574</u> 374536	<u>360575</u> 370490
<u>6106-0302-0304</u> 1109-0102-0304	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>504062</u> 452222	<u>440469</u> 454526	<u>438109</u> 449762
<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> 1109-0102-0401	биіктігі 25 м-ге дейін	т	<u>127156</u> 115285	<u>112541</u> 115664	<u>112080</u> 114716
<u>6106-0302-0402</u> 1109-0102-0402	биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>148969</u> 135371	<u>132214</u> 135778	<u>131673</u> 134680
<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> 1109-0102-0403	12 м-ге дейін	т	<u>145326</u> 131074	<u>127807</u> 131721	<u>127180</u> 130363
<u>6106-0302-0502</u> 1109-0102-0404	25 м-ге дейін	т	<u>230112</u> 211466	<u>207176</u> 212315	<u>206357</u> 210511
<b>6106-0304 - топ Баспалдақтар пен алаңдардың құрылымдық элементтері</b>					
<b>6106-0304-01 - кіші топ Баспалдақтарды монтаждау</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6106-0304-0101</u> 1109-0103-0101	Тік сызықты, қисық сызықты, қоршауы бар өрт сатыларын монтаждау	т	<u>301859</u> 273868	<u>266640</u> 272855	<u>265596</u> 270854
	<b>6106-0304-02 - кіші топ Металл қоршауларды орнату</b>				
	Тұтқалары бар металл қоршауды орнату				
<u>6106-0304-0201</u> 1109-0103-0301	қатты жапырақты тұқымдастардан	м	<u>16534</u> 15046	<u>14706</u> 15109	<u>14637</u> 14968
<u>6106-0304-0202</u> 1109-0103-0302	қылқан жапырақты тұқымдастардан жасалған	м	<u>12634</u> 11526	<u>11271</u> 11571	<u>11219</u> 11465
<u>6106-0304-0203</u> 1109-0103-0303	поливинилхлоридтен	м	<u>5248</u> 4775	<u>4665</u> 4791	<u>4644</u> 4747
<u>6106-0304-0204</u> 1109-0103-0304	Тұтқасы жоқ металл қоршауды орнату	м	<u>3587</u> 3238	<u>3156</u> 3249	<u>3140</u> 3216
	<b>6106-0304-03 - кіші топ Тот баспайтын болаттан жасалған қоршауларды орнату</b>				
<u>6106-0304-0301</u> 1109-0103-0401	Ернемекпен тіреулерге арналған тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату	м	<u>8406</u> 7464	<u>7250</u> 7505	<u>7207</u> 7416
<u>6106-0304-0302</u> 1109-0103-0402	Ернемексіз тіреулерге арналған тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату	м	<u>7367</u> 6540	<u>6353</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> 1110-0302-0501	шынылаумен құрастырмалы-жиналмалы	м²	<u>23013</u> 20419	<u>19835</u> 20534	<u>19712</u> 20292
<u>6106-0306-0102</u> 1110-0302-0502	дыбыс оқшаулау	м²	<u>16769</u> 14898	<u>14474</u> 14981	<u>14386</u> 14807
<u>6106-0306-0103</u> 1109-0107-0501	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> 1109-0107-0101	Аспалы төбелердің қаңқасын аспалармен және бекіту бөлшектерімен монтаждау	т	<u>598993</u> 543500	<u>528004</u> 538364	<u>525959</u> 535046
	<b>6106-0306-03 - кіші топ Төбелерді монтаждау</b>				
<u>6106-0306-0301</u> 1109-0107-0202	Алюминий табақтармен қаптаумен құрамдастырылған аспалы болат төбені монтаждау	м²	<u>21015</u> 18955	<u>18459</u> 18924	<u>18368</u> 18763
<u>6106-0306-0302</u> 1109-0107-0203	Алюминий, перфорацияланған, панельді аспалы төбені 1 м² төбеге 2,4 кг-ға дейін алюминий шығысы кезінде монтаждау	м²	<u>21787</u> 19644	<u>19058</u> 19436	<u>18974</u> 19310
<u>6106-0306-0303</u> 1109-0107-0201	"Сэндвич" типті панельдерден төбені монтаждау	м²	<u>3460</u> 3098	<u>3017</u> 3117	<u>3001</u> 3082
	<b>6106-0306-04 - кіші топ Өлшемі 500x500 мм тақталардан алмалы-салматты металл еден жабындарын монтаждау</b>				
	Едендердің алмалы-салмалы металл жабынын монтаждау, өлшемі 500x500 мм				
<u>6106-0306-0401</u> 1109-0107-0301	болат штампталған тақталардан	м²	<u>28758</u> 25463	<u>24717</u> 25618	<u>24562</u> 25316

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6106-0306-0402</u> 1109-0107-0302	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> 1109-0107-0401	Иілген профильден жасалған болат еденкемерді монтаждау	м	<u>891</u> 792	<u>769</u> 796	<u>769</u> 787
	<b>6106-04 - кіші бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың қоршау элементтері</b>				
	<b>6106-0401 - топ Төбе жабындысының қоршаушы құрылымдары</b>				
	<b>6106-0401-02 - кіші топ Жаппа жабынын монтаждау</b>				
	Пішінделген табақтан жаппа жабынын монтаждау, ғимараттың биіктігі:				
<u>6106-0401-0201</u> 1109-0102-0901	25 м-ге дейін	м²	<u>2612</u> 2357	<u>2298</u> 2368	<u>2288</u> 2346
<u>6106-0401-0202</u> 1109-0102-0902	50 м-ге дейін	м²	<u>2913</u> 2628	<u>2563</u> 2639	<u>2553</u> 2615
	<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> 1109-0502-0101	торлар, штанкет алаңдары, жұмыс галереялары мен көпірлер	т	<u>871214</u> 780719	<u>759041</u> 781547	<u>755048</u> 773909
<u>6106-0602-0102</u> 1109-0502-0102	оттан қорғайтын шымылдық ілу арқалықтары	т	<u>798201</u> 718842	<u>699631</u> 719015	<u>696118</u> 712484
<u>6106-0602-0103</u> 1109-0502-0103	қоршаулардың қаңқалары бар бағыттағыш	т	<u>1600921</u> 1431808	<u>1390419</u> 1431367	<u>1383037</u> 1417485
	Сахналық құрылғылардың қаңқасын монтаждау:				
<u>6106-0602-0104</u> 1109-0502-0104	оттан қорғалған есік, шымылдық және перделер	т	<u>1211916</u> 1093825	<u>1063854</u> 1090631	<u>1058860</u> 1081674
<u>6106-0602-0105</u> 1109-0502-0105	түтін люгінің клапаны, нақыштөбе фермаларының жарық жақтауы, ықтырмалар	т	<u>1812171</u> 1623473	<u>1577784</u> 1624362	<u>1569386</u> 1608468
<u>6106-0602-0106</u> 1109-0502-0106	айналмалы шеңберлердің барлық түрлері	т	<u>1027825</u> 925978	<u>899836</u> 922391	<u>895578</u> 914803
<u>6106-0602-0107</u> 1109-0502-0107	жылжымалы көкжиктердің жолдары, көріністер, үзілісті-жылжымалы және жоспарлы шымылдық, декорациялық көтергіштердің штангалары	т	<u>1224024</u> 1093511	<u>1062929</u> 1096661	<u>1057001</u> 1085096
	<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> 1109-0602-0101	Бұрыштық және дөңгелек болаттан траверс дайындау	конструкциялар т	<u>158436</u> 144931	<u>139259</u> 138644	<u>138972</u> 139024
<u>6106-0701-0102</u> 1109-0602-0102	Бұрыштық және дөңгелек болаттан баспалдақ дайындау	конструкциялар т	<u>165292</u> 151250	<u>145231</u> 144394	<u>144948</u> 144865
<u>6106-0701-0103</u> 1109-0602-0103	Бұрыштық және дөңгелек болаттан өтпелі алаңы бар баспалдақ дайындау	конструкциялар т	<u>363828</u> 331901	<u>316808</u> 312586	<u>316369</u> 314546
	<b>6107 - бөлім Ағаш, гипсокартон, ПВХ және алюминий конструкциялар</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1110-0101-0101</u>	аралығы 18 м	дана	<u>207609</u> 188795	<u>184917</u> 189147	<u>184157</u> 187698
<u>6107-0101-0102</u> <u>1110-0101-0102</u>	аралығы 24 м	дана	<u>342505</u> 312602	<u>306047</u> 313107	<u>304763</u> 310647
	Арқалықтың ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0101-0103</u> <u>1110-0101-0201</u>	аралығы 9 м, көлемі 0,5 м3 дейін	дана	<u>47280</u> 43056	<u>41740</u> 43181	<u>41852</u> 42576
<u>6107-0101-0104</u> <u>1110-0101-0202</u>	аралығы 9 м, көлемі 0,5 м3 астам	дана	<u>61591</u> 56655	<u>55168</u> 56791	<u>55247</u> 56122
<u>6107-0101-0105</u> <u>1110-0101-0203</u>	аралығы 12 м	дана	<u>62698</u> 57353	<u>56139</u> 57567	<u>55889</u> 57068
<u>6107-0101-0106</u> <u>1110-0101-0204</u>	аралығы 15 м, көлемі 2 м3 дейін	дана	<u>67939</u> 62321	<u>61019</u> 62518	<u>60761</u> 61998
<u>6107-0101-0107</u> <u>1110-0101-0205</u>	аралығы 15 м, көлемі 2 м3 астам	дана	<u>78901</u> 72339	<u>70822</u> 72581	<u>70521</u> 71969
<u>6107-0101-0108</u> <u>1110-0101-0206</u>	аралығы 18 м, дара көлемі 5 м3 дейін	дана	<u>131201</u> 121142	<u>118106</u> 121280	<u>118248</u> 119974
<u>6107-0101-0109</u> <u>1110-0101-0207</u>	аралығы 18 м, қосақталған көлемі 10 м3 дейін	дана	<u>157405</u> 145114	<u>141214</u> 145328	<u>141585</u> 143589
<u>6107-0101-0110</u> <u>1110-0101-0301</u>	Жабындар панелінің ағаш конструкциясының құрылғысы, ұзындығы 6 м, ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>40355</u> 38208	<u>37079</u> 38203	<u>37538</u> 37620
	<b>6107-0101-02 - кіші топ Жаппаның ағаш элементтерін орнату</b>				
	Фермалар бойынша арқалықты қалау				
<u>6107-0101-0202</u> <u>1114-0302-0401</u>	тақталардан	м <sup>3</sup>	<u>220770</u> 188804	<u>189089</u> 189113	<u>185822</u> 187410
<u>6107-0101-0203</u> <u>1114-0302-0402</u>	білеулерден	м <sup>3</sup>	<u>228324</u> 187310	<u>187760</u> 187717	<u>184150</u> 186107
	Фермалар бойынша төсем құрылғысы				
<u>6107-0101-0204</u> <u>1114-0302-0501</u>	тақталы жылытқышы бар ағаш қалқандардан жасалған жұмыс	м <sup>2</sup>	<u>2781</u> 2541	<u>2451</u> 2549	<u>2472</u> 2504
<u>6107-0101-0205</u> <u>1114-0302-0503</u>	қалыңдығы 25 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м <sup>2</sup>	<u>4476</u> 4601	<u>4001</u> 4516	<u>4558</u> 4144
<u>6107-0101-0206</u> <u>1114-0302-0506</u>	қалыңдығы 25 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м <sup>2</sup>	<u>5600</u> 5757	<u>5004</u> 5649	<u>5702</u> 5184
<u>6107-0101-0207</u> <u>1114-0302-0504</u>	қалыңдығы 40 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м <sup>2</sup>	<u>6005</u> 6294	<u>5350</u> 6150	<u>6247</u> 5564
<u>6107-0101-0208</u> <u>1114-0302-0507</u>	қалыңдығы 40 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м <sup>2</sup>	<u>7523</u> 7885	<u>6704</u> 7705	<u>7825</u> 6973
<u>6107-0101-0209</u> <u>1114-0302-0505</u>	қалыңдығы 50 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м <sup>2</sup>	<u>7114</u> 7508	<u>6335</u> 7327	<u>7457</u> 6598
<u>6107-0101-0210</u> <u>1110-0107-0101</u>	қалыңдығы 50 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м <sup>2</sup>	<u>8926</u> 9417	<u>7952</u> 9191	<u>9354</u> 8280
<u>6107-0101-0211</u> <u>1110-0107-0102</u>	фермалар бойынша қорғаныс	м <sup>2</sup>	<u>4560</u> 4591	<u>4089</u> 4525	<u>4537</u> 4218
<u>6107-0101-0212</u> <u>1110-0104-0208</u>	Жүріс тақталарын төсеу	м	<u>495</u> 374	<u>368</u> 375	<u>367</u> 373

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0101-0213</u> 1110-0104-0210	Есту терезелерінің құрылғысы	дана	<u>64858</u> 64035	<u>58763</u> 63520	<u>62841</u> 60404
<u>6107-0101-0214</u> 1110-0104-0209	Дайындаумен итарқаны орнату	м³	<u>288689</u> 249741	<u>250410</u> 250385	<u>245707</u> 249037
	<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>27468</u> 26337	<u>22792</u> 25950	<u>25924</u> 23845
<u>6107-0102-0102</u> 1110-0102-0102	қалыңдығы 150 мм білеулерден	м²	<u>34811</u> 33833	<u>28677</u> 33218	<u>33407</u> 30130
<u>6107-0102-0103</u> 1110-0102-0103	қалыңдығы 180 мм білеулерден	м²	<u>39298</u> 38409	<u>32273</u> 37655	<u>37974</u> 33969
<u>6107-0102-0104</u> 1110-0102-0104	диаметрі 20 см бөренелерден	м²	<u>52593</u> 55659	<u>55222</u> 55769	<u>55046</u> 55553
<u>6107-0102-0105</u> 1110-0102-0105	диаметрі 24 см бөренелерден	м²	<u>58532</u> 62573	<u>62133</u> 62684	<u>61948</u> 62465
<u>6107-0102-0106</u> 1110-0102-0106	диаметрі 26 см бөренелерден	м²	<u>60980</u> 65637	<u>65185</u> 65748	<u>65011</u> 65529
<u>6107-0102-0107</u> 1110-0102-0107	тілімшелерден	м²	<u>27652</u> 28738	<u>28445</u> 28806	<u>28356</u> 28672
	<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> 1110-0102-0206	Шабылған қабырғалардың қысқыштарын орнату	м	<u>9854</u> 8742	<u>8604</u> 8780	<u>8523</u> 8706
<u>6107-0102-0207</u> 1110-0102-0207	Білеулерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы	м³	<u>272727</u> 227516	<u>228111</u> 228210	<u>223399</u> 226819
<u>6107-0102-0208</u> 1110-0102-0208	Бөренелер мен тілімшелерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы	м³	<u>276285</u> 284868	<u>282051</u> 285489	<u>281176</u> 284243
<u>6107-0102-0211</u> 1110-0102-0209	Тақталармен қаптау	м²	<u>2616</u> 2331	<u>2279</u> 2343	<u>2261</u> 2319
<u>6107-0102-0212</u> 1110-0102-0210	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> 1110-0102-0211	Қалыңдығы 16 мм сүрек-жонқа тақталармен қаптау	м²	<u>4711</u> 4177	<u>4056</u> 4201	<u>4030</u> 4151
	<b>6107-0103 - топ Арақабырғаның ағаш конструкциялары</b>				
	<b>6107-0103-01 - кіші топ Арақабырғалардың ағаш конструкциясының құрылғысы</b>				
	Орындалуы бойынша арақабырғалардың ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0103-0108</u> 1110-0103-0101	қалқанды (металл тормен, жұқа тақтайлы шынылауға арналған бітеу)	м²	<u>4755</u> 4294	<u>4183</u> 4314	<u>4166</u> 4267

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0103-0109</u> <u>1110-0103-0102</u>	бір қабатты тақтай	м²	<u>11910</u> <u>10125</u>	<u>10138</u> <u>10160</u>	<u>9921</u> <u>10089</u>
<u>6107-0103-0110</u> <u>1110-0103-0103</u>	екі жағынан жұқа тақтаймен қаптаумен қаңқалы	м²	<u>9561</u> <u>8721</u>	<u>8285</u> <u>8712</u>	<u>8459</u> <u>8492</u>
<u>6107-0103-0111</u> <u>1110-0103-0104</u>	бір жағынан жұқа тақтаймен қаптаумен қаңқалы	м²	<u>7553</u> <u>6582</u>	<u>6444</u> <u>6618</u>	<u>6379</u> <u>6548</u>
<u>6107-0103-0112</u> <u>1110-0103-0105</u>	санитарлық тораптардағы қаңқалы-панельді	м²	<u>6927</u> <u>6109</u>	<u>5980</u> <u>6139</u>	<u>5929</u> <u>6077</u>
<u>6107-0103-0113</u> <u>1110-0103-0106</u>	киім ілетін орындардағы кедергілі	м²	<u>7577</u> <u>6512</u>	<u>6502</u> <u>6535</u>	<u>6378</u> <u>6489</u>
	<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> <u>1110-0104-0101</u>	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>12820</u> <u>12094</u>	<u>11950</u> <u>12126</u>	<u>11910</u> <u>12063</u>
<u>6107-0104-0102</u> <u>1110-0104-0102</u>	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>9996</u> <u>9251</u>	<u>9080</u> <u>9294</u>	<u>9025</u> <u>9213</u>
<u>6107-0104-0103</u> <u>1110-0104-0103</u>	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>10825</u> <u>9591</u>	<u>9491</u> <u>9628</u>	<u>9374</u> <u>9552</u>
<u>6107-0104-0104</u> <u>1110-0104-0104</u>	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>11582</u> <u>10206</u>	<u>10141</u> <u>10244</u>	<u>9997</u> <u>10170</u>
	Шабылған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0104-0105</u> <u>1110-0104-0105</u>	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>9801</u> <u>8712</u>	<u>8485</u> <u>8763</u>	<u>8428</u> <u>8663</u>
<u>6107-0104-0106</u> <u>1110-0104-0106</u>	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>11949</u> <u>10839</u>	<u>10584</u> <u>10893</u>	<u>10509</u> <u>10783</u>
<u>6107-0104-0107</u> <u>1110-0104-0107</u>	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>12993</u> <u>11366</u>	<u>11176</u> <u>11422</u>	<u>11042</u> <u>11310</u>
<u>6107-0104-0108</u> <u>1110-0104-0108</u>	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>13634</u> <u>11882</u>	<u>11730</u> <u>11936</u>	<u>11569</u> <u>11830</u>
	Шабылмаған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
<u>6107-0104-0113</u> <u>1110-0104-0109</u>	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>6310</u> <u>5624</u>	<u>5487</u> <u>5656</u>	<u>5451</u> <u>5594</u>
<u>6107-0104-0114</u> <u>1110-0104-0110</u>	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>8415</u> <u>7711</u>	<u>7547</u> <u>7749</u>	<u>7493</u> <u>7671</u>
<u>6107-0104-0115</u> <u>1110-0104-0111</u>	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>9415</u> <u>8199</u>	<u>8103</u> <u>8237</u>	<u>7990</u> <u>8163</u>
<u>6107-0104-0116</u> <u>1110-0104-0112</u>	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>9997</u> <u>8661</u>	<u>8603</u> <u>8695</u>	<u>8463</u> <u>8627</u>
	<b>6107-0104-02 - кіші топ Ағаш төбені қағу</b>				
	Ағаш төбені қағу				
<u>6107-0104-0208</u> <u>1110-0104-0201</u>	қаптау тақталарымен	м²	<u>6390</u> <u>6021</u>	<u>5939</u> <u>6038</u>	<u>5921</u> <u>6003</u>
<u>6107-0104-0209</u> <u>1110-0104-0202</u>	сылақтың астында	м²	<u>5192</u> <u>5288</u>	<u>4525</u> <u>5181</u>	<u>5219</u> <u>4712</u>
<u>6107-0104-0210</u> <u>1110-0104-0203</u>	қалыңдығы 5 мм қатты сүрек-талшықты тақталармен	м²	<u>4150</u> <u>3681</u>	<u>3576</u> <u>3704</u>	<u>3554</u> <u>3660</u>
<u>6107-0104-0211</u> <u>1110-0104-0204</u>	ағаш бойынша мырышталмаған жаппа болатпен	м²	<u>1635</u> <u>1454</u>	<u>1413</u> <u>1463</u>	<u>1405</u> <u>1446</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0104-0212</u> 1110-0104-0205	асбест бойынша мырышталмаған жаппа болатпен	м²	<u>3579</u> 3363	<u>3314</u> 3374	<u>3304</u> 3353
<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>3323</u> 3133	<u>3089</u> 3142	<u>3081</u> 3125
<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>6107-0109-0110</u> 1110-0107-0114	аспалар мен кіреберістерге арналған қаңқа	м³	<u>433730</u> 370470	<u>367007</u> 371971	<u>361506</u> 368879
<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> 1110-0107-0103	ферма, арка, арқалық, итарқа, мауэрлат	м³	<u>4902</u> 4346	<u>4223</u> 4374	<u>4195</u> 4322
<u>6107-0115-0105</u> 1110-0107-0104	қаңқа, эстакада	м³	<u>20898</u> 19569	<u>19267</u> 19634	<u>19214</u> 19540
<u>6107-0115-0106</u> 1110-0107-0105	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> 1110-0107-0106	қабырғалар	м²	<u>365</u> 323	<u>313</u> 325	<u>311</u> 321
<u>6107-0115-0302</u> 1110-0107-0107	арақабырғалар	м²	<u>447</u> 397	<u>385</u> 400	<u>383</u> 395
<u>6107-0115-0303</u> 1110-0107-0108	фермалар бойынша жабындар	м²	<u>255</u> 226	<u>220</u> 227	<u>218</u> 225
Пастамен зарарсыздандыру					
<u>6107-0115-0309</u> 1110-0107-0109	шабылған қабырға	м²	<u>632</u> 587	<u>576</u> 589	<u>574</u> 584
<u>6107-0115-0310</u> 1110-0107-0110	ашық аралықтар бойынша аражабындар	м²	<u>1720</u> 1645	<u>1627</u> 1649	<u>1624</u> 1642
<u>6107-0115-0311</u> 1110-0107-0111	арқалық, аражабын төсемі	м²	<u>906</u> 855	<u>844</u> 857	<u>842</u> 853
<u>6107-0115-0312</u> 1110-0107-0112	екі жағынан арақабырғалар	м²	<u>2050</u> 1936	<u>1910</u> 1942	<u>1905</u> 1931
<u>6107-0115-0313</u> 1110-0107-0113	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					
<u>6107-0201-0101</u> 1110-0201-0101	окшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 78 мм	м²	<u>12053</u> 10800	<u>10590</u> 10847	<u>10513</u> 10751
<u>6107-0201-0102</u> 1110-0201-0102	окшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 108 мм	м²	<u>13406</u> 11957	<u>11732</u> 12010	<u>11639</u> 11904

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0201-0103</u> 1110-0201-0105	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 78 мм	м²	<u>21367</u> 19102	<u>18667</u> 19203	<u>18545</u> 19007
<u>6107-0201-0104</u> 1110-0201-0106	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 108 мм	м²	<u>27571</u> 24573	<u>24001</u> 24704	<u>23838</u> 24446
	Екі қабаттағы гипсокартон табактарымен қаптай отырып, ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0201-0105</u> 1110-0201-0103	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 106 мм	м²	<u>16047</u> 14550	<u>14284</u> 14609	<u>14196</u> 14490
<u>6107-0201-0106</u> 1110-0201-0104	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 136 мм	м²	<u>17282</u> 15596	<u>15320</u> 15659	<u>15215</u> 15531
<u>6107-0201-0111</u> 1110-0201-0107	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 106 мм	м²	<u>25545</u> 23016	<u>22521</u> 23129	<u>22384</u> 22906
<u>6107-0201-0112</u> 1110-0201-0108	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 136 мм	м²	<u>31815</u> 28538	<u>27906</u> 28681	<u>27729</u> 28399
	<b>6107-0201-02 - кіші топ Арақабырғадағы есік ойығын безендіру (өңдеу)</b>				
<u>6107-0201-0201</u> 1110-0201-0501	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 табактарымен қаптаумен мырышталған профильдерден жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0201-0401</u> 1110-0201-0201	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, саңылаусыз	м²	<u>8845</u> 8090	<u>7918</u> 8124	<u>7884</u> 8053
<u>6107-0201-0402</u> 1110-0201-0202	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>9511</u> 8675	<u>8499</u> 8711	<u>8458</u> 8636
<u>6107-0201-0403</u> 1110-0201-0203	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>9841</u> 8964	<u>8786</u> 9000	<u>8741</u> 8923
<u>6107-0201-0404</u> 1110-0201-0204	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, саңылаусыз	м²	<u>13418</u> 12365	<u>12126</u> 12414	<u>12079</u> 12313
<u>6107-0201-0405</u> 1110-0201-0205	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>14049</u> 12934	<u>12694</u> 12982	<u>12639</u> 12880
<u>6107-0201-0406</u> 1110-0201-0206	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>14631</u> 13453	<u>13207</u> 13503	<u>13148</u> 13398
<u>6107-0201-0407</u> 1110-0201-0211	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, саңылаусыз	м²	<u>18509</u> 17104	<u>16785</u> 17167	<u>16722</u> 17035
<u>6107-0201-0408</u> 1110-0201-0212	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>19416</u> 17932	<u>17609</u> 17998	<u>17538</u> 17860
<u>6107-0201-0409</u> 1110-0201-0213	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>19977</u> 18444	<u>18117</u> 18510	<u>18043</u> 18371
	Гипсокартон табактарымен қаптаумен мырышталған профильдерден жасалған қосарлы қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
<u>6107-0201-0410</u> 1110-0201-0207	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, саңылаусыз	м²	<u>16084</u> 14735	<u>14428</u> 14796	<u>14368</u> 14667

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6107-0201-0411</u> 1110-0201-0208	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>17089</u> 15615	<u>15307</u> 15677	<u>15232</u> 15545
<u>6107-0201-0412</u> 1110-0201-0209	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>17725</u> 16169	<u>15858</u> 16234	<u>15778</u> 16099
<u>6107-0201-0413</u> 1110-0201-0210	коммуникацияларды өткізуге арналған кеңістігі бар қабатта	м²	<u>16783</u> 15366	<u>15044</u> 15430	<u>14980</u> 15295
	<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> 1110-0201-0301	тікелей аспаларда	м²	<u>8590</u> 7843	<u>7634</u> 7837	<u>7624</u> 7875
<u>6107-0203-0102</u> 1110-0201-0302	анкерлік аспаларда	м²	<u>8825</u> 8056	<u>7855</u> 8065	<u>7839</u> 8092
	1 қабаттағы гипсокартон табағымен қаптай отырып, алюминий профильдерден жасалған екі деңгейлі қаңқадағы гипсокартон төбенің құрылғысы				
<u>6107-0203-0103</u> 1110-0201-0303	тікелей аспаларда	төбе м²	<u>8229</u> 7534	<u>7302</u> 7491	<u>7301</u> 7539
<u>6107-0203-0104</u> 1110-0201-0304	анкерлік аспаларда	төбе м²	<u>8692</u> 7962	<u>7755</u> 7954	<u>7739</u> 7982
	<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> 1110-0201-0401	1 қабат	м²	<u>6799</u> 6138	<u>5980</u> 6144	<u>5958</u> 6103
<u>6107-0204-0102</u> 1110-0201-0402	2 қабат	м²	<u>9305</u> 8471	<u>8274</u> 8484	<u>8244</u> 8427
	Мырышталған профильдерден жасалған базалық қабырғадан жатқызылған қаңқадағы гипсокартон қабырғаны гипсокартон табағымен қаптау				
<u>6107-0204-0107</u> 1110-0201-0404	1 қабат	м²	<u>5168</u> 4647	<u>4569</u> 4666	<u>4537</u> 4627
<u>6107-0204-0108</u> 1110-0201-0405	2 қабат	м²	<u>7348</u> 6726	<u>6600</u> 6753	<u>6569</u> 6697
	<b>6107-0205 - топ Әр түрлі гипсокартон учаскелері</b>				
	<b>6107-0205-01 - кіші топ Есік және терезе ойықтарының еңісін гипсокартон табакпен қаптау</b>				
	Есік және терезе ойықтарының еңісін гипсокартон табакпен қаптау				
<u>6107-0205-0103</u> 1110-0201-0502	бұрандалы шегеде бекітумен	м еңіс	<u>2496</u> 2258	<u>2204</u> 2269	<u>2194</u> 2246
<u>6107-0205-0104</u> 1110-0201-0503	желімде бекітумен	м еңіс	<u>2557</u> 2330	<u>2278</u> 2340	<u>2268</u> 2318
	<b>6107-0205-02 - кіші топ Әрлеу бұрыштарын орнату</b>				
<u>6107-0205-0201</u> 1110-0201-0504	Есік және терезе ойықтары еңістерінің сыртқы бұрыштарына әрлеу бұрыштарын орнату	м бұрыш	<u>1068</u> 964	<u>940</u> 968	<u>935</u> 959
	<b>6107-03 - кіші бөлім ПВХ және алюминий конструкциялар</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6107-0302 - топ Алюминий конструкциялардан жасалған қаңқасы бар шыныланған арақабырғалар</b>				
	<b>6107-0302-01 - кіші топ Шыны арақабырғаның құрылғысы</b>				
<u>6107-0302-0101</u> 1110-0302-0401	Алюминий профильден жасалған қаңқа құрылғысымен биіктігі 3 м-ге дейін шыныланған арақабырғаның құрылғысы	арақабырғалардың м <sup>2</sup> (ойықтарды шегергенде)	<u>4383</u> 3883	<u>3772</u> 3907	<u>3748</u> 3860
<u>6107-0302-0102</u> 1110-0302-0402	Ауданы 2 м <sup>2</sup> дейінгі есік блогын алюминий профильдерден жасалған қаңқамен әйнектелген арақабырғаға орнату (6107-0302-0101-нормаға)	м <sup>2</sup>	<u>4291</u> 3801	<u>3691</u> 3824	<u>3667</u> 3778
<u>6107-0302-0103</u> 1110-0302-0403	Ауданы 2 м <sup>2</sup> астам есік блогын алюминий профильдерден жасалған қаңқамен әйнектелген арақабырғаға орнату (6107-0302-0101-нормаға)	м <sup>2</sup>	<u>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 м<sup>2</sup> дейін</b>				
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м <sup>2</sup> дейін, тас қабырғада,				
<u>6108-0101-0101</u> 1110-0105-0101	қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>13423</u> 12165	<u>11875</u> 12221	<u>11817</u> 12102
<u>6108-0101-0102</u> 1110-0105-0102	бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>18279</u> 16563	<u>16176</u> 16642	<u>16096</u> 16480
<u>6108-0101-0103</u> 1110-0105-0107	екі камералы шыныпакет	м <sup>2</sup>	<u>14971</u> 13738	<u>13455</u> 13792	<u>13398</u> 13676
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м <sup>2</sup> дейін, ағаш қабырғада				
<u>6108-0101-0104</u> 1110-0105-0103	шабылған, қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>35367</u> 31734	<u>30686</u> 31853	<u>30710</u> 31384
<u>6108-0101-0105</u> 1110-0105-0104	шабылған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>36312</u> 32663	<u>31611</u> 32783	<u>31635</u> 32312
<u>6108-0101-0106</u> 1110-0105-0105	ажыратылмаған, қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>15743</u> 14266	<u>13821</u> 14314	<u>13851</u> 14110
<u>6108-0101-0107</u> 1110-0105-0106	ажыратылмаған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>19802</u> 17952	<u>17424</u> 18018	<u>17435</u> 17778
	<b>6108-0101-02 - кіші топ Ағаш жақтаулары бар терезе блоктарын орнату, ауданы 2 м<sup>2</sup> астам</b>				
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м <sup>2</sup> астам, тас қабырғада,				
<u>6108-0101-0201</u> 1110-0105-0201	қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>9729</u> 8806	<u>8597</u> 8847	<u>8555</u> 8761
<u>6108-0101-0202</u> 1110-0105-0202	бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>12475</u> 11309	<u>11047</u> 11363	<u>10992</u> 11254
<u>6108-0101-0203</u> 1110-0105-0207	екі камералы шыныпакет	м <sup>2</sup>	<u>12617</u> 11611	<u>11380</u> 11656	<u>11334</u> 11562
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м <sup>2</sup> астам, ағаш қабырғада				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6108-0101-0204 1110-0105-0203	шабылған, қосақталған қапсырмалар	м²	<u>25282</u> 22666	<u>21935</u> 22762	<u>21931</u> 22434
6108-0101-0205 1110-0105-0204	шабылған, бөлек (бөлек- қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>25835</u> 23219	<u>22488</u> 23315	<u>22484</u> 22987
6108-0101-0206 1110-0105-0205	ажыратылмаған, қосақталған қапсырмалар	м²	<u>11236</u> 10181	<u>9862</u> 10213	<u>9880</u> 10069
6108-0101-0207 1110-0105-0206	ажыратылмаған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м²	<u>13576</u> 12317	<u>11951</u> 12359	<u>11960</u> 12195
<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,					
6108-0102-0101 1110-0301-0101	саңылаусыз	м²	<u>11622</u> 10595	<u>10363</u> 10641	<u>10315</u> 10545
6108-0102-0102 1110-0301-0103	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) бір жармалы	м²	<u>11726</u> 10755	<u>10536</u> 10798	<u>10490</u> 10708
6108-0102-0103 1110-0301-0105	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) қос жармалы	м²	<u>9978</u> 9140	<u>8950</u> 9176	<u>8911</u> 9098
6108-0102-0104 1110-0301-0107	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) үш жармалы (оның ішінде бітеу шыныланған жармалар болған кезде)	м²	<u>12373</u> 11288	<u>11042</u> 11334	<u>10991</u> 11234
ПВХ профилінен жасалған терезе блогын орнату, ауданы 2 м² астам,					
6108-0102-0105 1110-0301-0102	саңылаусыз	м²	<u>8139</u> 7428	<u>7267</u> 7458	<u>7234</u> 7393
6108-0102-0106 1110-0301-0104	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) бір жармалы	м²	<u>8335</u> 7640	<u>7483</u> 7670	<u>7450</u> 7606
6108-0102-0107 1110-0301-0106	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) қос жармалы	м²	<u>7515</u> 6886	<u>6743</u> 6913	<u>6714</u> 6854
6108-0102-0108 1110-0301-0108	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) үш жармалы (оның ішінде бітеу шыныланған жармалар болған кезде)	м²	<u>8850</u> 8075	<u>7899</u> 8108	<u>7863</u> 8036
<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,					
6108-0103-0101 1110-0302-0201	ауданы 1 м² дейін	м²	<u>13702</u> 12385	<u>12089</u> 12447	<u>12026</u> 12323
6108-0103-0102 1110-0302-0202	ауданы 2 м² дейін	м²	<u>11964</u> 10831	<u>10577</u> 10884	<u>10522</u> 10777
6108-0103-0103 1110-0302-0203	ауданы 3 м² дейін	м²	<u>11392</u> 10302	<u>10057</u> 10354	<u>10006</u> 10250
6108-0103-0104 1110-0302-0204	ауданы 3 м² астам	м²	<u>9690</u> 8783	<u>8579</u> 8825	<u>8534</u> 8739
<b>6108-0104 - топ Терезе ойықтарын жеке элементтермен толтыру</b>					



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6108-0104-01 - кіші топ Ағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтарын жеке элементтермен толтыру</b>				
	Терезе ойығын ағаш шабылған қабырғадағы жеке элементтермен толтыру, ауданы 2 м2 дейін				
<u>6108-0104-0101</u> <u>1110-0105-0601</u>	дара қапсырмалар	м²	<u>44800</u> 40093	<u>38800</u> 40260	<u>38775</u> 39690
<u>6108-0104-0102</u> <u>1110-0105-0603</u>	бөлек қапсырмалар	м²	<u>55531</u> 49681	<u>48114</u> 49908	<u>48038</u> 49223
	Терезе ойығын ағаш шабылған қабырғадағы жеке элементтермен толтыру, ауданы 2 м2 астам				
<u>6108-0104-0103</u> <u>1110-0105-0602</u>	дара қапсырмалар	м²	<u>30104</u> 26943	<u>26087</u> 27058	<u>26060</u> 26682
<u>6108-0104-0104</u> <u>1110-0105-0604</u>	бөлек қапсырмалар	м²	<u>36486</u> 32654	<u>31636</u> 32805	<u>31579</u> 32361
	<b>6108-0105 - топ Терезе тақталарын орнату</b>				
	<b>6108-0105-01 - кіші топ Терезе алды ағаш тақтайларын орнату</b>				
	Ағаш терезе асты тақтайын орнату,				
<u>6108-0105-0101</u> <u>1110-0105-0701</u>	ойықтың биіктігі 1 м-ге дейін	м²	<u>7549</u> 6800	<u>6653</u> 6879	<u>6610</u> 6801
<u>6108-0105-0102</u> <u>1110-0105-0702</u>	ойықтың биіктігі 2 м-ге дейін	м²	<u>4011</u> 3618	<u>3541</u> 3660	<u>3518</u> 3618
<u>6108-0105-0103</u> <u>1110-0105-0703</u>	ойықтың биіктігі 2 м-ден астам	м²	<u>2724</u> 2455	<u>2404</u> 2484	<u>2388</u> 2456
	<b>6108-0105-02 - кіші топ ПВХ-дан жасалған терезе алды тақтайларын орнату</b>				
	Тас қабырғанда ПВХ терезе асты тақтайын орнату,				
<u>6108-0105-0204</u> <u>1110-0301-0301</u>	ойықтың тереңдігі 0,5 м-ге дейін	м	<u>3464</u> 3331	<u>3301</u> 3337	<u>3295</u> 3325
<u>6108-0105-0205</u> <u>1110-0301-0302</u>	ойықтың тереңдігі 0,5 м-ден астам	м	<u>4277</u> 4141	<u>4111</u> 4148	<u>4104</u> 4135
<u>6108-0105-0206</u> <u>1110-0301-0303</u>	Панель қабырғасында ПВХ терезе асты тақтайын орнату	м	<u>3211</u> 3077	<u>3046</u> 3082	<u>3040</u> 3070
	<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>1110-0105-0605</u>	ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>26904</u> 23921	<u>23133</u> 24040	<u>23090</u> 23691
<u>6108-0106-0102</u> <u>1110-0105-0606</u>	ойықтың ауданы 2 м2 астам	м²	<u>18564</u> 16510	<u>15962</u> 16590	<u>15936</u> 16348
	Ағаш шабылмаған қабырғада терезе қорабын орнату				
<u>6108-0106-0103</u> <u>1110-0105-0607</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>1110-0105-0608</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>6108-0107-02 - кіші топ Москитке қарсы торларды орнату</b>				
<u>6108-0107-0201</u> <u>1110-0301-0401</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,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0201-0101</u> 1110-0106-0101	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>9571</u> 8785	<u>8579</u> 8807	<u>8563</u> 8723
<u>6108-0201-0102</u> 1110-0106-0102	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>8125</u> 7412	<u>7228</u> 7436	<u>7213</u> 7360
	Арақабырғаға немесе ағаш шабылмаған қабырғаға есік блогын орнату,				
<u>6108-0201-0103</u> 1110-0106-0103	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>8834</u> 7958	<u>7735</u> 7996	<u>7715</u> 7898
<u>6108-0201-0104</u> 1110-0106-0104	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>7721</u> 6935	<u>6736</u> 6969	<u>6717</u> 6884
	Кергіш дюбельдерде арақабырғаға немесе ішкі қабырғаға есік блогын орнату,				
<u>6108-0201-0105</u> 1110-0106-0106	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>6974</u> 6233	<u>6074</u> 6263	<u>6040</u> 6199
<u>6108-0201-0106</u> 1110-0106-0107	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>6036</u> 5387	<u>5250</u> 5416	<u>5221</u> 5359
<u>6108-0201-0107</u> 1110-0106-0105	Аражабында люк орнату, ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>10443</u> 9517	<u>9305</u> 9553	<u>9260</u> 9467
	<b>6108-0202 - топ ПВХ профилінен жасалған есік блоктары</b>				
	<b>6108-0202-01 - кіші топ ПВХ профилінен жасалған есік блоктарын орнату</b>				
	Тас қабырғаға ПВХ профилінен жасалған есік блогын орнату,				
<u>6108-0202-0101</u> 1110-0301-0201	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>6938</u> 6285	<u>6137</u> 6313	<u>6107</u> 6252
<u>6108-0202-0102</u> 1110-0301-0202	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5965</u> 5386	<u>5254</u> 5410	<u>5227</u> 5356
	Арақабырғаға немесе ағаш шабылмаған қабырғаға ПВХ профилінен жасалған есік блогын орнату,				
<u>6108-0202-0103</u> 1110-0301-0203	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>7786</u> 7094	<u>6936</u> 7119	<u>6903</u> 7056
<u>6108-0202-0104</u> 1110-0301-0204	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>6385</u> 5781	<u>5643</u> 5805	<u>5615</u> 5749
	ПВХ профилінен есік балкон блогын орнату,				
<u>6108-0202-0105</u> 1110-0301-0205	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>11819</u> 10856	<u>10638</u> 10898	<u>10592</u> 10808
<u>6108-0202-0106</u> 1110-0301-0206	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>9417</u> 8570	<u>8377</u> 8606	<u>8337</u> 8528
	<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> 1110-0302-0301	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>11716</u> 10604	<u>10353</u> 10655	<u>10300</u> 10552
<u>6108-0203-0102</u> 1110-0302-0302	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5927</u> 5317	<u>5180</u> 5344	<u>5150</u> 5288
	Тас қабырғаға немесе арақабырғаға алюминий профильден жасалған ішкі есік блогын орнату,				
<u>6108-0203-0103</u> 1110-0302-0303	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>7396</u> 6615	<u>6438</u> 6652	<u>6402</u> 6579
<u>6108-0203-0104</u> 1110-0302-0304	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5353</u> 4790	<u>4663</u> 4815	<u>4636</u> 4763
	<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> 1110-0302-0101	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>10402</u> 9295	<u>9044</u> 9344	<u>8991</u> 9243

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0203-0202</u> <u>1110-0302-0102</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>9279</u> 8293	<u>8070</u> 8336	<u>8023</u> 8246
	<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>1110-0401-0101</u>	кірпіш қабырға	м²	<u>13794</u> 12365	<u>12026</u> 12428	<u>11973</u> 12285
<u>6108-0204-0102</u> <u>1110-0401-0102</u>	бетон қабырға	м²	<u>14594</u> 13074	<u>12715</u> 13141	<u>12657</u> 12990
	Екі еденді металл есік блогын орнату,				
<u>6108-0204-0103</u> <u>1110-0401-0201</u>	кірпіш қабырға	м²	<u>12755</u> 11424	<u>11108</u> 11482	<u>11059</u> 11349
<u>6108-0204-0104</u> <u>1110-0401-0202</u>	бетон қабырға	м²	<u>13489</u> 12074	<u>11740</u> 12135	<u>11687</u> 11994
	<b>6108-0204-02 - кіші топ Өртке қарсы есік блоктарын орнату</b>				
	Өртке қарсы металл есік блогын орнату,				
<u>6108-0204-0201</u> <u>1110-0401-0301</u>	бір қабатты, саңылаусыз немесе шыныланған	м²	<u>17515</u> 15704	<u>15259</u> 15710	<u>15179</u> 15553
<u>6108-0204-0202</u> <u>1110-0401-0302</u>	екі қабатты, саңылаусыз немесе шыныланған	м²	<u>19232</u> 17198	<u>16709</u> 17215	<u>16617</u> 17042
	<b>6108-0204-03 - кіші топ Есік жеткізгіштерін орнату</b>				
<u>6108-0204-0301</u> <u>1110-0401-0401</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>				
<u>6108-0204-0401</u> <u>1110-0402-0201</u>	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> <u>1110-0106-0201</u>	ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>32830</u> 29237	<u>28231</u> 29367	<u>28222</u> 28923
<u>6108-0205-0102</u> <u>1110-0106-0202</u>	ауданы 3 м2 дейін	м²	<u>25073</u> 22351	<u>21586</u> 22452	<u>21582</u> 22111
	<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> <u>1110-0106-0301</u>	қосарланған төсемдер	м²	<u>12449</u> 11338	<u>11081</u> 11370	<u>11031</u> 11271
<u>6108-0205-0202</u> <u>1110-0106-0303</u>	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>19365</u> 17587	<u>17170</u> 17641	<u>17089</u> 17479
	Тас қабырғадағы төсемі бар есік блогымен балкон ойығын толтыру, ауданы 3 м2 астам				
<u>6108-0205-0203</u> <u>1110-0106-0302</u>	қосарланған төсемдер	м²	<u>11100</u> 10049	<u>9807</u> 10086	<u>9759</u> 9992
<u>6108-0205-0204</u> <u>1110-0106-0304</u>	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>18011</u> 16244	<u>15836</u> 16309	<u>15753</u> 16144
	<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> <u>1110-0106-0305</u>	қосарланған төсемдер	м²	<u>31529</u> 28214	<u>27319</u> 28341	<u>27286</u> 27944

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6108-0205-0302</u> <u>1110-0106-0307</u>	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>35336</u> 31657	<u>30679</u> 31801	<u>30628</u> 31370
	Ағаш шабылған қабырғадағы төсемі бар есік блогымен балкон ойығын толтыру, ауданы 3 м2 астам				
<u>6108-0205-0303</u> <u>1110-0106-0306</u>	қосарланған төсемдер	м²	<u>22882</u> 20450	<u>19809</u> 20546	<u>19768</u> 20268
	<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> <u>1110-0106-0203</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>25572</u> 22819	<u>21990</u> 22903	<u>22037</u> 22527
<u>6108-0206-0102</u> <u>1110-0106-0205</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>4527</u> 4036	<u>3901</u> 4055	<u>3898</u> 3995
	Ағаш шабылмаған қабырғада есік қорабын орнату,				
<u>6108-0206-0103</u> <u>1110-0106-0204</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>18652</u> 16636	<u>16039</u> 16701	<u>16067</u> 16429
<u>6108-0206-0104</u> <u>1110-0106-0206</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>3256</u> 2908	<u>2807</u> 2921	<u>2811</u> 2875
	<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> <u>1110-0301-0109</u>	ПВХ-дан жасалған витражды блоктарды орнату	м²	<u>6923</u> 6224	<u>6067</u> 6256	<u>6033</u> 6192
	<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> <u>1110-0402-0101</u>	ауданы 9 м2	м²	<u>6004</u> 5318	<u>5161</u> 5350	<u>5129</u> 5284
<u>6108-0401-0102</u> <u>1110-0402-0102</u>	ауданы 12 м2	м²	<u>5988</u> 5304	<u>5147</u> 5336	<u>5116</u> 5270
<u>6108-0401-0103</u> <u>1110-0402-0103</u>	ауданы 18 м2	м²	<u>5492</u> 4865	<u>4721</u> 4894	<u>4692</u> 4833
<u>6108-0401-0104</u> <u>1110-0402-0104</u>	ауданы 25 м2	м²	<u>4498</u> 3982	<u>3866</u> 4007	<u>3842</u> 3958
<u>6108-0401-0105</u> <u>1110-0402-0105</u>	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 4 мм,				
	Екі қапсырмасы бар терезенің шынылау, шынының қалыңдығы 3 мм,				
<u>6108-0501-0101</u> <u>1110-0701-0103</u>	бір жаққа ашу	м²	<u>8437</u> 8173	<u>8113</u> 8184	<u>8100</u> 8160
<u>6108-0501-0102</u> <u>1110-0701-0104</u>	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>8945</u> 8665	<u>8601</u> 8678	<u>8587</u> 8651
	Бір қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0103</u> <u>1110-0701-0101</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>4503</u> 4362	<u>4331</u> 4369	<u>4325</u> 4356
	Жұптасқан қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0104</u> <u>1110-0701-0102</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>9054</u> 8759	<u>8693</u> 8773	<u>8678</u> 8745

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қосақтарланып жұпталған қапсырмасы бар терезені шынылау,				
<u>6108-0501-0115</u> 1110-0701-0105	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>14003</u> 13516	<u>13406</u> 13539	<u>13381</u> 13493
	<b>6108-0501-03 - кіші топ Балкон есіктерін әйнектеу</b>				
	Екі төсемге балкон есігін шынылау, шынының қалыңдығы 4 мм,				
	Екі төсемге балкон есігін шынылау, шынының қалыңдығы 3 мм,				
<u>6108-0501-0301</u> 1110-0701-0204	бір жаққа ашу	м²	<u>5750</u> 5547	<u>5502</u> 5556	<u>5491</u> 5538
<u>6108-0501-0302</u> 1110-0701-0205	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>6134</u> 5917	<u>5867</u> 5927	<u>5856</u> 5906
	Бір төсемі бар балкон есігін шынылау,				
<u>6108-0501-0305</u> 1110-0701-0202	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>3034</u> 2926	<u>2901</u> 2931	<u>2896</u> 2921
	Қосарланған төсемі бар балкон есігін шынылау,				
<u>6108-0501-0307</u> 1110-0701-0203	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>6102</u> 5888	<u>5839</u> 5898	<u>5828</u> 5877
	Қосақтарланып жұпталған қапсырмасы бар балкон есігін шынылау,				
<u>6108-0501-0309</u> 1110-0701-0206	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>8186</u> 7880	<u>7810</u> 7894	<u>7795</u> 7865
	<b>6108-0501-04 - кіші топ Есіктерді әйнектеу</b>				
<u>6108-0501-0402</u> 1110-0701-0201	Дара есік төсемін шынылау, шыны қалыңдығы 4-тен 6 мм- ге дейін	м²	<u>11210</u> 10650	<u>10524</u> 10676	<u>10495</u> 10624
	<b>6108-0501-05 - кіші топ Витриналарды әйнектеу</b>				
<u>6108-0501-0501</u> 1110-0701-0212	Металл қапсырмалары бар сөрелі шынылау, сөре шынысы	м²	<u>10352</u> 9617	<u>9451</u> 9653	<u>9419</u> 9583
	<b>6108-0501-06 - кіші топ Зениттік шамдарды әйнектеу</b>				
<u>6108-0501-0601</u> 1110-0701-0211	Зениттік шамдарды шынылау, профильді шыны	м²	<u>12390</u> 11788	<u>11651</u> 11815	<u>11622</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> 1111-0101-0101	қиыршық таспен	м²	<u>463</u> 416	<u>404</u> 417	<u>402</u> 412
<u>6109-0101-0102</u> 1111-0101-0102	шағыл тас	м²	<u>463</u> 416	<u>404</u> 417	<u>402</u> 412
	<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> 1111-0102-0101	құмды	м³	<u>18451</u> 16465	<u>16011</u> 16556	<u>15922</u> 16371
<u>6109-0102-0102</u> 1111-0102-0102	қож	м³	<u>17839</u> 16036	<u>15624</u> 16120	<u>15543</u> 15948
<u>6109-0102-0103</u> 1111-0102-0103	қиыршық тас	м³	<u>21522</u> 19268	<u>18752</u> 19372	<u>18652</u> 19159
<u>6109-0102-0104</u> 1111-0102-0104	шағыл тас	м³	<u>22234</u> 19898	<u>19363</u> 20006	<u>19260</u> 19785
	Нығыздағыштармен нығыздаумен сазбалшықтан жасалған төсеме қабаттардың құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0102-0105</u> 1111-0102-0105	қоспасыз	м³	<u>57042</u> 47477	<u>46136</u> 50727	<u>44292</u> 46877
<u>6109-0102-0106</u> 1111-0102-0106	майлы қоспалармен	м³	<u>73946</u> 64735	<u>62897</u> 67630	<u>61982</u> 64328
<u>6109-0102-0107</u> 1111-0102-0107	шағыл тасты қосумен	м³	<u>58822</u> 49913	<u>48502</u> 52416	<u>47062</u> 49384
	Нығыздағыштармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы				
<u>6109-0102-0108</u> 1111-0102-0108	сазды бетон	м³	<u>56248</u> 48619	<u>47249</u> 50213	<u>46273</u> 48175
	Төселетін қабаттардың құрылғысы				
<u>6109-0102-0110</u> 1111-0102-0109	бетон	м³	<u>50499</u> 46982	<u>45041</u> 62884	<u>46935</u> 51117
	<b>6109-0102-02 - кіші топ Катоктармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы</b>				
	Өздігінен жүретін катоктармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы,				
<u>6109-0102-0201</u> 1111-0102-0201	қож	м³	<u>14995</u> 13426	<u>13067</u> 13498	<u>12997</u> 13350
<u>6109-0102-0202</u> 1111-0102-0202	қиыршық тас	м³	<u>18197</u> 16261	<u>15817</u> 16349	<u>15731</u> 16168
<u>6109-0102-0203</u> 1111-0102-0203	шағыл тас	м³	<u>23201</u> 20788	<u>20234</u> 20897	<u>20126</u> 20671
	<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> 1111-0103-0101	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>1812</u> 1606	<u>1559</u> 1615	<u>1550</u> 1595
<u>6109-0201-0102</u> 1111-0103-0102	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> 1111-0103-0103	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>2290</u> 2093	<u>2015</u> 2393	<u>2045</u> 2169
<u>6109-0201-0202</u> 1111-0103-0104	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>160</u> 159	<u>151</u> 232	<u>160</u> 181
	<b>6109-0201-03 - кіші топ Жеңіл бетонды тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
	Жеңіл бетонды тұтастырғыштардың құрылғысы,				
<u>6109-0201-0301</u> 1111-0103-0105	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>3158</u> 2850	<u>2792</u> 2853	<u>2769</u> 2828
<u>6109-0201-0302</u> 1111-0103-0106	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>251</u> 236	<u>236</u> 234	<u>233</u> 234
	Құрғақ қоспалардан жасалған жеңіл бетонды тұтастырғыштардың құрылғысы				
<u>6109-0201-0303</u> 1111-0103-0108	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>5113</u> 4829	<u>4758</u> 4824	<u>4745</u> 4802
<u>6109-0201-0304</u> 1111-0103-0109	Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0303-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>712</u> 703	<u>701</u> 703	<u>701</u> 702

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6109-0201-04 - кіші топ Тақталардан жасалған тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
<u>6109-0201-0401</u> 1111-0103-0107	Сүректі-талшықты плиталардан тұтастырғыш құрылғысы	м²	<u>995</u> 810	<u>803</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> 1111-0103-0114	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>1902</u> 1709	<u>1666</u> 1718	<u>1657</u> 1700
	тегістелетін қоспалармен еден астындағы бетон және цемент негіздер (тұтастырғыштар)				
<u>6109-0201-0502</u> 1111-0103-0201	қабаттың қалыңдығы 5 мм	тартқыш тың м²	<u>2925</u> 2716	<u>2668</u> 2724	<u>2658</u> 2705
<u>6109-0201-0503</u> 1111-0103-0202	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> 1111-0103-0110	қалыңдығы 50 мм	м²	<u>3026</u> 2837	<u>2798</u> 2845	<u>2786</u> 2828
<u>6109-0201-0702</u> 1111-0103-0111	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0701-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>190</u> 183	<u>183</u> 182	<u>182</u> 183
	<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> 1111-0103-0112	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>10282</u> 9988	<u>9912</u> 9983	<u>9904</u> 9944
<u>6109-0201-0802</u> 1111-0103-0113	30 мм-ден астам топырақ қалыңдығын әрбір 10 мм-ге ұлғайтқан кезде 6109-0201-0801-нормаға қосу	м²	<u>3371</u> 3281	<u>3255</u> 3278	<u>3255</u> 3266
	<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> 1111-0105-0101	қалыңдығы 100 мм	м²	<u>4742</u> 4461	<u>4360</u> 6080	<u>4566</u> 4963
<u>6109-0202-0102</u> 1111-0105-0102	қалыңдығы 150 мм	м²	<u>6309</u> 5983	<u>5847</u> 8408	<u>6166</u> 6737
<u>6109-0202-0103</u> 1111-0105-0103	қалыңдығы 200 мм	м²	<u>7813</u> 7447	<u>7282</u> 10680	<u>7711</u> 8457
<u>6109-0202-0104</u> 1111-0105-0104	қалыңдығы 250 мм	м²	<u>9363</u> 8951	<u>8756</u> 12991	<u>9294</u> 10217
<u>6109-0202-0105</u> 1111-0105-0105	қалыңдығы 100 мм гранит шағыл таста	м²	<u>5264</u> 4831	<u>5180</u> 6753	<u>5142</u> 5708
	Арқауланған бетон едендердің құрылғысы, беткі беріктендірумен,				
<u>6109-0202-0106</u> 1111-0105-0106	қалыңдығы 110 мм	м²	<u>6808</u> 6210	<u>6364</u> 8262	<u>6639</u> 6823
<u>6109-0202-0107</u> 1111-0105-0107	Еден қалыңдығы 10 мм өзгерген кезде 6109-0202-0106 -нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>388</u> 369	<u>384</u> 555	<u>395</u> 438

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1111-0223-0102</u>	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>8231</u> 7974	<u>7919</u> 7984	<u>7908</u> 7958
<u>6109-0202-0202</u> <u>1111-0223-0103</u>	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0201-нормаға қосу	м²	<u>5185</u> 5147	<u>5140</u> 5150	<u>5138</u> 5145
	Минералды толтырғыштары жоқ полиуретанды полимерлік құю едендерінің құрылғысы,				
<u>6109-0202-0203</u> <u>1111-0223-0104</u>	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>7419</u> 7264	<u>7229</u> 7270	<u>7222</u> 7256
<u>6109-0202-0204</u> <u>1111-0223-0105</u>	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> <u>1111-0223-0101</u>	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> <u>1111-0223-0201</u>	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>8841</u> 8582	<u>8527</u> 8592	<u>8515</u> 8567
<u>6109-0202-0302</u> <u>1111-0223-0202</u>	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0301-нормаға қосу	м²	<u>5791</u> 5753	<u>5746</u> 5755	<u>5744</u> 5751
	Минералды толтырғыштары жоқ полиуретанды эпоксидті құю едендерінің құрылғысы,				
<u>6109-0202-0303</u> <u>1111-0223-0203</u>	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>8024</u> 7868	<u>7833</u> 7874	<u>7826</u> 7860
<u>6109-0202-0304</u> <u>1111-0223-0204</u>	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> <u>1111-0226-0101</u>	жылыту кабелі	м²	<u>1855</u> 1645	<u>1598</u> 1655	<u>1588</u> 1635
<u>6109-0202-0402</u> <u>1111-0226-0102</u>	жылыту төсеніші	м²	<u>1230</u> 1089	<u>1057</u> 1096	<u>1051</u> 1083
<u>6109-0202-0403</u> <u>1111-0226-0103</u>	жылу қабықшалары	м²	<u>1232</u> 1103	<u>1073</u> 1109	<u>1068</u> 1097
	Едендерді электрлік жылыту жүйелеріне арналған жылу окшаулағыш қабаттың құрылғысы,				
<u>6109-0202-0404</u> <u>1111-0226-0104</u>	шағылыстырғыш әсері бар орамадық материалдар	м²	<u>5988</u> 5962	<u>5956</u> 5963	<u>5954</u> 5960
	<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> <u>1111-0201-0101</u>	құм қоспалары жоқ	м²	<u>658</u> 602	<u>589</u> 606	<u>587</u> 600
<u>6109-0301-0102</u> <u>1111-0201-0102</u>	құм қоспаларымен (20%) жақсартылған	м²	<u>1505</u> 1217	<u>1189</u> 1361	<u>1114</u> 1202
	<b>6109-0301-02 - кіші топ Шағыл тас жабындарының құрылғысы</b>				
	Шағыл тасты жабындар құрылғысы				
<u>6109-0301-0201</u> <u>1111-0201-0103</u>	битум сіңдірумен	м²	<u>5028</u> 4635	<u>4473</u> 4822	<u>4725</u> 4839



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1111-0202-0101</u>	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>3061</u> 2699	<u>2637</u> 3288	<u>2638</u> 2839
<u>6109-0302-0102</u> <u>1111-0202-0102</u>	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>193</u> 183	<u>180</u> 265	<u>190</u> 209
	Бетоннан жасалған жабындардың құрылғысы қышқылға төзімді,				
<u>6109-0302-0103</u> <u>1111-0202-0201</u>	қалыңдығы 40 мм	м²	<u>14575</u> 13352	<u>13115</u> 13412	<u>13062</u> 13288
<u>6109-0302-0104</u> <u>1111-0202-0202</u>	қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6109-0302-0103-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>3171</u> 2912	<u>2862</u> 2923	<u>2851</u> 2897
	Бетоннан жасалған жабындардың құрылғысы ыстыққа төзімді,				
<u>6109-0302-0105</u> <u>1111-0202-0203</u>	қалыңдығы 90 мм	м²	<u>9729</u> 9265	<u>9303</u> 9366	<u>9384</u> 9612
<u>6109-0302-0106</u> <u>1111-0202-0204</u>	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> <u>1111-0202-0103</u>	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>2360</u> 2089	<u>2048</u> 2539	<u>1935</u> 2154
<u>6109-0302-0202</u> <u>1111-0202-0104</u>	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>198</u> 196	<u>194</u> 284	<u>180</u> 216
	<b>6109-0302-03 - кіші топ Металлцементті жабындардың құрылғысы</b>				
	Металлцемент жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 15 мм				
<u>6109-0302-0301</u> <u>1111-0202-0105</u>	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>4721</u> 4142	<u>4034</u> 4255	<u>3965</u> 4110
<u>6109-0302-0302</u> <u>1111-0202-0106</u>	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> <u>1111-0202-0107</u>	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				
<u>6109-0302-0501</u> <u>1111-0202-0108</u>	цемент	м²	<u>682</u> 607	<u>589</u> 610	<u>586</u> 604
	<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> <u>1111-0205-0101</u>	құйылған, қалыңдығы 25 мм	м²	<u>2039</u> 1872	<u>1829</u> 1877	<u>1825</u> 1861
<u>6109-0303-0102</u> <u>1111-0205-0102</u>	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> <u>1111-0205-0103</u>	қатты, қалыңдығы 25 мм	м²	<u>3066</u> 2936	<u>2892</u> 3075	<u>2980</u> 3019

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0303-0104</u> 1111-0205-0104	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0303-0103-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>426</u> 408	<u>401</u> 435	<u>417</u> 425
	<b>6109-0303-02 - кіші топ Нақышты жабындардың құрылғысы</b>				
	Нақыштық жабын,				
<u>6109-0303-0201</u> 1111-0203-0101	(типі "Жентек тас" мәрмәр тақталарының соғылуынан	м²	<u>16046</u> 15096	<u>14899</u> 15499	<u>14802</u> 15197
<u>6109-0303-0202</u> 1111-0203-0102	(терраццо) суреті жоқ, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>10394</u> 9269	<u>9072</u> 9462	<u>8998</u> 9327
<u>6109-0303-0203</u> 1111-0203-0103	(терраццо) суреті бар, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>11948</u> 10645	<u>10407</u> 10846	<u>10325</u> 10693
<u>6109-0303-0204</u> 1111-0203-0104	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> 975	<u>914</u> 958
	<b>6109-0303-03 - кіші топ Арқауларды орнату</b>				
	Нақышты жабындарда талшықтарды орнату,				
<u>6109-0303-0301</u> 1111-0204-0101	шыны	м	<u>1407</u> 1256	<u>1222</u> 1263	<u>1215</u> 1249
<u>6109-0303-0302</u> 1111-0204-0102	жез	м	<u>1239</u> 1105	<u>1074</u> 1111	<u>1068</u> 1098
<u>6109-0303-0303</u> 1111-0204-0103	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> 1111-0211-0101	жалпағынан төсеу кезінде	м²	<u>68756</u> 66063	<u>60725</u> 66189	<u>65346</u> 65942
<u>6109-0304-0102</u> 1111-0211-0102	қабырғаға төсеу кезінде	м²	<u>113735</u> 109254	<u>100280</u> 109463	<u>108061</u> 109052
	<b>6109-0304-03 - кіші топ Шойын тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Шойын тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0304-0301</u> 1111-0221-0101	құм қабатында	м²	<u>30483</u> 29239	<u>29019</u> 29604	<u>28857</u> 29192
<u>6109-0304-0302</u> 1111-0221-0102	бетон қабатында	м²	<u>15889</u> 15420	<u>15345</u> 16121	<u>15456</u> 15759
	<b>6109-0305 - топ Ксилолитті, поливинилацетатты жабындар</b>				
	<b>6109-0305-01 - кіші топ Ксилолитті жабындардың құрылғысы</b>				
	Ксилолит жабындардың құрылғысы,				
<u>6109-0305-0101</u> 1111-0206-0101	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>9628</u> 9143	<u>9034</u> 9162	<u>9009</u> 9118
<u>6109-0305-0102</u> 1111-0206-0102	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0305-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>1513</u> 1468	<u>1458</u> 1470	<u>1456</u> 1466
	<b>6109-0305-02 - кіші топ Поливинилацетатты жабындардың құрылғысы</b>				
	Поливинилацетатты жабындар құрылғысы,				
<u>6109-0305-0201</u> 1111-0206-0103	қалыңдығы 3 мм	м²	<u>5714</u> 5252	<u>5146</u> 5268	<u>5123</u> 5226
<u>6109-0305-0202</u> 1111-0206-0104	қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм 6109-0305-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>1312</u> 1219	<u>1198</u> 1222	<u>1194</u> 1214

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6109-0305-03 - кіші топ Поливинилацетатты-цементбетонды жабындардың құрылғысы</b>				
	Поливинилацетатты-цементбетонды жабындардың құрылғысы,				
<u>6109-0305-0301</u> <u>1111-0208-0101</u>	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>9504</u> 8671	<u>8491</u> 8744	<u>8458</u> 8696
	<b>6109-0305-05 - кіші топ Жапсарсыз жабындардың құрылғысы</b>				
	Жапсарсыз эпоксидті жабындардың құрылғысы-				
<u>6109-0305-0501</u> <u>1111-0209-0101</u>	полиэфирлі, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>15382</u> 14672	<u>14512</u> 14705	<u>14478</u> 14638
<u>6109-0305-0502</u> <u>1111-0209-0102</u>	полиамидті, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>17039</u> 16323	<u>16160</u> 16357	<u>16127</u> 16288
<u>6109-0305-0503</u> <u>1111-0209-0103</u>	карбамидті, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>16264</u> 15541	<u>15377</u> 15574	<u>15343</u> 15506
<u>6109-0305-0504</u> <u>1111-0209-0104</u>	фуран, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>12091</u> 11425	<u>11276</u> 11457	<u>11246</u> 11394
<u>6109-0305-0505</u> <u>1111-0209-0105</u>	каучук, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>15220</u> 14508	<u>14348</u> 14542	<u>14359</u> 14475
	<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> <u>1111-0210-0101</u>	қалыңдығы 10 мм	м²	<u>27411</u> 26263	<u>26001</u> 26311	<u>25947</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> <u>1111-0212-0101</u>	цемент ерітіндісінде	м²	<u>4646</u> 4173	<u>4077</u> 4357	<u>4036</u> 4219
	Көп түсті немесе бір түсті едендерге арналған керамикалық тақташалардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0306-0102</u> <u>1111-0212-0102</u>	цемент ерітіндісінде	м²	<u>6858</u> 6129	<u>5975</u> 6323	<u>5919</u> 6161
<u>6109-0306-0104</u> <u>1111-0212-0104</u>	құрғақ қоспалардан жасалған желімдегі	м²	<u>8424</u> 7514	<u>7309</u> 7555	<u>7266</u> 7470
	Керамикалық тақташалардан жасалған кілем жабындарының құрылғысы				
<u>6109-0306-0103</u> <u>1111-0212-0103</u>	цемент ерітіндісінде	м²	<u>5148</u> 4641	<u>4539</u> 4938	<u>4482</u> 4729
	Керамогранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0306-0105</u> <u>1111-0212-0105</u>	құрғақ қоспалардан жасалған желімде	м²	<u>7077</u> 6436	<u>6289</u> 6463	<u>6259</u> 6404
	<b>6109-0306-04 - кіші топ Мәрмәр тақталардан жасалған жабындар құрылғысы</b>				
	Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде мәрмәр тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м²-ге тақталар саны				
<u>6109-0306-0401</u> <u>1111-0213-0101</u>	2 данаға дейін	м²	<u>16085</u> 14944	<u>14681</u> 14985	<u>14629</u> 14878
<u>6109-0306-0402</u> <u>1111-0213-0102</u>	3 данаға дейін	м²	<u>19391</u> 17960	<u>17632</u> 18015	<u>17566</u> 17880
<u>6109-0306-0403</u> <u>1111-0213-0103</u>	4 данаға дейін	м²	<u>21862</u> 20149	<u>19756</u> 20216	<u>19677</u> 20054
<u>6109-0306-0404</u> <u>1111-0213-0104</u>	10 данаға дейін	м²	<u>29085</u> 26635	<u>26073</u> 26736	<u>25960</u> 26503
<u>6109-0306-0405</u> <u>1111-0213-0105</u>	20 данаға дейін	м²	<u>38078</u> 34627	<u>33838</u> 34774	<u>33678</u> 34446

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0306-0406</u> 1111-0213-0106	30 данаға дейін	м²	<u>47924</u> 43374	<u>42336</u> 43575	<u>42124</u> 43140
	Цемент ерітіндісінде жасалған мәрмәр тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м2-ге тақталар саны				
<u>6109-0306-0412</u> 1111-0213-0107	2 данаға дейін	м²	<u>10030</u> 8973	<u>8731</u> 9352	<u>8629</u> 9036
<u>6109-0306-0413</u> 1111-0213-0108	3 данаға дейін	м²	<u>12455</u> 11126	<u>10824</u> 11565	<u>10703</u> 11194
<u>6109-0306-0414</u> 1111-0213-0109	4 данаға дейін	м²	<u>14748</u> 13157	<u>12795</u> 13607	<u>12661</u> 13212
<u>6109-0306-0415</u> 1111-0213-0110	10 данаға дейін	м²	<u>20808</u> 18530	<u>18013</u> 19059	<u>17837</u> 18569
<u>6109-0306-0416</u> 1111-0213-0111	20 данаға дейін	м²	<u>28944</u> 25735	<u>25007</u> 26322	<u>24783</u> 25737
<u>6109-0306-0417</u> 1111-0213-0112	30 данаға дейін	м²	<u>37879</u> 33532	<u>32569</u> 34278	<u>32246</u> 33487
	<b>6109-0306-05 - кіші топ Гранит тақталардан жасалған жабындар құрылғысы</b>				
	Құрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м2-ге тақталар саны				
<u>6109-0306-0501</u> 1111-0213-0113	3 данаға дейін	м²	<u>20145</u> 18576	<u>18216</u> 18636	<u>18142</u> 18489
<u>6109-0306-0502</u> 1111-0213-0114	4 данаға дейін	м²	<u>24741</u> 22700	<u>22233</u> 22783	<u>22137</u> 22590
<u>6109-0306-0503</u> 1111-0213-0115	10 данаға дейін	м²	<u>35167</u> 32081	<u>31375</u> 32212	<u>31231</u> 31918
	Цемент ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м2 тақталардың саны				
<u>6109-0306-0508</u> 1111-0213-0116	3 данаға дейін	м²	<u>13488</u> 11928	<u>11592</u> 12465	<u>11421</u> 11982
<u>6109-0306-0509</u> 1111-0213-0117	4 данаға дейін	м²	<u>17361</u> 15362	<u>14927</u> 15950	<u>14728</u> 15407
<u>6109-0306-0510</u> 1111-0213-0118	10 данаға дейін	м²	<u>25914</u> 22941	<u>22286</u> 23620	<u>22032</u> 22957
	<b>6109-0306-06 - кіші топ Сатылар мен саты астындағы жақтауларды қаптау</b>				
<u>6109-0306-0602</u> 1115-0101-0301	Басқыштар мен көтергіштерді жылтыратылған керамограниттен жасалған тақтайшалармен қаптау	м²	<u>12187</u> 10931	<u>10644</u> 10986	<u>10585</u> 10867
	<b>6109-0307 - топ Ағаш жабындар, лагтар</b>				
	<b>6109-0307-02 - кіші топ Ағаш жабындардың құрылғысы</b>				
	Тақтай жабындардың құрылғысы,				
<u>6109-0307-0201</u> 1111-0214-0101	қалыңдығы 28 мм	м²	<u>6077</u> 5718	<u>5638</u> 5733	<u>5619</u> 5702
<u>6109-0307-0202</u> 1111-0214-0102	қалыңдығы 36 мм	м²	<u>9355</u> 8959	<u>8869</u> 8977	<u>8850</u> 8941
	Жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0307-0203</u> 1111-0214-0103	қырлы кесектерден жасалған	м²	<u>16501</u> 16088	<u>15994</u> 16105	<u>15972</u> 16068
	<b>6109-0307-03 - кіші топ Паркеттен жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0307-0301</u> 1111-0215-0101	паркет тақталары	м²	<u>17252</u> 14050	<u>13907</u> 14077	<u>13873</u> 14014

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6109-0307-0302</u> <u>1111-0215-0102</u>	нақышты паркет	м²	<u>3039</u> <u>2731</u>	<u>2661</u> <u>2745</u>	<u>2647</u> <u>2715</u>
<u>6109-0307-0303</u> <u>1111-0215-0103</u>	талшықтарсыз даналы паркет	м²	<u>7049</u> <u>6281</u>	<u>6109</u> <u>6316</u>	<u>6073</u> <u>6244</u>
<u>6109-0307-0307</u> <u>1111-0215-0107</u>	паркет қалқандары	м²	<u>7020</u> <u>6320</u>	<u>6159</u> <u>6350</u>	<u>6125</u> <u>6283</u>
	Tarkett типті көп қабатты паркет тақтайлардан жасалған жабындар құрылғысы,				
<u>6109-0307-0304</u> <u>1111-0215-0104</u>	"қалқымалы" тәсілмен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойынша	м²	<u>2683</u> <u>2440</u>	<u>2384</u> <u>2451</u>	<u>2373</u> <u>2427</u>
<u>6109-0307-0305</u> <u>1111-0215-0105</u>	желмісіз (құлыптық) жалғау тәсілімен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойынша	м²	<u>1425</u> <u>1273</u>	<u>1239</u> <u>1281</u>	<u>1233</u> <u>1266</u>
<u>6109-0307-0306</u> <u>1111-0215-0106</u>	тақталарды бүкіл аудан бойынша дайын негізге жабыстыру арқылы	м²	<u>6467</u> <u>6022</u>	<u>5919</u> <u>6042</u>	<u>5899</u> <u>6000</u>
	<b>6109-0307-04 - кіші топ Ламинатталған жабындарды төсеу</b>				
<u>6109-0307-0401</u> <u>1111-0216-0101</u>	Желім әдісімен ламинатталған едендік жабындарды төсеу	м²	<u>5367</u> <u>5027</u>	<u>4949</u> <u>5042</u>	<u>4932</u> <u>5008</u>
<u>6109-0307-0402</u> <u>1111-0216-0102</u>	Желімсіз (құлыптық) әдіспен ламинатталған едендік жабындарды төсеу	м²	<u>1789</u> <u>1602</u>	<u>1558</u> <u>1608</u>	<u>1550</u> <u>1591</u>
	<b>6109-0307-05 - кіші топ Қалқаннан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Ағаш қалқаннан жасалған жабындардың құрылғысы				
<u>6109-0307-0501</u> <u>1111-0217-0101</u>	рейкалы	м²	<u>16042</u> <u>15613</u>	<u>15515</u> <u>15633</u>	<u>15495</u> <u>15592</u>
	<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> <u>1111-0217-0102</u>	сүрек талшықты	м²	<u>3912</u> <u>3409</u>	<u>3336</u> <u>3428</u>	<u>3328</u> <u>3396</u>
<u>6109-0307-0602</u> <u>1111-0217-0103</u>	сүрек жоңқалы	м²	<u>4795</u> <u>3780</u>	<u>3721</u> <u>3792</u>	<u>3699</u> <u>3766</u>
	<b>6109-0307-07 - кіші топ Арқауларды орнату</b>				
	Емен талшықтарын орнату				
<u>6109-0307-0701</u> <u>1111-0204-0104</u>	паркет жабындарында	м	<u>186</u> <u>164</u>	<u>160</u> <u>165</u>	<u>159</u> <u>163</u>
	<b>6109-0307-08 - кіші топ Лагтарды төсеу</b>				
	Кірпіш бойынша лаг төсеу				
<u>6109-0307-0801</u> <u>1111-0104-0101</u>	бағандарға	м²	<u>4664</u> <u>4404</u>	<u>4298</u> <u>4544</u>	<u>4417</u> <u>4378</u>
<u>6109-0307-0802</u> <u>1111-0104-0102</u>	астарлар	м²	<u>4139</u> <u>3918</u>	<u>3807</u> <u>3987</u>	<u>3895</u> <u>3873</u>
	Тақталар бойынша лаг төсеу				
<u>6109-0307-0803</u> <u>1111-0104-0103</u>	аражабындар	м²	<u>2790</u> <u>2582</u>	<u>2536</u> <u>2592</u>	<u>2526</u> <u>2573</u>
	<b>6109-0308 - топ Полимерлік тақташалардан, линолеумнан жасалған жабындар</b>				
	<b>6109-0308-01 - кіші топ Рулондық материалдардан жабындарды орнату</b>				
	Линолеумнен жасалған жабындардың құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6109-0308-0101 1111-0218-0101	желімде	м²	<u>1622</u> 1464	<u>1426</u> 1470	<u>1419</u> 1454
6109-0308-0102 1111-0218-0102	мастикада	м²	<u>2372</u> 2134	<u>2081</u> 2145	<u>2070</u> 2123
	Түйіспелерде төсемдерді дәнекерлеу арқылы линолеумнен жасалған жабындардың құрылғысы:				
6109-0308-0104 1111-0218-0103	құрғақ түрде	м²	<u>1576</u> 1401	<u>1361</u> 1408	<u>1353</u> 1392
6109-0308-0105 1111-0218-0104	желімге коннелюр профилін орнату және қабырға жиектеріне салу арқылы	м²	<u>3350</u> 3158	<u>3115</u> 3166	<u>3105</u> 3148
6109-0308-0106 1111-0218-0401	Резеңке үгіндісінен жасалған желімдегі рулондық жабындардың құрылғысы	м²	<u>4264</u> 4007	<u>3947</u> 4012	<u>3934</u> 3989
	<b>6109-0308-02 - кіші топ Кілем жабындарынан құрылғы</b>				
	Кілем жабындарының құрылғысы				
6109-0308-0201 1111-0218-0201	бөлмеге арналған дайын кілемдерден желімде	м²	<u>3348</u> 3029	<u>2958</u> 3043	<u>2943</u> 3013
6109-0308-0202 1111-0218-0202	бөлмеге арналған дайын кілемдерден мастикада	м²	<u>3169</u> 2850	<u>2779</u> 2864	<u>2764</u> 2834
6109-0308-0203 1111-0218-0204	желіммен жіктерде желімдеумен құрғақ	м²	<u>2409</u> 2138	<u>2078</u> 2151	<u>2065</u> 2125
6109-0308-0204 1111-0218-0205	мастика жіктерінде желімдеумен құрғақ	м²	<u>2396</u> 2125	<u>2065</u> 2138	<u>2052</u> 2112
6109-0308-0205 1111-0218-0203	құрғақтай, бөлмеге дайын кілемдерден	м²	<u>961</u> 853	<u>829</u> 857	<u>824</u> 847
	<b>6109-0308-03 - кіші топ "Релиннен" жасалған жабындар құрылғысы</b>				
	"Релиннен" жасалған жабындар құрылғысы				
6109-0308-0301 1111-0218-0301	желімде	м²	<u>2610</u> 2338	<u>2277</u> 2351	<u>2264</u> 2326
6109-0308-0302 1111-0218-0302	мастикада	м²	<u>2682</u> 2410	<u>2349</u> 2423	<u>2336</u> 2398
	<b>6109-0308-04 - кіші топ Тақташалардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
	Поливинилхлоридті тақташалардан жасалған жабындар				
6109-0308-0401 1111-0219-0101	мастикада	м²	<u>4617</u> 4264	<u>4183</u> 4281	<u>4167</u> 4247
6109-0308-0402 1111-0219-0102	желімде	м²	<u>3617</u> 3239	<u>3153</u> 3257	<u>3135</u> 3221
	<b>6109-0309 - топ Құймалы жабындар</b>				
	<b>6109-0309-01 - кіші топ Полимерцемент жабындарының құрылғысы</b>				
	Бір қабатты полимерцемент жабындардың құрылғысы				
6109-0309-0101 1111-0207-0101	құймалы, қалыңдығы 4 мм	м²	<u>4995</u> 4478	<u>4370</u> 4498	<u>4347</u> 4447
6109-0309-0102 1111-0207-0102	пластик, қалыңдығы 8 мм	м²	<u>8356</u> 7682	<u>7524</u> 7703	<u>7493</u> 7643
	Екі қабатты полимерцементті жабындардың құрылғысы				
6109-0309-0103 1111-0207-0103	құймалы, қалыңдығы 12 мм	м²	<u>10605</u> 9571	<u>9350</u> 9600	<u>9304</u> 9501
	<b>6109-0309-02 - кіші топ Құю жабындарының құрылғысы</b>				
	Эпоксидті шайырындағы құю жабындарының құрылғысы				
6109-0309-0201 1111-0222-0101	қалыңдығы 3 мм құрамымен және қалыңдығы 0,5 мм төсемен	м²	<u>19100</u> 18329	<u>18153</u> 18366	<u>18117</u> 18292

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1111-0220-0101</u>	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> <u>1111-0220-0102</u>	цемент	м	<u>734</u> 657	<u>639</u> 688	<u>631</u> 660
<u>6109-0401-0202</u> <u>1111-0220-0103</u>	террацты ерітінді	м	<u>2981</u> 2644	<u>2568</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> <u>1111-0220-0104</u>	керамикалық тақташалардан	м	<u>1580</u> 1403	<u>1364</u> 1431	<u>1354</u> 1404
<u>6109-0401-0402</u> <u>1111-0220-0105</u>	керамограниттен	м	<u>1521</u> 1361	<u>1324</u> 1368	<u>1317</u> 1353
<u>6109-0401-0403</u> <u>1111-0220-0301</u>	мәрмәр тақталардан	м²	<u>67098</u> 59471	<u>57743</u> 60202	<u>57326</u> 59249
	<b>6109-0401-07 - кіші топ Кірпіштен жасалған еденкемер құрылғысы</b>				
	Ұйышылға төзімді кірпіштен жасалған еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0701</u> <u>1111-0220-0401</u>	эпоксидті-фуранды бітеуіште, қабырғаға төсеу кезінде	м	<u>9436</u> 8985	<u>8330</u> 9006	<u>8864</u> 8964
	<b>6109-0401-08 - кіші топ Поливинилхлоридті еденкемер құрылғысы</b>				
	Поливинилхлоридті еденкемер құрылғысы				
<u>6109-0401-0801</u> <u>1111-0220-0201</u>	мастикада	м	<u>650</u> 581	<u>565</u> 584	<u>562</u> 578
<u>6109-0401-0802</u> <u>1111-0220-0202</u>	өздігінен оятын бұрандаларда	м	<u>615</u> 566	<u>555</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> <u>1111-0225-0101</u>	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> <u>1111-0224-0101</u>	Вакуумдау әдісімен едендердің құрылғысы кезінде бетондағы жапсарларды кесу	жік, м	<u>1230</u> 1144	<u>1125</u> 1148	<u>1121</u> 1141
<u>6109-0403-0102</u> <u>1111-0224-0102</u>	Полимерлік құймалы едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды герметикпен толтыра отырып, бетондағы жапсарларды кесу	жік, м	<u>1511</u> 1425	<u>1406</u> 1429	<u>1402</u> 1422
	<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Жаппа орамдық материалдардың үш қабатынан еңісті жаппалардың құрылғысы				
<u>6110-0101-0101</u> 1112-0101-0101	битум мастикасында	м²	<u>3500</u> 3382	<u>3356</u> 3388	<u>3351</u> 3377
<u>6110-0101-0102</u> 1112-0101-0102	қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар битум мастикасында	м²	<u>4829</u> 4634	<u>4590</u> 4641	<u>4581</u> 4623
	Балқытылатын материалдардан жасалған еңісті жаппалардың құрылғысы				
<u>6110-0101-0103</u> 1112-0102-0101	битум мастикасында қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар үш қабатта	м²	<u>4801</u> 4563	<u>4507</u> 4572	<u>4499</u> 4548
<u>6110-0101-0104</u> 1112-0102-0102	үш қабатта	м²	<u>3064</u> 2908	<u>2869</u> 2914	<u>2864</u> 2897
<u>6110-0101-0105</u> 1112-0102-0103	екі қабатта	м²	<u>2045</u> 1935	<u>1911</u> 1941	<u>1906</u> 1929
<u>6110-0101-0106</u> 1112-0102-0104	бір қабатта	м²	<u>1037</u> 972	<u>957</u> 975	<u>956</u> 969
	Еніс шатырды құрылысы				
<u>6110-0101-0108</u> 1112-0103-0101	ПВХ мембранасынан	м²	<u>1777</u> 1590	<u>1549</u> 1598	<u>1540</u> 1581
	<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>6110-0101-0202</u> 1112-0101-0201	битумды зарарсыздандырылған мастикада қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар зарарсыздандырылған битум мастикасында	м²	<u>6622</u> 6408	<u>6361</u> 6417	<u>6350</u> 6398
<u>6110-0101-0203</u> 1112-0101-0202	цемент ерітіндісінен қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>10839</u> 10135	<u>10010</u> 10638	<u>9897</u> 10257
<u>6110-0101-0204</u> 1112-0101-0203	күм асфальтбетонынан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>9822</u> 9263	<u>9276</u> 9337	<u>9401</u> 9263
<u>6110-0101-0205</u> 1112-0101-0204	кварц құмында бетон тақталардан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>10657</u> 9764	<u>9636</u> 9800	<u>9608</u> 9694
<u>6110-0101-0206</u> 1112-0101-0205	кварц құмында арқаулағыш цемент тақталардан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>10657</u> 9764	<u>9636</u> 9800	<u>9608</u> 9694
	Орамдық жаппа материалдарынан жасалған үш қабатты жазық жаппа құрылғысы				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0101-0207</u> 1112-0101-0206	битум-полимер мастикасында	жабын м²	<u>8981</u> 8795	<u>8755</u> 8804	<u>8747</u> 8787
	Балқытылатын материалдардан жасалған жазық екі қабатты жаппалардың құрылғысы,				
<u>6110-0101-0212</u> 1112-0102-0201	битумды-полимерлі	м²	<u>2150</u> 2059	<u>2033</u> 2063	<u>2035</u> 2039
<u>6110-0101-0213</u> 1112-0102-0202	әрбір келесі қабатқа 6110-0101-0212-нормаға қосу (алып тастау)	м²	<u>1043</u> 1002	<u>990</u> 1003	<u>991</u> 992
	Тегіс шатырды құрылысы				
<u>6110-0101-0214</u> 1112-0103-0102	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> 1112-0104-0101	битум мастикасынан	м²	<u>7602</u> 7386	<u>7336</u> 7397	<u>7331</u> 7375
<u>6110-0101-0302</u> 1112-0104-0102	битум-резеңке мастикасынан	м²	<u>17426</u> 17180	<u>17125</u> 17192	<u>17117</u> 17168
	Шыны тордың екі қабатымен арқауланған үш қабатты жаппалардың негізгі төсемінің құрылғысы				
<u>6110-0101-0303</u> 1112-0104-0103	суық қолданудағы битум-гидроокшаулау мастикасынан	м²	<u>9055</u> 8846	<u>8797</u> 8854	<u>8787</u> 8835
	<b>6110-0101-04 - кіші топ Деформациялық жапсарлардың құрылғысы</b>				
	Қосымша қабаттарды жапсыра отырып, деформациялық жапсарлардың құрылғысы				
<u>6110-0101-0401</u> 1112-0203-0201	битум мастикасындағы орамдық шатыр материалы	м	<u>10175</u> 9610	<u>9599</u> 9755	<u>10035</u> 9902
<u>6110-0101-0402</u> 1112-0203-0202	балқытылатын битум-полимерлі материалдардан	м	<u>9516</u> 9024	<u>9014</u> 9164	<u>9467</u> 9283
	<b>6110-0101-05 - кіші топ Әр түрлі типтегі жаппалардың құрылғысы</b>				
	Толқынды асбестцементті табақтардан жасалған жаппалардың құрылғысы				
<u>6110-0101-0501</u> 1112-0105-0101	оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша қарапайым профиль	м²	<u>6922</u> 6352	<u>6330</u> 6384	<u>6313</u> 6366
<u>6110-0101-0502</u> 1112-0105-0102	оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша орташа профиль	м²	<u>7434</u> 6865	<u>6844</u> 6896	<u>6828</u> 6880
<u>6110-0101-0503</u> 1112-0105-0103	дайын арқалықтар бойынша біріздендірілген профиль	м²	<u>4958</u> 4661	<u>4600</u> 4682	<u>4604</u> 4662
<u>6110-0101-0504</u> 1112-0105-0104	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> 1112-0106-0101	есту терезелері жоқ оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша	м²	<u>8575</u> 7634	<u>7520</u> 7665	<u>7447</u> 7602
<u>6110-0101-0515</u> 1112-0106-0105	дайын аралықтар бойынша: қарапайым	м²	<u>2478</u> 2210	<u>2150</u> 2222	<u>2137</u> 2197
<u>6110-0101-0516</u> 1112-0106-0106	дайын аралықтар бойынша: күрделілігі орташа	м²	<u>2642</u> 2355	<u>2291</u> 2368	<u>2277</u> 2341
<u>6110-0101-0517</u> 1112-0106-0107	дайын аралықтар бойынша: күрделі	м²	<u>2996</u> 2669	<u>2597</u> 2685	<u>2580</u> 2654
	Жабынқыштан жасалған жаппалардың (жабындардың) құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0101-0506</u> 1112-0106-0102	штампталған немесе баспаланған қуысты (керамикалық және цемент- күм (бетон))	м²	<u>7753</u> 6808	<u>6725</u> 6882	<u>6691</u> 6824
<u>6110-0101-0507</u> 1112-0106-0103	полимермен толтырылған (полимермен күмдалған)	м²	<u>9073</u> 8153	<u>8078</u> 8228	<u>8044</u> 8170
<u>6110-0101-0508</u> 1112-0106-0104	дайын негіз бойынша иілгіш битум	м²	<u>5520</u> 5030	<u>4919</u> 5052	<u>4896</u> 5007
<u>6110-0101-0509</u> 1112-0203-0301	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> 1112-0107-0101	қабырға науалары жоқ	м²	<u>11700</u> 10722	<u>10868</u> 10960	<u>11607</u> 11273
<u>6110-0101-0511</u> 1112-0107-0102	қабырға науаларымен	м²	<u>12769</u> 11742	<u>11902</u> 12006	<u>12740</u> 12356
Пішінделген табақтан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы					
<u>6110-0101-0512</u> 1112-0107-0103	пішінделген мырышталған табақтан	м²	<u>6413</u> 5534	<u>5456</u> 5558	<u>5383</u> 5507
Толқынды табақтан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы (Ондулин)					
<u>6110-0101-0513</u> 1112-0105-0105	торламаны жайластырумен битумды боялған табақ (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> 1112-0103-0103	полимерлік екі қабатты	м²	<u>911</u> 819	<u>800</u> 823	<u>794</u> 814
Кесінді тақтайдан жасалған торлама бойынша рулондық болаттан жасалған жабынның құрылғысы:					
<u>6110-0101-0518</u> 1112-0106-0108	қарапайым жабын	м²	<u>10463</u> 9643	<u>9669</u> 9654	<u>9562</u> 9628
<u>6110-0101-0519</u> 1112-0106-0109	күрделілігі орташа жабын	м²	<u>12690</u> 11579	<u>11603</u> 11597	<u>11461</u> 11557
<u>6110-0101-0520</u> 1112-0106-0110	күрделі жабын	м²	<u>13978</u> 12714	<u>12724</u> 12735	<u>12569</u> 12686
<b>6110-0101-06 - кіші топ Торламалардың құрылғысы</b>					
Торлама құрылғысы:					
<u>6110-0101-0601</u> 1112-0203-0401	тақталардан жасалған, тұтас	м²	<u>5178</u> 4376	<u>4421</u> 4388	<u>4311</u> 4365
<u>6110-0101-0602</u> 1112-0203-0402	бөренеден жасалған, саңылаулы	м²	<u>2170</u> 1839	<u>1824</u> 1846	<u>1794</u> 1831
<u>6110-0101-0603</u> 1112-0203-0403	жабындыны жабуға арналған мырышталған профильден жасалған	м	<u>1469</u> 1303	<u>1265</u> 1310	<u>1257</u> 1295
<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					
<u>6110-0201-0101</u> 1112-0201-0101	екі қабатты кілеммен	м	<u>3763</u> 3661	<u>3639</u> 3666	<u>3635</u> 3657
Шатырнауаларды қорғау					
<u>6110-0201-0102</u> 1112-0201-0102	қиыршық тас қабатымен	м	<u>2155</u> 2048	<u>2022</u> 2052	<u>2017</u> 2042
Шатырнауаларды балқытылатын битум-полимерлі материалдардан жасалған қорғау					
<u>6110-0201-0103</u> 1112-0201-0103	екі қабатты кілеммен	м	<u>1972</u> 1892	<u>1873</u> 1896	<u>1870</u> 1882

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6110-0201-02 - кіші топ Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы</b>				
	Шатырға арналған төменгі және жоғарғы шатырнауа тақтайын құрылғысы				
6110-0201-0201 1112-0201-0112	орнату пішінделген мырышталған табақтан	м	3406 3074	2997 3089	2982 3057
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы				
6110-0201-0202 1112-0201-0106	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	3720 3653	3639 3656	3636 3650
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы				
6110-0201-0203 1112-0201-0107	металл жабынқыштан жасалған	м	2689 2428	2369 2440	2356 2416
	Шатырнауалар құрылғысы				
6110-0201-0204 1112-0201-0104	ПВХ-мембранадан жасалған	м	756 676	659 681	655 672
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы				
6110-0201-0205 1112-0201-0105	толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин) жасалған	м	5765 5476	5411 5490	5397 5463
	<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				
6110-0202-0101 1112-0201-0108	ПВХ-мембранадан жасалған	м	933 833	811 839	806 828
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы				
6110-0202-0102 1112-0201-0110	толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин) жасалған	м	6952 6562	6473 6580	6455 6543
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы				
6110-0202-0103 1112-0201-0109	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	1340 1262	1245 1266	1242 1259
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы				
6110-0202-0104 1112-0201-0111	металл жабынқыштан жасалған	м	7721 7351	7267 7368	7250 7333
	<b>6110-0202-02 - кіші топ Жабынды тақтайларының құрылғысы</b>				
	Пішінделген табақтан жасалған жабынды тақтайшаларының құрылғысы				
6110-0202-0201 1112-0201-0601	шеткі (жел)	м	6631 6164	6056 6184	6036 6140
6110-0202-0202 1112-0201-0602	ернеу	м	4947 4625	4552 4640	4537 4609
6110-0202-0203 1112-0201-0603	шатыржалды	м	2589 2389	2343 2398	2334 2380
	Шатырға арналған ернеулі тақтайшалар орнату				
6110-0202-0204 1112-0201-0604	толқынды битумды боялған табақтан жасалған (Ондулин)	м	2377 2201	2162 2209	2154 2193
	Шатырға арналған ернеулі тақтайшалар орнату				
6110-0202-0205 1112-0201-0605	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	1234 1155	1137 1159	1134 1151
	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған тақтайшалардың құрылғысы				
6110-0202-0206 1112-0201-0606	ернеу	м	1766 1607	1571 1614	1563 1600
6110-0202-0207 1112-0201-0607	шеткі (жел)	м	1704 1553	1519 1560	1511 1546
	<b>6110-0203 - топ Қасбеттердегі қаптамалар мен ұсақ жабындардың құрылғысы</b>				
	<b>6110-0203-01 - кіші топ Қасбеттердегі қаптау құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қасбеттердегі қаптамалар құрылғысы (сыртқы терезе алды тақтайлары, белдеулер, балкондар және басқалар)				
<u>6110-0203-0101</u> <u>1112-0201-1001</u>	құбыр элементтерін дайындай отырып, су ағатын құбырлармен	м²	<u>1119</u> 1029	<u>1022</u> 1047	<u>1069</u> 1060
<u>6110-0203-0102</u> <u>1112-0201-1002</u>	су ағатын құбырларсыз	м²	<u>403</u> 371	<u>368</u> 377	<u>389</u> 384
	<b>6110-0203-02 - кіші топ Ұсақ жабындардың құрылғысы</b>				
<u>6110-0203-0201</u> <u>1112-0201-0201</u>	Табақ мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындардың (брандмауэрлер, жақтаулар, асылмалар және сол сияқтылар) құрылғысы	м²	<u>8509</u> 7859	<u>7878</u> 8056	<u>8391</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>1112-0202-0101</u>	600 мм-ге дейін, алжапқышсыз	м	<u>3971</u> 3795	<u>3758</u> 3867	<u>3742</u> 3813
<u>6110-0301-0102</u> <u>1112-0202-0102</u>	биіктігі 600 мм-ден астам, бір алжапқышы бар	м	<u>5913</u> 5593	<u>5570</u> 5719	<u>5756</u> 5738
<u>6110-0301-0103</u> <u>1112-0202-0103</u>	биіктігі 600 мм-ден астам, екі алжапқышы бар	м	<u>7822</u> 7403	<u>7408</u> 7584	<u>7790</u> 7682
	Балқытылатын битум-полимерлі материалдардан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы,				
<u>6110-0301-0104</u> <u>1112-0202-0104</u>	алжапқыштарсыз	м	<u>2797</u> 2605	<u>2558</u> 2678	<u>2547</u> 2608
<u>6110-0301-0105</u> <u>1112-0202-0105</u>	бір алжапқышпен	м	<u>5074</u> 4763	<u>4736</u> 4888	<u>4927</u> 4894
<u>6110-0301-0106</u> <u>1112-0202-0106</u>	екі алжапқышпен	м	<u>7026</u> 6607	<u>6607</u> 6788	<u>6993</u> 6871
	Пішінделген табактан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0107</u> <u>1112-0202-0107</u>	пішінделген мырышталған табактан	м	<u>2832</u> 2535	<u>2467</u> 2547	<u>2453</u> 2520
	ПВХ-мембранадан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы, биіктігі				
<u>6110-0301-0108</u> <u>1112-0202-0108</u>	1000 мм-ге дейін	м	<u>2547</u> 2274	<u>2213</u> 2289	<u>2201</u> 2261
<u>6110-0301-0109</u> <u>1112-0202-0109</u>	1000 мм-ден астам	м	<u>1942</u> 1774	<u>1736</u> 1783	<u>1728</u> 1765
	<b>Шатырдың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы</b>				
<u>6110-0301-0110</u> <u>1112-0202-0110</u>	толқынды битумды боялған табактан (Ондулин)	м	<u>6016</u> 5698	<u>5626</u> 5713	<u>5611</u> 5683
	Йілгіш битумдық жабынқыштан жасалған шатырларға арналған қабырғаларға және жақтауларға металл жанаспалардың құрылғысы,				
<u>6110-0301-0111</u> <u>1112-0202-0111</u>	алжапқышпен	м	<u>2627</u> 2496	<u>2453</u> 2522	<u>2590</u> 2531
	<b>Шатырдың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы</b>				
<u>6110-0301-0112</u> <u>1112-0202-0114</u>	металл жабынқыштан жасалған	м	<u>2501</u> 2240	<u>2181</u> 2250	<u>2167</u> 2227

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Суық қолданудағы битум-гидроокшаулағыш мастикадан жасалған үш қабатты жабындыға арналған қабырғалар мен жақтауларға жанасу құрылғысы, екі қабатты шыны тормен арқауланған, биіктігі				
<u>6110-0301-0113</u> <u>1112-0202-0112</u>	500 мм-ге дейін	м	<u>10105</u> 9719	<u>9632</u> 9801	<u>9608</u> 9727
<u>6110-0301-0114</u> <u>1112-0202-0113</u>	500 мм-ден астам	м	<u>9132</u> 8820	<u>8751</u> 8898	<u>8729</u> 8831
	<b>6110-0301-02 - кіші топ Шұңқырларға жанаспалардың құрылғысы</b>				
	Су ағатын шұңқырларға жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0201</u> <u>1112-0201-0702</u>	ПВХ-мембранадан жасалған	құйғыш	<u>2127</u> 1968	<u>1932</u> 1975	<u>1924</u> 1960
<u>6110-0301-0202</u> <u>1112-0201-0704</u>	үш қабатты мастикалық жабындыға арналған битум-гидроокшаулағыш суық қолданылатын мастикадан жасалған екі қабатты шыны тормен	құйғыш	<u>12638</u> 12343	<u>12275</u> 12356	<u>12262</u> 12329
	<b>6110-0301-03 - кіші топ Құбырларға жанаспалардың құрылғысы</b>				
	Құбырларға жанаспалардың құрылғысы				
<u>6110-0301-0301</u> <u>1112-0201-0703</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>1112-0202-0201</u>	органикалық шыныны қолданумен	стакандарды сырттай айналдырып қойылған шамдар периметрінің 1 м	<u>6079</u> 5689	<u>5603</u> 5767	<u>5576</u> 5692
<u>6110-0301-0402</u> <u>1112-0202-0202</u>	шыныпакеттерді немесе табақ шыныны қолданумен	стакандарды сырттай айналдырып қойылған шамдар периметрінің 1 м	<u>7520</u> 7048	<u>6943</u> 7130	<u>6912</u> 7047
	Пішінделген төсемнен жасалған жабыны бар ғимараттардағы жабындылардың оларға жанаспаларын қаптай отырып, зениттік шамдар стакандарын оқшаулау құрылғысы				
<u>6110-0301-0403</u> <u>1112-0202-0203</u>	органикалық шыныны қолданумен	м	<u>5722</u> 5361	<u>5281</u> 5437	<u>5255</u> 5366
<u>6110-0301-0404</u> <u>1112-0202-0204</u>	шыныпакеттерді немесе табақ шыныны қолданумен	м	<u>7137</u> 6697	<u>6598</u> 6777	<u>6570</u> 6698
	<b>6110-0302 - топ Тұтастырғыштардың құрылғысы, тегістеу</b>				
	<b>6110-0302-01 - кіші топ Тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
	Цементті-құмды тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6110-0302-0101</u> 1112-0203-0101	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>2083</u> 1803	<u>1768</u> 2079	<u>1685</u> 1855
<u>6110-0302-0102</u> 1112-0203-0102	қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм нормаларына қосу немесе алып тастау 6110-0302-0101	м²	<u>31</u> 31	<u>31</u> 43	<u>29</u> 36
Асфальтбетон тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы,					
<u>6110-0302-0103</u> 1112-0203-0103	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>2022</u> 1892	<u>1855</u> 1995	<u>1902</u> 1939
<u>6110-0302-0104</u> 1112-0203-0104	қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм нормаларына қосу немесе алып тастау 6110-0302-0103	м²	<u>140</u> 133	<u>129</u> 140	<u>132</u> 136
Құрастырмалы тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы					
<u>6110-0302-0105</u> 1112-0203-0105	жалпақ асбест-цемент табақтар	м²	<u>5668</u> 5506	<u>5474</u> 5516	<u>5478</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> 1112-0201-1101	қабырғалық	м	<u>14355</u> 14442	<u>13320</u> 14459	<u>15269</u> 13998
<u>6110-0401-0102</u> 1112-0201-1102	аспалы	м	<u>4294</u> 4108	<u>4145</u> 4196	<u>4453</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> 1112-0201-0901	көлденең элементтер - ПВХ-дан жасалған суағар науалары	м	<u>6861</u> 6382	<u>6274</u> 6403	<u>6252</u> 6359
<u>6110-0401-0202</u> 1112-0201-0902	тік элементтер - ПВХ-дан жасалған су ағызу құбырлары	м	<u>4010</u> 3800	<u>3753</u> 3810	<u>3744</u> 3790
<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> 1112-0201-0801	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> 1112-0201-0701	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> 1112-0201-0301	екі арнаға	дана	<u>24642</u> 23363	<u>23754</u> 24104	<u>26378</u> 25163
<u>6110-0402-0102</u> 1112-0201-0302	Әрбір кейінгі екі арнаға 6110-0402-0101 нормасына үстеме екі арна қосу	дана	<u>12429</u> 11782	<u>11975</u> 12153	<u>13286</u> 12681
<b>6110-0402-02 - кіші топ Аэраторлардың құрылғысы</b>					
<u>6110-0402-0201</u> 1112-0201-0501	Аэраторлардың құрылғысы	дана	<u>3735</u> 3425	<u>3334</u> 3419	<u>3317</u> 3382
<b>6110-0402-03 - кіші топ Жабынды қоршауының құрылғысы</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Таяныштармен жабынды қоршауының құрылғысы				
<u>6110-0402-0301</u> <u>1112-0201-0401</u>	таяныштар	м	<u>3933</u> 3886	<u>3875</u> 3886	<u>3873</u> 3883
	<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> <u>1112-0201-1201</u>	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> <u>1126-0101-0101</u>	Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақта цилиндрлері негізінде жылу оқшаулағыш жиынтық конструкциялармен оқшаулау	м³	<u>278020</u> 248435	<u>242229</u> 250316	<u>242683</u> 248354
	<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> <u>1126-0101-0201</u>	350 мм дейін	м³	<u>148989</u> 136474	<u>134537</u> 138027	<u>137567</u> 138443
<u>6111-0101-0202</u> <u>1126-0101-0202</u>	820 мм-ге дейін	м³	<u>147474</u> 134874	<u>132680</u> 136172	<u>134705</u> 136145
	<b>6111-0101-03 - кіші топ Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-0301</u> <u>1126-0101-0102</u>	Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау	м³	<u>197403</u> 183523	<u>182619</u> 186457	<u>185697</u> 186810
	<b>6111-0101-04 - кіші топ Құбырды битумды байланыстырғышта минералды мақта бұйымдарымен (сегменттермен) оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-0401</u> <u>1126-0101-0301</u>	Құбырды битумды байланыстырғышта минералды мақта бұйымдарымен (сегменттермен) оқшаулау	м³	<u>352066</u> 321017	<u>313227</u> 322621	<u>317383</u> 322263
	<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> <u>1126-0101-0302</u>	сегменттермен (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді)	м³	<u>181540</u> 165165	<u>162398</u> 166971	<u>165479</u> 167064

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-0502</u> 1126-0101-0303	жартылай цилиндрлерлермен (перлитцемент, перлит, вермикулит, әк-кремнезем)	м³	<u>250882</u> 227584	<u>223695</u> 230139	<u>228156</u> 230377
<u>6111-0101-0503</u> 1126-0101-0304	тақталардан (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді) жасалған сегменттермен	м³	<u>292416</u> 265988	<u>261887</u> 269224	<u>266047</u> 269134
<u>6111-0101-0504</u> 1126-0101-0305	Беткі қабатты жазық және қисық сызықты тақталармен (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді) оқшаулау	м³	<u>84907</u> 77175	<u>76797</u> 78899	<u>77167</u> 78503
	<b>6111-0101-06 - кіші топ Құбырды шыны талшықты төсеммен, ПХС-Т маркалы шыны талшықты төсеммен, ИПС-Т маркалы ине төсетін шыны төсеммен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-0601</u> 1126-0101-0401	Құбырды шыны талшықты төсеммен, ПХС-Т маркалы шыны талшықты төсеммен, ИПС-Т маркалы ине төсетін шыны төсеммен оқшаулау	м³	<u>624212</u> 553180	<u>538789</u> 558057	<u>535553</u> 551618
	<b>6111-0101-07 - кіші топ Құбырды баумен оқшаулау</b>				
	Құбырды баумен оқшаулау				
<u>6111-0101-0701</u> 1126-0101-0501	хризотил цемент	м³	<u>771599</u> 683928	<u>664493</u> 688699	<u>660457</u> 680292
<u>6111-0101-0702</u> 1126-0101-0502	хризотил цемент мамық	м³	<u>228965</u> 203208	<u>197718</u> 204831	<u>196596</u> 202389
	<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> 1126-0101-0601	Құбырды аса жұқа талшықтан (шыны және базальт) жасалған маталармен және кенептермен, дыбыс сіңіретін маталармен оқшаулау	м³	<u>126289</u> 113374	<u>111187</u> 114726	<u>111863</u> 114077
	<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> 1126-0101-0602	синтетикалық тұтқырда минералды мақта маталарымен, минералды мақта тақталарымен	м³	<u>118646</u> 106821	<u>104824</u> 108113	<u>105560</u> 107534
<u>6111-0101-0902</u> 1126-0101-0604	шыны штапельді талшықтан жасалған тақталармен	м³	<u>118234</u> 106443	<u>104454</u> 107734	<u>105192</u> 107158
	<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> 1126-0101-0603	минералды мақта төсетін жақтауларсыз және жақтаулардағы гофрленген құрылымы бар минералды мақта бұйымдарымен	м³	<u>116364</u> 104616	<u>102824</u> 106092	<u>103564</u> 105521



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-1002</u> 1126-0101-0605	шыны штапельді талшықтан	м³	<u>125528</u> 112612	<u>110612</u> 114151	<u>111288</u> 113502
	<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> 1126-0101-0701	жазық және қисық сызықты беткі қабат	м³	<u>109990</u> 98231	<u>97140</u> 100377	<u>96627</u> 99276
<u>6111-0101-1102</u> 1126-0101-0702	үлгілемдік беткі қабат	м³	<u>145597</u> 130005	<u>128887</u> 133125	<u>128171</u> 131672
	<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> 1126-0101-0801	200 мм-ге дейін.	дана	<u>49436</u> 44921	<u>43903</u> 45141	<u>43703</u> 44730
<u>6111-0101-1202</u> 1126-0101-0803	800 мм дейін	дана	<u>96662</u> 87901	<u>85935</u> 88337	<u>85567</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> 1126-0101-0802	200 мм дейін	дана	<u>44957</u> 40509	<u>39739</u> 40979	<u>40520</u> 40999
<u>6111-0101-1302</u> 1126-0101-0804	800 мм дейін	дана	<u>90124</u> 81549	<u>80210</u> 82613	<u>82316</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> 1126-0101-0805	алюминий қорытпаларынан	дана	<u>199535</u> 179299	<u>174722</u> 180271	<u>173844</u> 178437
<u>6111-0101-1402</u> 1126-0101-0806	мырышталған болаттан	дана	<u>192663</u> 172622	<u>168674</u> 174220	<u>170270</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> 1126-0101-0901	төсетін минералды мақта төсеніштері және минералды мақта тақталарының негізінде	м³	<u>548000</u> 509312	<u>500718</u> 511238	<u>499561</u> 507860

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0101-1502</u> <u>1126-0101-0902</u>	шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштер негізінде	м³	<u>335097</u> <u>303725</u>	<u>296783</u> <u>305317</u>	<u>295961</u> <u>302627</u>
	<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> <u>1126-0101-0903</u>	тесетін минералды мақта төсеніштері және минералды мақта тақталарының негізінде	м³	<u>474193</u> <u>434265</u>	<u>429648</u> <u>440874</u>	<u>446368</u> <u>445163</u>
<u>6111-0101-1602</u> <u>1126-0101-0904</u>	шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштер негізінде	м³	<u>474193</u> <u>434265</u>	<u>429648</u> <u>440874</u>	<u>446368</u> <u>445163</u>
	<b>6111-0101-17 - кіші топ Құбырды көбіктенген каучуктан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Құбырды көбіктенген каучуктан жасалған бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0101-1701</u> <u>1126-0101-1001</u>	көбіктенген каучуктан жасалған түтіктермен, диаметрі 160 мм-ге дейін	м	<u>2134</u> <u>1936</u>	<u>1891</u> <u>1945</u>	<u>1882</u> <u>1926</u>
<u>6111-0101-1702</u> <u>1126-0101-1002</u>	көбіктенген каучуктан жасалған тілімшелермен (тақталармен), диаметрі 180 мм-ге дейін	м	<u>2134</u> <u>1936</u>	<u>1891</u> <u>1945</u>	<u>1882</u> <u>1926</u>
	<b>6111-0101-18 - кіші топ Беткі қабатты көбіктенген каучуктан жасалған тегіс және қисық сызықты орамды материалмен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-1801</u> <u>1126-0101-1101</u>	Беткі қабатты көбіктенген каучуктан жасалған тегіс және қисық сызықты орамды материалмен оқшаулау	м²	<u>5864</u> <u>5327</u>	<u>5206</u> <u>5352</u>	<u>5181</u> <u>5301</u>
	<b>6111-0101-19 - кіші топ Арматуралық және ернемекті жалғанымды көбіктенген каучуктан жасалған орамдық материалмен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-1901</u> <u>1126-0101-0807</u>	Арматуралық және ернемекті жалғанымды көбіктенген каучуктан жасалған орамдық материалмен оқшаулау	дана	<u>10160</u> <u>9134</u>	<u>8901</u> <u>9182</u>	<u>8855</u> <u>9088</u>
	<b>6111-0101-20 - кіші топ Құбырды алюминий қорытпаларынан немесе мырышталған болаттан жасалған қорғаныш металл жабынының астына құю әдісімен полиуретанды көбікпен оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-2001</u> <u>1126-0101-1201</u>	Құбырды алюминий қорытпаларынан немесе мырышталған болаттан жасалған қорғаныш металл жабынының астына құю әдісімен полиуретанды көбікпен оқшаулау	м³	<u>1076690</u> <u>962698</u>	<u>934053</u> <u>966984</u>	<u>931326</u> <u>954749</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>1126-0101-1102</u>	Тозандату әдісімен көбікті полиуретаннан жасалған тегіс және қисық сызықты беткі қабатты оқшаулау	м³	<u>214288</u> <u>196724</u>	<u>192606</u> <u>197142</u>	<u>191829</u> <u>195576</u>
	<b>6111-0101-22 - кіші топ Құбырдың беткі қабатын көбікті полиуретаннан жасалған даналы бұйымдармен оқшаулау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Құбырдың беткі қабатын даналы бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0101-2201</u> <u>1126-0101-1301</u>	жартылай цилиндрлермен және полиуретанды көбіктен жасалған сегменттермен	м³	<u>194679</u> 175901	<u>171711</u> 176836	<u>170849</u> 175111
<u>6111-0101-2202</u> <u>1126-0101-1103</u>	жазық және қисық сызықты беткі қабат	м³	<u>174321</u> 159352	<u>157103</u> 161187	<u>156372</u> 159792
	<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>1126-0101-1401</u>	200 мм дейін	м³	<u>126186</u> 111840	<u>108542</u> 112504	<u>108011</u> 111155
<u>6111-0101-2302</u> <u>1126-0101-1402</u>	273-тен 400 мм-ге дейін	м³	<u>158364</u> 140404	<u>136276</u> 141225	<u>135609</u> 139569
<u>6111-0101-2303</u> <u>1126-0101-1403</u>	400-ден 530 мм-ге дейін	м³	<u>188750</u> 167322	<u>162397</u> 168299	<u>161599</u> 166324
<u>6111-0101-2304</u> <u>1126-0101-1404</u>	530 мм-ден 820 мм-ге дейін	м³	<u>211540</u> 187509	<u>181986</u> 188605	<u>181091</u> 186391
	<b>6111-0101-24 - кіші топ Беткі қабатты тозаңдату әдісімен хризотил перлиттік оқшаулау</b>				
	Беткі қабатты тозаңдату әдісімен хризотил перлитті оқшаулау				
<u>6111-0101-2401</u> <u>1126-0102-0801</u>	бу және газ турбиналары	м³	<u>698707</u> 669355	<u>662921</u> 670932	<u>662191</u> 669162
<u>6111-0101-2402</u> <u>1126-0102-0802</u>	қазандық агрегаттары	м³	<u>297440</u> 275508	<u>270517</u> 276435	<u>269534</u> 274455
<u>6111-0101-2403</u> <u>1126-0102-0803</u>	қосалқы жабдық	м³	<u>303291</u> 278563	<u>272910</u> 279636	<u>271749</u> 277288
	<b>6111-0101-25 - кіші топ Көбікті шынымен жабдықтың металл бетін оқшаулау</b>				
<u>6111-0101-2501</u> <u>1126-0102-0901</u>	Жабдықтың бетін полимерлі желімдегі металл көбік әйнегімен оқшаулау	м³	<u>352834</u> 313509	<u>304585</u> 315196	<u>302792</u> 311522
	<b>6111-02 - кіші бөлім Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулау бұйымдарымен оқшаулау</b>				
	<b>6111-0201 - топ Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулағыш бұйымдармен оқшаулау</b>				
	<b>6111-0201-01 - кіші топ Суық беткі қабаттарды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Суық беткі қабатты битумда талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0201-0101</u> <u>1126-0102-0101</u>	тік бұрышты қабырға мен бағана	м³	<u>191565</u> 175954	<u>170586</u> 176668	<u>172088</u> 174120
<u>6111-0201-0102</u> <u>1126-0102-0102</u>	жабындар мен аражабындар жоғарыдан	м³	<u>103754</u> 95027	<u>92965</u> 95691	<u>93099</u> 94808
<u>6111-0201-0103</u> <u>1126-0102-0103</u>	жабындар мен аражабындар төменнен	м³	<u>244092</u> 224737	<u>218094</u> 225754	<u>220132</u> 222582
<u>6111-0201-0104</u> <u>1126-0102-0104</u>	арақабырғалар	м³	<u>167242</u> 154101	<u>149272</u> 154690	<u>150870</u> 152357
<u>6111-0201-0105</u> <u>1126-0102-0304</u>	Жабынның және аражабынның суық беткі қабатын төменнен желімде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау	м²	<u>8053</u> 7258	<u>7078</u> 7295	<u>7038</u> 7220

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0201-0106</u> 1126-0102-0306	Монолитті қабырғаның жылу оқшаулағыш қабатының тақтасын орнату	м²	<u>3354</u> 2973	<u>2886</u> 2990	<u>2870</u> 2954
<u>6111-0201-0107</u> 1126-0102-0305	Қабырғалардың және бағаналардың суық беткі қабаттарын желімде талшықты материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау	м²	<u>6744</u> 6098	<u>5953</u> 6128	<u>5919</u> 6068
<u>6111-0201-0108</u> 1126-0102-0302	Жабындардың және аражабындардың суық беткі қабаттарын төменнен құрғақтай талшықты материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау	м²	<u>5168</u> 4622	<u>4498</u> 4647	<u>4471</u> 4597
<u>6111-0201-0109</u> 1126-0102-0303	Қабырғалардың және бағаналардың суық беткі қабаттарын құрғақтай талшықты материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау	м²	<u>4232</u> 3793	<u>3694</u> 3813	<u>3672</u> 3774
	<b>6111-0201-02 - кіші топ Ерітіндідегі ұяшықты материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы</b>				
<u>6111-0201-0201</u> 1126-0102-0201	Ерітіндідегі ұяшықты материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы	м³	<u>42724</u> 38112	<u>37076</u> 39193	<u>36786</u> 38250
	<b>6111-0201-03 - кіші топ Жабынды және аражабынды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>				
<u>6111-0201-0301</u> 1126-0102-0301	Жабынды және аражабынды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен құрғақ оқшаулау	м³	<u>76155</u> 67601	<u>65653</u> 68006	<u>65266</u> 67202
	<b>6111-0201-04 - кіші топ Ерітіндіде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы</b>				
<u>6111-0201-0401</u> 1126-0102-0202	Ерітіндіде талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған өртке қарсы белдіктің құрылғысы	м³	<u>76009</u> 67618	<u>65735</u> 68649	<u>65298</u> 67483
	<b>6111-0201-05 - кіші топ Беткі қабатты суық пенопласттан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>				
	Суық беткі битумдағы пенопласттан жасалған бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0201-0501</u> 1126-0102-0401	тік бұрышты қабырға мен бағана	м³	<u>163911</u> 149774	<u>144709</u> 150271	<u>145996</u> 147856
<u>6111-0201-0502</u> 1126-0102-0402	жабындар мен аражабындар жоғарыдан	м³	<u>79716</u> 72323	<u>70606</u> 72818	<u>70571</u> 72081
<u>6111-0201-0503</u> 1126-0102-0403	жабындар мен аражабындар төменнен	м³	<u>208866</u> 191188	<u>184939</u> 191841	<u>186599</u> 188929
<u>6111-0201-0504</u> 1126-0102-0404	арақабырғалар	м³	<u>146071</u> 133967	<u>129378</u> 134336	<u>130758</u> 132165
	Жабынның және аражабынның суық беткі қабатын пенопласттан жасалған бұйымдармен оқшаулау				
<u>6111-0201-0505</u> 1126-0102-0405	құрғақтай	м³	<u>67356</u> 59728	<u>58000</u> 60095	<u>57660</u> 59371

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6111-0201-0506 1126-0102-0406	желімде	м²	<u>9420</u> 8457	<u>8242</u> 8499	<u>8196</u> 8410
	<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				
6111-0301-0101 1126-0103-0101	сымнан	м²	<u>1767</u> 1578	<u>1582</u> 1635	<u>1573</u> 1616
6111-0301-0102 1126-0103-0102	тордан	м²	<u>1132</u> 1006	<u>983</u> 1018	<u>977</u> 1006
	Жазық және қисық сызықты беткі қабаттарды оқшаулау қаңқасының құрылғысы				
6111-0301-0103 1126-0103-0103	сымнан	м²	<u>1755</u> 1567	<u>1572</u> 1624	<u>1563</u> 1606
6111-0301-0104 1126-0103-0104	тордан	м²	<u>729</u> 648	<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				
6111-0301-0201 1126-0103-0201	алюминий қорытпаларының табақтарымен	м²	<u>11383</u> 10169	<u>9890</u> 10226	<u>9834</u> 10108
6111-0301-0202 1126-0103-0202	мырышталған болатпен	м²	<u>11158</u> 9942	<u>9672</u> 10009	<u>9657</u> 9911
6111-0301-0203 1126-0103-0203	металлопластпен	м²	<u>14430</u> 12840	<u>12485</u> 12924	<u>12453</u> 12792
	<b>6111-0301-03 - кіші топ Құбыр оқшаулағышының беткі қабатын қайталанған алюминий фольгамен жабу</b>				
6111-0301-0301 1126-0103-0204	Құбырлар оқшаулағышының беткі қабатын қайталанған алюминий фольгамен жабу	м²	<u>11460</u> 10304	<u>10044</u> 10359	<u>9987</u> 10251
	<b>6111-0301-04 - кіші топ Құбырдың оқшаулау беткі қабатын текстолит шыны цементімен, шыны пластикпен жабу (РСТ шыны пластигінен басқа)</b>				
6111-0301-0401 1126-0103-0205	Құбырлардың оқшаулау беткі қабатын текстолит шыны цементімен, шыны пластикпен жабу (РСТ шыны пластигінен басқа)	м²	<u>15808</u> 14140	<u>13815</u> 14274	<u>13937</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				
6111-0301-0601 1126-0103-0301	жалпақ (қисық сызықты)	м²	<u>9222</u> 8183	<u>7948</u> 8231	<u>7901</u> 8134
6111-0301-0602 1126-0103-0302	үлгілемдік	м²	<u>23358</u> 20739	<u>20142</u> 20861	<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				
6111-0301-0701 1126-0103-0401	Жапсарларды желімдей отырып, құрғақтай орау	м²	<u>2353</u> 2144	<u>2097</u> 2154	<u>2087</u> 2134
6111-0301-0702 1126-0103-0402	Битум мастикасында желімдеу	м²	<u>4859</u> 4552	<u>4484</u> 4568	<u>4469</u> 4539

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0301-0703</u> 1126-0103-0403	ПВА желімінде шыны, мақта-мата маталармен желімдеу	м²	<u>3166</u> 2860	<u>2793</u> 2875	<u>2778</u> 2847
	<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> 1113-0102-0101	полиэтиленді үлдірден	м²	<u>7346</u> 6674	<u>6522</u> 6705	<u>6490</u> 6641
<u>6111-0301-0802</u> 1113-0102-0102	полиэтилен үлдірінен (шыны талшықты материалдарсыз)	м²	<u>1414</u> 1312	<u>1288</u> 1316	<u>1283</u> 1306
	<b>6111-0301-09 - кіші топ Оқшаулау беткі қабатын хризотилді цемент ерітіндісімен сылау</b>				
	Хризотилді цемент ерітіндісімен сылау				
<u>6111-0301-0901</u> 1126-0103-0501	құбырларды оқшаулау беткі қабаты	м²	<u>9784</u> 9059	<u>9238</u> 9435	<u>9205</u> 9368
<u>6111-0301-0902</u> 1126-0103-0502	жазық оқшаулау беткі қабаты	м²	<u>7371</u> 6923	<u>7165</u> 7286	<u>7145</u> 7245
	<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> 1113-0101-0601	сұйық әйнегі бар цемент	м²	<u>3049</u> 2759	<u>2740</u> 3063	<u>2665</u> 2878
<u>6111-0401-0102</u> 1113-0101-0303	1 қабатқа желімді	м²	<u>3016</u> 2920	<u>2936</u> 3159	<u>2882</u> 3022
<u>6111-0401-0103</u> 1113-0101-0304	2 қабатқа желімді	м²	<u>5257</u> 5101	<u>5103</u> 5342	<u>5047</u> 5200
	Қабырғаларды, іргетастарды бүйірлік гидрооқшаулау				
<u>6111-0401-0104</u> 1113-0101-0602	сұйық әйнегі бар цемент	м²	<u>6722</u> 6007	<u>5923</u> 6238	<u>5865</u> 6134
<u>6111-0401-0105</u> 1113-0101-0301	шойтас қалауының тегістелген беткі қабатына, кірпішке және бетонға 2 қабатта желімдеу	м²	<u>6039</u> 5760	<u>5701</u> 5792	<u>5683</u> 5755
<u>6111-0401-0106</u> 1113-0101-0302	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> 1113-0101-0208	битумды 2 қабатты, кесек қалауының, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша сылау	м²	<u>4046</u> 3920	<u>3891</u> 3926	<u>3885</u> 3914
<u>6111-0401-0108</u> 1113-0101-0211	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> 1113-0101-0403	бетон бойынша, қабаттың қалыңдығы 2 мм	м²	<u>12153</u> 11997	<u>11961</u> 12003	<u>11954</u> 11988
<u>6111-0401-0110</u> 1113-0101-0404	бетон бойынша. Әрбір келесі 1 мм 6111-0401-0109-нормаға қосу	м²	<u>5430</u> 5397	<u>5390</u> 5398	<u>5388</u> 5395

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Монолитті қабырғаларды, іргетастарды балқытылатын материалдармен бүйірлік гидроокшаулау				
<u>6111-0401-0111</u> <u>1113-0101-0309</u>	бір қабатта	м²	<u>3394</u> 3066	<u>2990</u> 3082	<u>2978</u> 3043
<u>6111-0401-0112</u> <u>1113-0101-0310</u>	бір қабатта. Әрбір келесі қабат үшін 6111-0401-0111-нормаға қосу	м²	<u>1493</u> 1331	<u>1292</u> 1339	<u>1287</u> 1316
<u>6111-0401-0113</u> <u>1113-0101-0207</u>	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан жасалған қабырғаларды, іргетастарды гидроокшаулау, қабаттың қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>10197</u> 10049	<u>10016</u> 10057	<u>10009</u> 10042
	<b>6111-0401-02 - кіші топ Жапсарларды, түйіспелерді, жанаспаларды гидроокшаулау</b>				
<u>6111-0401-0201</u> <u>1106-0301-1001</u>	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> <u>1106-0404-0801</u>	цемент ерітіндісі	м	<u>1757</u> 1578	<u>1546</u> 1670	<u>1520</u> 1607
<u>6111-0401-0203</u> <u>1106-0404-0802</u>	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> <u>1106-0404-0803</u>	көлденең	м	<u>1195</u> 1076	<u>1048</u> 1080	<u>1043</u> 1069
<u>6111-0401-0205</u> <u>1106-0404-0804</u>	тік	м	<u>1464</u> 1317	<u>1283</u> 1322	<u>1276</u> 1309
	Резеңке төсемді төсеу				
<u>6111-0401-0206</u> <u>1106-0602-0301</u>	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>25985</u> 25866	<u>25839</u> 25871	<u>25833</u> 25860
<u>6111-0401-0207</u> <u>1106-0602-0302</u>	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> <u>1106-0601-1901</u>	бір қатарға желімдегі төсемдермен	м	<u>528</u> 480	<u>469</u> 482	<u>467</u> 477
<u>6111-0401-0306</u> <u>1106-0601-1906</u>	тиоколды мастикамен вулканизацияланатын	м	<u>1754</u> 1605	<u>1550</u> 1546	<u>1543</u> 1548
<u>6111-0401-0307</u> <u>1106-0601-1907</u>	герметизациялайтын қатпайтын мастикамен	м	<u>6545</u> 6355	<u>6310</u> 6361	<u>6302</u> 6344
	Қабырғалық панельдің түйіспесін минералды мақта пакеттерімен герметизациялау				
<u>6111-0401-0302</u> <u>1106-0601-1902</u>	көлденең	м	<u>781</u> 753	<u>747</u> 754	<u>746</u> 752
<u>6111-0401-0303</u> <u>1106-0601-1903</u>	тік	м	<u>1326</u> 1246	<u>1228</u> 1251	<u>1226</u> 1244
	Қабырғалық панельдің түйіспесін көбікті полистиролмен герметизациялау				
<u>6111-0401-0304</u> <u>1106-0601-1904</u>	көлденең	м	<u>474</u> 444	<u>436</u> 445	<u>435</u> 442
<u>6111-0401-0305</u> <u>1106-0601-1905</u>	тік	м	<u>958</u> 896	<u>881</u> 899	<u>878</u> 893
	Терезе мен балкон есігінің қорабын герметизациялау				
<u>6111-0401-0308</u> <u>1106-0601-1919</u>	вулканизацияланатын тиоколдық мастикамен	м	<u>1509</u> 1359	<u>1325</u> 1365	<u>1318</u> 1351

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6111-0401-0309 1106-0601-1920	герметикалайтын қатпайтын мастикамен	м	<u>6223</u> 6037	<u>5994</u> 6044	<u>5986</u> 6026
	Қабырға панелінің тік түйіспесін герметизациялау құрылғысы,				
6111-0401-0310 1106-0601-1910	су тойтарғыш таспа	м	<u>678</u> 600	<u>583</u> 604	<u>579</u> 597
6111-0401-0311 1106-0601-1911	су бұратын алжапқыш	м	<u>68</u> 60	<u>58</u> 61	<u>58</u> 60
	Полиэтилен жолақпен қапталған түйіспе құрылғысы				
6111-0401-0316 1106-0601-1916	көлденең беткі қабаты	м	<u>6196</u> 5576	<u>5436</u> 5606	<u>5407</u> 5548
6111-0401-0317 1106-0601-1917	тік беткі қабат	м	<u>7937</u> 7117	<u>6932</u> 7158	<u>6895</u> 7080
6111-0401-0318 1106-0601-1918	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				
6111-0402-0101 1126-0102-0601	бір қабатта	м²	<u>2354</u> 2222	<u>2192</u> 2229	<u>2186</u> 2216
6111-0402-0102 1126-0102-0602	әрбір келесі қабатқа	м²	<u>1418</u> 1321	<u>1299</u> 1326	<u>1295</u> 1317
	Битум мастикасында минералды мақта немесе перлит тақталарымен жабынды жылыту				
6111-0402-0103 1126-0102-0603	бір қабатта	м²	<u>4035</u> 3710	<u>3636</u> 3725	<u>3622</u> 3693
6111-0402-0104 1126-0102-0604	әрбір келесі қабатқа	м²	<u>2784</u> 2529	<u>2471</u> 2541	<u>2460</u> 2516
6111-0402-0105 1126-0102-0605	Жеңіл (ұяшықты) бетоннан немесе фибролиттен жасалған тақталармен жабынды құрғатып жылыту	м²	<u>2170</u> 1942	<u>1890</u> 1950	<u>1877</u> 1929
	<b>6111-0402-02 - кіші топ Жабындарды жылыту (монолитті және толтыру)</b>				
	Жабындарды жылыту (монолитті және толтыру)				
6111-0402-0201 1126-0102-0606	жеңіл (ұяшықты) бетон	м³	<u>65113</u> 60835	<u>59941</u> 61206	<u>59020</u> 59972
6111-0402-0202 1126-0102-0607	керамзитпен	м³	<u>44473</u> 46825	<u>40157</u> 36085	<u>35520</u> 40717
6111-0402-0203 1126-0102-0608	шунгизитпен	м³	<u>18415</u> 16596	<u>16181</u> 16661	<u>16096</u> 16499
6111-0402-0204 1126-0102-0609	перлитпен	м³	<u>29846</u> 24509	<u>26015</u> 26495	<u>25900</u> 25883
6111-0402-0205 1126-0102-0610	вермикулитпен	м³	<u>60177</u> 58358	<u>57943</u> 58423	<u>57858</u> 58261
	<b>6111-0402-03 - кіші топ Бу оқшаулау құрылғысы</b>				
	Бу оқшаулау құрылғысы				
6111-0402-0301 1113-0102-0201	бір қабатқа желімдеу	м²	<u>2524</u> 2402	<u>2374</u> 2407	<u>2369</u> 2395
6111-0402-0302 1113-0102-0202	әрбір келесі қабатқа желімдеу	м²	<u>1508</u> 1426	<u>1409</u> 1431	<u>1405</u> 1423
6111-0402-0303 1113-0102-0203	бір қабатқа төсеу	м²	<u>868</u> 818	<u>806</u> 820	<u>804</u> 816
6111-0402-0304 1113-0102-0204	бір қабатқа майлау	м²	<u>1430</u> 1364	<u>1349</u> 1367	<u>1347</u> 1361
6111-0402-0305 1113-0102-0205	әрбір келесі қабатқа майлау	м²	<u>461</u> 431	<u>425</u> 433	<u>424</u> 430



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6111-0402-04 - кіші топ Су оқшаулағыш жаппа кілемге арналған бетоннан немесе ерітіндіден жасалған негізді тегістеу</b>				
	Су оқшаулағыш жабынды кілемге арналған бетоннан немесе ерітіндіден жасалған негізді тегістеу				
<u>6111-0402-0401</u> 1113-0101-0801	оны дайындай отырып, битумды төсемен	м²	<u>898</u> 868	<u>861</u> 870	<u>861</u> 867
<u>6111-0402-0402</u> 1113-0101-0802	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> 1113-0101-0305	битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>5915</u> 5529	<u>5438</u> 5556	<u>5440</u> 5516
<u>6111-0403-0102</u> 1113-0101-0306	битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>3491</u> 3257	<u>3205</u> 3273	<u>3203</u> 3249
<u>6111-0403-0103</u> 1113-0101-0307	резеңке-битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>5779</u> 5536	<u>5483</u> 5549	<u>5473</u> 5526
<u>6111-0403-0104</u> 1113-0101-0308	резеңке-битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>3883</u> 3710	<u>3669</u> 3719	<u>3663</u> 3702
	Гидрооқшаулағыш жабын құрылғысы				
<u>6111-0403-0105</u> 1113-0101-0209	қалыңдығы 2 мм бір қабат битум мастикасымен	м²	<u>3112</u> 2897	<u>2847</u> 2912	<u>2847</u> 2891
<u>6111-0403-0106</u> 1113-0101-0210	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> 1113-0101-0204	екі қабатта қалыңдығы 2 мм цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан	м²	<u>4613</u> 4250	<u>4168</u> 4267	<u>4153</u> 4233
	<b>6111-0403-02 - кіші топ Полиэтилен қабықшадан жасалған гидрооқшаулау құрылғысы</b>				
	Полиэтилен қабықшадан жасалған гидрооқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0201</u> 1113-0101-0311	рубероидпен қорғалған бутил каучук желімінде, бірінші қабат	м²	<u>12728</u> 11566	<u>11304</u> 11660	<u>11247</u> 11526
<u>6111-0403-0202</u> 1113-0101-0312	рубероидпен қорғалған бутил каучук желімінде, келесі қабат	м²	<u>7867</u> 7047	<u>6860</u> 7085	<u>6822</u> 7006
<u>6111-0403-0203</u> 1113-0101-0313	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> 1113-0101-0506	ГКЖ-10-да, қабат қалыңдығы 30 мм	м²	<u>7435</u> 6679	<u>6525</u> 6773	<u>6461</u> 6636
<u>6111-0403-0302</u> 1113-0101-0504	латексте СКС-65-ГП, қабаты қалыңдығы 30 мм.	м²	<u>7555</u> 6799	<u>6645</u> 6893	<u>6581</u> 6756
	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау құрылғысы				
<u>6111-0403-0303</u> 1113-0101-0205	қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>1550</u> 1413	<u>1382</u> 1418	<u>1374</u> 1405
<u>6111-0403-0304</u> 1113-0101-0206	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6111-0101-0603 нормасына қосу	м²	<u>374</u> 338	<u>329</u> 339	<u>329</u> 336

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6111-0403-04 - кіші топ Гидрооқшаулағыштың беткі қабатын құммен сүрту</b>				
<u>6111-0403-0401</u> <u>1113-0101-0701</u>	Гидрооқшаулағыштың беткі қабатын құммен сүрту	м²	<u>732</u> 640	<u>622</u> 652	<u>614</u> 636
	<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>1126-0103-0601</u>	құмды	м³	<u>35897</u> 28594	<u>27782</u> 32054	<u>25938</u> 28143
<u>6111-0403-0502</u> <u>1126-0103-0602</u>	қож	м³	<u>27994</u> 24989	<u>24641</u> 25098	<u>24041</u> 24864
<u>6111-0403-0503</u> <u>1126-0103-0603</u>	керамзит	м³	<u>51823</u> 53749	<u>46496</u> 42318	<u>41510</u> 47204
	<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>1126-0103-0701</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>1126-0103-0702</u>	сүрек талшықты тақталардан	м²	<u>1051</u> 821	<u>814</u> 823	<u>807</u> 819
<u>6111-0403-0603</u> <u>1126-0103-0703</u>	Желімделетін таспамен жіктерді желімдеумен рулондық көбіктелген материалдардан жылу және дыбыс оқшаулау төсемі	м²	<u>501</u> 458	<u>448</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>1126-0103-0801</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>1113-0203-0101</u>	бірінші қабат	м²	<u>417</u> 383	<u>374</u> 384	<u>374</u> 382
<u>6111-0501-0102</u> <u>1113-0203-0102</u>	келесі қабат	м²	<u>379</u> 344	<u>335</u> 346	<u>335</u> 343
	Беткі қабатты бетон және сыланған лакпен тегістеу				
<u>6111-0501-0103</u> <u>1113-0203-0103</u>	ХВ-784, бірінші қабат	м²	<u>947</u> 920	<u>914</u> 922	<u>913</u> 919
<u>6111-0501-0104</u> <u>1113-0203-0104</u>	ХВ-784, келесі қабат	м²	<u>732</u> 706	<u>700</u> 707	<u>699</u> 705
<u>6111-0501-0105</u> <u>1113-0203-0105</u>	ХВ-784 толтырғышпен, бірінші қабат	м²	<u>891</u> 864	<u>858</u> 866	<u>857</u> 863
<u>6111-0501-0106</u> <u>1113-0203-0106</u>	ХВ-784 толтырғышпен, келесі қабат	м²	<u>692</u> 666	<u>660</u> 667	<u>659</u> 665
	Беткі қабатты бетон және сыланған бітеуіш төсемен тегістеу				
<u>6111-0501-0107</u> <u>1113-0203-0107</u>	ЭП-0010, бірінші қабат	м²	<u>531</u> 505	<u>499</u> 506	<u>498</u> 504

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0501-0108</u> <u>1113-0203-0108</u>	ЭП-0010, келесі қабат	м²	<u>434</u> 407	<u>401</u> 409	<u>400</u> 406
	Беткі қабатты бетон және сыланған компаундпен тегістеу				
<u>6111-0501-0109</u> <u>1113-0203-0109</u>	ЭД-20, бірінші қабат	м²	<u>903</u> 862	<u>853</u> 864	<u>851</u> 861
<u>6111-0501-0110</u> <u>1113-0203-0110</u>	ЭД-20, келесі қабат	м²	<u>960</u> 917	<u>907</u> 919	<u>905</u> 915
	<b>6111-0501-02 - кіші топ Металл беткі қабатты тегістеу</b>				
	Беткі қабатты металл төсеменен 1 рет тегістеу				
<u>6111-0501-0201</u> <u>1113-0203-0201</u>	ХС-010	м²	<u>366</u> 347	<u>343</u> 348	<u>342</u> 346
<u>6111-0501-0202</u> <u>1113-0203-0202</u>	ХС-068	м²	<u>361</u> 342	<u>338</u> 343	<u>337</u> 341
<u>6111-0501-0203</u> <u>1113-0203-0215</u>	ФЛ-ОЗК	м²	<u>366</u> 340	<u>334</u> 341	<u>333</u> 339
<u>6111-0501-0204</u> <u>1113-0203-0203</u>	ХС-059	м²	<u>414</u> 389	<u>383</u> 390	<u>382</u> 388
<u>6111-0501-0205</u> <u>1113-0203-0205</u>	ГФ-021	м²	<u>296</u> 270	<u>264</u> 271	<u>263</u> 269
<u>6111-0501-0206</u> <u>1113-0203-0208</u>	ӘЖ-02	м²	<u>737</u> 718	<u>714</u> 719	<u>713</u> 717
<u>6111-0501-0207</u> <u>1113-0203-0216</u>	АК-070	м²	<u>455</u> 436	<u>432</u> 437	<u>431</u> 435
<u>6111-0501-0208</u> <u>1113-0203-0210</u>	ЭП-057	м²	<u>1321</u> 1302	<u>1297</u> 1303	<u>1296</u> 1301
<u>6111-0501-0212</u> <u>1113-0203-0213</u>	ПФ-020	м²	<u>287</u> 261	<u>255</u> 262	<u>254</u> 260
<u>6111-0501-0213</u> <u>1113-0203-0214</u>	ПФ-0142	м²	<u>317</u> 291	<u>285</u> 292	<u>284</u> 290
<u>6111-0501-0214</u> <u>1113-0203-0209</u>	ӘЖ-023	м²	<u>612</u> 592	<u>588</u> 593	<u>587</u> 591
<u>6111-0501-0215</u> <u>1113-0203-0204</u>	ГФ-017	м²	<u>296</u> 270	<u>264</u> 271	<u>263</u> 269
<u>6111-0501-0216</u> <u>1113-0203-0207</u>	ГФ-0163	м²	<u>288</u> 262	<u>256</u> 263	<u>254</u> 260
<u>6111-0501-0217</u> <u>1113-0203-0217</u>	ХВ-050	м²	<u>390</u> 370	<u>365</u> 370	<u>364</u> 369
<u>6111-0501-0218</u> <u>1113-0203-0206</u>	ГФ-0119	м²	<u>248</u> 229	<u>225</u> 230	<u>224</u> 229
	Металл беткі қабатты тегістеу				
<u>6111-0501-0209</u> <u>1113-0203-0218</u>	БТ-577 лагымен бір рет	м²	<u>229</u> 209	<u>205</u> 210	<u>204</u> 208
<u>6111-0501-0210</u> <u>1113-0203-0211</u>	тегістейтін төсемен ЭП-0010	м²	<u>405</u> 382	<u>377</u> 384	<u>376</u> 381
<u>6111-0501-0211</u> <u>1113-0203-0212</u>	ЭД-20 компаундымен	м²	<u>877</u> 844	<u>836</u> 845	<u>834</u> 842
	<b>6111-0501-03 - кіші топ Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты бояу</b>				
	Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты бояу				
<u>6111-0501-0301</u> <u>1113-0203-0304</u>	ХВ-784 лактарымен	м²	<u>605</u> 592	<u>589</u> 592	<u>589</u> 591
<u>6111-0501-0302</u> <u>1113-0203-0305</u>	БТ-177 бояуларымен	м²	<u>292</u> 278	<u>275</u> 278	<u>274</u> 277
	Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты эмальдармен бояу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0501-0303</u> 1113-0203-0303	XC-759	м²	<u>339</u> 326	<u>323</u> 326	<u>323</u> 325
<u>6111-0501-0304</u> 1113-0203-0301	XB-785	м²	<u>352</u> 339	<u>337</u> 340	<u>336</u> 339
<u>6111-0501-0305</u> 1113-0203-0302	XB-125	м²	<u>688</u> 675	<u>672</u> 675	<u>672</u> 674
	<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> 1113-0203-0401	ХП-734 лагымен	м²	<u>1014</u> 985	<u>978</u> 986	<u>977</u> 984
<u>6111-0501-0402</u> 1113-0203-0402	эмаль ХП-799	м²	<u>583</u> 570	<u>567</u> 570	<u>567</u> 569
	<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> 1113-0203-0502	ЭП-140	м²	<u>245</u> 235	<u>233</u> 236	<u>233</u> 235
<u>6111-0501-0502</u> 1113-0203-0504	ЭП-773	м²	<u>198</u> 189	<u>187</u> 189	<u>186</u> 188
<u>6111-0501-0503</u> 1113-0203-0501	ЭП-51	м²	<u>479</u> 463	<u>459</u> 464	<u>458</u> 462
<u>6111-0501-0504</u> 1113-0203-0529	КЧ-728	м²	<u>348</u> 332	<u>328</u> 332	<u>328</u> 331
<u>6111-0501-0505</u> 1113-0203-0528	ПФ-115	м²	<u>221</u> 206	<u>202</u> 206	<u>202</u> 205
<u>6111-0501-0506</u> 1113-0203-0509	XC-759	м²	<u>314</u> 304	<u>302</u> 305	<u>302</u> 304
<u>6111-0501-0507</u> 1113-0203-0516	XB-785	м²	<u>326</u> 317	<u>315</u> 317	<u>314</u> 316
<u>6111-0501-0508</u> 1113-0203-0513	XB-124	м²	<u>422</u> 413	<u>411</u> 413	<u>410</u> 412
<u>6111-0501-0509</u> 1113-0203-0514	XB-125	м²	<u>661</u> 652	<u>650</u> 652	<u>649</u> 651
<u>6111-0501-0510</u> 1113-0203-0530	ӨЖ-515	м²	<u>338</u> 329	<u>327</u> 329	<u>326</u> 328
<u>6111-0501-0511</u> 1113-0203-0521	ХП-799	м²	<u>556</u> 547	<u>545</u> 547	<u>544</u> 546
<u>6111-0501-0512</u> 1113-0203-0518	КО-88	м²	<u>378</u> 368	<u>366</u> 369	<u>366</u> 368
<u>6111-0501-0519</u> 1113-0203-0510	XB-16	м²	<u>488</u> 478	<u>476</u> 479	<u>476</u> 478
<u>6111-0501-0520</u> 1113-0203-0511	XB-110	м²	<u>331</u> 322	<u>320</u> 322	<u>319</u> 321
<u>6111-0501-0521</u> 1113-0203-0512	XB-113	м²	<u>344</u> 335	<u>333</u> 335	<u>332</u> 334
<u>6111-0501-0522</u> 1113-0203-0503	ЭП-255	м²	<u>227</u> 218	<u>216</u> 218	<u>215</u> 217
<u>6111-0501-0523</u> 1113-0203-0517	XB-1120	м²	<u>535</u> 525	<u>523</u> 526	<u>523</u> 525
<u>6111-0501-0524</u> 1113-0203-0519	КО-811	м²	<u>535</u> 526	<u>524</u> 526	<u>523</u> 525
<u>6111-0501-0527</u> 1113-0203-0505	ЭП-5116	м²	<u>235</u> 220	<u>216</u> 220	<u>216</u> 219
	Лактармен тегістелген металл беткі қабатты бояу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0501-0513</u> 1113-0203-0515	XB-784	м²	<u>562</u> 552	<u>550</u> 553	<u>550</u> 552
<u>6111-0501-0514</u> 1113-0203-0507	XC-76	м²	<u>255</u> 240	<u>236</u> 240	<u>236</u> 239
<u>6111-0501-0515</u> 1113-0203-0508	XC-724	м²	<u>455</u> 445	<u>443</u> 446	<u>443</u> 445
<u>6111-0501-0516</u> 1113-0203-0520	XP-734	м²	<u>846</u> 836	<u>834</u> 837	<u>834</u> 836
Тегістелген металл төсемінің беткі қабатын бояу					
<u>6111-0501-0517</u> 1113-0203-0531	күміс түсті BT-177 бояуымен	м²	<u>265</u> 254	<u>252</u> 255	<u>251</u> 254
<u>6111-0501-0518</u> 1113-0203-0506	тегістейтін төсеме ЭП-0010	м²	<u>357</u> 339	<u>335</u> 340	<u>334</u> 338
Лактармен тегістелген металл беткі қабатты композициямен бояу					
<u>6111-0501-0525</u> 1113-0203-0522	OC-12-01	м²	<u>283</u> 273	<u>271</u> 273	<u>270</u> 272
<u>6111-0501-0526</u> 1113-0203-0523	OC-51-03	м²	<u>299</u> 289	<u>287</u> 289	<u>286</u> 288
<b>6111-0501-06 - кіші топ Тегістелген металл беткі қабатты отқа төзімді құрамдармен бояу</b>					
<u>6111-0501-0601</u> 1113-0203-0524	Беткі қабатты отқа төзімді ВПМ-2 металл төсемімен бояу	м²	<u>11030</u> 10597	<u>10499</u> 10616	<u>10479</u> 10575
Тегістелген металл беткі қабатты отқа төзімді құрамдармен бояу. Отқа төзімділік шегі					
<u>6111-0501-0602</u> 1113-0203-0525	R-30	м²	<u>2523</u> 2382	<u>2349</u> 2386	<u>2342</u> 2374
<u>6111-0501-0603</u> 1113-0203-0526	R-45	м²	<u>3830</u> 3647	<u>3605</u> 3653	<u>3596</u> 3637
<u>6111-0501-0604</u> 1113-0203-0527	R-60	м²	<u>5253</u> 5028	<u>4977</u> 5036	<u>4968</u> 5015
<b>6111-0501-07 - кіші топ Беткі қабатты тегістеу</b>					
Беткі қабатты силикатты тегістеуішпен бітеу					
<u>6111-0501-0701</u> 1113-0203-0603	қабаттың қалыңдығы 3 мм	м²	<u>3061</u> 2810	<u>2752</u> 2822	<u>2741</u> 2798
<u>6111-0501-0702</u> 1113-0203-0604	қабатты ұлғайтудың әрбір келесі мм 6111-0501-1701-нормаларға үшін қосу	м²	<u>693</u> 643	<u>633</u> 646	<u>629</u> 641
<u>6111-0501-0703</u> 1113-0203-0605	арматуралық тор бойынша қалыңдығы 30 мм	м²	<u>23788</u> 22142	<u>21949</u> 22283	<u>21870</u> 22354
Беткі қабатты тегістеу					
<u>6111-0501-0704</u> 1113-0203-0601	ЭД-20 (ЭД-16) шайырлары негізіндегі құраммен	м²	<u>4891</u> 4627	<u>4567</u> 4640	<u>4555</u> 4613
<u>6111-0501-0705</u> 1113-0203-0602	ЭП-0010 эпоксидті тегістеуішімен, қабаттың қалыңдығы 2 мм	м²	<u>6048</u> 5634	<u>5540</u> 5653	<u>5520</u> 5613
<b>6111-0501-08 - кіші топ</b>					
<u>6111-0501-0801</u> 1113-0208-0301	Болат құбырлардан жасалған қадарға қалыңдығы 1 мм ыстық битум мастикасын жағу	м²	<u>1746</u> 1699	<u>1689</u> 1701	<u>1686</u> 1697
<u>6111-0501-0802</u> 1113-0208-0302	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 1113-0801-0301 нормасына қосу	м²	<u>1517</u> 1488	<u>1482</u> 1489	<u>1480</u> 1487

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0501-0803</u> 1113-0208-0303	Болат құбырлардан жасалған қадаларға қалыңдығы 1 мм суық битум мастикасын жағу	м²	<u>1108</u> 1076	<u>1070</u> 1078	<u>1068</u> 1075
<u>6111-0501-0804</u> 1113-0208-0304	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 1113-0801-0303 нормасына қосу	м²	<u>896</u> 881	<u>878</u> 882	<u>877</u> 880
<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					
<u>6111-0502-0101</u> 1113-0205-0101	1 қабатта	м²	<u>9088</u> 8309	<u>8091</u> 8323	<u>8130</u> 8284
<u>6111-0502-0102</u> 1113-0205-0102	Әрбір келесі қабатқа 6111-0502-0101-нормаға қосу	м²	<u>4038</u> 3703	<u>3607</u> 3709	<u>3623</u> 3694
Беткі қабатты шыны стероидпен желімдеу					
<u>6111-0502-0103</u> 1113-0205-0103	1 қабатта	м²	<u>8815</u> 8031	<u>7819</u> 8048	<u>7851</u> 8007
<u>6111-0502-0104</u> 1113-0205-0104	Әрбір келесі қабатқа 6111-0502-0103-нормаға қосу	м²	<u>3852</u> 3503	<u>3412</u> 3514	<u>3418</u> 3493
<b>6111-0502-02 - кіші топ Металл және бетон беттер. Қалыңдығы 2,5 мм полиизобутилен пластинарамен желімдеу</b>					
Беткі қабатты металл полиизобутилен тілімшелермен желімдеу, қалыңдығы 2,5 мм					
<u>6111-0502-0201</u> 1113-0205-0201	1 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>16902</u> 15746	<u>15486</u> 15801	<u>15429</u> 15691
<u>6111-0502-0202</u> 1113-0205-0202	2 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>32240</u> 29944	<u>29426</u> 30053	<u>29314</u> 29834
<u>6111-0502-0203</u> 1113-0205-0203	1 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>27527</u> 25144	<u>24606</u> 25255	<u>24501</u> 25040
<u>6111-0502-0204</u> 1113-0205-0204	2 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>41962</u> 38553	<u>37782</u> 38710	<u>37633</u> 38403
Беткі қабатты бетон полиизобутилен тілімшелермен желімдеу, қалыңдығы 2,5 мм					
<u>6111-0502-0205</u> 1113-0205-0205	1 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>28024</u> 25633	<u>25092</u> 25743	<u>24988</u> 25528
<u>6111-0502-0206</u> 1113-0205-0206	2 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>42924</u> 39498	<u>38724</u> 39657	<u>38574</u> 39348
<u>6111-0502-0207</u> 1113-0205-0207	1 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>18150</u> 16920	<u>16643</u> 16977	<u>16589</u> 16866
<u>6111-0502-0208</u> 1113-0205-0208	2 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>34555</u> 32130	<u>31582</u> 32243	<u>31476</u> 32024
<u>6111-0502-0209</u> 1113-0205-0209	битумда 1 қабат	м²	<u>16159</u> 14965	<u>14675</u> 15012	<u>14649</u> 14914
<u>6111-0502-0210</u> 1113-0205-0210	битумда 2 қабат	м²	<u>31236</u> 28895	<u>28325</u> 28987	<u>28276</u> 28796
<b>6111-0502-03 - кіші топ Шыны матамен желімдеу</b>					
Эпоксидті бітеуіште шыны матамен 1 қабатқа желімдеу					
<u>6111-0502-0301</u> 1113-0205-0301	металл беткі қабаты	м²	<u>10686</u> 10011	<u>9858</u> 10044	<u>9827</u> 9979
<u>6111-0502-0302</u> 1113-0205-0302	бетон беткі қабаты	м²	<u>11015</u> 10323	<u>10167</u> 10357	<u>10135</u> 10290
Беткі қабатты шыны матамен желімдеу					
<u>6111-0502-0303</u> 1113-0205-0303	мұнай битумында, бірінші қабат	м²	<u>7569</u> 7014	<u>6854</u> 7025	<u>6882</u> 6999
<u>6111-0502-0304</u> 1113-0205-0304	мұнай битумында, келесі қабат	м²	<u>5690</u> 5292	<u>5182</u> 5302	<u>5195</u> 5280

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0502-0305</u> 1113-0205-0305	резеңке битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>8859</u> 8317	<u>8198</u> 8343	<u>8170</u> 8293
<u>6111-0502-0306</u> 1113-0205-0306	резеңке битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>6231</u> 5849	<u>5764</u> 5867	<u>5745</u> 5832
<u>6111-0502-0307</u> 1113-0205-0307	ЭД-20 эпоксидті шайырында, бірінші қабат	м²	<u>14615</u> 13730	<u>13531</u> 13772	<u>13487</u> 13689
<u>6111-0502-0308</u> 1113-0205-0308	ЭД-20 эпоксидті шайырында, келесі қабат	м²	<u>9112</u> 8454	<u>8308</u> 8485	<u>8275</u> 8425
<u>6111-0502-0309</u> 1113-0205-0309	ЭСД-2М эпоксидті- тактатасты компаундында, бірінші қабат	м²	<u>11616</u> 10761	<u>10570</u> 10802	<u>10528</u> 10722
<u>6111-0502-0310</u> 1113-0205-0310	ЭСД-2М эпоксидті- тактатасты компаундында, келесі қабат	м²	<u>9525</u> 8828	<u>8673</u> 8861	<u>8638</u> 8796
	<b>6111-0502-04 - кіші топ Силикатты сылап бітегішпен қалыңдығы 5 мм табақ асбестпен желімдеу</b>				
<u>6111-0502-0401</u> 1113-0205-0401	Силикатты бітеуіште беткі қабатты қалыңдығы 5 мм табақ асбестпен желімдеу	м²	<u>6169</u> 5952	<u>5904</u> 5962	<u>5893</u> 5942
	<b>6111-0503 - топ Дайындау жұмыстары</b>				
	<b>6111-0503-01 - кіші топ Металл беткі қабатты тазалау, жылтырату, шаңсыздандыру</b>				
	Ішкі беткі қабатты металл құммен тазалау				
<u>6111-0503-0101</u> 1113-0206-0101	жабдықтар мен құбырлар, диаметрі 500 мм-ден астам	м²	<u>8228</u> 7642	<u>7452</u> 7521	<u>7433</u> 7499
<u>6111-0503-0102</u> 1113-0206-0102	жабдықтар, ұсақ бұйымдар мен құбырлар, диаметрі 500 мм-ден кем	м²	<u>10363</u> 9596	<u>9344</u> 9432	<u>9319</u> 9404
	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> 1113-0206-0103	тазаланатын беткі қабаттың 50%-ына дейін	м²	<u>10320</u> 9612	<u>9382</u> 9466	<u>9359</u> 9439
<u>6111-0503-0104</u> 1113-0206-0104	тазаланатын беткі қабаттың 50%-ынан астам	м²	<u>12367</u> 11488	<u>11202</u> 11304	<u>11173</u> 11271
	Кварц құмымен тазалау				
<u>6111-0503-0105</u> 1113-0206-0105	тұтас сыртқы беткі қабат	м²	<u>5983</u> 5286	<u>5179</u> 5318	<u>5155</u> 5233
<u>6111-0503-0106</u> 1113-0206-0106	құбыр беттері, диаметрі 500 мм-ге дейін және ұсақ бұйымдар	м²	<u>7545</u> 6675	<u>6538</u> 6713	<u>6508</u> 6610
<u>6111-0503-0107</u> 1113-0206-0109	Беткі қабатты металл щеткамен тазарту	м²	<u>1883</u> 1667	<u>1619</u> 1678	<u>1608</u> 1657
<u>6111-0503-0108</u> 1113-0206-0110	Металл беткі қабатын өңдеу	м²	<u>5723</u> 5068	<u>4920</u> 5099	<u>4888</u> 5038
<u>6111-0503-0109</u> 1113-0206-0111	Металл беткі қабатын шаңсыздандыру	м²	<u>406</u> 361	<u>351</u> 361	<u>349</u> 358
	Абразивті ұнтақпен тазалау				
<u>6111-0503-0110</u> 1113-0206-0107	тұтас сыртқы беткі қабат	м²	<u>1927</u> 1740	<u>1698</u> 1751	<u>1690</u> 1731
<u>6111-0503-0111</u> 1113-0206-0108	құбыр беттері, диаметрі 500 мм-ге дейін және ұсақ бұйымдар	м²	<u>2588</u> 2338	<u>2282</u> 2350	<u>2271</u> 2326
	<b>6111-0503-02 - кіші топ Аппараттар мен құбырлардың беткі қабатын майсыздандыру</b>				
	Аппарат пен құбырдың беткі қабатын майсыздандыру, диаметрі 500 мм-ге дейін				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6111-0503-0201</u> 1113-0206-0201	бензинмен	м²	<u>606</u> 546	<u>532</u> 549	<u>529</u> 543
<u>6111-0503-0202</u> 1113-0206-0202	уайт-спиритпен	м²	<u>767</u> 707	<u>693</u> 710	<u>690</u> 704
<u>6111-0503-0203</u> 1113-0206-0203	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> 1113-0206-0204	бензинмен	м²	<u>339</u> 310	<u>303</u> 311	<u>302</u> 308
<u>6111-0503-0205</u> 1113-0206-0205	уайт-спиритпен	м²	<u>505</u> 476	<u>469</u> 477	<u>468</u> 474
<u>6111-0503-0206</u> 1113-0206-0206	этил спиртімен	м²	<u>451</u> 422	<u>415</u> 423	<u>414</u> 420
<u>6111-0503-0207</u> 1113-0206-0207	Тұтас сыртқы беткі қабаттардың механикаландырылған тәсілімен майсыздандыру	м²	<u>323</u> 316	<u>315</u> 317	<u>315</u> 315
<u>6111-0503-0208</u> 1113-0206-0208	Торлы конструкциялардың беттерін механикаландырылған тәсілімен майсыздандыру	м²	<u>416</u> 403	<u>400</u> 404	<u>398</u> 403
<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> 1113-0207-0701	ғимараттар мен құрылыстардың жабындарын бояуға арналған	т	<u>23387</u> 20722	<u>20114</u> 20830	<u>19985</u> 20586
<u>6111-0504-0202</u> 1113-0207-0702	бағаналардың металл конструкцияларын, байланыстарын, арқалықтарын, фахверкті және ғимараттар мен құрылыстардың басқа да элементтерін бояуға арналған	т	<u>12839</u> 11376	<u>11043</u> 11436	<u>10972</u> 11301
<u>6111-0504-0203</u> 1113-0207-0703	эстакадалар мен галереялардың металл конструкцияларын бояуға арналған	м²	<u>8963</u> 8363	<u>8141</u> 8179	<u>8156</u> 8163
<b>6111-0504-03 - кіші топ</b>					
<u>6111-0504-0301</u> 1113-0207-1101	Мастикалық немесе лак-сыр беттік қабатына кварц құмын себу	м²	<u>1349</u> 1180	<u>1148</u> 1188	<u>1141</u> 1170
<b>6111-06 - кіші бөлім Гидрооқшаулау жұмыстары</b>					
<b>6111-0601 - топ Беткі қабаттарды гидрооқшаулау</b>					
<b>6111-0601-01 - кіші топ Торкреттеу тәсілімен беткі қабатты гидрооқшаулау</b>					
Бетонды көлденең беткі қабатты торкреттеу тәсілімен гидрооқшаулау, қалыңдығы					
<u>6111-0601-0101</u> 1113-0101-0101	30 мм	м²	<u>4169</u> 3670	<u>3568</u> 3735	<u>3523</u> 3642
<u>6111-0601-0102</u> 1113-0101-0102	20 мм	м²	<u>6548</u> 5478	<u>5320</u> 5844	<u>5116</u> 5414
<b>6111-0601-02 - кіші топ Беткі қабатты құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау</b>					



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидроокшаулау құрылғысы				
<u>6111-0601-0201</u> 1113-0101-0201	қабырғалардың беткі қабатын майлау, қалыңдығы 2 мм екі қабат	м²	<u>5206</u> 4770	<u>4672</u> 4791	<u>4653</u> 4750
<u>6111-0601-0202</u> 1113-0101-0202	тік сылақ беті, қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>3088</u> 2776	<u>2707</u> 2791	<u>2691</u> 2761
<u>6111-0601-0203</u> 1113-0101-0203	тік сылақ беті. Қалыңдығы 1 мм болатын әрбір келесі қабатқа 6111-0601-0202-нормаға қосу	м²	<u>399</u> 361	<u>352</u> 363	<u>350</u> 359
	<b>6111-0601-03 - кіші топ Беткі қабаттарды тозандатылатын гидроокшаулау құрылғысы</b>				
	Металл беткі қабатты суғару жуу бүркілетін гидроокшаулау құрылғысы,				
<u>6111-0601-0301</u> 1113-0101-0401	қалыңдығы 2 мм	м²	<u>10983</u> 10814	<u>10776</u> 10823	<u>10769</u> 10807
<u>6111-0601-0302</u> 1113-0101-0402	әрбір келесі 1 мм 6111-0601-0301-нормаға қосу	м²	<u>5112</u> 5076	<u>5068</u> 5078	<u>5066</u> 5074
	<b>6111-0601-04 - кіші топ Беткі қабатты резеңке бояумен гидроокшаулау</b>				
	Беткі қабатты резеңке бояумен гидроокшаулау				
<u>6111-0601-0401</u> 1113-0101-0501	бетон	м²	<u>2672</u> 2496	<u>2456</u> 2503	<u>2446</u> 2487
<u>6111-0601-0402</u> 1113-0101-0502	металл	м²	<u>2555</u> 2379	<u>2339</u> 2386	<u>2330</u> 2370
	<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> 1113-0101-0505	ГКЖ-10-да	м²	<u>8208</u> 7404	<u>7235</u> 7483	<u>7174</u> 7363
<u>6111-0601-0502</u> 1113-0101-0503	латексте СКС-65-ГП	м²	<u>8284</u> 7480	<u>7311</u> 7559	<u>7250</u> 7439
	<b>6112 - бөлім Әрлеу жұмыстары</b>				
	<b>6112-01 - кіші бөлім Қаптау жұмыстары</b>				
	<b>6112-0101 - топ Беткі қабаттарды табиғи таспен және сызықты үлгілемдік тастармен қаптау</b>				
	<b>6112-0101-01 - 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> 1115-0102-0101	4-ге дейін	м²	<u>32414</u> 28812	<u>28087</u> 29219	<u>27887</u> 28837
<u>6112-0101-0102</u> 1115-0102-0102	4-тен жоғары 6-ға дейін	м²	<u>43830</u> 38928	<u>37906</u> 39392	<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> 1115-0102-0201	2-ге дейін	м²	<u>12804</u> 11390	<u>11146</u> 11639	<u>11056</u> 11465
<u>6112-0101-0207</u> 1115-0102-0202	3-ке дейін	м²	<u>19681</u> 17482	<u>17058</u> 17767	<u>16935</u> 17519
<u>6112-0101-0208</u> 1115-0102-0203	4-ке дейін	м²	<u>25650</u> 22775	<u>22191</u> 23078	<u>22031</u> 22773
<u>6112-0101-0209</u> 1115-0102-0204	6-ға дейін	м²	<u>30068</u> 26690	<u>25991</u> 27014	<u>25808</u> 26664

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6112-0101-03 - кіші топ Гранит тақталарымен бағаналарды қаптау</b>				
	Қалыңдығы 40 мм төртқырлы гранит тақталарымен бағаналарды қаптау, 1 м <sup>2</sup> -тағы тақталар саны				
<u>6112-0101-0301</u> <u>1115-0102-0301</u>	3-ке дейін	м <sup>2</sup>	<u>35634</u> <u>31639</u>	<u>30821</u> <u>32053</u>	<u>30603</u> <u>31636</u>
<u>6112-0101-0302</u> <u>1115-0102-0302</u>	4-ке дейін	м <sup>2</sup>	<u>43978</u> <u>39030</u>	<u>37994</u> <u>39482</u>	<u>37730</u> <u>38979</u>
<u>6112-0101-0303</u> <u>1115-0102-0303</u>	6-ға дейін	м <sup>2</sup>	<u>50568</u> <u>44870</u>	<u>43660</u> <u>45351</u>	<u>43361</u> <u>44779</u>
<u>6112-0101-0304</u> <u>1115-0102-0304</u>	Қалыңдығы 40 мм төртқырлы гранит тақталарымен бағаналарды қаптау, әрбір тақталардың қалыңдығы 10 мм өзгергенде 6112-0101-(0301-0303) нормасына қосу немесе алып тастау	м <sup>2</sup>	<u>123</u> <u>110</u>	<u>106</u> <u>110</u>	<u>106</u> <u>109</u>
	<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 м <sup>2</sup> -тағы тақталар саны				
<u>6112-0101-0409</u> <u>1115-0102-0401</u>	3-ке дейін	м <sup>2</sup>	<u>24277</u> <u>21559</u>	<u>21011</u> <u>21855</u>	<u>20858</u> <u>21565</u>
<u>6112-0101-0410</u> <u>1115-0102-0402</u>	4-ке дейін	м <sup>2</sup>	<u>30597</u> <u>27157</u>	<u>26445</u> <u>27484</u>	<u>26258</u> <u>27127</u>
<u>6112-0101-0411</u> <u>1115-0102-0403</u>	6-ға дейін	м <sup>2</sup>	<u>35839</u> <u>31804</u>	<u>30953</u> <u>32153</u>	<u>30737</u> <u>31742</u>
	<b>6112-0102 - топ Беткі қабаттарды жасанды тақтайшалармен қаптау</b>				
	<b>6112-0102-01 - кіші топ Ғимараттардың сыртындағы беткі қабаттарды қаптау</b>				
	Бетон беткі қабат бойынша керамикалық жеке тақташалармен қаптау				
<u>6112-0102-0101</u> <u>1115-0101-0101</u>	полимерлі мастикадағы қабырға мен бағана	м <sup>2</sup>	<u>7573</u> <u>6749</u>	<u>6589</u> <u>6858</u>	<u>6542</u> <u>6765</u>
<u>6112-0102-0102</u> <u>1115-0101-0102</u>	цемент ерітіндісіндегі қабырға	м <sup>2</sup>	<u>17919</u> <u>15896</u>	<u>15492</u> <u>16134</u>	<u>15386</u> <u>15914</u>
<u>6112-0102-0103</u> <u>1115-0101-0103</u>	цемент ерітіндісінде бағана	м <sup>2</sup>	<u>22404</u> <u>19866</u>	<u>19346</u> <u>20130</u>	<u>19216</u> <u>19861</u>
	Бетон беті бойынша керамикалық түрлі-түсті тақташалармен ("Қабан" типті) қаптау				
<u>6112-0102-0104</u> <u>1115-0101-0104</u>	қабырға	м <sup>2</sup>	<u>16958</u> <u>15045</u>	<u>14666</u> <u>15278</u>	<u>14565</u> <u>15068</u>
<u>6112-0102-0105</u> <u>1115-0101-0105</u>	цемент ерітіндісінде бағана	м <sup>2</sup>	<u>22212</u> <u>19696</u>	<u>19181</u> <u>19958</u>	<u>19052</u> <u>19692</u>
	Бетон беткі қабат бойынша ұсақ керамикалық тақташалардан жасалған төсемдермен қаптау				
<u>6112-0102-0106</u> <u>1115-0101-0106</u>	қабырға	м <sup>2</sup>	<u>10587</u> <u>9409</u>	<u>9165</u> <u>9529</u>	<u>9104</u> <u>9404</u>
<u>6112-0102-0107</u> <u>1115-0101-0107</u>	баған	м <sup>2</sup>	<u>11741</u> <u>10430</u>	<u>10156</u> <u>10556</u>	<u>10089</u> <u>10419</u>
	Сплиттерлік тақташамен қаптау				
<u>6112-0102-0108</u> <u>1115-0101-0108</u>	металл қаңқадағы бетонды беткі қабат бойынша қабырғалар мен бағаналар (цоколь), сплиттерлік тақтаның қалыңдығы 50 мм	м <sup>2</sup>	<u>14488</u> <u>12975</u>	<u>12792</u> <u>13436</u>	<u>12679</u> <u>13270</u>
<u>6112-0102-0109</u> <u>1115-0101-0109</u>	Тақташа қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6112-0102-0108-нормаға қосу	м <sup>2</sup>	<u>1012</u> <u>896</u>	<u>870</u> <u>902</u>	<u>864</u> <u>890</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0102-0110</u> 1115-0101-0111	тор бойынша беткі қабат (тірек қабырға)	м²	<u>16190</u> 14416	<u>14060</u> 14964	<u>13973</u> 14509
<u>6112-0102-0111</u> 1115-0101-0110	цокольді сплиттерлік тақташамен қаптаған кезде қабырға мен бағаналар жабу элементінің құрылғысы	м²	<u>2533</u> 2247	<u>2181</u> 2257	<u>2167</u> 2231
<b>6112-0102-02 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды қаптау</b>					
Беткі қабатты ерітіндіде тақташалармен қаптау					
<u>6112-0102-0201</u> 1115-0101-0201	кірпіш және бетон бойынша	м²	<u>12847</u> 11397	<u>11112</u> 11570	<u>11033</u> 11417
<u>6112-0102-0202</u> 1115-0101-0202	ағаш бойынша	м²	<u>14447</u> 12842	<u>12552</u> 13107	<u>12452</u> 12915
Беткі қабатты құрғақ қоспалардан жасалған желімде тақташалармен қаптау					
<u>6112-0102-0203</u> 1115-0101-0203	дайын негіз бойынша	м²	<u>9631</u> 8587	<u>8350</u> 8635	<u>8300</u> 8537
<u>6112-0102-0204</u> 1115-0101-0204	ағаш бойынша	м²	<u>12059</u> 10751	<u>10486</u> 10895	<u>10414</u> 10753
<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> 1111-0213-0301	қалыңдығы 150 мм	м²	<u>34078</u> 30522	<u>29821</u> 30940	<u>29619</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> 1115-0201-0101	қабырға	м²	<u>4194</u> 3714	<u>3605</u> 3734	<u>3583</u> 3690
<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> 1115-0201-0301	тегіс қабырға	м²	<u>7095</u> 6282	<u>6097</u> 6317	<u>6061</u> 6241
<u>6112-0201-0202</u> 1115-0201-0302	қиып-кескіш рустары бар қабырға	м²	<u>15993</u> 14158	<u>13739</u> 14241	<u>13658</u> 14074
<u>6112-0201-0203</u> 1115-0201-0303	дөңгелек бағана (цилиндрлік және ауыспалы қима) тегіс	м²	<u>31842</u> 28186	<u>27358</u> 28354	<u>27186</u> 28011

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0201-0204</u> 1115-0201-0304	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> 1115-0201-0305	тік бұрышты тегіс бағана	м²	<u>11623</u> 10291	<u>9988</u> 10355	<u>9927</u> 10230
<u>6112-0201-0206</u> 1115-0201-0306	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> 1115-0201-0307	ауыспалы қималы тегіс пилястр	м²	<u>18197</u> 16111	<u>15636</u> 16211	<u>15540</u> 16015
<u>6112-0201-0208</u> 1115-0201-0308	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> 1115-0201-0309	түзу тегіс пилястр	м²	<u>15292</u> 13539	<u>13141</u> 13624	<u>13060</u> 13459
<u>6112-0201-0210</u> 1115-0201-0310	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> 1115-0201-0311	тегіс, ені 200 мм-ге дейін	м	<u>2120</u> 1876	<u>1822</u> 1887	<u>1810</u> 1864
<u>6112-0201-0302</u> 1115-0201-0312	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> 1115-0201-0313	жалпак, ені 200 мм-ден астам	м	<u>3537</u> 3131	<u>3040</u> 3149	<u>3021</u> 3111
<u>6112-0201-0304</u> 1115-0201-0314	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> 1115-0202-0206	тік сызықты	м²	<u>34385</u> 30447	<u>29557</u> 30625	<u>29370</u> 30255
<u>6112-0201-0306</u> 1115-0202-0207	қисық сызықты	м²	<u>70147</u> 62272	<u>60829</u> 63493	<u>60345</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				
<u>6112-0201-0401</u> 1115-0201-0401	тегіс қабырға	м²	<u>10002</u> 8857	<u>8598</u> 8907	<u>8546</u> 8800
<u>6112-0201-0402</u> 1115-0201-0402	қиып-кескіш русттары бар қабырға	м²	<u>20425</u> 18082	<u>17548</u> 18188	<u>17445</u> 17975
<u>6112-0201-0403</u> 1115-0201-0403	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> 1115-0201-0404	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> 1115-0201-0405	тік бұрышты тегіс бағана	м²	<u>17755</u> 15721	<u>15258</u> 15819	<u>15165</u> 15627
<u>6112-0201-0406</u> 1115-0201-0406	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> 1115-0201-0407	ауыспалы қималы тегіс пилястр	м²	<u>25246</u> 22352	<u>21695</u> 22492	<u>21562</u> 22219
<u>6112-0201-0408</u> 1115-0201-0408	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> 1115-0201-0409	түзу тегіс пилястр	м²	<u>21654</u> 19172	<u>18608</u> 19292	<u>18494</u> 19058
<u>6112-0201-0410</u> 1115-0201-0410	қиып-кескіш русттары бар тік пилястр	м²	<u>29863</u> 26437	<u>25668</u> 26602	<u>25506</u> 26278

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>1115-0201-0501</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>1115-0201-0502</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>1115-0201-0503</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>1115-0201-0504</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>1115-0201-0601</u>	тік сызықты	м²	<u>43121</u> 38185	<u>37070</u> 38410	<u>36838</u> 37946
<u>6112-0201-0602</u> <u>1115-0201-0602</u>	қисық сызықты	м²	<u>87959</u> 77878	<u>75586</u> 78364	<u>75123</u> 77413
	<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>1115-0201-0701</u>	түйіршік ірілігі 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>3565</u> 3163	<u>3072</u> 3181	<u>3054</u> 3143
<u>6112-0201-0702</u> <u>1115-0201-0702</u>	түйіршік ірілігі 2,5 мм-ге дейін	м²	<u>3754</u> 3330	<u>3234</u> 3350	<u>3215</u> 3309
<u>6112-0201-0703</u> <u>1115-0201-0703</u>	түйіршік ірілігі 3,5 мм-ге дейін	м²	<u>4003</u> 3551	<u>3449</u> 3571	<u>3428</u> 3529
	Қасбеттердің беткі қабатын минералды немесе полиминералды пасталық қоспалардан сәндік жабу				
<u>6112-0201-0704</u> <u>1115-0201-0704</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>1115-0201-0705</u>	микроминерал түйіршігінің ірілігі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>3990</u> 3553	<u>3454</u> 3573	<u>3435</u> 3533
<u>6112-0201-0706</u> <u>1115-0201-0706</u>	микроминерал түйіршігінің ірілігі 3 мм-ге дейін	м²	<u>4200</u> 3739	<u>3634</u> 3760	<u>3614</u> 3718
<u>6112-0201-0707</u> <u>1115-0201-0707</u>	микроминерал түйіршігінің ірілігі 5 мм-ге дейін	м²	<u>4433</u> 3944	<u>3835</u> 3968	<u>3813</u> 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				
<u>6112-0202-0101</u> <u>1115-0202-0101</u>	қарапайым, қабырға	м²	<u>4298</u> 3809	<u>3695</u> 3825	<u>3674</u> 3782
<u>6112-0202-0102</u> <u>1115-0202-0102</u>	қарапайым, төбе	м²	<u>4479</u> 3969	<u>3850</u> 3985	<u>3828</u> 3940
<u>6112-0202-0103</u> <u>1115-0202-0103</u>	жақсартылған, қабырға	м²	<u>5103</u> 4521	<u>4386</u> 4543	<u>4361</u> 4489
<u>6112-0202-0104</u> <u>1115-0202-0104</u>	жақсартылған, төбе	м²	<u>5165</u> 4576	<u>4439</u> 4598	<u>4414</u> 4544
<u>6112-0202-0105</u> <u>1115-0202-0105</u>	жоғары сапалы, қабырға	м²	<u>8415</u> 7454	<u>7234</u> 7490	<u>7190</u> 7402
<u>6112-0202-0106</u> <u>1115-0202-0106</u>	жоғары сапалы, төбе	м²	<u>8825</u> 7817	<u>7586</u> 7855	<u>7541</u> 7763
	Ғимарат ішіндегі беткі қабатты бетон бойынша цемент ерітінділерімен тегістеу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0202-0107</u> 1115-0202-0107	қабырға	м²	<u>2149</u> 1903	<u>1847</u> 1914	<u>1835</u> 1891
<u>6112-0202-0108</u> 1115-0202-0108	төбе	м²	<u>2662</u> 2357	<u>2288</u> 2371	<u>2273</u> 2343
Қаңқалық құрылғысыз тор бойынша беткі қабатты сылау					
<u>6112-0202-0109</u> 1115-0202-0109	жақсартылған, қабырға	м²	<u>7349</u> 6522	<u>6334</u> 6559	<u>6296</u> 6484
<u>6112-0202-0110</u> 1115-0202-0110	жақсартылған, төбе	м²	<u>8151</u> 7232	<u>7023</u> 7273	<u>6981</u> 7189
<u>6112-0202-0111</u> 1115-0202-0111	жоғары сапалы, қабырға	м²	<u>9645</u> 8555	<u>8308</u> 8605	<u>8257</u> 8503
<u>6112-0202-0112</u> 1115-0202-0112	жоғары сапалы, төбе	м²	<u>10568</u> 9372	<u>9102</u> 9427	<u>9045</u> 9315
<u>6112-0202-0113</u> 1115-0202-0113	жоғары сапалы, баған	м²	<u>21878</u> 19381	<u>18822</u> 19501	<u>18698</u> 19269
<u>6112-0202-0114</u> 1115-0202-0114	жоғары сапалы, ернеу мен тартқыш	м²	<u>24369</u> 21703	<u>21122</u> 21828	<u>20981</u> 21583
Сыланған кезде қаңқаның құрылғысы					
<u>6112-0202-0115</u> 1115-0202-1001	қабырға	м²	<u>9134</u> 8973	<u>8938</u> 8982	<u>8931</u> 8968
<u>6112-0202-0116</u> 1115-0202-1002	төбе	м²	<u>15037</u> 14742	<u>14678</u> 14758	<u>14664</u> 14731
<u>6112-0202-0117</u> 1115-0202-1003	баған	м²	<u>9920</u> 9669	<u>9614</u> 9683	<u>9603</u> 9660
<u>6112-0202-0118</u> 1115-0202-1004	ернеу және тартқыш	м²	<u>16108</u> 15690	<u>15598</u> 15712	<u>15579</u> 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					
<u>6112-0202-0201</u> 1115-0202-0201	терезе мен есіктің жалпақ еңісі	м²	<u>11452</u> 10142	<u>9847</u> 10212	<u>9787</u> 10087
<u>6112-0202-0202</u> 1115-0202-0202	терезе мен есіктің қисық сызықты еңісі	м²	<u>24114</u> 21351	<u>20726</u> 21491	<u>20600</u> 21230
<u>6112-0202-0203</u> 1115-0202-0203	төменгі бітеуіш құрылғысы	м²	<u>17760</u> 15742	<u>15288</u> 15837	<u>15193</u> 15649
<u>6112-0202-0204</u> 1115-0202-0204	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> 1115-0202-0205	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> 1115-0202-0301	көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеусіз жақсартылған	м²	<u>5780</u> 5127	<u>4992</u> 5189	<u>4959</u> 5120
<u>6112-0202-0302</u> 1115-0202-0302	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> 1115-0202-0303	тартқышсыз көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жоғары сапалы	м²	<u>12654</u> 11219	<u>10913</u> 11335	<u>10839</u> 11186

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0202-0304</u> 1115-0202-0304	тартқышпен көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жоғары сапалы	м²	<u>17816</u> 15824	<u>15388</u> 15943	<u>15295</u> 15757
	<b>6112-0202-04 - кіші топ Беткі қабаттарды арнайы ерітінділермен сылау</b>				
	Беткі қабатты арнайы ерітіндімен сылау				
<u>6112-0202-0401</u> 1115-0202-0601	цемент-церезит ерітіндісімен қабырға	м²	<u>4953</u> 4394	<u>4264</u> 4414	<u>4239</u> 4364
<u>6112-0202-0402</u> 1115-0202-0602	қабырға рентген қорғаныш ерітіндісімен, қалыңдығы 30 мм	м²	<u>14186</u> 12610	<u>12261</u> 12686	<u>12182</u> 12542
<u>6112-0202-0403</u> 1115-0202-0603	30 мм-ден артық қалыңдық ұлғайған кезде әрбір 10 мм-ге 6112-0202-0402-нормаға қосу	м²	<u>1332</u> 1191	<u>1160</u> 1196	<u>1152</u> 1184
	<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> 1115-0202-0701	көлденең кескін ауданы 0,8 м2 дейін	м²	<u>100935</u> 89423	<u>86792</u> 89967	<u>86265</u> 88868
<u>6112-0202-0502</u> 1115-0202-0702	көлденең кескін ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>82038</u> 72691	<u>70548</u> 73131	<u>70126</u> 72236
<u>6112-0202-0503</u> 1115-0202-0703	көлденең кескін ауданы 4 м2 дейін	м²	<u>57348</u> 50835	<u>49329</u> 51139	<u>49045</u> 50508
<u>6112-0202-0504</u> 1115-0202-0704	көлденең кескін ауданы 6 м2 дейін	м²	<u>50021</u> 44349	<u>43032</u> 44614	<u>42788</u> 44061
<u>6112-0202-0505</u> 1115-0202-0705	көлденең кескін ауданы 12 м2 дейін	м²	<u>40522</u> 35938	<u>34869</u> 36149	<u>34674</u> 35701
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды сәндік ерітіндімен сылау				
<u>6112-0202-0506</u> 1115-0202-0706	көлденең кескін ауданы 0,8 м2 дейін	м²	<u>172203</u> 152526	<u>148015</u> 153423	<u>147199</u> 151621
<u>6112-0202-0507</u> 1115-0202-0707	көлденең кескін ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>141892</u> 125688	<u>121966</u> 126425	<u>121299</u> 124938
<u>6112-0202-0508</u> 1115-0202-0708	көлденең кескін ауданы 4 м2 дейін	м²	<u>98298</u> 87095	<u>84507</u> 87599	<u>84056</u> 86565
<u>6112-0202-0509</u> 1115-0202-0709	көлденең кескін ауданы 6 м2 дейін	м²	<u>84933</u> 75261	<u>73024</u> 75697	<u>72637</u> 74801
<u>6112-0202-0510</u> 1115-0202-0710	көлденең кескін ауданы 12 м2 дейін	м²	<u>70095</u> 62122	<u>60274</u> 62482	<u>59960</u> 61740
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды сылағы, көлденең кескін ауданы 12 м2 астам				
<u>6112-0202-0511</u> 1115-0202-0711	цемент-эк ерітіндісі	м²	<u>12868</u> 11461	<u>11106</u> 11522	<u>11073</u> 11367
<u>6112-0202-0512</u> 1115-0202-0712	сәндік ерітіндімен	м²	<u>21246</u> 18885	<u>18309</u> 18993	<u>18232</u> 18742
	<b>6112-0202-06 - кіші топ Беткі қабаттарды сәндік ерітінділермен сылау</b>				
	Механикаландырылған шегрен текстурасына арналған сылақ				
<u>6112-0202-0601</u> 1115-0202-0801	қабырға	м²	<u>786</u> 714	<u>697</u> 716	<u>694</u> 709
<u>6112-0202-0602</u> 1115-0202-0802	төбе	м²	<u>1086</u> 980	<u>955</u> 982	<u>950</u> 973
	Қабырғаларды құрғақ минералды қоспалардан сәндік сылақ, түйіршік ірілігі, мм-ге дейін:				
<u>6112-0202-0603</u> 1115-0202-0803	түйіршік ірілігі 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>3540</u> 3141	<u>3051</u> 3159	<u>3033</u> 3122
<u>6112-0202-0604</u> 1115-0202-0804	түйіршік ірілігі 2,5 мм-ге дейін	м²	<u>3730</u> 3308	<u>3214</u> 3328	<u>3194</u> 3288

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0202-0605</u> 1115-0202-0805	түйіршік ірілігі 3,5 мм-ге дейін	м²	<u>3974</u> 3525	<u>3424</u> 3546	<u>3403</u> 3504
	Қабырғаларды дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу				
<u>6112-0202-0606</u> 1115-0202-0806	микроминерал түйіршігінің өлшемі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2358</u> 2106	<u>2048</u> 2118	<u>2037</u> 2094
<u>6112-0202-0607</u> 1115-0202-0807	микроминерал түйіршігінің өлшемі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>3774</u> 3359	<u>3266</u> 3378	<u>3247</u> 3341
<u>6112-0202-0608</u> 1115-0202-0808	микроминерал түйіршігінің өлшемі 3 мм-ге дейін	м²	<u>3996</u> 3556	<u>3456</u> 3577	<u>3437</u> 3537
<u>6112-0202-0609</u> 1115-0202-0809	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				
<u>6112-0202-0610</u> 1115-0202-0810	микроминерал түйіршігінің өлшемі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2900</u> 2586	<u>2515</u> 2601	<u>2500</u> 2571
<u>6112-0202-0611</u> 1115-0202-0811	микроминерал түйіршігінің өлшемі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>5483</u> 4873	<u>4734</u> 4902	<u>4706</u> 4845
<u>6112-0202-0612</u> 1115-0202-0812	микроминерал түйіршігінің өлшемі 3 мм-ге дейін	м²	<u>5789</u> 5146	<u>4999</u> 5177	<u>4970</u> 5116
<u>6112-0202-0613</u> 1115-0202-0813	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				
<u>6112-0202-0701</u> 1115-0202-0901	қалыңдығы 10 мм-ге дейін	м²	<u>3418</u> 3032	<u>2945</u> 3048	<u>2925</u> 3013
<u>6112-0202-0702</u> 1115-0202-0902	қалыңдығы 15 мм-ге дейін	м²	<u>1504</u> 1332	<u>1298</u> 1340	<u>1288</u> 1327
	Есік және терезе еңістерін гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау				
<u>6112-0202-0703</u> 1115-0202-0903	қалыңдығы 10 мм-ге дейін	м²	<u>5099</u> 4519	<u>4388</u> 4542	<u>4360</u> 4490
	<b>6112-03 - кіші бөлім Сырлау жұмыстары</b>				
	<b>6112-0301 - топ Беткі қабаттарды дайындау</b>				
	<b>6112-0301-01 - кіші топ Беткі қабаттарды цемент-эк ерітіндісімен өңдеуге дайындау</b>				
	Беткі қабатты цемент-эк ерітіндісімен дайындау				
<u>6112-0301-0101</u> 1115-0301-0101	панельді қабырға және арақабырға	м²	<u>526</u> 467	<u>454</u> 470	<u>451</u> 464
<u>6112-0301-0102</u> 1115-0301-0102	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> 1115-0301-0103	құрастырма панельдерден жасалған төбе	м²	<u>360</u> 319	<u>310</u> 321	<u>308</u> 317
<u>6112-0301-0104</u> 1115-0301-0104	құрастырма тақталардан жасалған төбе	м²	<u>1827</u> 1618	<u>1571</u> 1627	<u>1561</u> 1608
	<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> 1115-0301-0201	құрғақ қоспалардан жасалған ерітінділермен сыланған қабырға	м²	<u>1586</u> 1407	<u>1367</u> 1416	<u>1359</u> 1399



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0301-0202</u> <u>1115-0301-0202</u>	цемент-құм ерітінділерімен сыланған қабырға	м²	<u>1943</u> 1723	<u>1675</u> 1733	<u>1664</u> 1713
<u>6112-0301-0203</u> <u>1115-0301-0203</u>	бояуға сыланған қабырға (әрлеу қабаты)	м²	<u>1718</u> 1524	<u>1481</u> 1533	<u>1472</u> 1515
<u>6112-0301-0204</u> <u>1115-0301-0207</u>	гипсокартон табақтарымен қапталған қабырға	м²	<u>1499</u> 1330	<u>1292</u> 1338	<u>1284</u> 1322
	<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>1115-0301-0204</u>	бір рет	м²	<u>2672</u> 2368	<u>2300</u> 2382	<u>2286</u> 2355
<u>6112-0301-0302</u> <u>1115-0301-0205</u>	екі рет	м²	<u>3536</u> 3134	<u>3044</u> 3154	<u>3025</u> 3117
<u>6112-0301-0303</u> <u>1115-0301-0206</u>	гипсокартон табақтармен қаптау	м²	<u>2629</u> 2330	<u>2263</u> 2345	<u>2249</u> 2317
	<b>6112-0301-04 - кіші топ Беткі қабаттарды керту</b>				
	Беткі қабатты керту				
<u>6112-0301-0401</u> <u>1115-0301-0301</u>	қабырға	м²	<u>2050</u> 1814	<u>1761</u> 1826	<u>1750</u> 1804
<u>6112-0301-0402</u> <u>1115-0301-0302</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>1115-0302-0101</u>	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>852</u> 757	<u>736</u> 761	<u>731</u> 752
<u>6112-0302-0102</u> <u>1115-0302-0102</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>1115-0302-0103</u>	қабырға	м²	<u>2442</u> 2173	<u>2113</u> 2186	<u>2100</u> 2160
<u>6112-0302-0104</u> <u>1115-0302-0104</u>	төбе	м²	<u>3045</u> 2708	<u>2632</u> 2724	<u>2616</u> 2692
	Құрастырмалы конструкциялар бойынша суэмульсиялық құраммен жақсартылған бояу				
<u>6112-0302-0105</u> <u>1115-0302-0105</u>	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>1434</u> 1275	<u>1239</u> 1282	<u>1232</u> 1267
<u>6112-0302-0106</u> <u>1115-0302-0106</u>	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> <u>1115-0302-0107</u>	қабырға	м²	<u>4290</u> 3813	<u>3706</u> 3836	<u>3683</u> 3791
<u>6112-0302-0108</u> <u>1115-0302-0108</u>	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> <u>1115-0302-0109</u>	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>2886</u> 2564	<u>2491</u> 2579	<u>2476</u> 2549
<u>6112-0302-0110</u> <u>1115-0302-0110</u>	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> <u>1115-0302-0111</u>	бояуға дайын тұрған қабырға	м²	<u>1232</u> 1094	<u>1063</u> 1101	<u>1056</u> 1088
<u>6112-0302-0112</u> <u>1115-0302-0112</u>	Әрбір келесі қабатқа 6112- 0302-0111-нормаға қосу	м²	<u>635</u> 562	<u>546</u> 566	<u>543</u> 559

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0302-0113 1115-0302-0113	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>1466</u> 1301	<u>1263</u> 1308	<u>1255</u> 1293
6112-0302-0114 1115-0302-0114	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				
6112-0302-0201 1115-0302-0201	сылақ бойынша әк	м²	<u>516</u> 462	<u>450</u> 464	<u>447</u> 459
6112-0302-0202 1115-0302-0202	кірпіш пен бетон бойынша әк	м²	<u>241</u> 215	<u>209</u> 216	<u>208</u> 214
6112-0302-0203 1115-0302-0203	ағаш бойынша әк	м²	<u>212</u> 189	<u>184</u> 191	<u>183</u> 188
6112-0302-0204 1115-0302-0204	сылақ және кірпіш бойынша силикат	м²	<u>660</u> 584	<u>567</u> 588	<u>564</u> 581
6112-0302-0205 1115-0302-0205	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)				
6112-0302-0301 1115-0302-0301	қабырға	м²	<u>1221</u> 1093	<u>1064</u> 1099	<u>1058</u> 1087
6112-0302-0302 1115-0302-0302	төбе	м²	<u>1293</u> 1155	<u>1123</u> 1161	<u>1117</u> 1148
	Сылаққа бойынша майлы құраммен жақсартылған бояу				
6112-0302-0303 1114-0204-0401	қабырға	м²	<u>3043</u> 2715	<u>2641</u> 2730	<u>2626</u> 2700
6112-0302-0304 1114-0204-0403	төбе	м²	<u>3688</u> 3288	<u>3198</u> 3306	<u>3180</u> 3270
	Құрастырмалы конструкциялар бойынша (бояуға дайындалған) майлы құраммен жақсартылған бояу				
6112-0302-0305 1114-0204-0402	қабырға	м²	<u>2075</u> 1858	<u>1809</u> 1868	<u>1798</u> 1848
6112-0302-0306 1114-0204-0404	төбе	м²	<u>2282</u> 2044	<u>1990</u> 2055	<u>1979</u> 2033
	Сылақ бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу				
6112-0302-0307 1114-0204-0502	қабырға	м²	<u>5043</u> 4487	<u>4361</u> 4513	<u>4335</u> 4460
6112-0302-0308 1114-0204-0504	төбе	м²	<u>6240</u> 5548	<u>5393</u> 5580	<u>5360</u> 5516
	Құрастырмалы бояуға дайындалған конструкциялар бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу				
6112-0302-0309 1115-0302-0303	қабырға	м²	<u>3695</u> 3293	<u>3203</u> 3312	<u>3184</u> 3274
6112-0302-0310 1115-0302-0304	төбе	м²	<u>4214</u> 3755	<u>3652</u> 3777	<u>3630</u> 3734
	Ағаш бойынша майлы құраммен қарапайым бояу				
6112-0302-0311 1115-0302-0305	қабырға	м²	<u>1572</u> 1402	<u>1364</u> 1410	<u>1356</u> 1394
6112-0302-0312 1115-0302-0306	төбе	м²	<u>1815</u> 1618	<u>1574</u> 1627	<u>1565</u> 1609
6112-0302-0313 1115-0302-0307	еден	м²	<u>1335</u> 1191	<u>1159</u> 1198	<u>1151</u> 1185

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0302-0314 1115-0302-0308	есік ойығын кесу	м²	<u>1923</u> 1708	<u>1659</u> 1718	<u>1648</u> 1698
6112-0302-0315 1115-0302-0309	терезе ойығын толтыру	м²	<u>2383</u> 2116	<u>2055</u> 2128	<u>2042</u> 2103
6112-0302-0316 1115-0302-0315	екінші бояуға дайындалған есік блогы	м²	<u>602</u> 533	<u>518</u> 536	<u>514</u> 530
6112-0302-0317 1115-0302-0316	екінші бояуға дайындалған терезе блогы	м²	<u>821</u> 727	<u>706</u> 731	<u>701</u> 722
Ағаш бойынша майлы құраммен жақсартылған бояу					
6112-0302-0318 1115-0302-0310	қабырға	м²	<u>3349</u> 2977	<u>2893</u> 2994	<u>2876</u> 2959
6112-0302-0319 1115-0302-0311	төбе	м²	<u>4101</u> 3643	<u>3539</u> 3663	<u>3519</u> 3621
6112-0302-0320 1115-0302-0312	еден	м²	<u>2975</u> 2648	<u>2574</u> 2663	<u>2559</u> 2632
6112-0302-0321 1115-0302-0313	есік ойығын кесу	м²	<u>5193</u> 4603	<u>4470</u> 4630	<u>4443</u> 4576
6112-0302-0322 1115-0302-0314	терезе ойығын толтыру	м²	<u>7727</u> 6846	<u>6647</u> 6886	<u>6607</u> 6804
6112-0302-0323 1115-0302-0317	екінші бояуға дайындалған есік блогы	м²	<u>1494</u> 1330	<u>1293</u> 1337	<u>1286</u> 1322
6112-0302-0324 1115-0302-0318	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					
6112-0302-0325 1114-0204-0501	қабырға	м²	<u>5257</u> 4666	<u>4534</u> 4694	<u>4506</u> 4639
6112-0302-0326 1114-0204-0503	төбе	м²	<u>6602</u> 5858	<u>5690</u> 5893	<u>5655</u> 5823
6112-0302-0327 1114-0204-0505	еден	м²	<u>4808</u> 4271	<u>4151</u> 4296	<u>4125</u> 4246
6112-0302-0328 1114-0204-0506	есік ойығын кесу	м²	<u>9008</u> 7981	<u>7750</u> 8029	<u>7702</u> 7933
6112-0302-0329 1114-0204-0507	терезе ойығын толтыру	м²	<u>12776</u> 11316	<u>10988</u> 11385	<u>10919</u> 11248
<b>6112-0302-04 - кіші топ Беткі қабаттарды лакпен жабу</b>					
Еденді лакпен жабу					
6112-0302-0401 1115-0302-0501	1 рет	м²	<u>295</u> 262	<u>254</u> 263	<u>253</u> 260
6112-0302-0402 1115-0302-0502	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					
6112-0302-0501 1115-0302-0401	мәрмәрға арналған желім	м²	<u>6199</u> 5505	<u>5348</u> 5538	<u>5313</u> 5472
6112-0302-0502 1115-0302-0402	мәрмәрға арналған май	м²	<u>9776</u> 8683	<u>8436</u> 8735	<u>8383</u> 8631
6112-0302-0503 1115-0302-0403	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 1	м²	<u>11669</u> 10344	<u>10045</u> 10407	<u>9980</u> 10281
6112-0302-0504 1115-0302-0404	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 2	м²	<u>16784</u> 14873	<u>14441</u> 14964	<u>14348</u> 14782

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0302-0505</u> 1115-0302-0405	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> 1115-0302-0406	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 1	м²	<u>14710</u> 13056	<u>12681</u> 13134	<u>12601</u> 12977
<u>6112-0302-0507</u> 1115-0302-0407	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 2	м²	<u>20128</u> 17856	<u>17342</u> 17964	<u>17231</u> 17748
<u>6112-0302-0508</u> 1115-0302-0408	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 3	м²	<u>27689</u> 24551	<u>23841</u> 24700	<u>23688</u> 24402
<u>6112-0302-0509</u> 1115-0302-0409	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> 1115-0302-0410	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> 1115-0302-0411	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> 1115-0302-0412	трафарет бойынша желімді фризді толтыру	м²	<u>15484</u> 13711	<u>13310</u> 13795	<u>13224</u> 13627
<u>6112-0302-0513</u> 1115-0302-0413	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> 1115-0303-0101	әк	м²	<u>351</u> 313	<u>307</u> 319	<u>304</u> 315
<u>6112-0303-0102</u> 1115-0303-0102	силикатты	м²	<u>1205</u> 1084	<u>1059</u> 1094	<u>1051</u> 1082
<u>6112-0303-0103</u> 1115-0303-0103	цемент	м²	<u>534</u> 473	<u>462</u> 480	<u>458</u> 473
<u>6112-0303-0104</u> 1115-0303-0104	перхлорвинилді	м²	<u>1496</u> 1399	<u>1377</u> 1404	<u>1372</u> 1395
<u>6112-0303-0105</u> 1115-0303-0105	кремнийорганикалық	м²	<u>874</u> 780	<u>761</u> 788	<u>755</u> 779
<u>6112-0303-0106</u> 1115-0303-0106	поливинилацетатты	м²	<u>574</u> 509	<u>496</u> 516	<u>492</u> 509
Қасбеттің беткі қабатын дайындалған бет бойынша құрылыс сатыларынан сырлау					
<u>6112-0303-0107</u> 1115-0303-0201	әк	м²	<u>248</u> 221	<u>215</u> 222	<u>214</u> 220
<u>6112-0303-0108</u> 1115-0303-0202	силикатты	м²	<u>908</u> 821	<u>801</u> 825	<u>796</u> 817
<u>6112-0303-0109</u> 1115-0303-0203	цемент	м²	<u>380</u> 337	<u>327</u> 339	<u>325</u> 335
<u>6112-0303-0110</u> 1115-0303-0204	перхлорвинилді	м²	<u>1092</u> 1024	<u>1009</u> 1028	<u>1006</u> 1021
<u>6112-0303-0111</u> 1115-0303-0205	кремнийорганикалық	м²	<u>618</u> 552	<u>537</u> 555	<u>534</u> 549
<u>6112-0303-0112</u> 1115-0303-0206	поливинилацетатты	м²	<u>394</u> 349	<u>338</u> 351	<u>336</u> 347
<u>6112-0303-0113</u> 1115-0303-0207	акрил құрамдары	м²	<u>789</u> 702	<u>682</u> 706	<u>678</u> 698
<b>6112-0303-02 - кіші топ Қасбеттің беткі қабатын дайындау арқылы аспа бесіктерден сырлау</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қасбеттің беткі қабатын дайындау арқылы аспа бесіктерден сырлау				
<u>6112-0303-0201</u> <u>1115-0303-0301</u>	әк	м²	<u>732</u> 655	<u>637</u> 657	<u>633</u> 651
<u>6112-0303-0202</u> <u>1115-0303-0302</u>	силикатты	м²	<u>1760</u> 1571	<u>1527</u> 1577	<u>1519</u> 1560
<u>6112-0303-0203</u> <u>1115-0303-0303</u>	цемент	м²	<u>1161</u> 1036	<u>1010</u> 1044	<u>1003</u> 1032
<u>6112-0303-0204</u> <u>1115-0303-0304</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1974</u> 1830	<u>1797</u> 1835	<u>1790</u> 1822
<u>6112-0303-0205</u> <u>1115-0303-0305</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>1339</u> 1198	<u>1167</u> 1206	<u>1160</u> 1193
<u>6112-0303-0206</u> <u>1115-0303-0306</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>1115-0303-0401</u>	әк	м²	<u>533</u> 476	<u>463</u> 478	<u>461</u> 474
<u>6112-0303-0208</u> <u>1115-0303-0402</u>	силикатты	м²	<u>1403</u> 1266	<u>1234</u> 1270	<u>1227</u> 1257
<u>6112-0303-0209</u> <u>1115-0303-0403</u>	цемент	м²	<u>835</u> 744	<u>722</u> 746	<u>718</u> 738
<u>6112-0303-0210</u> <u>1115-0303-0404</u>	перхлорвинилді	м²	<u>1461</u> 1356	<u>1332</u> 1360	<u>1327</u> 1350
<u>6112-0303-0211</u> <u>1115-0303-0405</u>	кремнийорганикалық	м²	<u>975</u> 874	<u>850</u> 877	<u>845</u> 868
<u>6112-0303-0212</u> <u>1115-0303-0406</u>	поливинилацетатты	м²	<u>764</u> 681	<u>661</u> 683	<u>658</u> 676
<u>6112-0303-0213</u> <u>1115-0303-0407</u>	акрил	м²	<u>920</u> 818	<u>795</u> 823	<u>790</u> 813
	<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>1115-0304-0101</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>1115-0304-0102</u>	қарапайым тұсқағазбен	м²	<u>1663</u> 1480	<u>1439</u> 1488	<u>1430</u> 1472
	<b>6112-0304-02 - кіші топ Беткі қабаттарды өздігінен жабысатын қабықшамен жапсыру</b>				
	Беткі қабатты өздігінен жабысатын поливинилхлоридті үлдірмен желімдеу				
<u>6112-0304-0201</u> <u>1115-0304-0201</u>	сылақ және бетон бойынша	м²	<u>6165</u> 5486	<u>5332</u> 5517	<u>5301</u> 5453
<u>6112-0304-0202</u> <u>1115-0304-0202</u>	гипсбетон және гипсолитті беткі қабаттар бойынша	м²	<u>4867</u> 4331	<u>4210</u> 4356	<u>4186</u> 4305
<u>6112-0304-0203</u> <u>1115-0304-0203</u>	табақ материалдары бойынша	м²	<u>4592</u> 4088	<u>3974</u> 4111	<u>3951</u> 4063
	<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> <u>1115-0305-0101</u>	1 рет бояу саны	м²	<u>553</u> 494	<u>481</u> 497	<u>478</u> 491
<u>6112-0305-0102</u> <u>1115-0305-0102</u>	2 рет бояу саны	м²	<u>688</u> 614	<u>597</u> 617	<u>593</u> 610
	Өзге де беткі қабаттарды майлы құраммен бояу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0305-0103</u> 1115-0305-0103	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> 1115-0305-0104	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
<b>6112-0305-02 - кіші топ Металл беткі қабаттарды жосамен бояу</b>					
Жаппаны жосамен сырлау					
<u>6112-0305-0201</u> 1115-0305-0201	1 рет бояу саны	м²	<u>456</u> 409	<u>398</u> 411	<u>396</u> 407
<u>6112-0305-0202</u> 1115-0305-0202	2 рет бояу саны	м²	<u>581</u> 519	<u>505</u> 522	<u>501</u> 516
Қасбеттегі болат қаптаманы жосамен бояу					
<u>6112-0305-0203</u> 1115-0305-0203	су ағатын құбырлармен	м²	<u>468</u> 415	<u>403</u> 418	<u>401</u> 413
<u>6112-0305-0204</u> 1115-0305-0204	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> 1115-0401-0101	ірге элементі	м	<u>538</u> 483	<u>470</u> 485	<u>468</u> 480
<u>6112-0401-0102</u> 1115-0401-0102	қабатаралық элемент	м	<u>646</u> 580	<u>565</u> 583	<u>562</u> 577
<u>6112-0401-0103</u> 1115-0401-0103	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> 1115-0401-0104	Г тәрізді профильден 600 мм қадаммен	м²	<u>7755</u> 6931	<u>6743</u> 6968	<u>6705</u> 6889
<u>6112-0401-0105</u> 1115-0401-0105	П тәрізді профильден 600 мм қадаммен	м²	<u>7755</u> 6931	<u>6743</u> 6968	<u>6705</u> 6889
<u>6112-0401-0106</u> 1115-0401-0106	Г тәрізді профильден 1000 мм қадаммен	м²	<u>5831</u> 5203	<u>5060</u> 5233	<u>5031</u> 5172
<u>6112-0401-0107</u> 1115-0401-0107	П тәрізді профильден 1000 мм қадаммен	м²	<u>5831</u> 5203	<u>5060</u> 5233	<u>5031</u> 5172
<u>6112-0401-0108</u> 1115-0401-0108	Г тәрізді профильден 1200 мм қадаммен	м²	<u>5674</u> 5067	<u>4930</u> 5094	<u>4901</u> 5036
<u>6112-0401-0109</u> 1115-0401-0109	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> 1115-0401-0111	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> 1115-0401-0112	металл қаңқада, аспа бесіктерден	м²	<u>21910</u> 19511	<u>18954</u> 19577	<u>18843</u> 19365
Қасбетті керамогранит тақталармен қаптау					
<u>6112-0401-0112</u> 1115-0401-0113	жылу оқшаулағыш қабаты бар	м²	<u>22092</u> 19621	<u>19064</u> 19733	<u>18947</u> 19503
<u>6112-0401-0113</u> 1115-0401-0114	жылу оқшаулағыш қабаты жоқ	м²	<u>17474</u> 15509	<u>15065</u> 15597	<u>14971</u> 15415
Желдетілетін қасбеттің құрылғысы кезінде жел-судан қорғайтын қабаттың құрылғысы					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0401-0114 1115-0401-0601	жылу оқшаулағыш қабаты бар	м²	<u>393</u> 373	<u>369</u> 374	<u>368</u> 372
	Қасбетті металл сайдингпен қаптау				
6112-0401-0115 1115-0401-0701	жылу оқшаулау қабатының құрылғысымен, құрылыс сатыларынан	м²	<u>11082</u> 9937	<u>9685</u> 9996	<u>9633</u> 9890
6112-0401-0116 1115-0401-0702	жылу оқшаулағыш қабаты жоқ, құрылыс сатыларынан	м²	<u>7585</u> 6836	<u>6676</u> 6878	<u>6642</u> 6809
6112-0401-0117 1115-0401-0703	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 Еңістер мен күймалардың құрылғысы</b>				
	Ені 250 мм полимерлі жабыны бар мырышталған болаттан жасалған сыртқы күйма еңістердің құрылғысы				
6112-0401-0201 1115-0401-0301	еңіс	м	<u>2336</u> 2076	<u>2017</u> 2087	<u>2004</u> 2063
6112-0401-0202 1115-0401-0302	күйю	м	<u>2336</u> 2076	<u>2017</u> 2087	<u>2004</u> 2063
	<b>6112-0401-04 - кіші топ Қасбет бойынша қосымша арқаулау қабатының құрылғысы</b>				
	Қасбет бойынша қосымша арқаулау қабатының құрылғысы				
6112-0401-0401 1115-0401-0501	2,5 м биіктікке	м²	<u>2435</u> 2157	<u>2093</u> 2170	<u>2078</u> 2144
6112-0401-0402 1115-0401-0502	құрылыс сатыларынан терезе мен есік ойығының сыртқы бұрышы	м	<u>1375</u> 1230	<u>1197</u> 1236	<u>1190</u> 1223
6112-0401-0403 1115-0401-0503	аспа бесіктен терезе мен есік ойығының сыртқы бұрышы	м	<u>1537</u> 1374	<u>1337</u> 1382	<u>1329</u> 1366
6112-0401-0404 1115-0401-0504	құрылыс сатыларынан терезе және есік еңісінің айналасындағы жапсырма (орамал)	дана	<u>742</u> 657	<u>638</u> 661	<u>634</u> 653
6112-0401-0405 1115-0401-0505	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>				
	Дайындалған бет бойынша дайын сәндік құраммен қасбетті әрлеу,				
6112-0401-0501 1115-0401-0901	травертинге арналған	м²	<u>2698</u> 2412	<u>2345</u> 2423	<u>2331</u> 2396
	Қасбетті фактуралы әрлеу				
6112-0401-0502 1115-0401-1001	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				
6112-0402-0101 1115-0401-0801	аспалы бесіктерден шыны панельдермен қаптаумен	м²	<u>26304</u> 23346	<u>22661</u> 23452	<u>22522</u> 23184
	<b>6112-0402-02 - кіші топ Қасбеттерді жоспарлы (жақтаусыз) шынылауды монтаждау</b>				
	Планарлық (рамасыз) шынылауды монтаждау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6112-0402-0201 1115-0401-0802	құрылыс сатыларынан кронштейн-спайдерлердің көмегімен	м²	<u>14943</u> 13804	<u>13539</u> 13840	<u>13489</u> 13735
	<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				
6112-0403-0101 1115-0401-0201	тік сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>38265</u> 34011	<u>33069</u> 34243	<u>32848</u> 33818
6112-0403-0102 1115-0401-0202	қисық сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>51019</u> 45320	<u>44092</u> 45663	<u>43815</u> 45106
6112-0403-0103 1115-0401-0203	күрделі сәулет композицияларының қабырғасы мен бағанасы	м²	<u>91247</u> 80990	<u>78709</u> 81565	<u>78213</u> 80549
6112-0403-0104 1115-0401-0204	ойық және арка	м²	<u>55061</u> 48896	<u>47569</u> 49265	<u>47268</u> 48675
	Құрылыс салу жағдайында кірпішті белгіленген өлшемге дейін өңдеу				
6112-0403-0105 1115-0401-0205	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 1 бұйым	дана	<u>1181</u> 1047	<u>1016</u> 1051	<u>1010</u> 1039
6112-0403-0106 1115-0401-0206	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 1 бұйым	дана	<u>107</u> 95	<u>92</u> 95	<u>92</u> 94
6112-0403-0107 1115-0401-0207	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 2 бұйым	дана	<u>925</u> 819	<u>795</u> 822	<u>790</u> 812
6112-0403-0108 1115-0401-0208	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 2 бұйым	дана	<u>157</u> 139	<u>135</u> 139	<u>134</u> 138
6112-0403-0109 1115-0401-0209	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 4 бұйым	дана	<u>1191</u> 1055	<u>1024</u> 1059	<u>1018</u> 1047
6112-0403-0110 1115-0401-0210	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				
6112-0403-0111 1115-0401-0211	қарапайым ою-өрнектер құрастыра отырып, тік сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>20250</u> 17947	<u>17419</u> 18050	<u>17311</u> 17832
6112-0403-0112 1115-0401-0212	қарапайым ою-өрнектер құрастыра отырып, қисық сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>29423</u> 26072	<u>25302</u> 26221	<u>25146</u> 25902
6112-0403-0113 1115-0401-0213	күрделі оюларды сала отырып, қабырға мен арка	м²	<u>33991</u> 30108	<u>29229</u> 30277	<u>29051</u> 29915
	<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				
6112-0501-0103 1115-0501-0103	өлшемі 600x600 мм	м²	<u>6442</u> 5704	<u>5539</u> 5738	<u>5505</u> 5671
6112-0501-0104 1115-0501-0104	өлшемі 1200x600 мм	м²	<u>5943</u> 5264	<u>5109</u> 5297	<u>5078</u> 5232
	Аспалы төбенің құрылысы				
6112-0501-0106 1115-0501-0303	ұяшықты, панельдерді құрастырумен	м²	<u>8125</u> 7194	<u>6982</u> 7235	<u>6940</u> 7149
6112-0501-0107 1115-0501-0302	тіректі алюминді	м²	<u>7071</u> 6270	<u>6087</u> 6306	<u>6050</u> 6228



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6112-0501-02 - кіші топ Керме төбелердің құрылғысы</b>				
	Поливинилхлоридті қабықшадан (ПВХ) жасалған керме төбенің құрылғысы				
<u>6112-0501-0201</u> <u>1115-0501-0201</u>	бір деңгейлі	м²	<u>2640</u> 2339	<u>2268</u> 2346	<u>2255</u> 2320
<u>6112-0501-0202</u> <u>1115-0501-0202</u>	көп деңгейлі	м²	<u>3018</u> 2673	<u>2593</u> 2682	<u>2577</u> 2652
<u>6112-0501-0203</u> <u>1115-0501-0203</u>	қисық сызықты учаскелерде	м²	<u>4250</u> 3764	<u>3651</u> 3778	<u>3629</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> <u>1115-0501-0401</u>	ені 160 мм-ге дейін	м	<u>1353</u> 1200	<u>1166</u> 1207	<u>1159</u> 1193
<u>6112-0501-0402</u> <u>1115-0501-0402</u>	ені 160 мм-ден жоғары	м	<u>2075</u> 1841	<u>1788</u> 1851	<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> <u>1115-0601-0101</u>	биіктігі 100 мм-ге дейін	м	<u>1518</u> 1344	<u>1305</u> 1351	<u>1296</u> 1335
<u>6112-0601-0102</u> <u>1115-0601-0102</u>	биіктігі 250 мм-ге дейін	м	<u>3383</u> 3001	<u>2923</u> 3024	<u>2905</u> 2989
<u>6112-0601-0103</u> <u>1115-0601-0103</u>	биіктігі 500 мм-ге дейін	м	<u>5742</u> 5094	<u>4957</u> 5131	<u>4926</u> 5072
<u>6112-0601-0104</u> <u>1115-0601-0104</u>	биіктігі 750 мм-ге дейін	м	<u>9191</u> 8151	<u>7928</u> 8208	<u>7877</u> 8111
	<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> <u>1115-0601-0201</u>	диаметрі 250 мм дейін	дана	<u>3530</u> 3137	<u>3047</u> 3152	<u>3028</u> 3116
<u>6112-0601-0202</u> <u>1115-0601-0202</u>	диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>7038</u> 6247	<u>6076</u> 6288	<u>6038</u> 6216
<u>6112-0601-0203</u> <u>1115-0601-0203</u>	диаметрі 750 мм-ге дейін	дана	<u>11945</u> 10599	<u>10310</u> 10673	<u>10247</u> 10550
<u>6112-0601-0204</u> <u>1115-0601-0204</u>	диаметрі 1750 мм-ге дейін	дана	<u>25388</u> 22574	<u>22035</u> 22792	<u>21902</u> 22533
	Бағанаға гипс бөлшегін орнату				
<u>6112-0601-0205</u> <u>1115-0601-0205</u>	капитель, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>29465</u> 26128	<u>25400</u> 26291	<u>25240</u> 25984
<u>6112-0601-0206</u> <u>1115-0601-0206</u>	капитель, биіктігі 750 мм-ге дейін	дана	<u>33931</u> 30168	<u>29351</u> 30361	<u>29171</u> 30016
<u>6112-0601-0207</u> <u>1115-0601-0207</u>	Құрастырмалы капитель, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>55493</u> 49230	<u>47979</u> 49664	<u>47681</u> 49088
<u>6112-0601-0208</u> <u>1115-0601-0208</u>	Құрастырмалы капитель, биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>95876</u> 85113	<u>83016</u> 85910	<u>82498</u> 84915
<u>6112-0601-0209</u> <u>1115-0601-0209</u>	Құрастырмалы капитель, биіктігі 2000 мм-ге дейін	дана	<u>177652</u> 158197	<u>155141</u> 160377	<u>154196</u> 158575
<u>6112-0601-0210</u> <u>1115-0601-0316</u>	даналы, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>11556</u> 10276	<u>10005</u> 10351	<u>9944</u> 10232
	<b>6112-0601-03 - кіші топ Гипсті дара бөлшектерді орнату</b>				
	Тегіс және өрнектелген гипсті төрткілшені орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6112-0601-0301</u> 1115-0601-0301	үлкен жағының ұзындығы 250 мм-ге дейін	дана	<u>2775</u> 2489	<u>2429</u> 2504	<u>2415</u> 2478
<u>6112-0601-0302</u> 1115-0601-0302	үлкен жағының ұзындығы 400 мм-ге дейін	дана	<u>4165</u> 3742	<u>3657</u> 3769	<u>3637</u> 3730
	Кронштейн мен гипс модульонын орнату				
<u>6112-0601-0303</u> 1115-0601-0303	үлкен жағының ұзындығы 200 мм-ге дейін	дана	<u>2888</u> 2580	<u>2515</u> 2595	<u>2500</u> 2567
<u>6112-0601-0304</u> 1115-0601-0304	үлкен жағының ұзындығы 400 мм-ге дейін	дана	<u>5317</u> 4764	<u>4649</u> 4796	<u>4622</u> 4745
<u>6112-0601-0305</u> 1115-0601-0305	үлкен жағының ұзындығы 750 мм-ге дейін	дана	<u>9409</u> 8399	<u>8184</u> 8453	<u>8134</u> 8360
<u>6112-0601-0306</u> 1115-0601-0306	үлкен жағының ұзындығы 1100 мм-ге дейін	дана	<u>14453</u> 12937	<u>12618</u> 13024	<u>12545</u> 12883
	Гипсті торды орнату				
<u>6112-0601-0307</u> 1115-0601-0314	ауданы 0,1 м2 дейін	дана	<u>2450</u> 2181	<u>2120</u> 2193	<u>2106</u> 2168
<u>6112-0601-0308</u> 1115-0601-0315	ауданы 0,5 м3 дейін	дана	<u>7004</u> 6227	<u>6052</u> 6263	<u>6012</u> 6191
	Гипсті сауытты орнату				
<u>6112-0601-0309</u> 1115-0601-0307	биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>6214</u> 5532	<u>5377</u> 5561	<u>5344</u> 5499
<u>6112-0601-0310</u> 1115-0601-0308	биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>8445</u> 7488	<u>7270</u> 7529	<u>7224</u> 7440
<u>6112-0601-0311</u> 1115-0601-0309	биіктігі 1350 мм-ге дейін	дана	<u>10797</u> 9570	<u>9291</u> 9624	<u>9233</u> 9510
	Гипсті гербті орнату				
<u>6112-0601-0312</u> 1115-0601-0310	биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>17196</u> 15242	<u>14812</u> 15345	<u>14723</u> 15160
<u>6112-0601-0313</u> 1115-0601-0311	биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>22239</u> 19714	<u>19159</u> 19847	<u>19045</u> 19609
<u>6112-0601-0314</u> 1115-0601-0312	биіктігі 1500 мм-ге дейін	дана	<u>30870</u> 27378	<u>26608</u> 27560	<u>26452</u> 27230
	<b>6112-07 - кіші бөлім Тозаңдатылған жабындарды жағу</b>				
	<b>6112-0701 - топ Тозаңдатылған жабындарды жағу</b>				
	<b>6112-0701-01 - кіші топ Целлюлоза негізіндегі акустикалық тозаңдатылған жабындарды жағу</b>				
	"Бұдыр астына" целлюлоза негізіндегі жіксіз акустикалық жабындарды тозаңдау				
<u>6112-0701-0101</u> 1115-0103-0101	қабырға бетінде, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>1607</u> 1461	<u>1421</u> 1446	<u>1415</u> 1439
<u>6112-0701-0102</u> 1115-0103-0102	одан кейінгі әрбір 3 мм-ге 6112-0701-0101 нормасына қосу	м²	<u>1292</u> 1177	<u>1143</u> 1161	<u>1139</u> 1157
<u>6112-0701-0103</u> 1115-0103-0103	төбе бетінде, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>1938</u> 1770	<u>1722</u> 1751	<u>1716</u> 1742
<u>6112-0701-0104</u> 1115-0103-0104	одан кейінгі әрбір 3 мм-ге 6112-0701-0103 нормасына қосу	м²	<u>1679</u> 1528	<u>1485</u> 1509	<u>1479</u> 1503
	<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

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<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>1672</u> 1489	<u>1447</u> 1498	<u>1439</u> 1481
<u>6113-0102-0102</u> 1147-0102-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2346</u> 2047	<u>1998</u> 2059	<u>1982</u> 2037
<u>6113-0102-0103</u> 1147-0102-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3054</u> 2637	<u>2579</u> 2652	<u>2556</u> 2624
<u>6113-0102-0104</u> 1147-0102-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3758</u> 3224	<u>3157</u> 3241	<u>3127</u> 3208
<u>6113-0102-0105</u> 1147-0102-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4466</u> 3813	<u>3737</u> 3832	<u>3700</u> 3795
	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>2324</u> 2066	<u>2007</u> 2078	<u>1996</u> 2054
<u>6113-0102-0107</u> 1147-0102-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3116</u> 2711	<u>2646</u> 2726	<u>2624</u> 2697
<u>6113-0102-0108</u> 1147-0102-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4218</u> 3632	<u>3552</u> 3652	<u>3520</u> 3614
<u>6113-0102-0109</u> 1147-0102-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5221</u> 4464	<u>4373</u> 4488	<u>4330</u> 4444
<u>6113-0102-0110</u> 1147-0102-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6277</u> 5344	<u>5239</u> 5372	<u>5186</u> 5319
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,4 м механикаландырылған тәсілмен,				
<u>6113-0102-0111</u> 1147-0102-0111	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3649</u> 3241	<u>3148</u> 3259	<u>3128</u> 3223
<u>6113-0102-0112</u> 1147-0102-0112	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4817</u> 4208	<u>4102</u> 4231	<u>4069</u> 4187
<u>6113-0102-0113</u> 1147-0102-0113	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6117</u> 5294	<u>5170</u> 5322	<u>5124</u> 5267
<u>6113-0102-0114</u> 1147-0102-0114	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7384</u> 6349	<u>6209</u> 6383	<u>6152</u> 6318
<u>6113-0102-0115</u> 1147-0102-0115	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8454</u> 7230	<u>7079</u> 7267	<u>7009</u> 7195
	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> 6617	<u>6433</u> 6655	<u>6392</u> 6581
<u>6113-0102-0117</u> 1147-0102-0117	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10536</u> 9181	<u>8963</u> 9231	<u>8889</u> 9135
<u>6113-0102-0118</u> 1147-0102-0118	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>13641</u> 11744	<u>11491</u> 11805	<u>11384</u> 11688

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0102-0119</u> 1147-0102-0119	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16745</u> 14307	<u>14021</u> 14381	<u>13880</u> 14241
<u>6113-0102-0120</u> 1147-0102-0120	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>19849</u> 16870	<u>16550</u> 16957	<u>16376</u> 16794
	<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> 4848	<u>4715</u> 4876	<u>4687</u> 4822
<u>6113-0102-0202</u> 1147-0102-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8861</u> 7699	<u>7522</u> 7739	<u>7458</u> 7661
<u>6113-0102-0203</u> 1147-0102-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>12186</u> 10461	<u>10245</u> 10516	<u>10147</u> 10413
<u>6113-0102-0204</u> 1147-0102-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>15620</u> 13322	<u>13062</u> 13391	<u>12928</u> 13262
<u>6113-0102-0205</u> 1147-0102-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>19127</u> 16254	<u>15946</u> 16336	<u>15778</u> 16181
	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>6519</u> 6737	<u>6480</u> 6664
<u>6113-0102-0207</u> 1147-0102-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>12575</u> 10907	<u>10667</u> 10965	<u>10575</u> 10854
<u>6113-0102-0208</u> 1147-0102-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18038</u> 15457	<u>15147</u> 15538	<u>14999</u> 15386
<u>6113-0102-0209</u> 1147-0102-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>23387</u> 19910	<u>19533</u> 20012	<u>19330</u> 19821
<u>6113-0102-0210</u> 1147-0102-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>28994</u> 24585	<u>24136</u> 24710	<u>23876</u> 24477
	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>9435</u> 8436	<u>8210</u> 8483	<u>8162</u> 8392
<u>6113-0102-0212</u> 1147-0102-0212	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16200</u> 14043	<u>13739</u> 14117	<u>13619</u> 13977
<u>6113-0102-0213</u> 1147-0102-0213	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>23728</u> 20329	<u>19925</u> 20434	<u>19730</u> 20236
<u>6113-0102-0214</u> 1147-0102-0214	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>31262</u> 26616	<u>26114</u> 26753	<u>25842</u> 26498
<u>6113-0102-0215</u> 1147-0102-0215	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>38787</u> 32901	<u>32299</u> 33068	<u>31952</u> 32756
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,3x1,3x0,6 м механикаландырылған тәсілмен,				
<u>6113-0102-0216</u> 1147-0102-0216	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>12886</u> 11520	<u>11212</u> 11585	<u>11145</u> 11459
<u>6113-0102-0217</u> 1147-0102-0217	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>20928</u> 18162	<u>17766</u> 18258	<u>17612</u> 18075
<u>6113-0102-0218</u> 1147-0102-0218	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>30240</u> 25931	<u>25413</u> 26065	<u>25166</u> 25811
<u>6113-0102-0219</u> 1147-0102-0219	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>39551</u> 33698	<u>33059</u> 33870	<u>32716</u> 33547
<u>6113-0102-0220</u> 1147-0102-0220	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>48864</u> 41464	<u>40706</u> 41676	<u>40268</u> 41281

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>16139</u> 14429	<u>14042</u> 14509	<u>13959</u> 14354
<u>6113-0102-0222</u> 1147-0102-0222	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>25555</u> 22192	<u>21704</u> 22307	<u>21519</u> 22085
<u>6113-0102-0223</u> 1147-0102-0223	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>36824</u> 31590	<u>30957</u> 31752	<u>30657</u> 31445
<u>6113-0102-0224</u> 1147-0102-0224	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>49755</u> 42472	<u>41646</u> 42689	<u>41225</u> 42279
<u>6113-0102-0225</u> 1147-0102-0225	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>59325</u> 50369	<u>49440</u> 50623	<u>48914</u> 50146
	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>19103</u> 17077	<u>16619</u> 17172	<u>16521</u> 16988
<u>6113-0102-0227</u> 1147-0102-0227	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>29518</u> 25651	<u>25086</u> 25786	<u>24873</u> 25529
<u>6113-0102-0228</u> 1147-0102-0228	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>42310</u> 36325	<u>35592</u> 36512	<u>35249</u> 36157
<u>6113-0102-0229</u> 1147-0102-0229	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>55073</u> 46983	<u>46083</u> 47223	<u>45611</u> 46771
<u>6113-0102-0230</u> 1147-0102-0230	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>67864</u> 57657	<u>56589</u> 57949	<u>55988</u> 57401
	<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> 1147-0103-0101	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3054</u> 2703	<u>2624</u> 2720	<u>2607</u> 2688
<u>6113-0102-0302</u> 1147-0103-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3733</u> 3266	<u>3179</u> 3285	<u>3154</u> 3249
<u>6113-0102-0303</u> 1147-0103-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4441</u> 3856	<u>3760</u> 3879	<u>3728</u> 3836
<u>6113-0102-0304</u> 1147-0103-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5139</u> 4438	<u>4333</u> 4464	<u>4295</u> 4416
<u>6113-0102-0305</u> 1147-0103-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5848</u> 5028	<u>4914</u> 5055	<u>4868</u> 5003
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,3х0,3 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0306</u> 1147-0103-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>4815</u> 4262	<u>4137</u> 4288	<u>4110</u> 4238
<u>6113-0102-0307</u> 1147-0103-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5553</u> 4822	<u>4702</u> 4849	<u>4663</u> 4797
<u>6113-0102-0308</u> 1147-0103-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6827</u> 5855	<u>5725</u> 5887	<u>5671</u> 5826
<u>6113-0102-0309</u> 1147-0103-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8087</u> 6877	<u>6739</u> 6913	<u>6668</u> 6845
<u>6113-0102-0310</u> 1147-0103-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9366</u> 7914	<u>7767</u> 7955	<u>7681</u> 7879
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5х0,4 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0311</u> 1147-0103-0111	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>6008</u> 5318	<u>5163</u> 5351	<u>5129</u> 5289

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0102-0312</u> 1147-0103-0112	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7151</u> 6264	<u>6095</u> 6301	<u>6049</u> 6230
<u>6113-0102-0313</u> 1147-0103-0113	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8407</u> 7310	<u>7125</u> 7352	<u>7066</u> 7272
<u>6113-0102-0314</u> 1147-0103-0114	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9649</u> 8343	<u>8143</u> 8390	<u>8072</u> 8301
<u>6113-0102-0315</u> 1147-0103-0115	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10903</u> 9386	<u>9171</u> 9438	<u>9087</u> 9340
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,6 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0316</u> 1147-0103-0116	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>15643</u> 13847	<u>13441</u> 13931	<u>13353</u> 13769
<u>6113-0102-0317</u> 1147-0103-0117	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18812</u> 16467	<u>16027</u> 16564	<u>15905</u> 16379
<u>6113-0102-0318</u> 1147-0103-0118	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22393</u> 19454	<u>18966</u> 19564	<u>18808</u> 19353
<u>6113-0102-0319</u> 1147-0103-0119	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>25970</u> 22434	<u>21902</u> 22561	<u>21707</u> 22322
<u>6113-0102-0320</u> 1147-0103-0120	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>29552</u> 25420	<u>24841</u> 25562	<u>24610</u> 25296
	<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> 1147-0103-0201	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>13594</u> 12033	<u>11681</u> 12106	<u>11604</u> 11965
<u>6113-0102-0402</u> 1147-0103-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16898</u> 14777	<u>14385</u> 14863	<u>14273</u> 14699
<u>6113-0102-0403</u> 1147-0103-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>20118</u> 17447	<u>17018</u> 17547	<u>16873</u> 17359
<u>6113-0102-0404</u> 1147-0103-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>23448</u> 20216	<u>19745</u> 20330	<u>19566</u> 20116
<u>6113-0102-0405</u> 1147-0103-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>26862</u> 23059	<u>22545</u> 23185	<u>22331</u> 22947
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,8x0,5 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0406</u> 1147-0103-0206	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>17284</u> 15299	<u>14852</u> 15393	<u>14755</u> 15214
<u>6113-0102-0407</u> 1147-0103-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22359</u> 19507	<u>19000</u> 19621	<u>18849</u> 19404
<u>6113-0102-0408</u> 1147-0103-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>27822</u> 24057	<u>23480</u> 24193	<u>23274</u> 23936
<u>6113-0102-0409</u> 1147-0103-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>33291</u> 28616	<u>27969</u> 28774	<u>27706</u> 28476
<u>6113-0102-0410</u> 1147-0103-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>38778</u> 33185	<u>32469</u> 33366	<u>32150</u> 33027
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,0x1,0x0,6 м, қолмен,				
<u>6113-0102-0411</u> 1147-0103-0211	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>21492</u> 19024	<u>18468</u> 19140	<u>18347</u> 18918
<u>6113-0102-0412</u> 1147-0103-0212	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>28088</u> 24482	<u>23851</u> 24624	<u>23659</u> 24354
<u>6113-0102-0413</u> 1147-0103-0213	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>35452</u> 30622	<u>29896</u> 30795	<u>29630</u> 30469

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0102-0414 1147-0103-0214	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>42807</u> 36751	<u>35931</u> 36954	<u>35589</u> 36573
6113-0102-0415 1147-0103-0215	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>50163</u> 42886	<u>41971</u> 43119	<u>41555</u> 42682
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,3х1,3х0,6 м, қолмен,				
6113-0102-0416 1147-0103-0216	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>29043</u> 25707	<u>24955</u> 25864	<u>24792</u> 25564
6113-0102-0417 1147-0103-0217	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>37090</u> 32353	<u>31514</u> 32542	<u>31264</u> 32184
6113-0102-0418 1147-0103-0218	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>46392</u> 40114	<u>39153</u> 40340	<u>38809</u> 39911
6113-0102-0419 1147-0103-0219	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>55713</u> 47890	<u>46808</u> 48155	<u>46368</u> 47656
6113-0102-0420 1147-0103-0220	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>67980</u> 58271	<u>56993</u> 58591	<u>56442</u> 57990
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,5х1,5х0,65 м, қолмен,				
6113-0102-0421 1147-0103-0221	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>36434</u> 32250	<u>31306</u> 32447	<u>31101</u> 32069
6113-0102-0422 1147-0103-0222	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>45854</u> 40017	<u>38973</u> 40249	<u>38665</u> 39805
6113-0102-0423 1147-0103-0223	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>57123</u> 49415	<u>48226</u> 49694	<u>47803</u> 49165
6113-0102-0424 1147-0103-0224	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>68358</u> 58796	<u>57458</u> 59121	<u>56923</u> 58507
6113-0102-0425 1147-0103-0225	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>79625</u> 68194	<u>66709</u> 68566	<u>66060</u> 67866
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,7х1,7х0,65 м, қолмен,				
6113-0102-0426 1147-0103-0226	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>42980</u> 38044	<u>36931</u> 38276	<u>36689</u> 37831
6113-0102-0427 1147-0103-0227	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>53395</u> 46618	<u>45398</u> 46890	<u>45041</u> 46372
6113-0102-0428 1147-0103-0228	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>66187</u> 57291	<u>55904</u> 57615	<u>55417</u> 57000
6113-0102-0429 1147-0103-0229	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>78950</u> 67950	<u>66395</u> 68327	<u>65779</u> 67615
6113-0102-0430 1147-0103-0230	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>91741</u> 78624	<u>76900</u> 79053	<u>76156</u> 78244
	<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 1147-0102-0301	табиғи топырақта	м³	<u>3680</u> 3291	<u>3202</u> 3309	<u>3184</u> 3273
6113-0102-0502 1147-0102-0302	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>9150</u> 8034	<u>7828</u> 8078	<u>7770</u> 7992
6113-0102-0503 1147-0102-0303	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>10062</u> 8742	<u>8538</u> 8789	<u>8467</u> 8698
6113-0102-0504 1147-0102-0304	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11221</u> 9645	<u>9442</u> 9695	<u>9353</u> 9599
6113-0102-0505 1147-0102-0305	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>12363</u> 10530	<u>10330</u> 10585	<u>10224</u> 10483

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қолмен шаршылы кесек топырағы бар ағаш пен бұта үшін стандартты емес отырғызу орнын дайындау,				
<u>6113-0102-0506</u> <u>1147-0103-0301</u>	табиғи топырақта	м³	<u>10435</u> 9237	<u>8967</u> 9293	<u>8908</u> 9185
<u>6113-0102-0507</u> <u>1147-0103-0302</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14762</u> 12967	<u>12609</u> 13044	<u>12517</u> 12897
<u>6113-0102-0508</u> <u>1147-0103-0303</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>15674</u> 13675	<u>13319</u> 13755	<u>13214</u> 13603
<u>6113-0102-0509</u> <u>1147-0103-0304</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>16833</u> 14579	<u>14224</u> 14661	<u>14101</u> 14504
<u>6113-0102-0510</u> <u>1147-0103-0305</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>17985</u> 15473	<u>15120</u> 15559	<u>14980</u> 15397
	<b>6113-0103 - топ Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарды отырғызу</b>				
	<b>6113-0103-01 - кіші топ Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарды отырғызу</b>				
	Жердің кесектерімен ағаш пен бұта отырғызу, кесек өлшемі,				
<u>6113-0103-0101</u> <u>1147-0104-0101</u>	0,2x0, 15 және 0, 25x0, 2 м	дана	<u>3286</u> 2942	<u>2865</u> 2959	<u>2848</u> 2926
<u>6113-0103-0102</u> <u>1147-0104-0102</u>	0, 3x0, 3 м	дана	<u>4877</u> 4351	<u>4232</u> 4376	<u>4207</u> 4326
<u>6113-0103-0103</u> <u>1147-0104-0103</u>	0, 5x0, 4 м	дана	<u>11629</u> 10419	<u>10147</u> 10478	<u>10088</u> 10362
<u>6113-0103-0104</u> <u>1147-0104-0104</u>	0, 8x0, 6 м	дана	<u>15953</u> 14264	<u>13884</u> 14345	<u>13803</u> 14184
<u>6113-0103-0105</u> <u>1147-0104-0105</u>	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>16090</u> 14379	<u>13994</u> 14460	<u>13911</u> 14297
<u>6113-0103-0106</u> <u>1147-0104-0106</u>	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>24584</u> 21927	<u>21330</u> 22055	<u>21202</u> 21802
<u>6113-0103-0107</u> <u>1147-0104-0107</u>	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>32205</u> 28726	<u>27944</u> 28893	<u>27774</u> 28562
<u>6113-0103-0108</u> <u>1147-0104-0108</u>	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>40700</u> 36324	<u>35340</u> 36533	<u>35128</u> 36117
<u>6113-0103-0109</u> <u>1147-0104-0109</u>	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>52010</u> 46403	<u>45141</u> 46671	<u>44868</u> 46137
<u>6113-0103-0110</u> <u>1147-0104-0110</u>	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>61182</u> 54608	<u>53131</u> 54923	<u>52812</u> 54298
	<b>6113-0103-02 - кіші топ Жер көлемін өзгерісінің әрбір 1 м³ жер кесектері бар ағаштар мен бұталарды отырғызу кезінде қосу</b>				
<u>6113-0103-0201</u> <u>1147-0104-0111</u>	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>4232</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,				
<u>6113-0104-0101</u> <u>1147-0102-0401</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1814</u> 1613	<u>1568</u> 1623	<u>1558</u> 1604



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0104-0102</u> 1147-0102-0402	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5498</u> 4781	<u>4664</u> 4806	<u>4626</u> 4757
<u>6113-0104-0103</u> 1147-0102-0403	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7173</u> 6167	<u>6032</u> 6200	<u>5975</u> 6137
<u>6113-0104-0104</u> 1147-0102-0404	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8863</u> 7566	<u>7412</u> 7605	<u>7336</u> 7531
<u>6113-0104-0105</u> 1147-0102-0405	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10546</u> 8959	<u>8785</u> 9005	<u>8692</u> 8918
Ағаш көшеттері үшін стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,					
<u>6113-0104-0106</u> 1147-0103-0401	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3352</u> 2967	<u>2881</u> 2986	<u>2862</u> 2951
<u>6113-0104-0107</u> 1147-0103-0402	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9464</u> 8280	<u>8059</u> 8329	<u>7998</u> 8236
<u>6113-0104-0108</u> 1147-0103-0403	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>11303</u> 9812	<u>9569</u> 9868	<u>9488</u> 9762
<u>6113-0104-0109</u> 1147-0103-0404	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>13118</u> 11321	<u>11055</u> 11384	<u>10955</u> 11264
<u>6113-0104-0110</u> 1147-0103-0405	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>14955</u> 12851	<u>12561</u> 12922	<u>12443</u> 12787
<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,					
<u>6113-0104-0201</u> 1147-0102-0501	табиғи топырақта	м³	<u>6545</u> 5824	<u>5660</u> 5857	<u>5625</u> 5792
<u>6113-0104-0202</u> 1147-0102-0502	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>8823</u> 7632	<u>7441</u> 7677	<u>7377</u> 7592
<u>6113-0104-0203</u> 1147-0102-0503	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11481</u> 9790	<u>9564</u> 9847	<u>9469</u> 9742
<u>6113-0104-0204</u> 1147-0102-0504	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14788</u> 12478	<u>12207</u> 12549	<u>12075</u> 12417
<u>6113-0104-0205</u> 1147-0102-0505	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>18131</u> 15192	<u>14878</u> 15277	<u>14706</u> 15118
Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын қолмен дайындау,					
<u>6113-0104-0206</u> 1147-0103-0501	табиғи топырақта	м³	<u>12256</u> 10848	<u>10531</u> 10915	<u>10462</u> 10788
<u>6113-0104-0207</u> 1147-0103-0502	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>15175</u> 13238	<u>12879</u> 13317	<u>12777</u> 13166
<u>6113-0104-0208</u> 1147-0103-0503	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>18916</u> 16356	<u>15933</u> 16453	<u>15795</u> 16269
<u>6113-0104-0209</u> 1147-0103-0504	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>21841</u> 18704	<u>18247</u> 18814	<u>18074</u> 18607
<u>6113-0104-0210</u> 1147-0103-0505	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>25666</u> 21845	<u>21332</u> 21972	<u>21117</u> 21733
<b>6113-0105 - топ Ағаш көшеттерін отырғызу</b>					
<b>6113-0105-01 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар ағаш көшеттерін отырғызу</b>					
Шұңқырларға тамыр жүйесі жалаңаш ағаш-көшеттерді отырғызу,					
<u>6113-0105-0101</u> 1147-0104-0201	шұңқырлардың өлшемі 0,7x0,7 м	дана	<u>6348</u> 5653	<u>5497</u> 5686	<u>5464</u> 5621
<u>6113-0105-0102</u> 1147-0104-0202	шұңқырлардың өлшемі 1,0x0,8 м	дана	<u>7882</u> 7011	<u>6816</u> 7053	<u>6774</u> 6971
<u>6113-0105-0103</u> 1147-0104-0203	жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м³ 6113-0105-0101, 6113-0105-0102-нормаларға қосу	м³	<u>5675</u> 5074	<u>4939</u> 5101	<u>4907</u> 5047

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6113-0106 - топ Көшет бұталарды топтарға отырғызу орындарын дайындау</b>				
	<b>6113-0106-01 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшеттерді стандартты отырғызу орындарын топтарға дайындау</b>				
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен топтарға дайындау,				
<u>6113-0106-0101</u> <u>1147-0102-0601</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1162</u> 1035	<u>1007</u> 1040	<u>1000</u> 1029
<u>6113-0106-0102</u> <u>1147-0102-0602</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2355</u> 2044	<u>1994</u> 2056	<u>1978</u> 2034
<u>6113-0106-0103</u> <u>1147-0102-0603</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3096</u> 2655	<u>2593</u> 2670	<u>2569</u> 2642
<u>6113-0106-0104</u> <u>1147-0102-0604</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3856</u> 3281	<u>3208</u> 3300	<u>3175</u> 3264
<u>6113-0106-0105</u> <u>1147-0102-0605</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4598</u> 3890	<u>3806</u> 3913	<u>3766</u> 3872
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты отырғызу орнын қолмен топтарға дайындау,				
<u>6113-0106-0106</u> <u>1147-0103-0601</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1209</u> 1070	<u>1039</u> 1076	<u>1032</u> 1064
<u>6113-0106-0107</u> <u>1147-0103-0602</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3058</u> 2659	<u>2588</u> 2675	<u>2568</u> 2645
<u>6113-0106-0108</u> <u>1147-0103-0603</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3800</u> 3270	<u>3188</u> 3289	<u>3159</u> 3253
<u>6113-0106-0109</u> <u>1147-0103-0604</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4559</u> 3895	<u>3802</u> 3918	<u>3765</u> 3875
<u>6113-0106-0110</u> <u>1147-0103-0605</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5301</u> 4505	<u>4401</u> 4532	<u>4356</u> 4483
	<b>6113-0106-02 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшеттерді стандартты емес отырғызу орындарын топтарға дайындау</b>				
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты емес отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен топтарға дайындау,				
<u>6113-0106-0201</u> <u>1147-0102-0701</u>	табиғи топырақта	м³	<u>11462</u> 10213	<u>9930</u> 10271	<u>9870</u> 10157
<u>6113-0106-0202</u> <u>1147-0102-0702</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11893</u> 10447	<u>10197</u> 10504	<u>10122</u> 10394
<u>6113-0106-0203</u> <u>1147-0102-0703</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14899</u> 12910	<u>12618</u> 12980	<u>12509</u> 12846
<u>6113-0106-0204</u> <u>1147-0102-0704</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>18655</u> 15989	<u>15643</u> 16077	<u>15493</u> 15911
<u>6113-0106-0205</u> <u>1147-0102-0705</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>22406</u> 19064	<u>18662</u> 19169	<u>18472</u> 18972
	Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты емес отырғызу орнын қолмен топтарға дайындау,				
<u>6113-0106-0206</u> <u>1147-0103-0701</u>	табиғи топырақта	м³	<u>12116</u> 10725	<u>10411</u> 10791	<u>10343</u> 10665
<u>6113-0106-0207</u> <u>1147-0103-0702</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>15121</u> 13189	<u>12831</u> 13268	<u>12730</u> 13117
<u>6113-0106-0208</u> <u>1147-0103-0703</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>18127</u> 15652	<u>15251</u> 15744	<u>15117</u> 15569
<u>6113-0106-0209</u> <u>1147-0103-0704</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>21883</u> 18731	<u>18276</u> 18841	<u>18100</u> 18634
<u>6113-0106-0210</u> <u>1147-0103-0705</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>25634</u> 21806	<u>21296</u> 21933	<u>21080</u> 21694

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1147-0104-0301</u>	шұңқырлардың өлшемі 0,5x0, 5 м	дана	<u>1230</u> 1097	<u>1068</u> 1104	<u>1062</u> 1092
<u>6113-0107-0102</u> <u>1147-0104-0302</u>	шұңқырлардың өлшемі 0,7x0, 5 м	дана	<u>1519</u> 1353	<u>1316</u> 1361	<u>1309</u> 1346
<u>6113-0107-0103</u> <u>1147-0104-0303</u>	жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м3 6113-0107-0101, 6113- 0107-0102-нормаларға қосу	м³	<u>6371</u> 5690	<u>5537</u> 5722	<u>5502</u> 5660
	<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> <u>1147-0102-0801</u>	табиғи топырақта	м	<u>724</u> 645	<u>628</u> 649	<u>623</u> 642
<u>6113-0108-0102</u> <u>1147-0102-0802</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>1417</u> 1197	<u>1172</u> 1204	<u>1159</u> 1191
<u>6113-0108-0103</u> <u>1147-0102-0803</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>2107</u> 1747	<u>1715</u> 1756	<u>1693</u> 1739
<u>6113-0108-0104</u> <u>1147-0102-0804</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>2800</u> 2299	<u>2259</u> 2311	<u>2228</u> 2288
<u>6113-0108-0105</u> <u>1147-0102-0805</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>3501</u> 2857	<u>2811</u> 2873	<u>2770</u> 2844
	Екі қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен дайындау,				
<u>6113-0108-0106</u> <u>1147-0102-0901</u>	табиғи топырақта	м	<u>1634</u> 1451	<u>1410</u> 1460	<u>1400</u> 1443
<u>6113-0108-0107</u> <u>1147-0102-0902</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>3018</u> 2590	<u>2529</u> 2605	<u>2504</u> 2577
<u>6113-0108-0108</u> <u>1147-0102-0903</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4406</u> 3732	<u>3649</u> 3754	<u>3610</u> 3713
<u>6113-0108-0109</u> <u>1147-0102-0904</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5780</u> 4862	<u>4759</u> 4890	<u>4705</u> 4839
<u>6113-0108-0110</u> <u>1147-0102-0905</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>7166</u> 6004	<u>5879</u> 6038	<u>5811</u> 5975
	Бір қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
<u>6113-0108-0111</u> <u>1147-0103-0801</u>	табиғи топырақта	м	<u>2258</u> 1999	<u>1940</u> 2011	<u>1928</u> 1988
<u>6113-0108-0112</u> <u>1147-0103-0802</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>3250</u> 2815	<u>2741</u> 2831	<u>2718</u> 2800
<u>6113-0108-0113</u> <u>1147-0103-0803</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4233</u> 3624	<u>3536</u> 3645	<u>3503</u> 3605
<u>6113-0108-0114</u> <u>1147-0103-0804</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5225</u> 4441	<u>4337</u> 4466	<u>4293</u> 4418
<u>6113-0108-0115</u> <u>1147-0103-0805</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>6214</u> 5255	<u>5136</u> 5285	<u>5081</u> 5228
	Екі қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
<u>6113-0108-0116</u> <u>1147-0103-0806</u>	табиғи топырақта	м	<u>3168</u> 2805	<u>2722</u> 2822	<u>2705</u> 2789

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0108-0117</u> 1147-0103-0807	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4553</u> 3944	<u>3841</u> 3967	<u>3808</u> 3923
<u>6113-0108-0118</u> 1147-0103-0808	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5940</u> 5086	<u>4961</u> 5116	<u>4914</u> 5059
<u>6113-0108-0119</u> 1147-0103-0809	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>7314</u> 6216	<u>6072</u> 6252	<u>6009</u> 6184
<u>6113-0108-0120</u> 1147-0103-0810	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>8695</u> 7354	<u>7187</u> 7396	<u>7111</u> 7316
	<b>6113-0108-02 - кіші топ Бұталы қоршауға арналған бұта-көшеттер үшін стандартты емес отырғызу орындарын дайындау</b>				
	Бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын механикаландырылған тәсілмен дайындау,				
<u>6113-0108-0201</u> 1147-0102-1001	табиғи топырақта	м	<u>4418</u> 3923	<u>3811</u> 3946	<u>3787</u> 3902
<u>6113-0108-0202</u> 1147-0102-1002	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>10243</u> 8883	<u>8654</u> 8935	<u>8582</u> 8836
<u>6113-0108-0203</u> 1147-0102-1003	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>13248</u> 11347	<u>11074</u> 11412	<u>10969</u> 11288
<u>6113-0108-0204</u> 1147-0102-1004	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>17005</u> 14426	<u>14099</u> 14508	<u>13952</u> 14353
<u>6113-0108-0205</u> 1147-0102-1005	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>20755</u> 17501	<u>17119</u> 17600	<u>16931</u> 17413
	Бұталы қоршауға арналған бұта көшетке арналған стандартты емес отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
<u>6113-0108-0206</u> 1147-0103-0901	табиғи топырақта	м	<u>9043</u> 8004	<u>7770</u> 8053	<u>7719</u> 7959
<u>6113-0108-0207</u> 1147-0103-0902	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>14862</u> 12960	<u>12608</u> 13038	<u>12509</u> 12889
<u>6113-0108-0208</u> 1147-0103-0903	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>17868</u> 15423	<u>15029</u> 15514	<u>14896</u> 15341
<u>6113-0108-0209</u> 1147-0103-0904	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>21629</u> 18506	<u>18058</u> 18615	<u>17884</u> 18411
<u>6113-0108-0210</u> 1147-0103-0905	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>25380</u> 21582	<u>21078</u> 21707	<u>20863</u> 21471
	<b>6113-0109 - топ Көшет бұталарды бұта қоршауына отырғызу</b>				
	<b>6113-0109-01 - кіші топ Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу</b>				
	Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу				
<u>6113-0109-0101</u> 1147-0104-0401	бір қатарлы және бұйраланған өсімдіктер	м	<u>2846</u> 2534	<u>2464</u> 2549	<u>2449</u> 2519
<u>6113-0109-0102</u> 1147-0104-0402	екі қатарлы	м	<u>7806</u> 6936	<u>6739</u> 6978	<u>6698</u> 6895
<u>6113-0109-0103</u> 1147-0104-0404	Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу. Жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м3 6113-0109-0101, 6113-0109-0102-нормаларға қосу	м³	<u>6371</u> 5690	<u>5537</u> 5722	<u>5502</u> 5660
	<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> 1147-0108-0401	тамыр жүйесі жалаңаштанған стандартты	м³	<u>9182</u> 8127	<u>7890</u> 8177	<u>7838</u> 8082

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0110-0102</u> 1147-0108-0402	табиғи топыраққа кесекпен	м³	<u>7590</u> 6719	<u>6522</u> 6760	<u>6479</u> 6681
	Екпе көшетті отырғызу кезінде минералды тыңайтқышты енгізу				
<u>6113-0110-0103</u> 1147-0108-0403	тамыр жүйесі жалаңаштанған стандартты	м³	<u>8172</u> 7234	<u>7022</u> 7278	<u>6976</u> 7193
<u>6113-0110-0104</u> 1147-0108-0404	табиғи топыраққа кесекпен	м³	<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> 1147-0105-0101	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>201</u> 179	<u>174</u> 180	<u>172</u> 178
<u>6113-0112-0102</u> 1147-0105-0102	қолмен	м²	<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> 1147-0105-0103	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>1888</u> 1526	<u>1502</u> 1533	<u>1480</u> 1518
<u>6113-0112-0104</u> 1147-0105-0104	қолмен	м²	<u>2584</u> 2141	<u>2101</u> 2154	<u>2075</u> 2130
<u>6113-0112-0105</u> 1147-0105-0105	қабат қалыңдығының өзгерісінің әрбір 5 см: қосу немесе алып тастау	м²	<u>442</u> 342	<u>339</u> 344	<u>332</u> 341
<u>6113-0112-0106</u> 1147-0105-0106	Партерлік, мавритандық және қарапайым көгалды қолмен себу	м²	<u>784</u> 724	<u>710</u> 727	<u>707</u> 722
	Дайын орамдық дайындамадан жасалған көгал құрылғысы, көлденең беткі қабат,				
<u>6113-0112-0107</u> 1147-0105-0107	1:2 еңіспен құлама	м²	<u>3483</u> 2983	<u>2911</u> 3000	<u>2881</u> 2966
<u>6113-0112-0108</u> 1147-0105-0108	1:2-ден асатын еңіспен құлама	м²	<u>3508</u> 3004	<u>2933</u> 3022	<u>2903</u> 2987
	<b>6113-0112-02 - кіші топ Шабындық көгалдарды егу</b>				
<u>6113-0112-0201</u> 1147-0105-0201	Шабындық көгалды трактор сепкішімен себу	га	<u>667014</u> 665389	<u>665019</u> 665467	<u>664945</u> 665306
	<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> 1147-0105-0301	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>1779</u> 1585	<u>1541</u> 1595	<u>1532</u> 1576
<u>6113-0113-0102</u> 1147-0105-0302	қолмен	м²	<u>3485</u> 3085	<u>2995</u> 3104	<u>2975</u> 3068
<u>6113-0113-0103</u> 1147-0105-0303	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> 1147-0105-0304	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> 1147-0105-0401	20 см өсімдік жерін енгізу	м²	<u>3050</u> 2504	<u>2458</u> 2518	<u>2427</u> 2491

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0113-0202</u> 1147-0105-0402	қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 см 6113-0113-0201- нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>439</u> 340	<u>337</u> 341	<u>330</u> 338
	<b>6113-0113-03 - кіші топ Көпжылдық гүлзарларды отырғызу</b>				
	Көпжылдық гүлзарды отырғызу				
<u>6113-0113-0301</u> 1147-0105-0501	отырғызу тығыздығы м2-ге 16 дана болғанда	м²	<u>9086</u> 8124	<u>7904</u> 8166	<u>7857</u> 8074
<u>6113-0113-0302</u> 1147-0105-0502	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> 1147-0105-0601	Гүлзарды, жолдар мен алаңдарды таспаға шымдастыру	м	<u>2449</u> 2177	<u>2146</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> 1147-0105-0701	Альпинарий мен рокарийлер құрылғысы	м²	<u>5342</u> 4690	<u>4572</u> 4719	<u>4538</u> 4665
	<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> 1147-0108-0101	0, 2x0, 15 м	дана	<u>6521</u> 5957	<u>5833</u> 5984	<u>5806</u> 5931
<u>6113-0116-0102</u> 1147-0108-0102	0, 25x0, 2 м	дана	<u>9171</u> 8299	<u>8106</u> 8340	<u>8065</u> 8259
<u>6113-0116-0103</u> 1147-0108-0103	0, 3x0, 3 м	дана	<u>14197</u> 12774	<u>12461</u> 12840	<u>12394</u> 12708
<u>6113-0116-0104</u> 1147-0108-0104	0, 5x0, 4 м	дана	<u>30152</u> 26927	<u>26231</u> 27076	<u>26077</u> 26780
<u>6113-0116-0105</u> 1147-0108-0105	0, 8x0, 6 м	дана	<u>53081</u> 47172	<u>45958</u> 47437	<u>45671</u> 46915
	Жер кесегі бар қатты орамдағы ағаш пен бұтаны дайындау, өлшемі				
<u>6113-0116-0106</u> 1147-0108-0109	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>56059</u> 49391	<u>48055</u> 49678	<u>47763</u> 49111
<u>6113-0116-0107</u> 1147-0108-0110	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>94972</u> 83922	<u>82097</u> 84325	<u>81641</u> 83530
<u>6113-0116-0108</u> 1147-0108-0111	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>132518</u> 116210	<u>113608</u> 116788	<u>112952</u> 115650
<u>6113-0116-0109</u> 1147-0108-0112	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>181697</u> 158543	<u>154935</u> 159345	<u>154010</u> 157764
<u>6113-0116-0110</u> 1147-0108-0113	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>238827</u> 207905	<u>203097</u> 208975	<u>201861</u> 206867
<u>6113-0116-0111</u> 1147-0108-0114	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>284791</u> 248113	<u>242322</u> 249403	<u>240831</u> 246862
	Жер кесектері бар жұмсақ орамдағы ағаш пен бұта дайындау, тереңдігі 0,6 м,				
<u>6113-0116-0112</u> 1147-0108-0106	өлшемі 1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>117406</u> 104173	<u>101426</u> 104773	<u>100787</u> 103592

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0116-0113</u> 1147-0108-0107	өлшемі 1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>160490</u> 142245	<u>138528</u> 143060	<u>137641</u> 141454
<u>6113-0116-0114</u> 1147-0108-0108	өлшемі 1,7x1,7x0,65 м	дана	<u>240673</u> 212742	<u>207182</u> 213970	<u>205815</u> 211552
	<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> 1147-0108-0201	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>573</u> 520	<u>509</u> 523	<u>506</u> 518
<u>6113-0116-0202</u> 1147-0108-0203	қолмен	дана	<u>3425</u> 3044	<u>2960</u> 3063	<u>2941</u> 3027
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар бұтаны буып-түймен дайындау				
<u>6113-0116-0203</u> 1147-0108-0202	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>166</u> 154	<u>151</u> 154	<u>151</u> 153
<u>6113-0116-0204</u> 1147-0108-0204	қолмен	дана	<u>920</u> 821	<u>799</u> 826	<u>794</u> 817
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар ағашты буып-түймей дайындау				
<u>6113-0116-0205</u> 1147-0108-0205	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>192</u> 170	<u>165</u> 171	<u>164</u> 169
<u>6113-0116-0206</u> 1147-0108-0207	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> 1147-0108-0206	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>46</u> 41	<u>40</u> 41	<u>40</u> 41
<u>6113-0116-0208</u> 1147-0108-0208	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> 1147-0108-0301	Механикаландырылған тәсілмен өсімдік қабатын дайындау	м³	<u>416</u> 389	<u>383</u> 391	<u>382</u> 388
	Қолмен дайындау				
<u>6113-0117-0102</u> 1147-0108-0302	өсімдік топырағы	м³	<u>10376</u> 9184	<u>8915</u> 9240	<u>8857</u> 9133
<u>6113-0117-0103</u> 1147-0108-0303	қарашірік	м³	<u>20396</u> 18048	<u>17528</u> 18168	<u>17418</u> 17942
<u>6113-0117-0104</u> 1147-0108-0304	шым	м²	<u>2511</u> 2231	<u>2167</u> 2243	<u>2154</u> 2218
	<b>6113-0118 - топ Жасыл желектерді күту бойынша кешенді нормалар</b>				
	<b>6113-0118-01 - кіші топ Топырақ кесегі бар ағаштарға немесе бұталарға күтім жасау</b>				
	Жердің кесектері бар ағашқа немесе бұтаға күтім жасау, өлшемі				
<u>6113-0118-0101</u> 1147-0106-0101	0,2x0, 15 және 0, 25x0, 2 м	дана	<u>1910</u> 1711	<u>1667</u> 1721	<u>1656</u> 1702
<u>6113-0118-0102</u> 1147-0106-0102	0, 3x0, 3 м	дана	<u>4894</u> 4369	<u>4253</u> 4394	<u>4224</u> 4344
<u>6113-0118-0103</u> 1147-0106-0103	0, 5x0, 4 м	дана	<u>6862</u> 6120	<u>5953</u> 6154	<u>5913</u> 6085
<u>6113-0118-0104</u> 1147-0106-0104	0, 8x0, 6 м	дана	<u>14637</u> 13071	<u>12722</u> 13143	<u>12633</u> 12996
<u>6113-0118-0105</u> 1147-0106-0105	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>8669</u> 7720	<u>7507</u> 7764	<u>7455</u> 7675

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0118-0106</u> 1147-0106-0106	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>19548</u> 17419	<u>16943</u> 17517	<u>16825</u> 17318
<u>6113-0118-0107</u> 1147-0106-0107	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>26793</u> 23936	<u>23296</u> 24067	<u>23134</u> 23798
<u>6113-0118-0108</u> 1147-0106-0108	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>37025</u> 33097	<u>32220</u> 33278	<u>31995</u> 32908
<u>6113-0118-0109</u> 1147-0106-0109	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>44544</u> 39858	<u>38812</u> 40074	<u>38541</u> 39633
<u>6113-0118-0110</u> 1147-0106-0110	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>57175</u> 51245	<u>49922</u> 51518	<u>49574</u> 50958
	<b>6113-0118-02 - кіші топ Жалаңаш тамыр жүйесі бар көшеттерге күтім жасау</b>				
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар екпе көшетке күтім жасау				
<u>6113-0118-0201</u> 1147-0106-0201	ағаш	дана	<u>3943</u> 3514	<u>3419</u> 3535	<u>3396</u> 3496
<u>6113-0118-0202</u> 1147-0106-0202	бұта	дана	<u>2232</u> 1983	<u>1929</u> 1995	<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> 1147-0106-0301	бір қатарлы және бұйраланған өсімдіктермен	м	<u>2412</u> 2151	<u>2093</u> 2164	<u>2080</u> 2139
<u>6113-0118-0302</u> 1147-0106-0302	екі қатарлы	м	<u>3357</u> 2996	<u>2916</u> 3014	<u>2897</u> 2979
	<b>6113-0118-04 - кіші топ Гүлзарлар мен көгалдарды күтіп баптау</b>				
<u>6113-0118-0401</u> 1147-0106-0401	Көп жылдық гүлдерден тұратын гүлзарлар. Күтіп баптау	м²	<u>5150</u> 4605	<u>4482</u> 4631	<u>4455</u> 4579
	Көгалға күтім жасау				
<u>6113-0118-0402</u> 1147-0106-0402	партерлі	м²	<u>4317</u> 3882	<u>3784</u> 3903	<u>3762</u> 3860
<u>6113-0118-0403</u> 1147-0106-0403	кәдімгі	м²	<u>2210</u> 1976	<u>1924</u> 1987	<u>1913</u> 1965
	<b>6113-0118-05 - кіші топ Шабындық көгалдарына күтім жасау</b>				
<u>6113-0118-0501</u> 1147-0106-0501	Шабындық көгалға күтім жасау	га	<u>54645</u> 50438	<u>49475</u> 50641	<u>49270</u> 50214
	<b>6113-0118-06 - кіші топ Альпинарийлер мен рокерийлерге күтім жасау</b>				
<u>6113-0118-0601</u> 1147-0106-0601	Альпинарий мен рокерийге күтім жасау	м²	<u>2738</u> 2454	<u>2390</u> 2468	<u>2377</u> 2441
	<b>6113-0118-07 - кіші топ Қыста бұталар мен жылуsүйгіш раушандарға арналған жаппа</b>				
<u>6113-0118-0701</u> 1147-0106-0701	Қыста бұта мен жылуsүйгіш раушанға арналған жаппа	дана	<u>1584</u> 1414	<u>1375</u> 1422	<u>1368</u> 1406
	<b>6113-0118-08 - кіші топ Көпжылдық жылуsүйгіш гүлдердің қысқы жаппасы</b>				
<u>6113-0118-0801</u> 1147-0106-0801	Көпжылдық жылуsүйгіш 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>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0118-0901 1147-0106-0901	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>				
6113-0119-0101 1147-0107-0101	Көгалдарды отау	м <sup>2</sup>	<u>107</u> 95	<u>92</u> 96	<u>92</u> 95
	Гүлзарларды отау				
6113-0119-0102 1147-0107-0104	төсемдерді қолданумен	м <sup>2</sup>	<u>285</u> 252	<u>245</u> 254	<u>243</u> 251
6113-0119-0103 1147-0107-0105	төсемдерді қолданбай	м <sup>2</sup>	<u>267</u> 236	<u>229</u> 237	<u>228</u> 235
6113-0119-0104 1147-0107-0102	Гүлзарды қол құралымен қопсыту	м <sup>2</sup>	<u>172</u> 152	<u>147</u> 153	<u>146</u> 151
	Айналаның жиегін кесу				
6113-0119-0105 1147-0107-0106	көпжылдық гүлзарлар	м <sup>2</sup>	<u>863</u> 764	<u>741</u> 769	<u>737</u> 759
6113-0119-0106 1147-0107-0107	көгал жиектасы	м <sup>2</sup>	<u>4316</u> 3820	<u>3709</u> 3844	<u>3686</u> 3797
6113-0119-0107 1147-0107-0103	Партерлік және кәдімгі мотор шөп шапқышпен көгалдарды шабу	м <sup>2</sup>	<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>				
6113-0119-0201 1147-0107-0201	Шабындық көгалдарды трактор шөп шапқышпен шабу	га	<u>16653</u> 15372	<u>15078</u> 15433	<u>15015</u> 15303
	<b>6113-0119-03 - кіші топ Улы химикаттарды себу</b>				
	Ағашқа улық химикаттарды бүрку, биіктігі				
6113-0119-0301 1147-0107-0301	3 м-ге дейін	дана	<u>79</u> 71	<u>70</u> 72	<u>69</u> 70
6113-0119-0302 1147-0107-0302	5 м дейін	дана	<u>147</u> 133	<u>129</u> 134	<u>129</u> 132
	Бұтаға улық химикаттарды бүрку, биіктігі				
6113-0119-0303 1147-0107-0303	1 м-ге дейін	дана	<u>25</u> 22	<u>22</u> 22	<u>22</u> 22
6113-0119-0304 1147-0107-0304	2 м-ге дейін	дана	<u>62</u> 56	<u>55</u> 56	<u>55</u> 55
6113-0119-0305 1147-0107-0305	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>				
6113-0119-0401 1147-0107-0401	Ағаштар мен бұталарды тозандандыру	га	<u>6208</u> 5711	<u>5598</u> 5735	<u>5576</u> 5685
	<b>6113-0119-05 - кіші топ Жасыл желектерді суару</b>				
	Жасыл желектерді суару				
6113-0119-0501 1147-0107-0501	суғару-жуу машинасының шлангасынан	м <sup>3</sup>	<u>6051</u> 5556	<u>5449</u> 5580	<u>5413</u> 5532

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0119-0502</u> 1147-0107-0502	Жасыл желектер. Суғару су құбырынан суғару	м³	<u>2455</u> 2170	<u>2111</u> 2182	<u>2083</u> 2157
<u>6113-0119-0503</u> 1147-0107-0503	шелектерден	м³	<u>12886</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 жүлу, қопсыту</b>				
	Жүкті ашу және жабу				
<u>6113-0119-0601</u> 1147-0107-0602	шұңқырлар	м²	<u>174</u> 154	<u>150</u> 155	<u>149</u> 153
<u>6113-0119-0602</u> 1147-0107-0603	жыралар	м²	<u>118</u> 104	<u>101</u> 105	<u>101</u> 104
<u>6113-0119-0603</u> 1147-0107-0601	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> 1147-0108-0601	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> 1147-0108-0602	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> 1147-0108-0701	Ағаштардың өскіндерін кесу: терек, тал	ағаш	<u>2049</u> 1814	<u>1761</u> 1825	<u>1749</u> 1803
<u>6113-0120-0202</u> 1147-0108-0702	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> 1147-0108-0801	жерден және баспалдақтан, ағаштың биіктігі 5 м-ге дейін	бұтақ	<u>543</u> 481	<u>467</u> 484	<u>464</u> 478
<u>6113-0120-0302</u> 1147-0108-0802	автогидрокөтергіштен, ағаштың биіктігі 5 м-ден астам	бұтақ	<u>1686</u> 1561	<u>1532</u> 1567	<u>1526</u> 1554
	Кесілген құрғақ бұтақтардың саны 1 данаға өзгерген кезде				
<u>6113-0120-0303</u> 1147-0108-0803	6113-0120-0301-нормаға қосу	бұтақ	<u>429</u> 380	<u>369</u> 383	<u>367</u> 378
<u>6113-0120-0304</u> 1147-0108-0804	6113-0120-0302-нормаға қосу	бұтақ	<u>1356</u> 1255	<u>1233</u> 1261	<u>1228</u> 1251
	<b>6113-02 - кіші бөлім Қорғаныш ағаш отырғызу</b>				
	<b>6113-0201 - топ Бұрыннан егін салынатын, тың және тыңайған жерлер. Топырақты сүдігер жырту және үңгі жыртумен қара бу жүйелерімен өңдеу</b>				
	<b>6113-0201-01 - кіші топ Топырақты тұтас өңдеу</b>				
	Бұрын айдалған жерді сүдігер жырту жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0101</u> 1147-0201-0101	жеңіл топырақ	га	<u>27073</u> 25104	<u>24651</u> 25199	<u>24565</u> 24996
<u>6113-0201-0102</u> 1147-0201-0102	орташа топырақ	га	<u>32014</u> 29700	<u>29168</u> 29812	<u>29067</u> 29572
<u>6113-0201-0103</u> 1147-0201-0103	ауыр топырақ	га	<u>33866</u> 31423	<u>30862</u> 31541	<u>30755</u> 31288
	Тың және тыңайған жерлерді сүдігер жырту жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0104</u> 1147-0201-0104	жеңіл топырақ	га	<u>35613</u> 33015	<u>32416</u> 33139	<u>32304</u> 32871
<u>6113-0201-0105</u> 1147-0201-0105	орташа және ауыр топырақ	га	<u>53068</u> 49215	<u>48327</u> 49400	<u>48160</u> 49000

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Бұрын айдалған жерді қара жұп жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0106</u> <u>1147-0201-0108</u>	жеңіл топырақ	га	<u>55925</u> <u>51813</u>	<u>50868</u> <u>52011</u>	<u>50689</u> <u>51588</u>
<u>6113-0201-0107</u> <u>1147-0201-0109</u>	орташа топырақ	га	<u>61111</u> <u>56637</u>	<u>55610</u> <u>56853</u>	<u>55415</u> <u>56393</u>
<u>6113-0201-0108</u> <u>1147-0201-0110</u>	ауыр топырақ	га	<u>66668</u> <u>61807</u>	<u>60691</u> <u>62042</u>	<u>60479</u> <u>61541</u>
	Тың және тыңайған жерлердің қара бу жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0109</u> <u>1147-0201-0111</u>	жеңіл топырақ	га	<u>69357</u> <u>64222</u>	<u>63041</u> <u>64469</u>	<u>62818</u> <u>63940</u>
<u>6113-0201-0110</u> <u>1147-0201-0112</u>	орташа топырақ	га	<u>80440</u> <u>74496</u>	<u>73129</u> <u>74782</u>	<u>72871</u> <u>74170</u>
<u>6113-0201-0111</u> <u>1147-0201-0113</u>	ауыр топырақ	га	<u>91560</u> <u>84816</u>	<u>83264</u> <u>85140</u>	<u>82972</u> <u>84444</u>
	Үңгі жер жыртумен қара пар жүйесі бойынша тұтас өңдеу,				
<u>6113-0201-0112</u> <u>1147-0201-0106</u>	орташа топырақ	га	<u>120778</u> <u>112324</u>	<u>110366</u> <u>112720</u>	<u>110006</u> <u>111857</u>
<u>6113-0201-0113</u> <u>1147-0201-0107</u>	ауыр топырақ	га	<u>147049</u> <u>136825</u>	<u>134454</u> <u>137303</u>	<u>134020</u> <u>136260</u>
	<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> <u>1147-0201-0201</u>	жеңіл топырақ	га	<u>13271</u> <u>12317</u>	<u>12097</u> <u>12363</u>	<u>12056</u> <u>12263</u>
<u>6113-0202-0102</u> <u>1147-0201-0202</u>	орташа топырақ	га	<u>17216</u> <u>15978</u>	<u>15692</u> <u>16038</u>	<u>15639</u> <u>15908</u>
<u>6113-0202-0103</u> <u>1147-0201-0203</u>	ауыр топырақ	га	<u>18891</u> <u>17531</u>	<u>17218</u> <u>17597</u>	<u>17160</u> <u>17455</u>
	Бір мезгілде тырмалау арқылы бұрын айдалған жерді жырту, 40 см-ге дейін тереңдету,				
<u>6113-0202-0104</u> <u>1147-0201-0204</u>	жеңіл топырақ	га	<u>15542</u> <u>14424</u>	<u>14166</u> <u>14478</u>	<u>14118</u> <u>14362</u>
<u>6113-0202-0105</u> <u>1147-0201-0205</u>	орташа топырақ	га	<u>20326</u> <u>18863</u>	<u>18526</u> <u>18934</u>	<u>18463</u> <u>18781</u>
<u>6113-0202-0106</u> <u>1147-0201-0206</u>	ауыр топырақ	га	<u>22119</u> <u>20527</u>	<u>20161</u> <u>20604</u>	<u>20092</u> <u>20438</u>
	<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> <u>1147-0201-0301</u>	жеңіл топырақ	га	<u>14466</u> <u>13426</u>	<u>13186</u> <u>13476</u>	<u>13141</u> <u>13367</u>
<u>6113-0202-0202</u> <u>1147-0201-0302</u>	орташа және ауыр топырақ	га	<u>24630</u> <u>22858</u>	<u>22449</u> <u>22943</u>	<u>22373</u> <u>22759</u>
	Тың және тыңайған жерлерді жырту, 40 см-ге дейін тереңдету,				
<u>6113-0202-0203</u> <u>1147-0201-0303</u>	жеңіл топырақ	га	<u>16977</u> <u>15756</u>	<u>15475</u> <u>15815</u>	<u>15422</u> <u>15688</u>
<u>6113-0202-0204</u> <u>1147-0201-0304</u>	орташа және ауыр топырақ	га	<u>29053</u> <u>26963</u>	<u>26481</u> <u>27063</u>	<u>26391</u> <u>26846</u>
	<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> <u>1147-0201-0401</u>	жеңіл топырақ	га	<u>10880</u> <u>10098</u>	<u>9917</u> <u>10135</u>	<u>9884</u> <u>10054</u>
<u>6113-0202-0302</u> <u>1147-0201-0402</u>	орташа топырақ	га	<u>13390</u> <u>12427</u>	<u>12205</u> <u>12473</u>	<u>12164</u> <u>12373</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0202-0303</u> 1147-0201-0403	ауыр топырақ	га	<u>15781</u> 14646	<u>14384</u> 14701	<u>14336</u> 14582
	Үйіндісіз парды қайта жырту, тереңдігі 40 см-ге дейін,				
<u>6113-0202-0304</u> 1147-0201-0404	жеңіл топырақ	га	<u>13390</u> 12427	<u>12205</u> 12473	<u>12164</u> 12373
<u>6113-0202-0305</u> 1147-0201-0405	орташа топырақ	га	<u>14466</u> 13426	<u>13186</u> 13476	<u>13141</u> 13367
<u>6113-0202-0306</u> 1147-0201-0406	ауыр топырақ	га	<u>18173</u> 16866	<u>16565</u> 16929	<u>16509</u> 16793
	<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> 1147-0201-0501	орташа топырақ	га	<u>53562</u> 49709	<u>48821</u> 49895	<u>48655</u> 49493
<u>6113-0203-0102</u> 1147-0201-0502	ауыр топырақ	га	<u>66954</u> 62137	<u>61027</u> 62369	<u>60820</u> 61867
	Үңгі жер жырту, тереңдігі 46-60 см,				
<u>6113-0203-0103</u> 1147-0201-0503	орташа топырақ	га	<u>66303</u> 61918	<u>60895</u> 62119	<u>60713</u> 61674
<u>6113-0203-0104</u> 1147-0201-0504	ауыр топырақ	га	<u>86955</u> 81204	<u>79862</u> 81467	<u>79623</u> 80884
	<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> 1147-0201-0601	Сабанды аршу	га	<u>4495</u> 4159	<u>4082</u> 4175	<u>4067</u> 4141
	Бұрын айдалған жерді делегейлеу,				
<u>6113-0204-0102</u> 1147-0201-0603	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>5978</u> 5548	<u>5449</u> 5569	<u>5430</u> 5524
<u>6113-0204-0103</u> 1147-0201-0604	ауыр топырақ	га	<u>6934</u> 6435	<u>6320</u> 6459	<u>6299</u> 6407
	Тың және тыңайған жерлерді делегейлеу,				
<u>6113-0204-0104</u> 1147-0201-0605	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>8130</u> 7545	<u>7411</u> 7573	<u>7385</u> 7513
<u>6113-0204-0105</u> 1147-0201-0606	ауыр топырақ	га	<u>9684</u> 8988	<u>8827</u> 9021	<u>8797</u> 8949
<u>6113-0204-0106</u> 1147-0201-0602	Топырақты бір ізбен тырмалау	га	<u>1337</u> 1234	<u>1210</u> 1239	<u>1206</u> 1228
	Топырақ қопсыту,				
<u>6113-0204-0107</u> 1147-0201-0607	бір мезгілде тырмалаумен	га	<u>5343</u> 4931	<u>4836</u> 4950	<u>4818</u> 4909
<u>6113-0204-0108</u> 1147-0201-0608	тырмалаусыз	га	<u>5124</u> 4728	<u>4638</u> 4747	<u>4620</u> 4707
	<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> 1147-0201-0701	орташа топырақ	га	<u>31444</u> 29182	<u>28660</u> 29291	<u>28563</u> 29055
<u>6113-0205-0102</u> 1147-0201-0702	ауыр топырақ	га	<u>47585</u> 44162	<u>43373</u> 44327	<u>43226</u> 43970
	Тамыры жұлынған алаңды делегейлеу,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0205-0103</u> 1147-0201-0703	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>8130</u> 7545	<u>7411</u> 7573	<u>7385</u> 7513
<u>6113-0205-0104</u> 1147-0201-0704	ауыр топырақ	га	<u>9684</u> 8988	<u>8827</u> 9021	<u>8797</u> 8949
	<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> 1147-0201-0801	минералды топырақта	га	<u>53881</u> 50317	<u>49485</u> 50480	<u>49338</u> 50119
<u>6113-0205-0202</u> 1147-0201-0805	шымтезек топырағында	га	<u>50465</u> 47127	<u>46348</u> 47280	<u>46210</u> 46941
	Алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту, минералды топырақта 1 га бұта діндерінің саны				
<u>6113-0205-0203</u> 1147-0201-0802	5000-нан 10000 данаға дейін.	га	<u>69564</u> 64962	<u>63889</u> 65173	<u>63698</u> 64707
<u>6113-0205-0204</u> 1147-0201-0803	10000-нан 15000 данаға дейін.	га	<u>79968</u> 74679	<u>73444</u> 74921	<u>73225</u> 74384
<u>6113-0205-0205</u> 1147-0201-0804	15000 данадан астам.	га	<u>92235</u> 86134	<u>84710</u> 86413	<u>84458</u> 85795
	Алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту, шымтезекті топырақта 1 га бұта діндерінің саны				
<u>6113-0205-0206</u> 1147-0201-0806	5000-нан 10000 данаға дейін.	га	<u>57452</u> 53652	<u>52766</u> 53826	<u>52608</u> 53441
<u>6113-0205-0207</u> 1147-0201-0807	10000-нан 15000 данаға дейін.	га	<u>62576</u> 58437	<u>57471</u> 58627	<u>57300</u> 58207
<u>6113-0205-0208</u> 1147-0201-0808	15000 данадан астам.	га	<u>67856</u> 63367	<u>62320</u> 63573	<u>62134</u> 63118
	<b>6113-0205-03 - кіші топ Құрғатылған алаңдарды бастапқы өңдеу</b>				
	Құрғатылған алаңды делегейлеу				
<u>6113-0205-0301</u> 1147-0201-0901	минералды топырақ	га	<u>11956</u> 11096	<u>10898</u> 11138	<u>10861</u> 11048
<u>6113-0205-0302</u> 1147-0201-0902	шымтезек топырағы	га	<u>10282</u> 9543	<u>9372</u> 9578	<u>9340</u> 9501
	Құрғатылған алаңды фрезерлеу				
<u>6113-0205-0303</u> 1147-0201-0903	минералды топырақ	га	<u>36490</u> 34077	<u>33513</u> 34187	<u>33413</u> 33942
<u>6113-0205-0304</u> 1147-0201-0904	шымтезек топырағы	га	<u>31365</u> 29291	<u>28807</u> 29386	<u>28721</u> 29175
<u>6113-0205-0305</u> 1147-0201-0905	Құрғатылған алаңды домалату	га	<u>9804</u> 9099	<u>8936</u> 9133	<u>8906</u> 9059
	<b>6113-0206 - топ Орман дақылдарын механикаландырылған отырғызу және егу</b>				
	<b>6113-0206-01 - кіші топ Қысқа мерзімді қазу және сеппе көшет отырғызуға дайындық</b>				
<u>6113-0206-0101</u> 1147-0203-0104	Қысқа мерзімді қазу және сеппе көшет отырғызуға дайындық	дана	<u>4</u> 4	<u>4</u> 4	<u>4</u> 4
	<b>6113-0206-02 - кіші топ Қысқа мерзімді қазу және екпе көшет отырғызуға дайындық</b>				
<u>6113-0206-0201</u> 1147-0203-0106	Көшеттер. Қысқа уақытты қазу, отырғызуға дайындау	дана	<u>131</u> 116	<u>113</u> 117	<u>112</u> 115
	<b>6113-0206-03 - кіші топ Екпе көшеттерді отырғызу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0206-0301</u> 1147-0203-0105	Қада қағумен сеппе көшеттер отырғызу қатарының бағытын белгілеу	км	<u>4875</u> 4316	<u>4191</u> 4342	<u>4161</u> 4290
	Екпе көшеттерді отырғызу				
<u>6113-0206-0302</u> 1147-0203-0504	бір ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>15262</u> 13747	<u>13403</u> 13818	<u>13327</u> 13671
<u>6113-0206-0303</u> 1147-0203-0505	екі ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>33761</u> 30201	<u>29396</u> 30366	<u>29214</u> 30028
<u>6113-0206-0304</u> 1147-0203-0506	үш ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>42039</u> 37567	<u>36556</u> 37774	<u>36326</u> 37349
	Емен жаңғағын егу				
<u>6113-0206-0305</u> 1147-0203-0703	бір сепкішпен	км	<u>6834</u> 6175	<u>6026</u> 6207	<u>5995</u> 6144
<u>6113-0206-0306</u> 1147-0203-0704	екі сепкішпен	км	<u>12297</u> 11140	<u>10878</u> 11196	<u>10826</u> 11085
<u>6113-0206-0307</u> 1147-0203-0705	үш сепкішпен	км	<u>27618</u> 24766	<u>24124</u> 24905	<u>23995</u> 24634
<u>6113-0206-0308</u> 1147-0203-0601	Екпе көшеттерді ағаш отырғызу машинасымен отырғызу	км	<u>40677</u> 36282	<u>35289</u> 36486	<u>35063</u> 36069
	<b>6113-0207 - топ Топырақты жолақтармен ішінара өңдеу</b>				
	<b>6113-0207-01 - кіші топ Топырақты жолақтармен өңдеу</b>				
<u>6113-0207-0101</u> 1147-0201-1001	Топырақты жолақтармен өңдеу	га	<u>383510</u> 358707	<u>352888</u> 359850	<u>351918</u> 357279
	<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>				
<u>6113-0208-0101</u> 1147-0201-1101	Томарлары алынған ағашты жерлер бойынша қабаттарды кесу	км	<u>8385</u> 7830	<u>7701</u> 7856	<u>7678</u> 7799
<u>6113-0208-0102</u> 1147-0201-1102	Отырғызу алдында қабаттарды домалату	км	<u>4191</u> 3914	<u>3849</u> 3927	<u>3838</u> 3899
	<b>6113-0209 - топ Ішінара дайындалған топыраққа екпе көшеттер мен сеппе көшеттерді отырғызу және ағашы кесілген жерлерде екпелерді күтіп-баптау</b>				
	<b>6113-0209-01 - кіші топ Екпе көшеттер мен сеппе көшеттерді отырғызу және күту</b>				
<u>6113-0209-0101</u> 1147-0203-0602	Жолақтар бойынша қылқан жапырақты екпе көшеттерді отырғызу	км	<u>33785</u> 30551	<u>29817</u> 30706	<u>29670</u> 30394
<u>6113-0209-0102</u> 1147-0203-0501	Қабаттар бойынша сеппе көшеттерді отырғызу	км	<u>22850</u> 20758	<u>20281</u> 20857	<u>20160</u> 20654
<u>6113-0209-0105</u> 1147-0203-0903	Көшеттерге күтім жасау	км	<u>4748</u> 4430	<u>4357</u> 4445	<u>4343</u> 4413
	<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> 1147-0203-0401	жеңіл топырақ	дана	<u>45</u> 40	<u>39</u> 40	<u>38</u> 39
<u>6113-0209-0202</u> 1147-0203-0402	орташа топырақ	дана	<u>51</u> 45	<u>44</u> 45	<u>43</u> 45
<u>6113-0209-0203</u> 1147-0203-0403	ауыр топырақ	дана	<u>67</u> 60	<u>58</u> 60	<u>58</u> 59

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қабаттарға сеппе көшеттерді қолмен отырғызу,				
<u>6113-0209-0204</u> 1147-0203-0404	жеңіл топырақ	дана	<u>49</u> 44	<u>43</u> 44	<u>42</u> 44
<u>6113-0209-0205</u> 1147-0203-0405	орташа топырақ	дана	<u>55</u> 49	<u>47</u> 49	<u>47</u> 49
<u>6113-0209-0206</u> 1147-0203-0406	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> 1147-0203-0102	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> 1147-0203-0101	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> 1147-0201-1201	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>156</u> 145	<u>142</u> 145	<u>141</u> 144
<u>6113-0211-0202</u> 1147-0201-1202	орташа топырақ	шұңқыр	<u>183</u> 169	<u>166</u> 170	<u>165</u> 168
<u>6113-0211-0203</u> 1147-0201-1203	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>220</u> 203	<u>199</u> 204	<u>199</u> 202
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,6x0, 6м,				
<u>6113-0211-0204</u> 1147-0201-1204	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>183</u> 169	<u>166</u> 170	<u>165</u> 168
<u>6113-0211-0205</u> 1147-0201-1205	орташа топырақ	шұңқыр	<u>215</u> 199	<u>195</u> 200	<u>195</u> 198
<u>6113-0211-0206</u> 1147-0201-1206	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>262</u> 243	<u>238</u> 244	<u>237</u> 242
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,8x0, 6м,				
<u>6113-0211-0207</u> 1147-0201-1207	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>202</u> 187	<u>184</u> 188	<u>183</u> 186
<u>6113-0211-0208</u> 1147-0201-1208	орташа топырақ	шұңқыр	<u>242</u> 223	<u>219</u> 224	<u>218</u> 222
<u>6113-0211-0209</u> 1147-0201-1209	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> 1147-0201-1210	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>220</u> 203	<u>199</u> 204	<u>199</u> 202
<u>6113-0211-0211</u> 1147-0201-1211	орташа топырақ	шұңқыр	<u>255</u> 236	<u>231</u> 236	<u>230</u> 235
<u>6113-0211-0212</u> 1147-0201-1212	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>312</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,				
<u>6113-0211-0301</u> 1147-0202-0101	жеңіл топырақ	дана	<u>67</u> 59	<u>58</u> 60	<u>57</u> 59
<u>6113-0211-0302</u> 1147-0202-0102	орташа топырақ	дана	<u>98</u> 87	<u>85</u> 88	<u>84</u> 87
<u>6113-0211-0303</u> 1147-0202-0103	ауыр топырақ	дана	<u>547</u> 484	<u>470</u> 487	<u>467</u> 481
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,6x0, 6м,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0211-0304</u> 1147-0202-0104	жеңіл топырақ	дана	<u>683</u> 604	<u>587</u> 608	<u>583</u> 601
<u>6113-0211-0305</u> 1147-0202-0105	орташа топырақ	дана	<u>953</u> 844	<u>819</u> 849	<u>814</u> 839
<u>6113-0211-0306</u> 1147-0202-0106	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> 1147-0202-0107	жеңіл топырақ	дана	<u>1206</u> 1067	<u>1036</u> 1074	<u>1029</u> 1061
<u>6113-0211-0308</u> 1147-0202-0108	орташа топырақ	дана	<u>1708</u> 1511	<u>1467</u> 1521	<u>1458</u> 1503
<u>6113-0211-0309</u> 1147-0202-0109	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> 1147-0202-0110	жеңіл топырақ	дана	<u>2298</u> 2034	<u>1975</u> 2047	<u>1962</u> 2023
<u>6113-0211-0311</u> 1147-0202-0111	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>					
Әр түрлі өлшемдегі алаңды қолмен дайындау, тереңдігі 22 см-ге дейін,					
<u>6113-0212-0101</u> 1147-0202-0201	жеңіл топырақ	м²	<u>491</u> 434	<u>422</u> 437	<u>419</u> 432
<u>6113-0212-0102</u> 1147-0202-0202	орташа топырақ	м²	<u>720</u> 638	<u>619</u> 642	<u>615</u> 634
<u>6113-0212-0103</u> 1147-0202-0203	ауыр топырақ	м²	<u>1089</u> 964	<u>936</u> 970	<u>929</u> 958
<u>6113-0212-0104</u> 1147-0202-0204	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> 1147-0203-0301	жеңіл топырақ	дана	<u>44</u> 39	<u>38</u> 39	<u>38</u> 39
<u>6113-0213-0102</u> 1147-0203-0302	орташа топырақ	дана	<u>57</u> 50	<u>49</u> 51	<u>48</u> 50
<u>6113-0213-0103</u> 1147-0203-0303	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> 1147-0203-0304	жеңіл топырақ	дана	<u>57</u> 51	<u>49</u> 51	<u>49</u> 50
<u>6113-0213-0105</u> 1147-0203-0305	орташа топырақ	дана	<u>77</u> 68	<u>66</u> 69	<u>66</u> 68
<u>6113-0213-0106</u> 1147-0203-0306	ауыр топырақ	дана	<u>82</u> 73	<u>71</u> 73	<u>70</u> 72
<u>6113-0213-0107</u> 1147-0203-0901	Бұтақты қолмен отырғызу	дана	<u>56</u> 49	<u>48</u> 50	<u>48</u> 49
<u>6113-0213-0108</u> 1147-0203-0902	Қазықтарды қолмен орнату	дана	<u>202</u> 179	<u>174</u> 180	<u>172</u> 178
<b>6113-0213-02 - кіші топ Екпе көшеттерді бағаналарға дайындау және байлау</b>					
Екпе көшетті тұтас отырғызу					



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0213-0201 1147-0203-0201	жапырақты тұқымдастар	дана	<u>331</u> 293	<u>285</u> 295	<u>283</u> 291
6113-0213-0202 1147-0203-0202	қылқан жапырақты тұқымдастар	дана	<u>350</u> 310	<u>301</u> 312	<u>299</u> 308
	Көшетті толықтыру кезінде отырғызу				
6113-0213-0203 1147-0203-0203	жапырақты тұқымдастар	дана	<u>375</u> 332	<u>322</u> 334	<u>320</u> 330
6113-0213-0204 1147-0203-0204	қылқан жапырақты тұқымдастар	дана	<u>394</u> 348	<u>338</u> 351	<u>336</u> 346
6113-0213-0205 1147-0203-0904	Екпке көшетті қазықтарға байлау	дана	<u>184</u> 162	<u>158</u> 163	<u>157</u> 162
	<b>6113-0213-03 - кіші топ Емен жаңғағын қолмен егу</b>				
	Емен жаңғағын қолмен егу,				
6113-0213-0301 1147-0203-0701	орташа топырақ	егіс орны	<u>31</u> 27	<u>27</u> 28	<u>26</u> 27
6113-0213-0302 1147-0203-0702	ауыр топырақ	егіс орны	<u>37</u> 32	<u>31</u> 33	<u>31</u> 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 1147-0205-0101	Механикаландырылған тиеумен минералды тыңайтқыштарды шашу	га	<u>18420</u> 17738	<u>16676</u> 17071	<u>16616</u> 16926
6113-0214-0102 1147-0205-0102	Механикаландырылған тиеумен органикалық тыңайтқыштарды шашу	га	<u>6284</u> 6057	<u>5703</u> 5834	<u>5683</u> 5786
6113-0214-0103 1147-0205-0103	Сұйық тыңайтқыштар. Шашыратқыш-жем салғышпен жемдеп, механикаландырылған сала отырып, енгізу	га	<u>16329</u> 14851	<u>14515</u> 14920	<u>14444</u> 14776
	<b>6113-0214-02 - кіші топ Орган минералды тыңайтқыштар. Механикаландырылған тарату</b>				
6113-0214-0201 1147-0205-0201	Органоминаралдық тыңайтқыштар. Механикаландырылған тасу	т	<u>10217</u> 9243	<u>9022</u> 9288	<u>8973</u> 9195
	<b>6113-0214-03 - кіші топ Тыңайтқыштарды шұңқырларға қолмен салу. Топыраққа тыңайтқыштарды араластыру және шұңқырлары көму</b>				
6113-0214-0301 1147-0205-0104	Тыңайтқыштар. Шұңқырларға тыңайтқыштары бар топырақты таси отырып, қолмен енгізу және шұңқырларды көму	шұңқыр	<u>478</u> 423	<u>411</u> 426	<u>408</u> 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 1147-0205-0301	қатар арасында	км	<u>2556</u> 2359	<u>2313</u> 2368	<u>2305</u> 2348
6113-0215-0102 1147-0205-0302	қатарлардағы	км	<u>2223</u> 2051	<u>2012</u> 2059	<u>2004</u> 2042
6113-0215-0103 1147-0205-0303	қатарларда бір уақытта күтіп баптай отырып	км	<u>3668</u> 3384	<u>3319</u> 3398	<u>3307</u> 3369

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6113-0215-0104 1147-0205-0304	Қатар арасында дискілеу	км	<u>2242</u> 2087	<u>2052</u> 2095	<u>2045</u> 2079
	<b>6113-0215-02 - кіші топ Қатарлардың ара қашықтығы. Топырақты қайта жырту</b>				
	Қатар арасындағы топырақты қайта аудару,				
6113-0215-0201 1147-0205-0401	жеңіл топырақ	км	<u>2519</u> 2338	<u>2297</u> 2347	<u>2289</u> 2328
6113-0215-0202 1147-0205-0402	орташа топырақ	км	<u>2999</u> 2784	<u>2734</u> 2794	<u>2725</u> 2772
6113-0215-0203 1147-0205-0403	ауыр топырақ	км	<u>3719</u> 3452	<u>3391</u> 3465	<u>3380</u> 3438
	<b>6113-0215-03 - кіші топ Қорғаныш аймақтардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту</b>				
	Қорғаныш аймақтардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту				
6113-0215-0301 1147-0205-0501	жеңіл топырақ	м²	<u>37</u> 33	<u>32</u> 33	<u>32</u> 33
6113-0215-0302 1147-0205-0502	орташа топырақ	м²	<u>42</u> 37	<u>36</u> 38	<u>36</u> 37
6113-0215-0303 1147-0205-0503	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				
6113-0215-0401 1147-0205-0601	жеңіл топырақ	дана	<u>36</u> 32	<u>31</u> 32	<u>31</u> 32
6113-0215-0402 1147-0205-0602	орташа топырақ	дана	<u>49</u> 43	<u>42</u> 44	<u>42</u> 43
6113-0215-0403 1147-0205-0603	ауыр топырақ	дана	<u>68</u> 60	<u>58</u> 60	<u>58</u> 60
	Алаңдардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту, мөлшері 1x1 м				
6113-0215-0404 1147-0205-0604	жеңіл топырақ	дана	<u>57</u> 50	<u>49</u> 50	<u>48</u> 50
6113-0215-0405 1147-0205-0605	орташа топырақ	дана	<u>77</u> 69	<u>67</u> 69	<u>66</u> 68
6113-0215-0406 1147-0205-0606	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				
6113-0215-0501 1147-0205-0701	0,5 м	дана	<u>54</u> 48	<u>46</u> 48	<u>46</u> 47
6113-0215-0502 1147-0205-0702	0,7 м	дана	<u>108</u> 96	<u>93</u> 96	<u>92</u> 95
6113-0215-0503 1147-0205-0703	1 м	дана	<u>216</u> 191	<u>185</u> 192	<u>184</u> 190
6113-0215-0504 1147-0205-0704	1,25	дана	<u>315</u> 279	<u>271</u> 280	<u>269</u> 277
6113-0215-0505 1147-0205-0705	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>				
	Отырғыздан кейін төменгі бұтақтарды қырку				
6113-0215-0601 1147-0205-0801	ағаштардың	дана	<u>68</u> 60	<u>58</u> 61	<u>58</u> 60
6113-0215-0602 1147-0205-0802	2-3 жылғы ағаштардың	дана	<u>112</u> 99	<u>96</u> 100	<u>96</u> 99

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0215-0603</u> 1147-0205-0803	4-5 жылғы ағаштардың	дана	<u>280</u> 248	<u>241</u> 250	<u>239</u> 247
<u>6113-0215-0604</u> 1147-0205-0804	5 жылдан асқан ағаштардың	дана	<u>388</u> 344	<u>333</u> 346	<u>331</u> 341
<u>6113-0215-0605</u> 1147-0205-0805	Бұтаның қалыптасуы	дана	<u>79</u> 70	<u>68</u> 70	<u>68</u> 70
<u>6113-0215-0606</u> 1147-0205-0806	2-3 жылдық түпке бұтаны отырғызу	дана	<u>79</u> 69	<u>68</u> 71	<u>67</u> 69
<u>6113-0215-0607</u> 1147-0205-0807	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> 1147-0204-0101	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> 1147-0204-0105	Ені 2,5-3,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-20°, орташа топырақ	км	<u>77379</u> 71874	<u>70605</u> 72139	<u>70369</u> 71566
<u>6113-0216-0103</u> 1147-0204-0106	Ені 2,5-3,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-20°, ауыр топырақ	км	<u>87413</u> 81194	<u>79761</u> 81494	<u>79494</u> 80846
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 13-25°,				
<u>6113-0216-0104</u> 1147-0204-0107	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-25°, орташа топырақ	км	<u>181969</u> 173160	<u>171096</u> 173577	<u>170750</u> 172630
<u>6113-0216-0105</u> 1147-0204-0108	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-25°, ауыр топырақ	км	<u>201257</u> 191514	<u>189231</u> 191976	<u>188849</u> 190928
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 26-32°,				
<u>6113-0216-0106</u> 1147-0204-0109	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 26-32°, орташа топырақ	км	<u>244596</u> 229889	<u>226487</u> 230579	<u>225844</u> 229066
<u>6113-0216-0107</u> 1147-0204-0110	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 26-32°, ауыр топырақ	км	<u>273625</u> 257169	<u>253364</u> 257942	<u>252645</u> 256249
	Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 33-35°,				
<u>6113-0216-0108</u> 1147-0204-0111	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 33-35°, орташа топырақ	км	<u>268359</u> 252222	<u>248490</u> 252980	<u>247785</u> 251319
<u>6113-0216-0109</u> 1147-0204-0112	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 33-35°, ауыр топырақ	км	<u>311380</u> 292666	<u>288337</u> 293544	<u>287519</u> 291618
<u>6113-0216-0110</u> 1147-0204-0102	Террасаның төсемді қопсыту	км	<u>12552</u> 11730	<u>11538</u> 11768	<u>11504</u> 11684
	Терраса, көшет отырғызу				
<u>6113-0216-0111</u> 1147-0204-0113	бір қатарлы	км	<u>24503</u> 22192	<u>21668</u> 22300	<u>21517</u> 22076
<u>6113-0216-0112</u> 1147-0204-0114	екі қатарлы	км	<u>53902</u> 48346	<u>47089</u> 48603	<u>46762</u> 48074
<u>6113-0216-0113</u> 1147-0204-0103	Террасаның отырғызымдарды күтіп баптау	км	<u>7173</u> 6657	<u>6538</u> 6682	<u>6516</u> 6628
	<b>6113-0216-02 - кіші топ Террасаның төсемді өңдеу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0216-0201</u> 1147-0204-0104	Террасаның төсемді өңдеу	га	<u>15901</u> 14757	<u>14494</u> 14813	<u>14445</u> 14693
	<b>6113-0217 - топ Құмдарды бекіту</b>				
	<b>6113-0217-01 - кіші топ Құмды сұлысын себу.</b>				
<u>6113-0217-0101</u> 1147-0205-0901	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> 1147-0205-0902	Құмды сұлы механикаландырылған себу арқылы құмды бекіту	км	<u>3103</u> 2845	<u>2786</u> 2857	<u>2774</u> 2832
	Құмның бетін				
<u>6113-0217-0202</u> 1147-0205-0903	шыбықтармен шыңдау	км	<u>18185</u> 16388	<u>15976</u> 16473	<u>15896</u> 16295
<u>6113-0217-0203</u> 1147-0205-0904	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> 1147-0205-0905	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> 1147-0205-0906	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> 1147-0205-0907	қара өскіннен	м	<u>601</u> 532	<u>517</u> 535	<u>513</u> 529
<u>6113-0217-0502</u> 1147-0205-0908	жантақтан	м	<u>402</u> 356	<u>346</u> 358	<u>344</u> 354
<u>6113-0217-0503</u> 1147-0205-0909	қамыстан	м	<u>416</u> 368	<u>358</u> 371	<u>355</u> 366
<u>6113-0217-0504</u> 1147-0205-0910	Қамыстан жасалған қалқанды қорғау құрылғысы	м	<u>2871</u> 2543	<u>2468</u> 2558	<u>2451</u> 2527
<u>6113-0217-0505</u> 1147-0205-0911	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> 1147-0205-1001	Улы химикаттарды енгізе отырып, топырақты терең қопсыту	км	<u>4424</u> 4106	<u>4033</u> 4121	<u>4019</u> 4088
<u>6113-0218-0102</u> 1147-0205-1002	Құмды топырақты бір уақытта дайындай отырып, екпе көшеттерді механикаландырылған отырғызу	км	<u>26999</u> 24363	<u>23761</u> 24486	<u>23622</u> 24232
<u>6113-0218-0103</u> 1147-0205-1003	Топырақты бастапқы дайындай отырып, тұқымды механикаландырылған себу	км	<u>5920</u> 5462	<u>5355</u> 5484	<u>5335</u> 5437
	<b>6113-0218-02 - кіші топ Жүзгін тұқымдарын күрекпен себу</b>				
<u>6113-0218-0201</u> 1147-0205-1004	Жүзгін тұқымдарын күрекпен себу	га	<u>196863</u> 174302	<u>169167</u> 175394	<u>168197</u> 173251

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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 шандату				
<u>6113-0219-0101</u> 1147-0205-1101	механикаландырылған	га	<u>6455</u> 5783	<u>5631</u> 5816	<u>5599</u> 5751
<u>6113-0219-0102</u> 1147-0205-1102	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>				
<u>6113-0220-0101</u> 1147-0205-1201	Су ерітіндісін дайындау	т	<u>13749</u> 12171	<u>11815</u> 12247	<u>11741</u> 12097
<u>6113-0220-0102</u> 1147-0205-1202	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>				
<u>6113-0220-0201</u> 1147-0205-1203	Орман дақылдары. Шашыратқышпен шашырату	га	<u>46178</u> 41194	<u>40062</u> 41431	<u>39828</u> 40958
	<b>6113-0220-03 - кіші топ Орман дақылдары. Қолмен шашырату</b>				
<u>6113-0220-0301</u> 1147-0205-1204	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>				
<u>6113-0220-0401</u> 1147-0205-1205	Механикаландырылған аэрозольдік генератормен шашырату	га	<u>4180</u> 3751	<u>3655</u> 3772	<u>3635</u> 3731
<u>6113-0220-0402</u> 1147-0205-1206	Құны төмен төлді механикаландырылған бұрку	га	<u>3038</u> 2800	<u>2746</u> 2811	<u>2734</u> 2788
	<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,				
<u>6113-0221-0101</u> 1147-0205-1301	жеңіл топырақ	га	<u>18466</u> 16797	<u>16417</u> 16878	<u>16342</u> 16713
<u>6113-0221-0102</u> 1147-0205-1302	орташа топырақ	га	<u>21584</u> 19633	<u>19189</u> 19728	<u>19101</u> 19536
<u>6113-0221-0103</u> 1147-0205-1303	ауыр топырақ	га	<u>25647</u> 23328	<u>22799</u> 23441	<u>22695</u> 23211
	<b>6113-0222 - топ Топырақты ішінара өндеген кезде қопсыту</b>				
	<b>6113-0222-01 - кіші топ Топырақты ішінара өндеген кездегі культивация</b>				
<u>6113-0222-0101</u> 1147-0205-1401	Топырақты ішінара өңдеу кезінде түптері жоқ алаңдардағы жолақтарды өсіру	км	<u>2223</u> 2051	<u>2012</u> 2059	<u>2004</u> 2042
<u>6113-0222-0102</u> 1147-0205-1402	1 гектарға 600 данаға дейін дінгектер саны бар кесінділерде бороздарды өсіру	км	<u>7945</u> 7412	<u>7289</u> 7437	<u>7266</u> 7383
	<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> 1147-0203-0801	300 данаға дейін	км	<u>6528</u> 6132	<u>6041</u> 6151	<u>6024</u> 6111
<u>6113-0223-0102</u> 1147-0203-0802	300 данадан астам	км	<u>8514</u> 7999	<u>7880</u> 8023	<u>7857</u> 7971
	<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> 1147-0203-1001	Люпин тұқымы себу	га	<u>11617</u> 10817	<u>10633</u> 10855	<u>10598</u> 10774
<u>6113-0224-0102</u> 1147-0203-1002	Көп жылдық шөптер себу	га	<u>5621</u> 5234	<u>5145</u> 5253	<u>5128</u> 5213
<u>6113-0224-0103</u> 1147-0203-1003	Шөп егістігің домалау	га	<u>4852</u> 4477	<u>4392</u> 4495	<u>4375</u> 4458
	<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> 1147-0205-1501	Механикаландырылған шөп шабу және қатарындағы өскіндерді кесу, аралығы 1 м	га	<u>195804</u> 174300	<u>169456</u> 175336	<u>168420</u> 173292
	Қатарлар арасында шөпті қолмен жұл, қатар аралығы				
<u>6113-0225-0102</u> 1147-0205-1502	1,5 м	га	<u>163486</u> 144760	<u>140540</u> 145622	<u>139555</u> 143867
<u>6113-0225-0103</u> 1147-0205-1503	4 м	га	<u>69556</u> 61589	<u>59794</u> 61956	<u>59374</u> 61209
<u>6113-0225-0104</u> 1147-0205-1504	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> 1147-0205-1601	Қар ұстап тұру	км	<u>2832</u> 2626	<u>2578</u> 2636	<u>2569</u> 2614
	<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> 1147-0203-0103	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>5020</u> 4281	<u>4156</u> 4478	<u>4043</u> 4240
<u>6113-0301-0102</u> 1147-0301-0401	Құмнан жасалған негіз құрылысы	м <sup>3</sup>	<u>20501</u> 14817	<u>14371</u> 18206	<u>12609</u> 14444
<u>6113-0301-0103</u> 1147-0301-0402	Қиыршықтастан жасалған негіз құрылысы	м <sup>3</sup>	<u>29254</u> 22113	<u>19909</u> 27697	<u>22773</u> 25359

## 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>1163</u> 1031	<u>1001</u> 1049	<u>994</u> 1026
<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>6113-0301-05 - кіші топ</b>				
<u>6113-0301-0501</u> 1147-0301-0501	0,2 Мпа дейінгі жаяу жүргіншілер жүктемесіне арналған пішіндік конструкциялардан жасалған жапсарлардың салмалы жүйесінің құрылысы	м	<u>6209</u> 5613	<u>5479</u> 5649	<u>5448</u> 5581
<u>6113-0301-0502</u> 1147-0301-0502	3 Мпа дейінгі автокөлік жүктемесіне арналған пішіндік конструкциялардан жасалған жапсарлардың салмалы жүйесінің құрылысы	м	<u>16455</u> 14905	<u>14554</u> 14975	<u>14483</u> 14828
	<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> 1147-0302-0101	Бетон негізіне спорттық жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 12 мм	м²	<u>4496</u> 4224	<u>4160</u> 4230	<u>4148</u> 4207
	<b>6113-0401-02 - кіші топ Спорттық жабындардың ойын белгілерін салу</b>				
<u>6113-0401-0201</u> 1147-0302-0201	Спорттық жабындардың ойын белгісін қолмен салу	м	<u>664</u> 594	<u>578</u> 597	<u>575</u> 591
	<b>6113-0401-03 - кіші топ</b>				
<u>6113-0401-0301</u> 1147-0302-0301	Балалар және спорт алаңдарына арналған қалыңдығы 10 мм резеңке үгіндісінен жасалған құйма тартан жабынының құрылғысы	м²	<u>7878</u> 7789	<u>7769</u> 7792	<u>7764</u> 7784

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0401-0302</u> 1147-0302-0302	Балалар және спорт алаңдарына арналған қалыңдығы 15 мм резеңке үгіндісінен жасалған құйма тартан жабынының құрылғысы	м²	<u>11027</u> 10930	<u>10907</u> 10933	<u>10902</u> 10924
<u>6113-0401-0303</u> 1147-0302-0303	Балалар және спорт алаңдарына арналған қалыңдығы 10 мм каучук үгіндісінен жасалған құйма тартан жабынының құрылғысы	м²	<u>18705</u> 18593	<u>18568</u> 18596	<u>18563</u> 18586
<u>6113-0401-0304</u> 1147-0302-0304	Балалар және спорт алаңдарына арналған қалыңдығы 15 мм каучук үгіндісінен жасалған құйма тартан жабынының құрылғысы	м²	<u>27194</u> 27070	<u>27042</u> 27074	<u>27036</u> 27062
<b>6113-0401-04 - кіші топ</b>					
<u>6113-0401-0401</u> 1147-0302-0401	"Жасанды шөп" жабынының құрылғысы	м²	<u>648</u> 591	<u>578</u> 594	<u>576</u> 588
<u>6113-0401-0402</u> 1147-0302-0403	"Жасанды шөп" жабынына механикаландырылған тәсілмен құм толтыру	т	<u>14438</u> 8053	<u>8242</u> 8313	<u>8224</u> 7189
<u>6113-0401-0403</u> 1147-0302-0404	"Жасанды шөп" жабынына механикаландырылған тәсілмен резеңке үгіндісін толтыру	т	<u>147404</u> 146979	<u>146882</u> 146998	<u>146855</u> 146957
<b>6113-05 - кіші бөлім</b>					
<b>6113-0501 - топ</b>					
<b>6113-0501-01 - кіші топ</b>					
<u>6113-0501-0101</u> 1147-0303-0101	Тордан жасалған биіктігі 1,5 м дейін темірбетон панельдерден жасалған жер төлесі бар темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>29967</u> 27308	<u>26681</u> 27966	<u>26645</u> 27352
<u>6113-0501-0102</u> 1147-0303-0102	Торлы панельдерден жасалған биіктігі 1,6 м дейін темірбетон панельдерден жасалған жер төлесі бар темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>22850</u> 20575	<u>20019</u> 21201	<u>20003</u> 20624
<u>6113-0501-0103</u> 1147-0303-0103	Торлы панельдерден жасалған биіктігі 2 м дейін темірбетон панельдерден жасалған жер төлесі бар темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>22850</u> 20575	<u>20019</u> 21201	<u>20003</u> 20624
<u>6113-0501-0104</u> 1147-0303-0104	Тордан жасалған биіктігі 1,2 м дейін жер төлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>18232</u> 16653	<u>16332</u> 16953	<u>16299</u> 16710



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0501-0105</u> 1147-0303-0105	Тордан жасалған биіктігі 1,7 м дейін жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>21275</u> 19492	<u>19134</u> 19811	<u>19092</u> 19549
<u>6113-0501-0106</u> 1147-0303-0106	Тордан жасалған биіктігі 2,2 м дейін жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>24130</u> 22174	<u>21785</u> 22562	<u>21743</u> 22250
<u>6113-0501-0107</u> 1147-0303-0107	Торлы панельдерден жасалған биіктігі 2 м жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>13509</u> 12173	<u>11852</u> 12440	<u>11828</u> 12169
<u>6113-0501-0108</u> 1147-0303-0108	Торлы панельдерден жасалған биіктігі 1,7 м дейін жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>14019</u> 12625	<u>12291</u> 12895	<u>12264</u> 12618
<u>6113-0501-0109</u> 1147-0303-0109	Торлы панельдерден жасалған биіктігі дейін 2,2 м жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>14530</u> 13079	<u>12734</u> 13354	<u>12705</u> 13071
<u>6113-0501-0110</u> 1147-0303-0110	Тікенді сымнан жасалған темірбетон бағаналар бойымен металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>10256</u> 9348	<u>9139</u> 9590	<u>9131</u> 9366
	<b>6113-0501-02 - кіші топ</b>				
<u>6113-0501-0201</u> 1147-0303-0201	Металл бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>153313</u> 137404	<u>133337</u> 142356	<u>133329</u> 137825
<u>6113-0501-0202</u> 1147-0303-0202	Металл және бетон бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>120570</u> 108256	<u>105189</u> 111438	<u>105139</u> 108432
<u>6113-0501-0203</u> 1147-0303-0203	Бетон бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>96295</u> 86686	<u>84499</u> 87358	<u>84205</u> 86399
<u>6113-0501-0204</u> 1147-0303-0204	Іргетастары жоқ темірбетон бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>105255</u> 95292	<u>92618</u> 99985	<u>92887</u> 96022
<u>6113-0501-0205</u> 1147-0303-0205	Іргетастары бар темірбетон бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>144656</u> 130382	<u>127102</u> 131843	<u>126575</u> 129911
<u>6113-0501-0206</u> 1147-0303-0206	Іргетастары және жалған кішкене қақпалары бар темірбетон бағаналарды орната отырып, құрылғысы	дана	<u>159762</u> 143836	<u>140193</u> 145397	<u>139566</u> 143344
<u>6113-0501-0207</u> 1147-0303-0207	Бетон бағаналарды орната отырып, кішкене қақпалары бар құрылғы	дана	<u>65123</u> 58780	<u>57311</u> 59166	<u>57101</u> 58525
<u>6113-0501-0208</u> 1147-0303-0208	Металл бағаналарды орната отырып, кішкене қақпалары бар құрылғы	дана	<u>59633</u> 53001	<u>51426</u> 54032	<u>51245</u> 52886

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6113-0501-0209</u> 1147-0303-0209	Металл қоршаулар және панельдерден жасалған қоршаулар кезінде бағандарсыз, кішкене қақпалары бар құрылғы	дана	<u>4807</u> 4324	<u>4209</u> 4334	<u>4187</u> 4292
<u>6113-0501-0210</u> 1147-0303-0210	Бағандары бар темірбетон қоршаулар кезінде бағандарсыз, кішкене қақпалары бар құрылғы	дана	<u>10905</u> 9937	<u>9711</u> 9964	<u>9667</u> 9877
<b>6113-0501-03 - кіші топ</b>					
<u>6113-0501-0301</u> 1147-0303-0301	Қол жетегі бар таранға қарсы тосқауылдарды орнату	жиынты қ	<u>66266</u> 59385	<u>57823</u> 59704	<u>57512</u> 59056
<u>6113-0501-0302</u> 1147-0303-0302	Автоматты жетегі бар таранға қарсы тосқауылдарды орнату	жиынты қ	<u>110064</u> 98175	<u>95468</u> 98706	<u>94921</u> 97603
<u>6113-0501-0303</u> 1147-0303-0303	Жартылай автоматты жетегі бар таранға қарсы тосқауылдарды орнату	жиынты қ	<u>117911</u> 105122	<u>102210</u> 105695	<u>101621</u> 104508
<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>6114-0101-0102</u> 1116-0101-0101	80 мм-ге дейін	м	<u>2824</u> 2507	<u>2457</u> 2512	<u>2432</u> 2505
<u>6114-0101-0103</u> 1116-0101-0102	100 мм	м	<u>4527</u> 4016	<u>3936</u> 4026	<u>3897</u> 4014
<u>6114-0101-0104</u> 1116-0101-0103	125 мм	м	<u>5307</u> 4709	<u>4627</u> 4715	<u>4576</u> 4715
<u>6114-0101-0105</u> 1116-0101-0104	150 мм	м	<u>5345</u> 4741	<u>4682</u> 4738	<u>4621</u> 4762
<u>6114-0101-0106</u> 1116-0101-0105	200 мм	м	<u>6599</u> 5850	<u>5820</u> 5829	<u>5729</u> 5901
<u>6114-0101-0107</u> 1116-0101-0106	250 мм	м	<u>8006</u> 7093	<u>7104</u> 7047	<u>6974</u> 7185
<u>6114-0101-0108</u> 1116-0101-0107	300 мм	м	<u>9252</u> 8193	<u>8263</u> 8113	<u>8090</u> 8332
<u>6114-0101-0109</u> 1116-0101-0108	350 мм	м	<u>11069</u> 9802	<u>9936</u> 9685	<u>9709</u> 10000
<u>6114-0101-0110</u> 1116-0101-0109	400 мм	м	<u>12790</u> 11321	<u>11538</u> 11159	<u>11252</u> 11589
Шойын кәріздік құбырлардан құбыржолдарды орларға төсеу, диаметрі					
<u>6114-0101-0111</u> 1116-0102-0101	50 мм	м	<u>4455</u> 3950	<u>3838</u> 3973	<u>3813</u> 3929
<u>6114-0101-0112</u> 1116-0102-0102	100 мм	м	<u>4695</u> 4168	<u>4055</u> 4192	<u>4026</u> 4147
<u>6114-0101-0113</u> 1116-0102-0103	150 мм	м	<u>5551</u> 4935	<u>4806</u> 4959	<u>4772</u> 4914
<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>6114-0101-0302</u> 1116-0101-0201	80 мм-ге дейін	м	<u>7722</u> 6849	<u>6673</u> 6889	<u>6622</u> 6826

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0101-0303</u> <u>1116-0101-0202</u>	100 мм	М	<u>7786</u> <u>6915</u>	<u>6717</u> <u>6963</u>	<u>6674</u> <u>6878</u>
<u>6114-0101-0304</u> <u>1116-0101-0203</u>	125 мм	М	<u>11342</u> <u>10073</u>	<u>9840</u> <u>10155</u>	<u>9750</u> <u>10066</u>
<u>6114-0101-0305</u> <u>1116-0101-0204</u>	150 мм	М	<u>11380</u> <u>10105</u>	<u>9895</u> <u>10178</u>	<u>9795</u> <u>10113</u>
<u>6114-0101-0306</u> <u>1116-0101-0205</u>	200 мм	М	<u>15213</u> <u>13498</u>	<u>13250</u> <u>13585</u>	<u>13104</u> <u>13531</u>
<u>6114-0101-0307</u> <u>1116-0101-0206</u>	250 мм	М	<u>15520</u> <u>13771</u>	<u>13593</u> <u>13827</u>	<u>13417</u> <u>13850</u>
<u>6114-0101-0308</u> <u>1116-0101-0207</u>	300 мм	М	<u>18415</u> <u>16343</u>	<u>16182</u> <u>16379</u>	<u>15954</u> <u>16459</u>
<u>6114-0101-0309</u> <u>1116-0101-0208</u>	350 мм	М	<u>18694</u> <u>16584</u>	<u>16526</u> <u>16575</u>	<u>16253</u> <u>16767</u>
<u>6114-0101-0310</u> <u>1116-0101-0209</u>	400 мм	М	<u>21461</u> <u>19044</u>	<u>19055</u> <u>19000</u>	<u>18713</u> <u>19296</u>
	Ғимараттардың қабырғалары бойынша және арналарда шойын кәріз құбырларынан құбыр жолдарды төсеу, диаметрі				
<u>6114-0101-0311</u> <u>1116-0102-0201</u>	50 мм	М	<u>8044</u> <u>7132</u>	<u>6929</u> <u>7175</u>	<u>6884</u> <u>7093</u>
<u>6114-0101-0312</u> <u>1116-0102-0202</u>	100 мм	М	<u>9330</u> <u>8276</u>	<u>8044</u> <u>8325</u>	<u>7990</u> <u>8232</u>
<u>6114-0101-0313</u> <u>1116-0102-0203</u>	150 мм	М	<u>9627</u> <u>8546</u>	<u>8312</u> <u>8592</u>	<u>8254</u> <u>8503</u>
	<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> <u>1116-0201-0101</u>	40 мм.	М	<u>2518</u> <u>2235</u>	<u>2171</u> <u>2249</u>	<u>2158</u> <u>2221</u>
<u>6114-0102-0106</u> <u>1116-0201-0102</u>	50 мм.	М	<u>3281</u> <u>2914</u>	<u>2833</u> <u>2932</u>	<u>2815</u> <u>2897</u>
	<b>6114-0102-02 - кіші топ Мырышталған болат су-газ өткізгіш құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				
	Мырышталған болат су-газ өткізгіш құбырлардан сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, диаметрі				
<u>6114-0102-0205</u> <u>1116-0201-0201</u>	40 мм.	М	<u>2841</u> <u>2521</u>	<u>2450</u> <u>2536</u>	<u>2434</u> <u>2506</u>
<u>6114-0102-0206</u> <u>1116-0201-0202</u>	50 мм.	М	<u>3644</u> <u>3235</u>	<u>3144</u> <u>3254</u>	<u>3124</u> <u>3215</u>
<u>6114-0102-0207</u> <u>1116-0201-0203</u>	65 мм.	М	<u>4502</u> <u>4033</u>	<u>3928</u> <u>4055</u>	<u>3905</u> <u>4011</u>
<u>6114-0102-0208</u> <u>1116-0201-0204</u>	80 мм.	М	<u>4521</u> <u>4050</u>	<u>3944</u> <u>4072</u>	<u>3921</u> <u>4028</u>
<u>6114-0102-0209</u> <u>1116-0201-0205</u>	90 мм.	М	<u>5448</u> <u>4876</u>	<u>4748</u> <u>4902</u>	<u>4720</u> <u>4849</u>
<u>6114-0102-0210</u> <u>1116-0201-0206</u>	100 мм.	М	<u>5451</u> <u>4879</u>	<u>4751</u> <u>4905</u>	<u>4723</u> <u>4852</u>
<u>6114-0102-0211</u> <u>1116-0201-0207</u>	125 мм.	М	<u>7675</u> <u>6853</u>	<u>6668</u> <u>6891</u>	<u>6627</u> <u>6815</u>
<u>6114-0102-0212</u> <u>1116-0201-0208</u>	150 мм.	М	<u>7646</u> <u>6824</u>	<u>6638</u> <u>6862</u>	<u>6597</u> <u>6785</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>1116-0201-0301</u>	40 мм.	м	<u>2492</u> 2214	<u>2153</u> 2227	<u>2138</u> 2200
<u>6114-0102-0306</u> <u>1116-0201-0302</u>	50 мм.	м	<u>3213</u> 2857	<u>2778</u> 2874	<u>2760</u> 2840
	<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>1116-0202-0101</u>	50 мм-ге дейін.	м	<u>4538</u> 4026	<u>3910</u> 4051	<u>3884</u> 4001
<u>6114-0102-0402</u> <u>1116-0202-0102</u>	65 мм-ге дейін.	м	<u>5326</u> 4730	<u>4593</u> 4760	<u>4566</u> 4700
<u>6114-0102-0403</u> <u>1116-0202-0103</u>	80 мм-ге дейін.	м	<u>5910</u> 5254	<u>5104</u> 5287	<u>5073</u> 5222
<u>6114-0102-0404</u> <u>1116-0202-0104</u>	100 мм-ге дейін.	м	<u>5918</u> 5262	<u>5112</u> 5295	<u>5081</u> 5229
<u>6114-0102-0405</u> <u>1116-0202-0105</u>	125 мм-ге дейін.	м	<u>8015</u> 7133	<u>6932</u> 7187	<u>6890</u> 7095
<u>6114-0102-0406</u> <u>1116-0202-0106</u>	150 мм-ге дейін.	м	<u>8017</u> 7135	<u>6934</u> 7189	<u>6892</u> 7097
<u>6114-0102-0407</u> <u>1116-0202-0107</u>	200 мм-ге дейін.	м	<u>11674</u> 10373	<u>10065</u> 10419	<u>10005</u> 10294
<u>6114-0102-0408</u> <u>1116-0202-0108</u>	250 мм-ге дейін.	м	<u>14013</u> 12455	<u>12085</u> 12495	<u>12016</u> 12354
<u>6114-0102-0409</u> <u>1116-0202-0109</u>	300 мм-ге дейін.	м	<u>16480</u> 14653	<u>14219</u> 14698	<u>14137</u> 14532
<u>6114-0102-0410</u> <u>1116-0202-0110</u>	350 мм-ге дейін.	м	<u>19015</u> 16928	<u>16430</u> 16972	<u>16338</u> 16784
<u>6114-0102-0411</u> <u>1116-0202-0111</u>	400 мм-ге дейін.	м	<u>21055</u> 18746	<u>18193</u> 18792	<u>18094</u> 18584
	<b>6114-0102-05 - кіші топ Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жылыту және сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>				
	Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жылыту және сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, диаметрі				
<u>6114-0102-0501</u> <u>1116-0202-0201</u>	40 мм-ге дейін.	м	<u>4572</u> 4058	<u>3941</u> 4083	<u>3917</u> 4033
<u>6114-0102-0502</u> <u>1116-0202-0202</u>	50 мм-ге дейін.	м	<u>4093</u> 3633	<u>3530</u> 3654	<u>3508</u> 3611
<u>6114-0102-0503</u> <u>1116-0202-0203</u>	65 мм-ге дейін.	м	<u>4847</u> 4301	<u>4179</u> 4327	<u>4154</u> 4276
<u>6114-0102-0504</u> <u>1116-0202-0204</u>	80 мм-ге дейін.	м	<u>5403</u> 4798	<u>4662</u> 4826	<u>4633</u> 4768
<u>6114-0102-0505</u> <u>1116-0202-0205</u>	100 мм-ге дейін.	м	<u>5406</u> 4801	<u>4665</u> 4829	<u>4637</u> 4771
<u>6114-0102-0506</u> <u>1116-0202-0206</u>	125 мм-ге дейін.	м	<u>7960</u> 7077	<u>6876</u> 7131	<u>6834</u> 7039
<u>6114-0102-0507</u> <u>1116-0202-0207</u>	150 мм-ге дейін.	м	<u>7989</u> 7107	<u>6906</u> 7161	<u>6864</u> 7069
<u>6114-0102-0508</u> <u>1116-0202-0208</u>	200 мм-ге дейін.	м	<u>11620</u> 10324	<u>10017</u> 10369	<u>9957</u> 10245

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0102-0509</u> <u>1116-0202-0209</u>	250 мм-ге дейін.	м	<u>14013</u> 12455	<u>12085</u> 12495	<u>12016</u> 12354
<u>6114-0102-0510</u> <u>1116-0202-0210</u>	300 мм-ге дейін.	м	<u>16480</u> 14653	<u>14219</u> 14698	<u>14137</u> 14532
<u>6114-0102-0511</u> <u>1116-0202-0211</u>	350 мм-ге дейін.	м	<u>19015</u> 16928	<u>16430</u> 16972	<u>16338</u> 16784
<u>6114-0102-0512</u> <u>1116-0202-0212</u>	400 мм-ге дейін.	м	<u>21055</u> 18746	<u>18193</u> 18792	<u>18094</u> 18584
	<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>1116-0204-0101</u>	40 мм-ге дейін.	м	<u>2669</u> 2366	<u>2303</u> 2378	<u>2285</u> 2354
<u>6114-0102-0602</u> <u>1116-0204-0102</u>	65 мм-ге дейін.	м	<u>3657</u> 3243	<u>3157</u> 3259	<u>3133</u> 3227
<u>6114-0102-0603</u> <u>1116-0204-0103</u>	80 мм-ге дейін.	м	<u>6311</u> 5663	<u>5530</u> 5670	<u>5491</u> 5634
<u>6114-0102-0604</u> <u>1116-0204-0104</u>	100 мм-ге дейін.	м	<u>5518</u> 4893	<u>4782</u> 4907	<u>4740</u> 4881
<u>6114-0102-0605</u> <u>1116-0204-0105</u>	150 мм-ге дейін.	м	<u>7939</u> 7034	<u>6900</u> 7045	<u>6830</u> 7035
<u>6114-0102-0606</u> <u>1116-0204-0106</u>	200 мм-ге дейін.	м	<u>11612</u> 10286	<u>10113</u> 10293	<u>10000</u> 10300
	<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>1116-0301-0101</u>	50 мм дейін	м	<u>3803</u> 3366	<u>3267</u> 3386	<u>3247</u> 3347
<u>6114-0103-0102</u> <u>1116-0301-0102</u>	100 мм-ге дейін	м	<u>3656</u> 3236	<u>3145</u> 3255	<u>3124</u> 3219
	<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>1116-0302-0101</u>	20 мм.	м	<u>924</u> 823	<u>798</u> 822	<u>793</u> 813
<u>6114-0103-0302</u> <u>1116-0302-0102</u>	25 мм.	м	<u>1476</u> 1312	<u>1273</u> 1312	<u>1265</u> 1299
<u>6114-0103-0303</u> <u>1116-0302-0103</u>	32 мм.	м	<u>1620</u> 1440	<u>1396</u> 1440	<u>1389</u> 1425
<u>6114-0103-0304</u> <u>1116-0302-0104</u>	40 мм.	м	<u>1765</u> 1571	<u>1523</u> 1570	<u>1514</u> 1553
<u>6114-0103-0305</u> <u>1116-0302-0105</u>	50 мм.	м	<u>1914</u> 1702	<u>1651</u> 1703	<u>1642</u> 1684
	Дәнекерленген жалғанымдарда қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын кең қонышқа төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0312</u> <u>1116-0303-0101</u>	20 мм.	м	<u>922</u> 820	<u>796</u> 821	<u>791</u> 812
<u>6114-0103-0313</u> <u>1116-0303-0102</u>	25 мм.	м	<u>1470</u> 1307	<u>1268</u> 1308	<u>1260</u> 1295

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0103-0314</u> 1116-0303-0103	32 мм.	М	<u>1613</u> 1433	<u>1390</u> 1435	<u>1382</u> 1419
<u>6114-0103-0315</u> 1116-0303-0104	40 мм.	М	<u>1757</u> 1562	<u>1516</u> 1563	<u>1506</u> 1546
<u>6114-0103-0316</u> 1116-0303-0105	50 мм.	М	<u>1904</u> 1691	<u>1641</u> 1695	<u>1632</u> 1675
	<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> 1116-0302-0201	15 мм.	М	<u>772</u> 686	<u>667</u> 690	<u>663</u> 682
<u>6114-0103-0402</u> 1116-0302-0202	20 мм.	М	<u>905</u> 803	<u>780</u> 808	<u>775</u> 798
<u>6114-0103-0403</u> 1116-0302-0203	25 мм.	М	<u>1448</u> 1284	<u>1247</u> 1292	<u>1239</u> 1276
<u>6114-0103-0404</u> 1116-0302-0204	32 мм.	М	<u>1602</u> 1422	<u>1379</u> 1428	<u>1371</u> 1411
	Баспаланған фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0405</u> 1116-0303-0201	15 мм.	М	<u>772</u> 686	<u>667</u> 690	<u>663</u> 682
<u>6114-0103-0406</u> 1116-0303-0202	20 мм.	М	<u>905</u> 803	<u>780</u> 808	<u>775</u> 798
<u>6114-0103-0407</u> 1116-0303-0203	25 мм.	М	<u>1448</u> 1284	<u>1247</u> 1292	<u>1239</u> 1276
<u>6114-0103-0408</u> 1116-0303-0204	32 мм.	М	<u>1603</u> 1423	<u>1381</u> 1430	<u>1373</u> 1413
	<b>6114-0103-05 - кіші топ Компрессиялық фитингтерде жалғаумен полимерлі құбырлардан сумен жабдықтау және жылыту құбыржолдарын төсеу</b>				
	Компрессиялық фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған сумен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0501</u> 1116-0302-0301	15 мм.	М	<u>772</u> 686	<u>667</u> 690	<u>663</u> 682
<u>6114-0103-0502</u> 1116-0302-0302	20 мм.	М	<u>905</u> 803	<u>780</u> 808	<u>775</u> 798
<u>6114-0103-0503</u> 1116-0302-0303	25 мм.	М	<u>1448</u> 1284	<u>1247</u> 1292	<u>1239</u> 1276
<u>6114-0103-0504</u> 1116-0302-0304	32 мм.	М	<u>1602</u> 1422	<u>1379</u> 1428	<u>1371</u> 1411
	Компрессиялық фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6114-0103-0505</u> 1116-0303-0301	15 мм.	М	<u>786</u> 698	<u>678</u> 702	<u>674</u> 694
<u>6114-0103-0506</u> 1116-0303-0302	20 мм.	М	<u>920</u> 816	<u>793</u> 821	<u>788</u> 811
<u>6114-0103-0507</u> 1116-0303-0303	25 мм.	М	<u>1474</u> 1307	<u>1268</u> 1314	<u>1261</u> 1298
<u>6114-0103-0508</u> 1116-0303-0304	32 мм.	М	<u>1615</u> 1432	<u>1389</u> 1439	<u>1380</u> 1422
	<b>6114-0103-09 - кіші топ Иілгіш жеткізгіштерді монтаждау</b>				
	Иілгіш жеткізгіштерді монтаждау				
<u>6114-0103-0901</u> 1117-0104-0108	су таратушы арматураға	жеткізгі ш м	<u>1768</u> 1565	<u>1519</u> 1575	<u>1510</u> 1555

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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	т	<u>330883</u> 297294	<u>289649</u> 298763	<u>288076</u> 295634
<u>6114-0201-0102</u> <u>1116-0101-0302</u>	80 мм	т	<u>285485</u> 256257	<u>249600</u> 257530	<u>248233</u> 254807
<u>6114-0201-0103</u> <u>1116-0101-0303</u>	100 мм	т	<u>204299</u> 183848	<u>179188</u> 184724	<u>178231</u> 182823
<u>6114-0201-0104</u> <u>1116-0101-0304</u>	125 мм	т	<u>185254</u> 167595	<u>163570</u> 168346	<u>162743</u> 166705
<u>6114-0201-0105</u> <u>1116-0101-0305</u>	150 мм	т	<u>177723</u> 161629	<u>157960</u> 162309	<u>157206</u> 160814
<u>6114-0201-0106</u> <u>1116-0101-0306</u>	200 мм	т	<u>152350</u> 138026	<u>134758</u> 138626	<u>134089</u> 137297
<u>6114-0201-0107</u> <u>1116-0101-0307</u>	400 мм	т	<u>141812</u> 128512	<u>125475</u> 129065	<u>124854</u> 127831
	<b>6114-0201-02 - кіші топ Құбырларға ернеметкі жалғанымдарды орнату</b>				
	Болат құбырларға ернеметкі жалғанымдарды орнату, диаметрі				
<u>6114-0201-0201</u> <u>1116-0203-0101</u>	50 мм дейін	қосылыс	<u>12050</u> 11262	<u>11067</u> 11253	<u>11034</u> 11191
<u>6114-0201-0202</u> <u>1116-0203-0102</u>	50 мм-ден жоғары 65 мм-ге дейін	қосылыс	<u>17331</u> 16139	<u>15839</u> 16116	<u>15788</u> 16022
<u>6114-0201-0203</u> <u>1116-0203-0103</u>	65 мм-ден жоғары 80 мм-ге дейін	қосылыс	<u>17946</u> 16754	<u>16454</u> 16731	<u>16403</u> 16637
<u>6114-0201-0204</u> <u>1116-0203-0104</u>	80 мм-ден жоғары 100 мм-ге дейін	қосылыс	<u>20286</u> 19094	<u>18794</u> 19071	<u>18743</u> 18977
<u>6114-0201-0205</u> <u>1116-0203-0105</u>	100 мм-ден жоғары 125 мм-ге дейін	қосылыс	<u>37732</u> 35731	<u>35221</u> 35676	<u>35138</u> 35523
<u>6114-0201-0206</u> <u>1116-0203-0106</u>	125 мм-ден жоғары 150 мм-ге дейін	қосылыс	<u>34186</u> 32185	<u>31675</u> 32130	<u>31592</u> 31977
<u>6114-0201-0207</u> <u>1116-0203-0107</u>	150 мм-ден жоғары 200 мм-ге дейін	қосылыс	<u>40872</u> 38871	<u>38361</u> 38816	<u>38278</u> 38663
<u>6114-0201-0208</u> <u>1116-0203-0108</u>	200 мм-ден жоғары 250 мм-ге дейін	қосылыс	<u>64958</u> 61439	<u>60553</u> 61374	<u>60406</u> 61099
<u>6114-0201-0209</u> <u>1116-0203-0109</u>	250 мм-ден жоғары 300 мм-ге дейін	қосылыс	<u>72229</u> 68710	<u>67824</u> 68645	<u>67677</u> 68370
<u>6114-0201-0210</u> <u>1116-0203-0110</u>	300 мм-ден жоғары 350 мм-ге дейін	қосылыс	<u>98095</u> 93285	<u>92070</u> 93185	<u>91869</u> 92810
<u>6114-0201-0211</u> <u>1116-0203-0111</u>	350 мм-ден жоғары 400 мм-ге дейін	қосылыс	<u>114597</u> 109787	<u>108572</u> 109687	<u>108371</u> 109312
	<b>6114-0202 - топ Құбыр арматурасы</b>				
	<b>6114-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған құбыржолдарда шұралар, ысырмалар, бекітпелер, кері клапандар, өтпелі крандарды орнату</b>				
	Болат құбырлардан жасалған құбыржолдарда шұралар, ысырмалар, бекітпелер, кері клапандар, өтпелі крандарды орнату, диаметрі				
<u>6114-0202-0101</u> <u>1116-0401-0101</u>	25 мм-ге дейін	дана	<u>9936</u> 8872	<u>8617</u> 8883	<u>8571</u> 8791
<u>6114-0202-0102</u> <u>1116-0401-0102</u>	50 мм дейін	дана	<u>10645</u> 9574	<u>9316</u> 9585	<u>9270</u> 9492
<u>6114-0202-0103</u> <u>1116-0401-0103</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>19231</u> 17329	<u>16869</u> 17346	<u>16789</u> 17183

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0202-0104</u> 1116-0401-0104	125 мм дейін	дана	<u>42635</u> 38207	<u>37161</u> 38309	<u>36971</u> 37915
<u>6114-0202-0105</u> 1116-0401-0105	150 мм дейін	дана	<u>43395</u> 38967	<u>37921</u> 39069	<u>37731</u> 38675
<u>6114-0202-0106</u> 1116-0401-0106	200 мм дейін	дана	<u>57692</u> 51778	<u>50382</u> 51919	<u>50120</u> 51404
<u>6114-0202-0107</u> 1116-0401-0107	250 мм дейін	дана	<u>74115</u> 66792	<u>65051</u> 66939	<u>64729</u> 66307
<u>6114-0202-0108</u> 1116-0401-0108	300 мм дейін	дана	<u>87856</u> 79109	<u>77035</u> 79297	<u>76650</u> 78539
<u>6114-0202-0109</u> 1116-0401-0109	350 мм дейін	дана	<u>106992</u> 96255	<u>93706</u> 96483	<u>93234</u> 95553
<u>6114-0202-0110</u> 1116-0401-0110	400 мм дейін	дана	<u>123022</u> 111151	<u>108333</u> 111404	<u>107810</u> 110375
	<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> 1116-0101-0401	65 мм-ге дейін	дана	<u>6800</u> 6136	<u>5984</u> 6165	<u>5954</u> 6102
<u>6114-0202-0202</u> 1116-0101-0403	100 мм-ге дейін	дана	<u>12225</u> 11053	<u>10783</u> 11102	<u>10731</u> 10992
<u>6114-0202-0203</u> 1116-0101-0404	125 мм дейін	дана	<u>31958</u> 28832	<u>28117</u> 28966	<u>27980</u> 28673
<u>6114-0202-0204</u> 1116-0101-0405	150 мм дейін	дана	<u>31969</u> 28843	<u>28128</u> 28977	<u>27991</u> 28684
<u>6114-0202-0205</u> 1116-0101-0406	200 мм дейін	дана	<u>40434</u> 36384	<u>35458</u> 36557	<u>35279</u> 36176
<u>6114-0202-0206</u> 1116-0101-0407	250 мм дейін	дана	<u>52563</u> 47438	<u>46267</u> 47667	<u>46035</u> 47194
<u>6114-0202-0207</u> 1116-0101-0408	300 мм дейін	дана	<u>62006</u> 55872	<u>54471</u> 56146	<u>54193</u> 55581
<u>6114-0202-0208</u> 1116-0101-0409	350 мм дейін	дана	<u>74162</u> 66727	<u>65028</u> 67056	<u>64690</u> 66372
<u>6114-0202-0209</u> 1116-0101-0410	400 мм дейін	дана	<u>85776</u> 77588	<u>75714</u> 77947	<u>75343</u> 77193
	<b>6114-0202-03 - кіші топ Сақтандырғыш клапандарды орнату</b>				
	Бір иіктіректі сақтандырғыш клапандарды орнату,				
<u>6114-0202-0301</u> 1116-0401-0201	диаметрі 25 мм	дана	<u>14171</u> 12770	<u>12444</u> 12818	<u>12381</u> 12693
<u>6114-0202-0302</u> 1116-0401-0202	диаметрі 40 мм	дана	<u>15265</u> 13864	<u>13538</u> 13912	<u>13475</u> 13787
<u>6114-0202-0303</u> 1116-0401-0203	диаметрі 50 мм	дана	<u>15907</u> 14506	<u>14180</u> 14554	<u>14117</u> 14429
<u>6114-0202-0304</u> 1116-0401-0204	диаметрі 100 мм	дана	<u>26393</u> 24179	<u>23664</u> 24251	<u>23565</u> 24054
	Екі иіктіректі сақтандырғыш клапандарды орнату,				
<u>6114-0202-0305</u> 1116-0401-0205	диаметрі 80 (50x2) мм	дана	<u>30506</u> 27657	<u>26997</u> 27759	<u>26870</u> 27503
<u>6114-0202-0306</u> 1116-0401-0206	диаметрі 150 (100x2) мм	дана	<u>69024</u> 62547	<u>61054</u> 62802	<u>60763</u> 62215
<u>6114-0202-0307</u> 1116-0401-0207	Өзі сүртілетін сақтандыру қақпақшаларын орнату	дана	<u>19216</u> 17462	<u>17051</u> 17518	<u>16973</u> 17362
	<b>6114-0202-04 - кіші топ Қабылдау клапандарын орнату</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Қабылдау клапандарын орнату, диаметрі				
<u>6114-0202-0401</u> <u>1116-0401-0301</u>	50 мм дейін	дана	<u>10531</u> 9651	<u>9446</u> 9675	<u>9406</u> 9599
<u>6114-0202-0402</u> <u>1116-0401-0302</u>	80 мм дейін	дана	<u>17855</u> 16313	<u>15951</u> 16354	<u>15882</u> 16219
<u>6114-0202-0403</u> <u>1116-0401-0303</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>18721</u> 17179	<u>16817</u> 17220	<u>16748</u> 17085
<u>6114-0202-0404</u> <u>1116-0401-0304</u>	150 мм дейін	дана	<u>31583</u> 29036	<u>28438</u> 29108	<u>28324</u> 28884
<u>6114-0202-0405</u> <u>1116-0401-0305</u>	200 мм дейін	дана	<u>43894</u> 40367	<u>39539</u> 40465	<u>39382</u> 40155
<u>6114-0202-0406</u> <u>1116-0401-0306</u>	250 мм дейін	дана	<u>70028</u> 64215	<u>62855</u> 64390	<u>62596</u> 63877
<u>6114-0202-0407</u> <u>1116-0401-0307</u>	300 мм дейін	дана	<u>83382</u> 76454	<u>74832</u> 76665	<u>74524</u> 76050
<u>6114-0202-0408</u> <u>1116-0401-0308</u>	400 мм дейін	дана	<u>118055</u> 109056	<u>106949</u> 109322	<u>106549</u> 108525
	<b>6114-0202-05 - кіші топ Редукциялық серіппелі клапандарды орнату</b>				
	Редукциялық серіппелі клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6114-0202-0501</u> <u>1116-0401-0401</u>	25 мм-ге дейін	дана	<u>9092</u> 8368	<u>8195</u> 8376	<u>8162</u> 8314
<u>6114-0202-0502</u> <u>1116-0401-0402</u>	50 мм дейін	дана	<u>16204</u> 15105	<u>14838</u> 15117	<u>14790</u> 15022
<u>6114-0202-0503</u> <u>1116-0401-0403</u>	80 мм дейін	дана	<u>27254</u> 25288	<u>24816</u> 25319	<u>24730</u> 25148
<u>6114-0202-0504</u> <u>1116-0401-0404</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>41602</u> 38359	<u>37592</u> 38433	<u>37453</u> 38144
<u>6114-0202-0505</u> <u>1116-0401-0405</u>	125 мм дейін	дана	<u>54077</u> 49862	<u>48872</u> 49975	<u>48690</u> 49596
<u>6114-0202-0506</u> <u>1116-0401-0406</u>	150 мм дейін	дана	<u>62857</u> 58243	<u>57155</u> 58351	<u>56956</u> 57939
	<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>1116-0402-0105</u>	осьтік (бұрыштық)	дана	<u>1397</u> 1238	<u>1202</u> 1246	<u>1195</u> 1231
<u>6114-0203-0102</u> <u>1116-0402-0106</u>	өтпелі	дана	<u>2319</u> 2055	<u>1995</u> 2068	<u>1983</u> 2043
	<b>6114-0203-02 - кіші топ Теңгеру клапандарын орнату</b>				
	Бұрандалы жалғанымда теңгерімдеуші клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6114-0203-0201</u> <u>1116-0402-0101</u>	15-25 мм	дана	<u>2323</u> 2060	<u>2000</u> 2072	<u>1988</u> 2047
<u>6114-0203-0202</u> <u>1116-0402-0102</u>	32-50 мм	дана	<u>2667</u> 2364	<u>2296</u> 2379	<u>2281</u> 2350
	<b>6114-0203-03 - кіші топ Қысым айырмасының реттегіштерін орнату</b>				
	Бұрандалы жалғанымда қысым айырмашылығының реттегіштерін орнату, диаметрі				
<u>6114-0203-0301</u> <u>1116-0402-0103</u>	15-25 мм	дана	<u>2725</u> 2416	<u>2346</u> 2430	<u>2331</u> 2401
<u>6114-0203-0302</u> <u>1116-0402-0104</u>	32-50 мм	дана	<u>3039</u> 2696	<u>2618</u> 2712	<u>2602</u> 2679
	<b>6114-0204 - топ Муфталы бекіткіш арматура</b>				
	<b>6114-0204-01 - кіші топ Құбырларға бекіткіш муфталы арматураны орнату</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Полимерлік құбырлардан жасалған құбыржолдарға бекіткіш муфталы арматураны орнату, диаметрі				
<u>6114-0204-0101</u> <u>1116-0403-0101</u>	15-25 мм.	дана	<u>2138</u> 1900	<u>1845</u> 1909	<u>1834</u> 1886
<u>6114-0204-0102</u> <u>1116-0403-0102</u>	32-40 мм.	дана	<u>2513</u> 2236	<u>2172</u> 2246	<u>2159</u> 2221
<u>6114-0204-0103</u> <u>1116-0403-0103</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>1116-0403-0201</u>	15-25 мм	дана	<u>910</u> 821	<u>801</u> 825	<u>797</u> 817
<u>6114-0204-0105</u> <u>1116-0403-0202</u>	32, 40 мм	дана	<u>1157</u> 1048	<u>1024</u> 1053	<u>1019</u> 1043
<u>6114-0204-0106</u> <u>1116-0403-0203</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>6114-0301-0105</u> <u>1116-0601-0101</u>	40 мм-ге дейін	ойым	<u>32193</u> 28551	<u>27708</u> 28672	<u>27542</u> 28341
<u>6114-0301-0106</u> <u>1116-0601-0102</u>	50 мм дейін	ойым	<u>42015</u> 37584	<u>36566</u> 37734	<u>36360</u> 37327
<u>6114-0301-0107</u> <u>1116-0601-0103</u>	80 мм дейін	ойым	<u>51404</u> 46164	<u>44955</u> 46324	<u>44710</u> 45843
<u>6114-0301-0108</u> <u>1116-0601-0104</u>	100 мм-ге дейін	ойым	<u>52270</u> 47030	<u>45821</u> 47190	<u>45576</u> 46709
<u>6114-0301-0109</u> <u>1116-0601-0105</u>	125 мм дейін	ойым	<u>70805</u> 64205	<u>62677</u> 64388	<u>62371</u> 63782
<u>6114-0301-0110</u> <u>1116-0601-0106</u>	150 мм дейін	ойым	<u>69035</u> 62435	<u>60907</u> 62618	<u>60601</u> 62012
<u>6114-0301-0111</u> <u>1116-0601-0107</u>	200 мм дейін	ойым	<u>88777</u> 80561	<u>78619</u> 80681	<u>78242</u> 79942
	<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> <u>1116-0602-0101</u>	50 мм дейін	ойым	<u>52831</u> 48196	<u>47148</u> 48413	<u>46923</u> 47979
<u>6114-0301-0202</u> <u>1116-0602-0102</u>	100 мм-ге дейін	ойым	<u>83514</u> 77637	<u>76310</u> 77913	<u>76024</u> 77362
	<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> <u>1116-0701-0101</u>	50 мм дейін	құбыр м	<u>435</u> 385	<u>374</u> 388	<u>372</u> 383
<u>6114-0401-0102</u> <u>1116-0701-0102</u>	100 мм-ге дейін	құбыр м	<u>435</u> 385	<u>374</u> 388	<u>372</u> 383
<u>6114-0401-0103</u> <u>1116-0701-0103</u>	200 мм дейін	құбыр м	<u>435</u> 385	<u>374</u> 388	<u>372</u> 383

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6114-0401-0104 1116-0701-0104	400 мм дейін	құбыр м	$\frac{435}{385}$	$\frac{374}{388}$	$\frac{372}{383}$
	<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				
6114-0501-0101 1116-0501-0101	65 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 40 мм-ге дейін	торап	$\frac{73190}{66684}$	$\frac{65931}{66523}$	$\frac{65341}{66742}$
6114-0501-0102 1116-0501-0102	100 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 80 мм-ге дейін	торап	$\frac{106628}{96767}$	$\frac{95419}{96709}$	$\frac{94609}{96772}$
6114-0501-0103 1116-0501-0103	150 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 100 мм-ге дейін	торап	$\frac{145878}{132146}$	$\frac{130399}{132219}$	$\frac{129200}{132313}$
6114-0501-0104 1116-0501-0104	200 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 150 мм-ге дейін	торап	$\frac{204205}{184905}$	$\frac{182344}{184939}$	$\frac{180709}{185033}$
	<b>6114-0501-02 - кіші топ Монтаждау орнына блоктарға жиналған түрде жеткізілетін, айналма желісі жоқ су өлшеу тораптарын орнату</b>				
	Монтаждау орнына блоктарға жиналған түрде жеткізілетін, айналма желісі жоқ су өлшеу тораптарын орнату, енгізу диаметрі				
6114-0501-0201 1116-0501-0201	65 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 40 мм-ге дейін	торап	$\frac{51689}{47313}$	$\frac{46554}{47336}$	$\frac{46259}{47210}$
6114-0501-0202 1116-0501-0202	100 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 80 мм-ге дейін	торап	$\frac{72728}{66049}$	$\frac{64863}{66083}$	$\frac{64424}{65867}$
6114-0501-0203 1116-0501-0203	150 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 100 мм-ге дейін	торап	$\frac{87807}{79572}$	$\frac{78177}{79566}$	$\frac{77607}{79380}$
6114-0501-0204 1116-0501-0204	200 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 150 мм-ге дейін	торап	$\frac{112908}{102172}$	$\frac{100336}{102137}$	$\frac{99596}{101896}$
	<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				
6114-0501-0301 1116-0501-0105	300 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	$\frac{867972}{827327}$	$\frac{821727}{826709}$	$\frac{818395}{827088}$
6114-0501-0302 1116-0501-0106	400 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	$\frac{1338799}{1279027}$	$\frac{1273117}{1277323}$	$\frac{1267307}{1280208}$
	<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				
6114-0501-0401 1116-0501-0205	300 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	$\frac{414806}{391826}$	$\frac{387683}{391786}$	$\frac{386182}{391041}$
6114-0501-0402 1116-0501-0206	400 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	$\frac{596390}{564075}$	$\frac{558866}{563894}$	$\frac{556517}{563425}$
	<b>6114-0502 - топ Су өлшегіштер (есептегіштер)</b>				
	<b>6114-0502-01 - кіші топ Есептегіштерді (су өлшегіштерді) орнату</b>				
	Есептегіштерді (су өлшегіштерді) орнату, диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0502-0101</u> 1116-0502-0101	40 мм-ге дейін.	дана	<u>2829</u> 2509	<u>2437</u> 2526	<u>2423</u> 2495
<u>6114-0502-0102</u> 1116-0502-0102	50 мм-ге дейін.	дана	<u>14766</u> 13827	<u>13600</u> 13837	<u>13559</u> 13756
<u>6114-0502-0103</u> 1116-0502-0103	80 мм-ге дейін.	дана	<u>21240</u> 19954	<u>19639</u> 19961	<u>19585</u> 19851
<u>6114-0502-0104</u> 1116-0502-0104	100 мм-ге дейін.	дана	<u>26467</u> 24946	<u>24577</u> 24962	<u>24511</u> 24831
<u>6114-0502-0105</u> 1116-0502-0105	150 мм-ге дейін.	дана	<u>39896</u> 37867	<u>37374</u> 37887	<u>37288</u> 37713
<b>6114-06 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары</b>					
<b>6114-0601 - топ Өрт сөндіргіш және су құю крандары</b>					
<b>6114-0601-01 - кіші топ Крандарды орнату</b>					
Өрт сөндіру крандарын орнату, диаметрі					
<u>6114-0601-0101</u> 1116-0404-0101	50 мм.	кран	<u>46419</u> 45690	<u>45523</u> 45720	<u>45489</u> 45651
Суару крандарын орнату, диаметрі					
<u>6114-0601-0104</u> 1116-0404-0102	25 мм-ден бастап 40 мм-ге дейін	кран	<u>29853</u> 29618	<u>29565</u> 29629	<u>29554</u> 29607
<b>6114-0601-02 - кіші топ Өрт сөндірушілердің шкафтарын орнату</b>					
Металл өрт сөндіру шкафтарын қабырғаға немесе тауашаға орнату, салмағы					
<u>6114-0601-0201</u> 1116-0802-0101	10 кг-ға дейін.	дана	<u>4785</u> 4242	<u>4118</u> 4265	<u>4092</u> 4215
<u>6114-0601-0202</u> 1116-0802-0102	20 кг-ға дейін.	дана	<u>9414</u> 8343	<u>8098</u> 8390	<u>8048</u> 8290
<u>6114-0601-0203</u> 1116-0802-0103	30 кг-ға дейін.	дана	<u>14115</u> 12510	<u>12145</u> 12582	<u>12069</u> 12432
<u>6114-0601-0204</u> 1116-0802-0104	30 кг-дан жоғары.	дана	<u>16782</u> 14872	<u>14437</u> 14958	<u>14348</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					
<u>6114-0701-0101</u> 1112-0201-0705	Су ағатын шойын құйғыштарды орнату	дана	<u>19054</u> 16995	<u>16461</u> 16923	<u>16374</u> 16765
Ағызу шұңқырларын орнату, диаметрі					
<u>6114-0701-0102</u> 1112-0201-0706	50 мм-ге дейін.	дана	<u>3767</u> 3343	<u>3248</u> 3364	<u>3228</u> 3323
<u>6114-0701-0103</u> 1112-0201-0707	100 мм-ге дейін.	дана	<u>5149</u> 4572	<u>4443</u> 4600	<u>4416</u> 4545
<u>6114-0701-0104</u> 1112-0201-0708	150 мм-ге дейін.	дана	<u>8491</u> 7538	<u>7325</u> 7585	<u>7279</u> 7493
<b>6114-08 - кіші бөлім Құбырларды бітеу</b>					
<b>6114-0801 - топ Іргетастар немесе жертіле қабырғалары арқылы өту кезінде құбырларды бітеу</b>					
<b>6114-0801-01 - кіші топ Іргетастар немесе жертіле қабырғалары арқылы құбырлар өту кезінде тығыздамаларды бітеу</b>					
Іргетастар немесе жертіле қабырғалары арқылы құбырлар өту кезінде тығыздамаларды бітеу, диаметрі					
<u>6114-0801-0101</u> 1116-0801-0101	100 мм-ге дейін	тығызда ма	<u>12577</u> 11282	<u>10986</u> 11339	<u>10929</u> 11217
<u>6114-0801-0102</u> 1116-0801-0102	200 мм дейін	тығызда ма	<u>18616</u> 16915	<u>16529</u> 16990	<u>16453</u> 16830

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6114-0801-0103</u> 1116-0801-0103	300 мм дейін	тығызда ма	<u>24310</u> 22142	<u>21648</u> 22237	<u>21551</u> 22033
<u>6114-0801-0104</u> 1116-0801-0104	400 мм дейін	тығызда ма	<u>29562</u> 26988	<u>26403</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					
<u>6115-0101-0101</u> 1117-0101-0101	шойын	жиынты қ	<u>23949</u> 21550	<u>21010</u> 21660	<u>20896</u> 21434
<u>6115-0101-0102</u> 1117-0101-0102	болат	жиынты қ	<u>17170</u> 15541	<u>15174</u> 15615	<u>15097</u> 15462
<u>6115-0101-0104</u> 1117-0101-0103	суық және ыстық су жеткізумен акрил	жиынты қ	<u>12933</u> 11760	<u>11492</u> 11811	<u>11440</u> 11700
<u>6115-0101-0103</u> 1117-0101-0104	Аяқ және қол ванналарын орнату	жиынты қ	<u>20621</u> 18400	<u>17899</u> 18504	<u>17794</u> 18293
<b>6115-0101-02 - кіші топ Душ кабиналары мен табандықтардың құрылғысы</b>					
Душ кабинасын орнату					
<u>6115-0101-0201</u> 1117-0101-0201	суық және ыстық су жеткізумен пластик	жиынты қ	<u>30560</u> 27070	<u>26285</u> 27233	<u>26120</u> 26903
Душ тұғырықтарын орнату					
<u>6115-0101-0202</u> 1117-0101-0401	терең	дана	<u>9588</u> 8757	<u>8572</u> 8797	<u>8533</u> 8718
<u>6115-0101-0203</u> 1117-0101-0402	ұсақ	дана	<u>6133</u> 5616	<u>5499</u> 5640	<u>5475</u> 5592
<b>6115-0101-03 - кіші топ Басқыштар орнату</b>					
Басқышты орнату,					
<u>6115-0101-0301</u> 1117-0101-0501	диаметрі 50 мм.	жиынты қ	<u>3329</u> 2957	<u>2874</u> 2975	<u>2856</u> 2940
<u>6115-0101-0302</u> 1117-0101-0502	диаметрі 100 мм.	жиынты қ	<u>5763</u> 5123	<u>4979</u> 5152	<u>4947</u> 5091
<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> 1117-0104-0101	тікелей қосылған бакпен	жиынты қ	<u>12526</u> 11306	<u>11029</u> 11359	<u>10973</u> 11244
<u>6115-0102-0102</u> 1117-0104-0102	жоғары орналасқан бакпен	жиынты қ	<u>22992</u> 20783	<u>20278</u> 20883	<u>20177</u> 20674
<u>6115-0102-0103</u> 1117-0104-0103	жуу кранымен	жиынты қ	<u>45456</u> 43887	<u>43529</u> 43958	<u>43457</u> 43810
Едендік табақшаны /унитаз/ орнату					
<u>6115-0102-0104</u> 1117-0104-0105	жоғары орналасқан бакпен	жиынты қ	<u>24536</u> 21976	<u>21391</u> 22094	<u>21273</u> 21851
<u>6115-0102-0105</u> 1117-0104-0106	жуу кранымен	жиынты қ	<u>47172</u> 45243	<u>44801</u> 45328	<u>44712</u> 45147
Аспалы (қабырғалық) унитазды орнату					
<u>6115-0102-0106</u> 1117-0104-0104	инсталляциямен	жиынты қ	<u>12584</u> 11207	<u>10893</u> 11269	<u>10829</u> 11139
<b>6115-0102-02 - кіші топ Биде орнату</b>					
<u>6115-0102-0201</u> 1117-0101-0301	Биде орнату	жиынты қ	<u>10051</u> 9196	<u>9002</u> 9237	<u>8960</u> 9157

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6115-0102-03 - кіші топ Писсуарлар орнату</b>				
	Писсуарды орнату,				
<u>6115-0102-0301</u> <u>1117-0104-0201</u>	қабырғалық	жиынты қ	<u>6395</u> 5672	<u>5505</u> 5705	<u>5472</u> 5636
<u>6115-0102-0302</u> <u>1117-0104-0202</u>	едендік	жиынты қ	<u>24875</u> 22096	<u>21461</u> 22224	<u>21336</u> 21963
	<b>6115-0102-04 - кіші топ Ағызғыштар орнату</b>				
<u>6115-0102-0401</u> <u>1117-0104-0107</u>	Аурухана ағызғысын орнату	жиынты қ	<u>30973</u> 27622	<u>26856</u> 27775	<u>26703</u> 27459
	<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>1117-0102-0103</u>	суық және ыстық суды жеткізумен	жиынты қ	<u>49002</u> 43467	<u>42224</u> 43771	<u>41952</u> 43222
	Жеке қолжуғышты орнату				
<u>6115-0103-0105</u> <u>1117-0102-0102</u>	инсталляциямен және араластырғышпен, суық және ыстық су жеткізумен	жиынты қ	<u>14244</u> 12957	<u>12662</u> 13012	<u>12603</u> 12891
	<b>6115-0103-02 - кіші топ Жуғыштар мен шұңғылшалар орнату</b>				
	Жуғышты орнату				
<u>6115-0103-0201</u> <u>1117-0102-0201</u>	бір бөлімге	жиынты қ	<u>7275</u> 6567	<u>6407</u> 6600	<u>6372</u> 6534
<u>6115-0103-0202</u> <u>1117-0102-0202</u>	екі бөлімге	жиынты қ	<u>16441</u> 14597	<u>14179</u> 14678	<u>14092</u> 14505
<u>6115-0103-0203</u> <u>1117-0102-0203</u>	жинау мүкәммалын жууға арналған	жиынты қ	<u>12082</u> 10714	<u>10406</u> 10776	<u>10341</u> 10647
<u>6115-0103-0204</u> <u>1117-0102-0101</u>	Қолжуғышты орнату	жиынты қ	<u>7110</u> 6335	<u>6157</u> 6368	<u>6120</u> 6295
	<b>6115-0103-03 - кіші топ Су ішетін бұрқақтар орнату</b>				
<u>6115-0103-0301</u> <u>1117-0103-0202</u>	Педальмен іске қосылатын едендік ауыз су бұрқағын орнату	жиынты қ	<u>14051</u> 12457	<u>12098</u> 12532	<u>12022</u> 12380
	<b>6115-0104 - топ Сүлгі кептіргіштер, араластырғыштар, әжетхана гарнитурасы</b>				
	<b>6115-0104-01 - кіші топ Сүлгі кептірігіштер орнату</b>				
	Сүлгі кептіргішті орнату				
<u>6115-0104-0101</u> <u>1117-0202-0201</u>	су өткізетін құбырлардан	дана	<u>4290</u> 3803	<u>3694</u> 3826	<u>3670</u> 3780
<u>6115-0104-0102</u> <u>1117-0202-0202</u>	хромдалған жез	дана	<u>17056</u> 15105	<u>14667</u> 15198	<u>14574</u> 15013
	<b>6115-0104-02 - кіші топ Араластырғыштар орнату</b>				
<u>6115-0104-0201</u> <u>1117-0103-0101</u>	Араластырғышты орнату	дана	<u>4809</u> 4260	<u>4137</u> 4286	<u>4111</u> 4234
	<b>6115-0104-03 - кіші топ Дәретхана гарнитурасын орнату</b>				
<u>6115-0104-0301</u> <u>1117-0301-0101</u>	Дәретхана ілгішін, тостағаншаны, ваннаға арналған тұтқаны және т. б. орнату	дана	<u>1912</u> 1693	<u>1644</u> 1703	<u>1633</u> 1683
<u>6115-0104-0302</u> <u>1117-0301-0102</u>	Дәретхана сөресін орнату	дана	<u>4303</u> 3809	<u>3698</u> 3833	<u>3675</u> 3786
	<b>6115-02 - кіші бөлім Металл бактар</b>				
	<b>6115-0201 - топ Суға арналған металды бактар</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6115-0201-01 - кіші топ Суға арналған металл бактар орнату</b>				
	Суға арналған металл бакты орнату,				
<u>6115-0201-0101</u> <u>1117-0201-0101</u>	салмағы 0,5 т дейін	бак	<u>86484</u> <u>76659</u>	<u>75185</u> <u>76814</u>	<u>74429</u> <u>76635</u>
<u>6115-0201-0102</u> <u>1117-0201-0103</u>	салмағы 0,5 т-дан 1 т-ға дейін, әрбір 0,1 т нормасына 6115-0201-0101 қосу	бак	<u>14191</u> <u>12562</u>	<u>12490</u> <u>12518</u>	<u>12297</u> <u>12664</u>
<u>6115-0201-0103</u> <u>1117-0201-0102</u>	салмағы 1 т	бак	<u>157909</u> <u>139916</u>	<u>138060</u> <u>139846</u>	<u>136341</u> <u>140390</u>
<u>6115-0201-0104</u> <u>1117-0201-0104</u>	салмағы 1 т-дан 2 т-ға дейін, әрбір 0,1 т нормасына 6115-0201-0103 қосу	бак	<u>9913</u> <u>8765</u>	<u>8800</u> <u>8696</u>	<u>8630</u> <u>8890</u>
	<b>6115-03 - кіші бөлім Жылыту жүйелері</b>				
	<b>6115-0301 - топ Жылытқыштар</b>				
	<b>6115-0301-01 - кіші топ Жеке жылытқыштар орнату</b>				
	Жеке жылытқыштарды орнату				
<u>6115-0301-0101</u> <u>1117-0202-0101</u>	сулы	жиынты қ	<u>53625</u> <u>47524</u>	<u>46135</u> <u>47837</u>	<u>45857</u> <u>47247</u>
<u>6115-0301-0102</u> <u>1117-0202-0102</u>	булы-сулы	жиынты қ	<u>56599</u> <u>50125</u>	<u>48652</u> <u>50458</u>	<u>48357</u> <u>49833</u>
	<b>6115-0301-02 - кіші топ Электр жылытқыштар орнату</b>				
<u>6115-0301-0201</u> <u>1117-0202-0103</u>	Көлемі 100 л дейін электр жинақтаушы (сыйымды) жылытқыштарды орнату	жиынты қ	<u>21788</u> <u>19350</u>	<u>18793</u> <u>19456</u>	<u>18686</u> <u>19227</u>
	<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>1117-0202-0104</u>	қатты отында	жиынты қ	<u>21452</u> <u>19025</u>	<u>18471</u> <u>19138</u>	<u>18361</u> <u>18909</u>
	Су қайнатқыштарды орнату				
<u>6115-0302-0102</u> <u>1117-0202-0105</u>	қатты отында	жиынты қ	<u>20840</u> <u>18465</u>	<u>17924</u> <u>18578</u>	<u>17816</u> <u>18354</u>
	<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>173134</u> <u>154176</u>	<u>149865</u> <u>155028</u>	<u>148983</u> <u>153228</u>
<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>594504</u> <u>533010</u>	<u>518980</u> <u>535663</u>	<u>516124</u> <u>529849</u>
<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>650189</u> <u>583280</u>	<u>568001</u> <u>586119</u>	<u>564895</u> <u>579805</u>
<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>705347</u> <u>633079</u>	<u>616554</u> <u>636097</u>	<u>613204</u> <u>629288</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0101-0105</u> 1118-0101-0105	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 26-ға дейін	дана	<u>761042</u> 683353	<u>665575</u> 686558	<u>661978</u> 679249
	Қатты отынмен жұмыс істейтін секциялы шойын жылыту бу қазандарын орнату, жылу өнімділігі 0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны				
<u>6116-0101-0106</u> 1118-0101-0106	14-ке дейін	дана	<u>655450</u> 587270	<u>571725</u> 590242	<u>568559</u> 583788
<u>6116-0101-0107</u> 1118-0101-0107	18-ге дейін	дана	<u>709929</u> 636332	<u>619536</u> 639488	<u>616120</u> 632534
<u>6116-0101-0108</u> 1118-0101-0108	22-ге дейін	дана	<u>765687</u> 686683	<u>668632</u> 690024	<u>664970</u> 682570
<u>6116-0101-0109</u> 1118-0101-0109	26-ға дейін	дана	<u>821321</u> 736890	<u>717581</u> 740415	<u>713672</u> 732460
<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>51162</u> 45649	<u>44401</u> 45912	<u>44145</u> 45385
	<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>354042</u> 317495	<u>309110</u> 319087	<u>307468</u> 315658
<u>6116-0101-0202</u> 1118-0101-0202	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>410705</u> 368043	<u>358263</u> 369921	<u>356339</u> 365913
<u>6116-0101-0203</u> 1118-0101-0203	0,46 МВт (0,4 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>458900</u> 410897	<u>399903</u> 413035	<u>397735</u> 408518
<u>6116-0101-0204</u> 1118-0101-0204	0,64 МВт (0,55 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>588246</u> 527664	<u>513795</u> 530373	<u>511054</u> 524671
<u>6116-0101-0205</u> 1118-0101-0205	0,84 МВт (0,72 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>770342</u> 690822	<u>672626</u> 694375	<u>669004</u> 686891
	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>309400</u> 278426	<u>271304</u> 279738	<u>269912</u> 276836
<u>6116-0101-0207</u> 1118-0101-0207	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>364049</u> 327155	<u>318686</u> 328749	<u>317021</u> 325286
<u>6116-0101-0208</u> 1118-0101-0208	0,46 МВт (0,4 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>427596</u> 384062	<u>374082</u> 385977	<u>372114</u> 381880
<u>6116-0101-0209</u> 1118-0101-0209	0,64 МВт (0,55 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>556999</u> 501028	<u>488205</u> 503508	<u>485672</u> 498236
<u>6116-0101-0210</u> 1118-0101-0210	0,84 МВт (0,72 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>771468</u> 694294	<u>676623</u> 697723	<u>673111</u> 690446
	<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 м2 дейін	дана	<u>76116</u> 69072	<u>67445</u> 69288	<u>67115</u> 68647



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0201-0102</u> 1118-0201-0102	8 м2 дейін	дана	<u>136961</u> 125635	<u>123020</u> 125975	<u>122487</u> 124947
<u>6116-0201-0103</u> 1118-0201-0103	12 м2 дейін	дана	<u>169068</u> 155368	<u>152196</u> 155754	<u>151548</u> 154517
<u>6116-0201-0104</u> 1118-0201-0104	20 м2 дейін	дана	<u>249484</u> 230183	<u>225719</u> 230735	<u>224801</u> 228992
<u>6116-0201-0105</u> 1118-0201-0105	30 м2 дейін	дана	<u>300805</u> 278107	<u>272843</u> 278720	<u>271761</u> 276676
<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 м2 дейін	дана	<u>15251</u> 13729	<u>13345</u> 13694	<u>13277</u> 13576
<u>6116-0201-0202</u> 1118-0201-0202	8 м2 дейін	дана	<u>26931</u> 24382	<u>23740</u> 24325	<u>23620</u> 24124
<u>6116-0201-0203</u> 1118-0201-0203	12 м2 дейін	дана	<u>37000</u> 33652	<u>32810</u> 33575	<u>32649</u> 33312
<u>6116-0201-0204</u> 1118-0201-0204	20 м2 дейін	дана	<u>54934</u> 50244	<u>49049</u> 50095	<u>48823</u> 49737
<u>6116-0201-0205</u> 1118-0201-0205	30 м2 дейін	дана	<u>71031</u> 64962	<u>63441</u> 64838	<u>63143</u> 64357
<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>111293</u> 100880	<u>98462</u> 101227	<u>97986</u> 100297
<u>6116-0201-0302</u> 1118-0201-0302	2 м3 дейін	дана	<u>165127</u> 149002	<u>145285</u> 149596	<u>144527</u> 148142
<u>6116-0201-0303</u> 1118-0201-0303	4 м3 дейін	дана	<u>220158</u> 197916	<u>192811</u> 198798	<u>191763</u> 196775
<u>6116-0201-0304</u> 1118-0201-0304	6 м3 дейін	дана	<u>273257</u> 245145	<u>238721</u> 246301	<u>237362</u> 243736
<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>6378</u> 5850	<u>5729</u> 5872	<u>5704</u> 5822
<u>6116-0301-0102</u> 1118-0301-0102	болат панельді	кВт	<u>4399</u> 3956	<u>3857</u> 3977	<u>3834</u> 3934
<u>6116-0301-0103</u> 1118-0301-0103	биметалл (алюминий)	кВт	<u>3433</u> 3042	<u>2954</u> 3059	<u>2936</u> 3023
<u>6116-0301-0104</u> 1118-0301-0104	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>7242</u> 6437	<u>6256</u> 6477	<u>6217</u> 6397
<u>6116-0301-0202</u> 1118-0301-0202	1 м	дана	<u>7897</u> 7092	<u>6911</u> 7132	<u>6872</u> 7052
<u>6116-0301-0203</u> 1118-0301-0203	1,5 м	дана	<u>7897</u> 7092	<u>6911</u> 7132	<u>6872</u> 7052
<u>6116-0301-0204</u> 1118-0301-0204	2 м	дана	<u>7897</u> 7092	<u>6911</u> 7132	<u>6872</u> 7052

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>3763</u> 3419	<u>3342</u> 3435	<u>3324</u> 3402
	<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	40 мм дейін	м	<u>1057</u> 946	<u>920</u> 951	<u>915</u> 940
	Дәнекерленген болат құбырлардан жасалған бекіткіштерді орнату, тармақ диаметрі				
<u>6116-0301-0405</u> 1118-0301-0402	50-70 мм	м	<u>1057</u> 946	<u>920</u> 951	<u>915</u> 940
<u>6116-0301-0407</u> 1118-0301-0403	80-100 мм	м	<u>1688</u> 1508	<u>1466</u> 1516	<u>1458</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>23989</u> 21333	<u>20731</u> 21440	<u>20603</u> 21190
<u>6116-0401-0102</u> 1118-0401-0102	0,15 м3	дана	<u>23989</u> 21333	<u>20731</u> 21440	<u>20603</u> 21190
<u>6116-0401-0103</u> 1118-0401-0103	0,2 м3	дана	<u>23989</u> 21333	<u>20731</u> 21440	<u>20603</u> 21190
<u>6116-0401-0104</u> 1118-0401-0104	0,3 м3	дана	<u>23989</u> 21333	<u>20731</u> 21440	<u>20603</u> 21190
<u>6116-0401-0105</u> 1118-0401-0105	0,4 м3	дана	<u>23989</u> 21333	<u>20731</u> 21440	<u>20603</u> 21190
<u>6116-0401-0106</u> 1118-0401-0106	0,5 м3	дана	<u>55052</u> 48851	<u>47454</u> 49130	<u>47153</u> 48539
<u>6116-0401-0107</u> 1118-0401-0107	0,6 м3	дана	<u>55052</u> 48851	<u>47454</u> 49130	<u>47153</u> 48539
<u>6116-0401-0108</u> 1118-0401-0108	0,8 м3	дана	<u>55040</u> 48841	<u>47443</u> 49120	<u>47147</u> 48529
<u>6116-0401-0109</u> 1118-0401-0109	1 м3	дана	<u>70278</u> 62367	<u>60590</u> 62728	<u>60199</u> 61974
<u>6116-0401-0110</u> 1118-0401-0110	1,2 м3	дана	<u>70278</u> 62367	<u>60590</u> 62728	<u>60199</u> 61974
<u>6116-0401-0111</u> 1118-0401-0111	1,5 м3	дана	<u>69010</u> 61206	<u>59452</u> 61562	<u>59066</u> 60818
<u>6116-0401-0112</u> 1118-0401-0112	2 м3	дана	<u>87855</u> 77899	<u>75668</u> 78356	<u>75167</u> 77408
<u>6116-0401-0113</u> 1118-0401-0113	2,5 м3	дана	<u>87855</u> 77899	<u>75668</u> 78356	<u>75167</u> 77408
<u>6116-0401-0114</u> 1118-0401-0114	3 м3	дана	<u>104658</u> 92847	<u>90205</u> 93391	<u>89597</u> 92265
<u>6116-0401-0115</u> 1118-0401-0115	3,5 м3	дана	<u>104658</u> 92847	<u>90205</u> 93391	<u>89597</u> 92265
<u>6116-0401-0116</u> 1118-0401-0116	4 м3	дана	<u>104561</u> 92758	<u>90118</u> 93301	<u>89510</u> 92176
	Ауыстырып құю ыдысы бар біріздендірілген кеңейту бактарын орнату, сыйымдылығы				
<u>6116-0401-0117</u> 1118-0401-0117	1 м3	дана	<u>69010</u> 61206	<u>59452</u> 61562	<u>59066</u> 60818

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0401-0118</u> 1118-0401-0118	1,5 м3	дана	<u>69010</u> 61206	<u>59452</u> 61562	<u>59066</u> 60818
<u>6116-0401-0119</u> 1118-0401-0119	2 м3	дана	<u>89335</u> 79281	<u>77023</u> 79733	<u>76517</u> 78777
	<b>6116-0401-02 - кіші топ Конденсациялық бактарды орнату</b>				
	Конденсациялық бактарды орнату, сыйымдылығы				
<u>6116-0401-0201</u> 1118-0401-0201	0,3 м3	дана	<u>79630</u> 71805	<u>69978</u> 72051	<u>69611</u> 71335
<u>6116-0401-0202</u> 1118-0401-0202	0,4 м3	дана	<u>79630</u> 71805	<u>69978</u> 72051	<u>69611</u> 71335
<u>6116-0401-0203</u> 1118-0401-0203	0,6 м3	дана	<u>79630</u> 71805	<u>69978</u> 72051	<u>69611</u> 71335
<u>6116-0401-0204</u> 1118-0401-0204	0,8 м3	дана	<u>79630</u> 71805	<u>69978</u> 72051	<u>69611</u> 71335
<u>6116-0401-0205</u> 1118-0401-0205	1 м3	дана	<u>101960</u> 92000	<u>89683</u> 92322	<u>89209</u> 91408
<u>6116-0401-0206</u> 1118-0401-0206	1,25 м3	дана	<u>102037</u> 92077	<u>89760</u> 92399	<u>89286</u> 91485
<u>6116-0401-0207</u> 1118-0401-0207	1,5 м3	дана	<u>102037</u> 92077	<u>89760</u> 92399	<u>89286</u> 91485
<u>6116-0401-0208</u> 1118-0401-0208	2 м3	дана	<u>129765</u> 117409	<u>114533</u> 117795	<u>113937</u> 116665
<u>6116-0401-0209</u> 1118-0401-0209	3 м3	дана	<u>143107</u> 129276	<u>126068</u> 129728	<u>125391</u> 128460
	<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>8746</u> 7776	<u>7554</u> 7817	<u>7509</u> 7728
<u>6116-0401-0302</u> 1118-0401-0302	4 м3 дейін	дана	<u>12181</u> 10829	<u>10521</u> 10888	<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>92919</u> 83143	<u>80915</u> 83691	<u>80443</u> 82721
<u>6116-0501-0102</u> 1118-0501-0102	0,2 т-ға дейін	дана	<u>118031</u> 105682	<u>102863</u> 106342	<u>102275</u> 105135
<u>6116-0501-0103</u> 1118-0501-0103	0,3 т-ға дейін	дана	<u>134960</u> 120798	<u>117567</u> 121573	<u>116889</u> 120180
<u>6116-0501-0104</u> 1118-0501-0104	0,5 т-ға дейін	дана	<u>188685</u> 169127	<u>164664</u> 170183	<u>163733</u> 168267
<u>6116-0501-0105</u> 1118-0501-0105	0,75 т-ға дейін	дана	<u>234339</u> 210519	<u>205083</u> 211768	<u>203959</u> 209459
	<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>24038</u> 22523	<u>22156</u> 22538	<u>22091</u> 22412
<u>6116-0501-0202</u> 1118-0501-0202	1 Мпа, диаметрі 150 мм	дана	<u>26514</u> 24533	<u>24055</u> 24556	<u>23968</u> 24389
<u>6116-0501-0203</u> 1118-0501-0203	1,6 Мпа, диаметрі 50 мм	дана	<u>10100</u> 9321	<u>9132</u> 9327	<u>9098</u> 9262

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0501-0204</u> 1118-0501-0204	1,6 Мпа, диаметрі 65 мм	дана	<u>14117</u> 13010	<u>12745</u> 13025	<u>12696</u> 12931
<u>6116-0501-0205</u> 1118-0501-0205	1,6 Мпа, диаметрі 80 мм	дана	<u>14735</u> 13634	<u>13368</u> 13643	<u>13320</u> 13551
<u>6116-0501-0206</u> 1118-0501-0206	1,6 Мпа, диаметрі 100 мм	дана	<u>17488</u> 16187	<u>15872</u> 16196	<u>15815</u> 16089
<u>6116-0501-0207</u> 1118-0501-0207	1,6 Мпа, диаметрі 150 мм	дана	<u>27696</u> 25715	<u>25237</u> 25738	<u>25150</u> 25571
<u>6116-0501-0208</u> 1118-0501-0208	1,6 Мпа, диаметрі 200 мм	дана	<u>39645</u> 36901	<u>36238</u> 36930	<u>36120</u> 36701
<u>6116-0501-0209</u> 1118-0501-0209	1,6 Мпа, диаметрі 300 мм	дана	<u>64072</u> 59925	<u>58920</u> 59959	<u>58741</u> 59613
<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>47770</u> 42355	<u>41132</u> 42631	<u>40868</u> 42098
<u>6116-0601-0102</u> 1118-0601-0102	159 мм	дана	<u>47770</u> 42355	<u>41132</u> 42631	<u>40868</u> 42098
<u>6116-0601-0103</u> 1118-0601-0103	219 мм	дана	<u>62490</u> 55462	<u>53870</u> 55822	<u>53525</u> 55125
<u>6116-0601-0104</u> 1118-0601-0104	273 мм	дана	<u>88368</u> 78574	<u>76360</u> 79147	<u>75862</u> 78129
<u>6116-0601-0105</u> 1118-0601-0105	325 мм	дана	<u>88368</u> 78574	<u>76360</u> 79147	<u>75862</u> 78129
<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> 1118-0602-0101	45 мм	дана	<u>33427</u> 31445	<u>30965</u> 31458	<u>30878</u> 31294
<u>6116-0602-0102</u> 1118-0602-0102	57 мм	дана	<u>29371</u> 27389	<u>26909</u> 27402	<u>26822</u> 27238
<u>6116-0602-0103</u> 1118-0602-0103	89 мм	дана	<u>41389</u> 38693	<u>38025</u> 38675	<u>37910</u> 38459
<u>6116-0602-0104</u> 1118-0602-0104	108 мм	дана	<u>44852</u> 42156	<u>41488</u> 42138	<u>41373</u> 41922
<u>6116-0602-0105</u> 1118-0602-0105	133 мм	дана	<u>91889</u> 86132	<u>84753</u> 86220	<u>84501</u> 85730
<u>6116-0602-0106</u> 1118-0602-0106	159 мм	дана	<u>84809</u> 79052	<u>77673</u> 79140	<u>77421</u> 78650
<u>6116-0602-0107</u> 1118-0602-0107	219 мм	дана	<u>123858</u> 115288	<u>113227</u> 115397	<u>112854</u> 114673
<u>6116-0602-0108</u> 1118-0602-0108	273 мм	дана	<u>165526</u> 154776	<u>152173</u> 154868	<u>151708</u> 153971
Жылу пункттеріндегі болат тіректерде лай жинағыштарды орнату, шартты диаметрі					
<u>6116-0602-0109</u> 1118-0602-0109	40 мм дейін	дана	<u>19889</u> 17673	<u>17154</u> 17722	<u>17051</u> 17525
<u>6116-0602-0110</u> 1118-0602-0110	50 мм дейін	дана	<u>19889</u> 17673	<u>17155</u> 17723	<u>17052</u> 17525
<u>6116-0602-0111</u> 1118-0602-0111	65 мм дейін	дана	<u>19982</u> 17766	<u>17246</u> 17815	<u>17144</u> 17618
<u>6116-0602-0112</u> 1118-0602-0112	80 мм дейін	дана	<u>27021</u> 23996	<u>23295</u> 24084	<u>23155</u> 23809

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0602-0113</u> 1118-0602-0113	100 мм дейін	дана	<u>43197</u> 38356	<u>37234</u> 38492	<u>37010</u> 38056
<u>6116-0602-0114</u> 1118-0602-0114	125 мм дейін	дана	<u>43199</u> 38358	<u>37236</u> 38495	<u>37013</u> 38059
<b>6116-0602-02 - кіші топ Ауа жинағыштар мен ауа бұрғыштарды орнату</b>					
Ауа жинағыштарды орнату, сыртқы диаметрі					
<u>6116-0602-0201</u> 1118-0602-0201	76 мм-ге дейін	дана	<u>11384</u> 10468	<u>10259</u> 10513	<u>10217</u> 10425
<u>6116-0602-0202</u> 1118-0602-0202	89 мм-ге дейін	дана	<u>11384</u> 10468	<u>10259</u> 10513	<u>10217</u> 10425
<u>6116-0602-0203</u> 1118-0602-0203	108 мм-ге дейін	дана	<u>11384</u> 10468	<u>10259</u> 10513	<u>10217</u> 10425
<u>6116-0602-0204</u> 1118-0602-0204	133 мм-ге дейін	дана	<u>11384</u> 10468	<u>10259</u> 10513	<u>10217</u> 10425
<u>6116-0602-0205</u> 1118-0602-0205	159 мм-ге дейін	дана	<u>11384</u> 10468	<u>10259</u> 10513	<u>10217</u> 10425
<u>6116-0602-0206</u> 1118-0602-0206	219 мм-ге дейін	дана	<u>11482</u> 10558	<u>10347</u> 10602	<u>10304</u> 10514
<u>6116-0602-0207</u> 1118-0602-0207	273 мм-ге дейін	дана	<u>11384</u> 10468	<u>10259</u> 10513	<u>10217</u> 10425
<u>6116-0602-0208</u> 1118-0602-0208	325 мм-ге дейін	дана	<u>22527</u> 20389	<u>19897</u> 20480	<u>19801</u> 20279
<u>6116-0602-0209</u> 1118-0602-0209	426 мм-ге дейін	дана	<u>22527</u> 20389	<u>19897</u> 20480	<u>19801</u> 20279
<u>6116-0602-0210</u> 1118-0602-0210	Ауа бұрғыштарды орнату	дана	<u>11286</u> 10033	<u>9748</u> 10091	<u>9691</u> 9973
<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> 1118-0603-0101	1, 2	дана	<u>87090</u> 79382	<u>77657</u> 79872	<u>77261</u> 79064
<u>6116-0603-0102</u> 1118-0603-0102	3 - 5	дана	<u>113094</u> 103718	<u>101590</u> 104272	<u>101097</u> 103282
<u>6116-0603-0103</u> 1118-0603-0103	6, 7	дана	<u>153933</u> 143051	<u>140576</u> 143653	<u>140012</u> 142527
<b>6116-0603-02 - кіші топ Элеваторларды орнату</b>					
Элеваторларды орнату, нөмірі					
<u>6116-0603-0201</u> 1118-0603-0201	1, 2	дана	<u>16240</u> 14636	<u>14252</u> 14664	<u>14179</u> 14521
<u>6116-0603-0202</u> 1118-0603-0202	3 - 5	дана	<u>23657</u> 21283	<u>20712</u> 21318	<u>20605</u> 21109
<u>6116-0603-0203</u> 1118-0603-0203	6, 7	дана	<u>41467</u> 37286	<u>36299</u> 37397	<u>36109</u> 37018
<b>6116-0603-03 - кіші топ Тілімшелі жылу алмастырғыштарды орнату</b>					
Жылу пунктінде тілімшелі жылу алмастырғыштарды орнату, салмағы					
<u>6116-0603-0301</u> 1118-0603-0301	100 кг дейін	дана	<u>11487</u> 10222	<u>9914</u> 10226	<u>9861</u> 10119
<u>6116-0603-0302</u> 1118-0603-0302	100-ден 200 кг-ға дейін	дана	<u>13184</u> 11734	<u>11382</u> 11746	<u>11320</u> 11621
<u>6116-0603-0303</u> 1118-0603-0303	200-ден 300 кг-ға дейін	дана	<u>49321</u> 43748	<u>42445</u> 43914	<u>42204</u> 43408
<u>6116-0603-0304</u> 1118-0603-0304	300-ден 400 кг-ға дейін	дана	<u>57035</u> 50585	<u>49082</u> 50789	<u>48802</u> 50200

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0603-0305</u> 1118-0603-0305	400-ден 500 кг-ға дейін	дана	<u>64743</u> 57417	<u>55714</u> 57661	<u>55396</u> 56989
	Жылу пункттеріндегі болат тіректерде пластика алмалы-салмаы (құрастырмалы) жылу алмасуды орнату, салмағы				
<u>6116-0603-0306</u> 1118-0603-0306	80 кг дейін	дана	<u>21749</u> 19323	<u>18758</u> 19382	<u>18646</u> 19165
<u>6116-0603-0307</u> 1118-0603-0307	140 кг дейін	дана	<u>32501</u> 28845	<u>28003</u> 28961	<u>27833</u> 28627
<u>6116-0603-0308</u> 1118-0603-0308	200 кг дейін	дана	<u>35055</u> 31108	<u>30199</u> 31237	<u>30015</u> 30875
<u>6116-0603-0309</u> 1118-0603-0309	300 кг дейін	дана	<u>37831</u> 33573	<u>32595</u> 33718	<u>32395</u> 33326
<u>6116-0603-0310</u> 1118-0603-0310	400 кг дейін	дана	<u>43239</u> 38369	<u>37247</u> 38528	<u>37021</u> 38084
<u>6116-0603-0311</u> 1118-0603-0311	500 кг дейін	дана	<u>48720</u> 43240	<u>41977</u> 43419	<u>41724</u> 42918
	<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> 1118-0604-0101	15 мм	дана	<u>20209</u> 18088	<u>17613</u> 18198	<u>17509</u> 17991
<u>6116-0604-0102</u> 1118-0604-0102	20 мм	дана	<u>20209</u> 18088	<u>17613</u> 18198	<u>17509</u> 17991
<u>6116-0604-0103</u> 1118-0604-0103	25 мм	дана	<u>20209</u> 18088	<u>17613</u> 18198	<u>17509</u> 17991
<u>6116-0604-0104</u> 1118-0604-0104	32 мм	дана	<u>35931</u> 32377	<u>31581</u> 32577	<u>31406</u> 32221
<u>6116-0604-0105</u> 1118-0604-0105	40 мм	дана	<u>35931</u> 32377	<u>31581</u> 32577	<u>31406</u> 32221
<u>6116-0604-0106</u> 1118-0604-0106	50 мм	дана	<u>35931</u> 32377	<u>31581</u> 32577	<u>31406</u> 32221
<u>6116-0604-0107</u> 1118-0604-0107	Қол сорғыларын орнату	дана	<u>40162</u> 35817	<u>34844</u> 36034	<u>34637</u> 35614
	<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> 1118-0605-0101	25 мм	дана	<u>5452</u> 4858	<u>4713</u> 4862	<u>4689</u> 4812
<u>6116-0605-0102</u> 1118-0605-0102	32 мм	дана	<u>5536</u> 4939	<u>4790</u> 4939	<u>4766</u> 4888
<u>6116-0605-0103</u> 1118-0605-0103	40 мм	дана	<u>6606</u> 5892	<u>5716</u> 5893	<u>5686</u> 5833
<u>6116-0605-0104</u> 1118-0605-0104	50 мм	дана	<u>6625</u> 5910	<u>5735</u> 5910	<u>5705</u> 5852
<u>6116-0605-0105</u> 1118-0605-0105	65 мм	дана	<u>8162</u> 7284	<u>7067</u> 7285	<u>7029</u> 7212
<u>6116-0605-0106</u> 1118-0605-0106	80 мм	дана	<u>10190</u> 9103	<u>8832</u> 9089	<u>8786</u> 9004
<u>6116-0605-0107</u> 1118-0605-0107	100 мм	дана	<u>12097</u> 10821	<u>10496</u> 10786	<u>10442</u> 10690

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6116-0605-0108</u> 1118-0605-0108	125 мм	дана	<u>27823</u> 24787	<u>24052</u> 24813	<u>23920</u> 24558
<u>6116-0605-0109</u> 1118-0605-0109	150 мм	дана	<u>34689</u> 30921	<u>30006</u> 30945	<u>29843</u> 30632
	<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> 1118-0701-0101	Кран түріндегі деңгей көрсеткіштерін орнату	дана	<u>5619</u> 4998	<u>4855</u> 5027	<u>4827</u> 4967
<u>6116-0701-0102</u> 1118-0701-0102	Үш жүрісті краны бар манометрлерді орнату	дана	<u>1581</u> 1402	<u>1361</u> 1410	<u>1353</u> 1393
<u>6116-0701-0103</u> 1118-0701-0103	Үш жүрісті краны және сифон-түтігі бар манометрлерді орнату	дана	<u>2178</u> 1931	<u>1875</u> 1943	<u>1863</u> 1919
<u>6116-0701-0104</u> 1118-0701-0104	Тік және бұрыштық жиектемелерде термометрлерді орнату	дана	<u>2150</u> 1915	<u>1861</u> 1926	<u>1851</u> 1904
<u>6116-0701-0105</u> 1118-0701-0105	Ауа крандарын орнату	дана	<u>903</u> 802	<u>779</u> 807	<u>774</u> 797
	<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> 1118-0701-0201	3 пәтерге	дана	<u>24469</u> 21867	<u>21272</u> 21988	<u>21151</u> 21739
<u>6116-0701-0202</u> 1118-0701-0202	4 пәтерге	дана	<u>27232</u> 24342	<u>23682</u> 24477	<u>23547</u> 24200
<u>6116-0701-0203</u> 1118-0701-0203	5 пәтерге	дана	<u>37396</u> 33453	<u>32552</u> 33637	<u>32368</u> 33259
<u>6116-0701-0204</u> 1118-0701-0204	6 пәтерге	дана	<u>40229</u> 35993	<u>35023</u> 36189	<u>34825</u> 35783
	<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> 1118-0701-0301	3 пәтерге	дана	<u>29354</u> 26243	<u>25531</u> 26388	<u>25386</u> 26089
<u>6116-0701-0302</u> 1118-0701-0302	4 пәтерге	дана	<u>33944</u> 30361	<u>29542</u> 30528	<u>29374</u> 30184
<u>6116-0701-0303</u> 1118-0701-0303	5 пәтерге	дана	<u>45885</u> 41074	<u>39973</u> 41297	<u>39749</u> 40837
<u>6116-0701-0304</u> 1118-0701-0304	6 пәтерге	дана	<u>50405</u> 45130	<u>43924</u> 45376	<u>43679</u> 44870
	<b>6116-0701-04 - кіші топ Пәтерлік жылу есептегіштерді орнату</b>				
<u>6116-0701-0401</u> 1118-0701-0402	Диаметрі 25 мм-ге дейінгі пәтерлік жылу есептегіштерін орнату	дана	<u>2394</u> 2123	<u>2061</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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Газ плиталарын орнату				
<u>6117-0101-0101</u> 1119-0101-0101	тұрмыстық екі кемпіректі	дана	<u>8881</u> 8186	<u>8027</u> 8215	<u>7995</u> 8150
<u>6117-0101-0102</u> 1119-0101-0102	тұрмыстық төрт кемпіректі	дана	<u>10742</u> 9843	<u>9637</u> 9882	<u>9597</u> 9798
<u>6117-0101-0103</u> 1119-0101-0103	тұмша пеші жоқ мейрамханалы	дана	<u>16846</u> 15468	<u>15156</u> 15532	<u>15090</u> 15403
<u>6117-0101-0104</u> 1119-0101-0104	тұмша пеші бар мейрамханалы	дана	<u>56338</u> 50683	<u>49410</u> 51053	<u>49183</u> 50451
	<b>6117-0101-02 - кіші топ Су жылытқыштарды орнату</b>				
	Су жылытқыштарды орнату				
<u>6117-0101-0201</u> 1119-0101-0201	ағынды	дана	<u>33699</u> 30832	<u>30312</u> 31144	<u>30698</u> 31044
<u>6117-0101-0202</u> 1119-0101-0202	сыйымдылықты	дана	<u>48923</u> 44156	<u>43155</u> 44553	<u>43233</u> 44147
	<b>6117-0101-03 - кіші топ Газ жылыту құрылғыларын орнату</b>				
	Оттықтармен газ-жанарғы құрылғыларын орнату, өнімділігі				
<u>6117-0101-0301</u> 1119-0101-0301	5 м3/сағ дейін	дана	<u>43261</u> 38316	<u>37190</u> 38546	<u>36954</u> 38086
<u>6117-0101-0302</u> 1119-0101-0302	10 м3/сағ дейін	дана	<u>54788</u> 48527	<u>47100</u> 48818	<u>46801</u> 48236
<u>6117-0101-0303</u> 1119-0101-0303	30 м3/сағ дейін	дана	<u>73879</u> 65963	<u>64158</u> 66331	<u>63781</u> 65595
<u>6117-0101-0304</u> 1119-0101-0304	50 м3/сағ дейін	дана	<u>109958</u> 99632	<u>97279</u> 100112	<u>96787</u> 99151
<u>6117-0101-0305</u> 1119-0101-0305	80 м3/сағ дейін	дана	<u>218421</u> 206484	<u>204665</u> 207981	<u>208008</u> 208584
<u>6117-0101-0306</u> 1119-0101-0306	120 м3/сағ дейін	дана	<u>229447</u> 215382	<u>212651</u> 216511	<u>214080</u> 216131
<u>6117-0101-0307</u> 1119-0101-0307	180 м3/сағ дейін	дана	<u>356538</u> 340446	<u>337654</u> 342069	<u>340805</u> 342301
<u>6117-0101-0308</u> 1119-0101-0308	250 м3/сағ дейін	дана	<u>372533</u> 353467	<u>349822</u> 355038	<u>352088</u> 354670
<u>6117-0101-0309</u> 1119-0101-0309	350 м3/сағ дейін	дана	<u>398580</u> 376510	<u>372171</u> 378211	<u>374257</u> 377547
<u>6117-0101-0310</u> 1119-0101-0310	500 м3/сағ дейін және оданда көп	дана	<u>387941</u> 361763	<u>356609</u> 363750	<u>359102</u> 362978
	Жанарғы блоктары бар газ-жанарғы құрылғыларын орнату, өнімділігі дейін				
<u>6117-0101-0311</u> 1119-0101-0311	15 м3/сағ	дана	<u>52980</u> 47122	<u>45788</u> 47395	<u>45510</u> 46851
<u>6117-0101-0312</u> 1119-0101-0312	30 м3/сағ	дана	<u>65104</u> 58164	<u>56583</u> 58488	<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> 1119-0102-0101	шкафта 2 данаға дейін	дана	<u>20747</u> 18665	<u>18219</u> 18863	<u>18076</u> 18566
<u>6117-0201-0102</u> 1119-0102-0102	шкафта 4 данаға дейін	дана	<u>64336</u> 59452	<u>58368</u> 59781	<u>58098</u> 59225
<u>6117-0201-0103</u> 1119-0102-0103	шкафта 6 данаға дейін	дана	<u>81838</u> 75451	<u>74026</u> 75851	<u>73687</u> 75157
<u>6117-0201-0104</u> 1119-0102-0104	шкафта 8 данаға дейін	дана	<u>96147</u> 88674	<u>87007</u> 89145	<u>86610</u> 88328



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6117-0201-0105</u> 1119-0102-0105	шкафта 10 данаға дейін	дана	<u>117564</u> 108192	<u>106095</u> 108772	<u>105602</u> 107757
<u>6117-0201-0106</u> 1119-0102-0106	ас үйде	дана	<u>18897</u> 16903	<u>16448</u> 16993	<u>16355</u> 16804
<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> 1119-0103-0101	Газ қысымын редукциялауға арналған аспаптарды орнату	дана	<u>96004</u> 85108	<u>83028</u> 87152	<u>81737</u> 84438
<b>6117-0301-02 - кіші топ Газ қысымын реттегіштерді орнату</b>					
Газ қысымын реттегіштерді орнату, диаметрі					
<u>6117-0301-0201</u> 1119-0103-0201	50 мм дейін	дана	<u>34286</u> 30990	<u>30210</u> 31071	<u>30061</u> 30771
<u>6117-0301-0202</u> 1119-0103-0202	100 мм-ге дейін	дана	<u>62191</u> 56283	<u>54883</u> 56426	<u>54616</u> 55884
<u>6117-0301-0203</u> 1119-0103-0203	200 мм дейін	дана	<u>130379</u> 118490	<u>115684</u> 118804	<u>115142</u> 117706
<b>6117-0301-03 - кіші топ Сақтандырғыш клапандарды орнату</b>					
Сақтандырғыш клапандарды орнату, диаметрі					
<u>6117-0301-0301</u> 1119-0103-0301	50 мм дейін	дана	<u>20566</u> 18821	<u>18413</u> 18861	<u>18333</u> 18703
<u>6117-0301-0302</u> 1119-0103-0302	80 мм дейін	дана	<u>27543</u> 25250	<u>24710</u> 25291	<u>24605</u> 25088
<u>6117-0301-0303</u> 1119-0103-0303	100 мм-ге дейін	дана	<u>35172</u> 32306	<u>31612</u> 32309	<u>31484</u> 32067
<u>6117-0301-0304</u> 1119-0103-0304	200 мм дейін	дана	<u>84885</u> 77942	<u>76292</u> 78031	<u>75977</u> 77421
<u>6117-0301-0305</u> 1119-0103-0305	300 мм дейін	дана	<u>139253</u> 127994	<u>125297</u> 128077	<u>124789</u> 127102
<b>6117-0301-04 - кіші топ Жарылысқа қарсы клапандарды орнату</b>					
Жарылысқа қарсы клапандарды орнату, ауданы					
<u>6117-0301-0401</u> 1119-0103-0401	0,1 м2 дейін	дана	<u>101576</u> 93752	<u>91977</u> 94117	<u>91615</u> 93376
<u>6117-0301-0402</u> 1119-0103-0402	0,2 м2 дейін	дана	<u>130051</u> 120545	<u>117540</u> 120988	<u>117958</u> 120090
<u>6117-0301-0403</u> 1119-0103-0403	0,25 м2 дейін	дана	<u>146328</u> 136318	<u>132991</u> 136783	<u>133598</u> 135840
<b>6117-0301-05 - кіші топ Камералық диафрагмаларды орнату</b>					
Камералық диафрагмаларды орнату, диаметрі					
<u>6117-0301-0501</u> 1119-0103-0501	80 мм дейін	дана	<u>23604</u> 21712	<u>21255</u> 21732	<u>21172</u> 21573
<u>6117-0301-0502</u> 1119-0103-0502	100 мм-ге дейін	дана	<u>29734</u> 27397	<u>26811</u> 27371	<u>26713</u> 27185
<u>6117-0301-0503</u> 1119-0103-0503	150 мм дейін	дана	<u>47849</u> 44195	<u>43286</u> 44168	<u>43130</u> 43873
<u>6117-0301-0504</u> 1119-0103-0504	200 мм дейін	дана	<u>67203</u> 62124	<u>60870</u> 62116	<u>60652</u> 61696
<u>6117-0301-0505</u> 1119-0103-0505	250 мм дейін	дана	<u>95764</u> 88685	<u>86950</u> 88707	<u>86646</u> 88113
<u>6117-0301-0506</u> 1119-0103-0506	300 мм дейін	дана	<u>121333</u> 112199	<u>109913</u> 112103	<u>109526</u> 111367
<u>6117-0301-0507</u> 1119-0103-0507	400 мм дейін	дана	<u>166477</u> 155409	<u>152682</u> 155402	<u>152207</u> 154482

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6117-0301-06 - кіші топ Газды механикалық қоспалардан тазартуға арналған сүзгілерді орнату</b>				
	Газды механикалық қоспалардан тазартуға арналған сүзгілерді орнату, диаметрі				
<u>6117-0301-0601</u> <u>1119-0103-0601</u>	50 мм дейін	дана	<u>32559</u> 29462	<u>28736</u> 29540	<u>28598</u> 29261
<u>6117-0301-0602</u> <u>1119-0103-0602</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>41583</u> 38084	<u>37242</u> 38112	<u>37088</u> 37811
<u>6117-0301-0603</u> <u>1119-0103-0603</u>	200 мм дейін	дана	<u>83058</u> 76692	<u>75161</u> 76753	<u>74882</u> 76199
	<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> <u>1119-0103-0701</u>	80 мм дейін	дана	<u>54363</u> 50194	<u>49204</u> 50281	<u>49019</u> 49911
<u>6117-0301-0702</u> <u>1119-0103-0702</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>59095</u> 54912	<u>53917</u> 54999	<u>53732</u> 54628
<u>6117-0301-0703</u> <u>1119-0103-0703</u>	150 мм дейін	дана	<u>70419</u> 66137	<u>65121</u> 66230	<u>64933</u> 65850
<u>6117-0301-0704</u> <u>1119-0103-0704</u>	200 мм дейін	дана	<u>79175</u> 74808	<u>73772</u> 74904	<u>73580</u> 74515
	Бақылау-өлшеу аспаптарына (БӨА) арналған болат қалқандарды орнату, өлшемі				
<u>6117-0301-0705</u> <u>1119-0103-0801</u>	400х300 мм	дана	<u>20181</u> 18250	<u>17795</u> 18301	<u>17709</u> 18127
<u>6117-0301-0706</u> <u>1119-0103-0802</u>	700х600 мм	дана	<u>39947</u> 37066	<u>36363</u> 37078	<u>36239</u> 36834
<u>6117-0301-0707</u> <u>1119-0103-0803</u>	1200х900 мм	дана	<u>64170</u> 60346	<u>59402</u> 60335	<u>59239</u> 60017
	<b>6117-0301-08 - кіші топ Есептегіштерді орнату</b>				
<u>6117-0301-0801</u> <u>1119-0103-0901</u>	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> <u>1119-0103-1001</u>	Ауа бастиегін орнату	дана	<u>5104</u> 4634	<u>4528</u> 4656	<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> <u>1119-0104-0101</u>	шағыр орнатылған құбырдан	дана	<u>1937</u> 1736	<u>1691</u> 1746	<u>1681</u> 1723
<u>6117-0401-0102</u> <u>1119-0104-0102</u>	импульстік түтікпен от жағу кеңістігінен	дана	<u>8463</u> 7658	<u>7463</u> 7662	<u>7428</u> 7592
	<b>6117-0401-02 - кіші топ Газ құбырын сынау</b>				
<u>6117-0401-0201</u> <u>1119-0104-0201</u>	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> <u>1119-0104-0301</u>	50 мм дейін	дана	<u>18219</u> 16405	<u>15980</u> 16463	<u>15902</u> 16291
<u>6117-0401-0302</u> <u>1119-0104-0302</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>32721</u> 29458	<u>28696</u> 29565	<u>28555</u> 29257
	<b>6117-0401-04 - кіші топ Өзге де жұмыстар</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6117-0401-0401</u> <u>1119-0104-0401</u>	Жаппалы болаттан және табақ асбесттен оттан қорғайтын қалқанды орнату	м²	<u>7341</u> <u>7227</u>	<u>7473</u> <u>7527</u>	<u>8573</u> <u>8008</u>
	<b>6118 - бөлім Вентиляциялаудың және кондиционерлеудің ішкі жүйелері</b>				
	<b>6118-01 - кіші бөлім Ауа өткізгіштердің құрылғысы</b>				
	<b>6118-0101 - топ Металл ауа өткізгіштердің құрылғысы</b>				
	<b>6118-0101-01 - кіші топ Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Табақ болаттан жасалған Н класы (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0101</u> <u>1120-0101-0101</u>	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>9594</u> <u>8534</u>	<u>8293</u> <u>8581</u>	<u>8243</u> <u>8482</u>
<u>6118-0101-0102</u> <u>1120-0101-0111</u>	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>9594</u> <u>8534</u>	<u>8293</u> <u>8581</u>	<u>8243</u> <u>8482</u>
<u>6118-0101-0103</u> <u>1120-0101-0112</u>	периметрі 800, 1000 мм.	м²	<u>8788</u> <u>7819</u>	<u>7597</u> <u>7861</u>	<u>7552</u> <u>7771</u>
	Табақ болаттан жасалған Н класы (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
<u>6118-0101-0104</u> <u>1120-0101-0102</u>	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>9596</u> <u>8535</u>	<u>8295</u> <u>8583</u>	<u>8245</u> <u>8484</u>
<u>6118-0101-0105</u> <u>1120-0101-0103</u>	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8754</u> <u>7784</u>	<u>7562</u> <u>7827</u>	<u>7517</u> <u>7736</u>
<u>6118-0101-0106</u> <u>1120-0101-0104</u>	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>7607</u> <u>6768</u>	<u>6577</u> <u>6804</u>	<u>6537</u> <u>6725</u>
	Табақ болаттан жасалған Н класы (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0107</u> <u>1120-0101-0105</u>	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>7593</u> <u>6755</u>	<u>6566</u> <u>6793</u>	<u>6526</u> <u>6713</u>
<u>6118-0101-0108</u> <u>1120-0101-0106</u>	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5806</u> <u>5173</u>	<u>5028</u> <u>5200</u>	<u>4999</u> <u>5142</u>
<u>6118-0101-0109</u> <u>1120-0101-0113</u>	периметрі 900 мм	м²	<u>8788</u> <u>7819</u>	<u>7597</u> <u>7861</u>	<u>7552</u> <u>7771</u>
<u>6118-0101-0110</u> <u>1120-0101-0114</u>	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>7607</u> <u>6768</u>	<u>6577</u> <u>6804</u>	<u>6537</u> <u>6725</u>
<u>6118-0101-0111</u> <u>1120-0101-0115</u>	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5783</u> <u>5151</u>	<u>5007</u> <u>5179</u>	<u>4977</u> <u>5120</u>
<u>6118-0101-0112</u> <u>1120-0101-0116</u>	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4716</u> <u>4203</u>	<u>4085</u> <u>4224</u>	<u>4062</u> <u>4178</u>
<u>6118-0101-0113</u> <u>1120-0101-0117</u>	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4406</u> <u>3933</u>	<u>3824</u> <u>3952</u>	<u>3802</u> <u>3909</u>
<u>6118-0101-0114</u> <u>1120-0101-0118</u>	периметрі 4000 мм	м²	<u>4021</u> <u>3588</u>	<u>3491</u> <u>3608</u>	<u>3470</u> <u>3567</u>
	Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм				
<u>6118-0101-0115</u> <u>1120-0101-0119</u>	периметрі 3700 мм; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>4021</u> <u>3588</u>	<u>3491</u> <u>3608</u>	<u>3470</u> <u>3567</u>
<u>6118-0101-0116</u> <u>1120-0101-0120</u>	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3780</u> <u>3388</u>	<u>3299</u> <u>3405</u>	<u>3281</u> <u>3368</u>
<u>6118-0101-0117</u> <u>1120-0101-0121</u>	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3069</u> <u>2764</u>	<u>2695</u> <u>2777</u>	<u>2681</u> <u>2749</u>
	Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0118</u> <u>1120-0101-0107</u>	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>4707</u> <u>4196</u>	<u>4078</u> <u>4217</u>	<u>4055</u> <u>4170</u>
<u>6118-0101-0119</u> <u>1120-0101-0108</u>	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4397</u> <u>3926</u>	<u>3817</u> <u>3945</u>	<u>3795</u> <u>3901</u>
	<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<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> 1120-0101-0213	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>10396</u> 9336	<u>9095</u> 9383	<u>9045</u> 9284
<u>6118-0101-0203</u> 1120-0101-0214	периметрі 800, 1000 мм-ге дейін	м²	<u>9784</u> 8815	<u>8593</u> 8857	<u>8548</u> 8767
Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм					
<u>6118-0101-0204</u> 1120-0101-0202	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>10398</u> 9337	<u>9097</u> 9385	<u>9047</u> 9286
<u>6118-0101-0205</u> 1120-0101-0203	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>9750</u> 8780	<u>8558</u> 8823	<u>8513</u> 8732
<u>6118-0101-0206</u> 1120-0101-0204	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>8037</u> 7198	<u>7007</u> 7234	<u>6967</u> 7155
Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм					
<u>6118-0101-0207</u> 1120-0101-0205	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>8020</u> 7183	<u>6993</u> 7220	<u>6953</u> 7141
<u>6118-0101-0208</u> 1120-0101-0206	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>6138</u> 5505	<u>5360</u> 5532	<u>5331</u> 5474
<u>6118-0101-0209</u> 1120-0101-0215	периметрі 900 мм	м²	<u>9784</u> 8815	<u>8593</u> 8857	<u>8548</u> 8767
<u>6118-0101-0210</u> 1120-0101-0216	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>8037</u> 7198	<u>7007</u> 7234	<u>6967</u> 7155
<u>6118-0101-0211</u> 1120-0101-0217	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>6117</u> 5485	<u>5341</u> 5513	<u>5311</u> 5454
<u>6118-0101-0212</u> 1120-0101-0218	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>5098</u> 4585	<u>4467</u> 4606	<u>4444</u> 4560
<u>6118-0101-0213</u> 1120-0101-0219	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4815</u> 4342	<u>4233</u> 4361	<u>4211</u> 4318
<u>6118-0101-0214</u> 1120-0101-0220	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> 1120-0101-0221	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> 1120-0101-0222	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>4113</u> 3721	<u>3632</u> 3738	<u>3614</u> 3701
<u>6118-0101-0217</u> 1120-0101-0223	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3413</u> 3108	<u>3039</u> 3121	<u>3025</u> 3093
Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм					
<u>6118-0101-0218</u> 1120-0101-0207	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> 1120-0101-0208	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> 1120-0101-0209	диаметрі 1400 мм	м²	<u>4019</u> 3624	<u>3535</u> 3641	<u>3515</u> 3603
<u>6118-0101-0221</u> 1120-0101-0210	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3751</u> 3383	<u>3299</u> 3398	<u>3283</u> 3364
Табак болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,4 мм					
<u>6118-0101-0222</u> 1120-0101-0211	диаметрі 1800 мм	м²	<u>3567</u> 3220	<u>3142</u> 3236	<u>3125</u> 3202
<u>6118-0101-0223</u> 1120-0101-0212	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>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0301</u> <u>1120-0102-0101</u>	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>9594</u> 8534	<u>8293</u> 8581	<u>8243</u> 8482
<u>6118-0101-0302</u> <u>1120-0102-0102</u>	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>9594</u> 8534	<u>8293</u> 8581	<u>8243</u> 8482
<u>6118-0101-0303</u> <u>1120-0102-0103</u>	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>8788</u> 7819	<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> <u>1120-0102-0104</u>	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>9596</u> 8535	<u>8295</u> 8583	<u>8245</u> 8484
<u>6118-0101-0305</u> <u>1120-0102-0105</u>	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8754</u> 7784	<u>7562</u> 7827	<u>7517</u> 7736
<u>6118-0101-0306</u> <u>1120-0102-0106</u>	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>7607</u> 6768	<u>6577</u> 6804	<u>6537</u> 6725
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0307</u> <u>1120-0102-0107</u>	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>7593</u> 6755	<u>6566</u> 6793	<u>6526</u> 6713
<u>6118-0101-0308</u> <u>1120-0102-0108</u>	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5806</u> 5173	<u>5028</u> 5200	<u>4999</u> 5142
<u>6118-0101-0309</u> <u>1120-0102-0109</u>	периметрі 900 мм	м²	<u>8782</u> 7814	<u>7593</u> 7856	<u>7548</u> 7767
<u>6118-0101-0310</u> <u>1120-0102-0110</u>	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>7616</u> 6776	<u>6584</u> 6812	<u>6545</u> 6734
<u>6118-0101-0311</u> <u>1120-0102-0111</u>	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5803</u> 5170	<u>5025</u> 5197	<u>4995</u> 5137
<u>6118-0101-0312</u> <u>1120-0102-0112</u>	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4709</u> 4197	<u>4080</u> 4219	<u>4056</u> 4172
<u>6118-0101-0313</u> <u>1120-0102-0113</u>	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4406</u> 3933	<u>3824</u> 3952	<u>3802</u> 3909
<u>6118-0101-0314</u> <u>1120-0102-0114</u>	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> <u>1120-0102-0115</u>	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> <u>1120-0102-0116</u>	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3780</u> 3388	<u>3299</u> 3405	<u>3281</u> 3368
<u>6118-0101-0317</u> <u>1120-0102-0117</u>	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3069</u> 2764	<u>2695</u> 2777	<u>2681</u> 2749
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0318</u> <u>1120-0102-0118</u>	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> <u>1120-0102-0119</u>	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> <u>1120-0102-0120</u>	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3743</u> 3348	<u>3259</u> 3365	<u>3239</u> 3327
<u>6118-0101-0321</u> <u>1120-0102-0121</u>	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3486</u> 3118	<u>3034</u> 3133	<u>3018</u> 3099

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1120-0102-0201</u>	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>10396</u> 9336	<u>9095</u> 9383	<u>9045</u> 9284
<u>6118-0101-0402</u> <u>1120-0102-0202</u>	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>10396</u> 9336	<u>9095</u> 9383	<u>9045</u> 9284
<u>6118-0101-0403</u> <u>1120-0102-0203</u>	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>9784</u> 8815	<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> <u>1120-0102-0204</u>	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>10491</u> 9430	<u>9190</u> 9478	<u>9140</u> 9379
<u>6118-0101-0405</u> <u>1120-0102-0205</u>	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>9750</u> 8780	<u>8558</u> 8823	<u>8513</u> 8732
<u>6118-0101-0406</u> <u>1120-0102-0206</u>	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>8037</u> 7198	<u>7007</u> 7234	<u>6967</u> 7155
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0407</u> <u>1120-0102-0207</u>	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>8020</u> 7183	<u>6993</u> 7220	<u>6953</u> 7141
<u>6118-0101-0408</u> <u>1120-0102-0208</u>	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>6138</u> 5505	<u>5360</u> 5532	<u>5331</u> 5474
<u>6118-0101-0409</u> <u>1120-0102-0209</u>	периметрі 900 мм	м²	<u>9784</u> 8815	<u>8593</u> 8857	<u>8548</u> 8767
<u>6118-0101-0410</u> <u>1120-0102-0210</u>	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>8037</u> 7198	<u>7007</u> 7234	<u>6967</u> 7155
<u>6118-0101-0411</u> <u>1120-0102-0211</u>	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>6117</u> 5485	<u>5341</u> 5513	<u>5311</u> 5454
<u>6118-0101-0412</u> <u>1120-0102-0212</u>	периметрі 3200-ге дейін	м²	<u>5098</u> 4585	<u>4467</u> 4606	<u>4444</u> 4560
<u>6118-0101-0413</u> <u>1120-0102-0213</u>	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4764</u> 4291	<u>4182</u> 4310	<u>4160</u> 4267
<u>6118-0101-0414</u> <u>1120-0102-0214</u>	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> <u>1120-0102-0215</u>	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> <u>1120-0102-0216</u>	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>4113</u> 3721	<u>3632</u> 3738	<u>3614</u> 3701
<u>6118-0101-0417</u> <u>1120-0102-0217</u>	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3413</u> 3108	<u>3039</u> 3121	<u>3025</u> 3093
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0418</u> <u>1120-0102-0218</u>	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> <u>1120-0102-0219</u>	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> <u>1120-0102-0220</u>	диаметрі 1400 мм	м²	<u>4019</u> 3624	<u>3535</u> 3641	<u>3515</u> 3603

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6118-0101-0421 1120-0102-0221	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3751</u> 3383	<u>3299</u> 3398	<u>3283</u> 3364
	<b>6118-0101-05 - кіші топ Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
6118-0101-0501 1120-0103-0101	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>10464</u> 9302	<u>9037</u> 9352	<u>8982</u> 9244
6118-0101-0502 1120-0103-0102	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>10486</u> 9324	<u>9059</u> 9374	<u>9004</u> 9266
6118-0101-0503 1120-0103-0103	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>9679</u> 8608	<u>8363</u> 8654	<u>8313</u> 8555
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
6118-0101-0504 1120-0103-0104	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>10488</u> 9325	<u>9061</u> 9376	<u>9006</u> 9268
6118-0101-0505 1120-0103-0105	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>9645</u> 8573	<u>8328</u> 8620	<u>8278</u> 8520
6118-0101-0506 1120-0103-0106	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>8439</u> 7505	<u>7292</u> 7545	<u>7247</u> 7457
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
6118-0101-0507 1120-0103-0107	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>8425</u> 7492	<u>7281</u> 7534	<u>7236</u> 7445
6118-0101-0508 1120-0103-0108	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>6412</u> 5710	<u>5549</u> 5739	<u>5517</u> 5676
6118-0101-0509 1120-0103-0109	периметрі 900 мм	м²	<u>9679</u> 8608	<u>8363</u> 8654	<u>8313</u> 8555
6118-0101-0510 1120-0103-0110	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>8439</u> 7505	<u>7292</u> 7545	<u>7247</u> 7457
6118-0101-0511 1120-0103-0111	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>6389</u> 5688	<u>5528</u> 5718	<u>5495</u> 5654
6118-0101-0512 1120-0103-0112	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>5204</u> 4635	<u>4504</u> 4658	<u>4478</u> 4607
6118-0101-0513 1120-0103-0113	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4887</u> 4359	<u>4238</u> 4381	<u>4214</u> 4333
6118-0101-0514 1120-0103-0114	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				
6118-0101-0515 1120-0103-0115	периметрі 3700 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>4461</u> 3978	<u>3869</u> 3999	<u>3846</u> 3954
6118-0101-0516 1120-0103-0116	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>4185</u> 3746	<u>3646</u> 3765	<u>3626</u> 3724
6118-0101-0517 1120-0103-0117	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3336</u> 3001	<u>2925</u> 3015	<u>2909</u> 2984
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
6118-0101-0518 1120-0103-0118	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>5195</u> 4628	<u>4497</u> 4651	<u>4471</u> 4599
6118-0101-0519 1120-0103-0119	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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
<u>6118-0101-0601</u> <u>1120-0103-0201</u>	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>11288</u> 10126	<u>9861</u> 10176	<u>9806</u> 10068
<u>6118-0101-0602</u> <u>1120-0103-0202</u>	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>11288</u> 10126	<u>9861</u> 10176	<u>9806</u> 10068
<u>6118-0101-0603</u> <u>1120-0103-0203</u>	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>10675</u> 9604	<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> <u>1120-0103-0204</u>	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>11290</u> 10127	<u>9863</u> 10178	<u>9808</u> 10070
<u>6118-0101-0605</u> <u>1120-0103-0205</u>	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>10641</u> 9569	<u>9324</u> 9616	<u>9274</u> 9516
<u>6118-0101-0606</u> <u>1120-0103-0206</u>	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>8869</u> 7935	<u>7722</u> 7975	<u>7677</u> 7887
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
<u>6118-0101-0607</u> <u>1120-0103-0207</u>	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>8852</u> 7920	<u>7708</u> 7961	<u>7663</u> 7873
<u>6118-0101-0608</u> <u>1120-0103-0208</u>	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>6744</u> 6042	<u>5881</u> 6071	<u>5849</u> 6008
<u>6118-0101-0609</u> <u>1120-0103-0209</u>	периметрі 900 мм	м²	<u>10675</u> 9604	<u>9359</u> 9650	<u>9309</u> 9551
<u>6118-0101-0610</u> <u>1120-0103-0210</u>	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>8869</u> 7935	<u>7722</u> 7975	<u>7677</u> 7887
<u>6118-0101-0611</u> <u>1120-0103-0211</u>	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>6723</u> 6022	<u>5862</u> 6052	<u>5829</u> 5988
<u>6118-0101-0612</u> <u>1120-0103-0212</u>	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>5586</u> 5017	<u>4886</u> 5040	<u>4860</u> 4989
<u>6118-0101-0613</u> <u>1120-0103-0213</u>	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>5296</u> 4768	<u>4647</u> 4790	<u>4623</u> 4742
<u>6118-0101-0614</u> <u>1120-0103-0214</u>	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> <u>1120-0103-0215</u>	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> <u>1120-0103-0216</u>	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>4518</u> 4079	<u>3979</u> 4098	<u>3959</u> 4057
<u>6118-0101-0617</u> <u>1120-0103-0217</u>	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3680</u> 3345	<u>3269</u> 3359	<u>3253</u> 3328
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
<u>6118-0101-0618</u> <u>1120-0103-0218</u>	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> <u>1120-0103-0219</u>	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> <u>1120-0103-0220</u>	диаметрі 1400 мм	м²	<u>4407</u> 3966	<u>3868</u> 3986	<u>3846</u> 3944
<u>6118-0101-0621</u> <u>1120-0103-0221</u>	диаметрі 1600 мм	м²	<u>4107</u> 3699	<u>3605</u> 3716	<u>3587</u> 3678
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,4 мм				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0101-0622</u> <u>1120-0103-0222</u>	диаметрі 1800 мм	м²	<u>4589</u> 4125	<u>4020</u> 4146	<u>3998</u> 4102
<u>6118-0101-0623</u> <u>1120-0103-0223</u>	диаметрі 2000 мм	м²	<u>3600</u> 3241	<u>3160</u> 3256	<u>3144</u> 3223
<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> <u>1120-0104-0101</u>	төсем	м	<u>3348</u> 2985	<u>2904</u> 3001	<u>2887</u> 2967
<u>6118-0101-0702</u> <u>1120-0104-0102</u>	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>3031</u> 2716	<u>2645</u> 2731	<u>2630</u> 2701
<u>6118-0101-0703</u> <u>1120-0104-0107</u>	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>1439</u> 1293	<u>1260</u> 1300	<u>1253</u> 1286
Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 355 мм-ге дейін					
<u>6118-0101-0704</u> <u>1120-0104-0103</u>	төсем	м	<u>4363</u> 3896	<u>3792</u> 3917	<u>3768</u> 3873
<u>6118-0101-0705</u> <u>1120-0104-0104</u>	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>3967</u> 3558	<u>3466</u> 3577	<u>3446</u> 3538
<u>6118-0101-0706</u> <u>1120-0104-0108</u>	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>1726</u> 1551	<u>1512</u> 1560	<u>1504</u> 1543
Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 502 мм-ге дейін					
<u>6118-0101-0707</u> <u>1120-0104-0105</u>	төсем	м	<u>5726</u> 5130	<u>4996</u> 5157	<u>4967</u> 5100
<u>6118-0101-0708</u> <u>1120-0104-0106</u>	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>5659</u> 5075	<u>4943</u> 5102	<u>4916</u> 5047
<u>6118-0101-0709</u> <u>1120-0104-0109</u>	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>2624</u> 2355	<u>2295</u> 2368	<u>2282</u> 2342
<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> <u>1120-0104-0201</u>	төсем	м	<u>5574</u> 5146	<u>5050</u> 5166	<u>5028</u> 5126
<u>6118-0101-0802</u> <u>1120-0104-0202</u>	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>4502</u> 4037	<u>3933</u> 4059	<u>3911</u> 4015
<u>6118-0101-0803</u> <u>1120-0104-0207</u>	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>2928</u> 2628	<u>2561</u> 2642	<u>2546</u> 2614
Иілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 355 мм-ге дейін					
<u>6118-0101-0804</u> <u>1120-0104-0203</u>	төсем	м	<u>7410</u> 6835	<u>6706</u> 6862	<u>6679</u> 6808
<u>6118-0101-0805</u> <u>1120-0104-0204</u>	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>5953</u> 5342	<u>5205</u> 5371	<u>5176</u> 5314
<u>6118-0101-0806</u> <u>1120-0104-0208</u>	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>3695</u> 3320	<u>3236</u> 3338	<u>3218</u> 3302
Иілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 502 мм-ге дейін					
<u>6118-0101-0807</u> <u>1120-0104-0205</u>	төсем	м	<u>10157</u> 9396	<u>9226</u> 9432	<u>9190</u> 9360
<u>6118-0101-0808</u> <u>1120-0104-0206</u>	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>5968</u> 5384	<u>5252</u> 5411	<u>5225</u> 5356
<u>6118-0101-0809</u> <u>1120-0104-0209</u>	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>5473</u> 4913	<u>4788</u> 4940	<u>4761</u> 4887
<b>6118-02 - кіші бөлім Желдету және ауаны баптау жүйелерін монтаждаудың конструктивтік элементтері</b>					
<b>6118-0201 - топ Ауа таратқыштар</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>8343</u> 7489	<u>7289</u> 7507	<u>7250</u> 7430
<u>6118-0201-0102</u> 1120-0201-0102	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>10236</u> 9188	<u>8944</u> 9215	<u>8895</u> 9120
<u>6118-0201-0103</u> 1120-0201-0103	салмағы 70 кг-ға дейін	дана	<u>15576</u> 14079	<u>13732</u> 14126	<u>13662</u> 13988
<u>6118-0201-0104</u> 1120-0201-0104	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>18855</u> 16955	<u>16519</u> 17022	<u>16430</u> 16846
<u>6118-0201-0105</u> 1120-0201-0105	салмағы 125 кг-ға дейін	дана	<u>23464</u> 21077	<u>20532</u> 21167	<u>20420</u> 20945
<u>6118-0201-0106</u> 1120-0201-0106	салмағы 150 к дейін	дана	<u>28929</u> 26006	<u>25342</u> 26123	<u>25205</u> 25848
<u>6118-0201-0107</u> 1120-0201-0107	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>35362</u> 31655	<u>30814</u> 31810	<u>30640</u> 31460
	<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>12093</u> 10861	<u>10581</u> 10913	<u>10523</u> 10795
<u>6118-0201-0209</u> 1120-0201-0109	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>14926</u> 13422	<u>13080</u> 13486	<u>13010</u> 13342
<u>6118-0201-0210</u> 1120-0201-0110	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>19279</u> 17489	<u>17081</u> 17565	<u>16997</u> 17394
<u>6118-0201-0211</u> 1120-0201-0111	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>27727</u> 25126	<u>24533</u> 25235	<u>24413</u> 24987
<u>6118-0201-0212</u> 1120-0201-0112	салмағы 150 к дейін	дана	<u>39844</u> 36040	<u>35173</u> 36200	<u>34997</u> 35838
<u>6118-0201-0213</u> 1120-0201-0113	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>62236</u> 56115	<u>54719</u> 56371	<u>54436</u> 55790
<u>6118-0201-0214</u> 1120-0201-0114	салмағы 415 кг-ға дейін	дана	<u>92401</u> 83280	<u>81200</u> 83662	<u>80777</u> 82793
	<b>6118-0202 - топ Торлар</b>				
	<b>6118-0202-01 - кіші топ Жалюзи торларын орнату</b>				
	Жалюзи торларын орнату				
<u>6118-0202-0101</u> 1120-0202-0101	жарықтағы ауданы 0,5 м2 дейін.	дана	<u>7132</u> 6369	<u>6198</u> 6399	<u>6172</u> 6350
<u>6118-0202-0102</u> 1120-0202-0102	жарықтағы ауданы 1 м2 дейін.	дана	<u>9638</u> 8639	<u>8413</u> 8679	<u>8375</u> 8607
<u>6118-0202-0103</u> 1120-0202-0103	жарықтағы ауданы 1,5 м2 дейін.	дана	<u>11770</u> 10572	<u>10303</u> 10623	<u>10262</u> 10543
<u>6118-0202-0104</u> 1120-0202-0104	жарықтағы ауданы 2,5 м2 дейін.	дана	<u>15142</u> 13621	<u>13276</u> 13681	<u>13225</u> 13582
<u>6118-0202-0105</u> 1120-0202-0105	жарықтың ауданы 3,5 м2. а дейін	дана	<u>17960</u> 16141	<u>15728</u> 16212	<u>15663</u> 16087
<u>6118-0202-0106</u> 1120-0202-0106	жарықтағы ауданы 5 м2 дейін.	дана	<u>24438</u> 22004	<u>21457</u> 22110	<u>21372</u> 21936
<u>6118-0202-0107</u> 1120-0202-0107	жарықтағы ауданы 6,5 м2 дейін.	дана	<u>28846</u> 25916	<u>25253</u> 26042	<u>25143</u> 25820
	<b>6118-0202-02 - кіші топ Жалюзи болат торларын орнату</b>				
	Жалюзи болат, қозғалмайтын бір секциялы торларды орнату				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0202-0201</u> 1120-0202-0108	өлшемі 150x490 мм	дана	<u>7485</u> 6722	<u>6551</u> 6748	<u>6525</u> 6702
<u>6118-0202-0202</u> 1120-0202-0109	өлшемі 150x580 мм	дана	<u>7620</u> 6857	<u>6686</u> 6883	<u>6660</u> 6837
	Жалюзи болат, реттелмейтін штампталған (РШ) торларды орнату				
<u>6118-0202-0203</u> 1120-0202-0110	нөмірі 150, өлшемі 200x200 ММ.	дана	<u>7195</u> 6432	<u>6261</u> 6458	<u>6235</u> 6412
<u>6118-0202-0204</u> 1120-0202-0111	нөмірі 200, өлшемі 252x252 мм	дана	<u>7290</u> 6527	<u>6356</u> 6553	<u>6330</u> 6507
	Жалюзи болат, реттеуші (РР) торларды орнату				
<u>6118-0202-0205</u> 1120-0202-0112	нөмірі 1, өлшемі 100x200 мм	дана	<u>8225</u> 7462	<u>7291</u> 7488	<u>7265</u> 7442
<u>6118-0202-0206</u> 1120-0202-0113	нөмірі 2, өлшемі 100x400 мм	дана	<u>8969</u> 8206	<u>8035</u> 8232	<u>8009</u> 8186
<u>6118-0202-0207</u> 1120-0202-0114	нөмірі 3, өлшемі 200x200 мм	дана	<u>8558</u> 7795	<u>7624</u> 7821	<u>7598</u> 7775
<u>6118-0202-0208</u> 1120-0202-0115	нөмірі 4, өлшемі 200x400 мм	дана	<u>10486</u> 9723	<u>9552</u> 9749	<u>9526</u> 9703
<u>6118-0202-0209</u> 1120-0202-0116	нөмірі 5, өлшемі 200x600 мм	дана	<u>10365</u> 9602	<u>9431</u> 9628	<u>9405</u> 9582
	Жалюзи болат, реттеуші (Р) торларды орнату				
<u>6118-0202-0210</u> 1120-0202-0117	нөмірі 150, өлшемі 150x150 мм	дана	<u>7120</u> 6356	<u>6189</u> 6394	<u>6163</u> 6345
<u>6118-0202-0211</u> 1120-0202-0118	нөмірі 200, өлшемі 200x200 мм	дана	<u>7244</u> 6480	<u>6313</u> 6518	<u>6287</u> 6469
	<b>6118-0202-03 - кіші топ Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату</b>				
<u>6118-0202-0301</u> 1120-0202-0201	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,05 м2 дейін	дана	<u>1656</u> 1469	<u>1426</u> 1477	<u>1418</u> 1459
<u>6118-0202-0302</u> 1120-0202-0202	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,2 м2 дейін	дана	<u>2085</u> 1849	<u>1795</u> 1860	<u>1784</u> 1837
<u>6118-0202-0303</u> 1120-0202-0203	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> 1120-0203-0101	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>6782</u> 6058	<u>5897</u> 6094	<u>5861</u> 6024
<u>6118-0203-0102</u> 1120-0203-0102	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>8394</u> 7496	<u>7296</u> 7540	<u>7252</u> 7454
<u>6118-0203-0103</u> 1120-0203-0103	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>12779</u> 11433	<u>11132</u> 11499	<u>11066</u> 11370
<u>6118-0203-0104</u> 1120-0203-0104	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>21777</u> 19646	<u>19167</u> 19750	<u>19064</u> 19544
<u>6118-0203-0105</u> 1120-0203-0105	периметрі 1000 мм-ге дейін.	дана	<u>6782</u> 6058	<u>5897</u> 6094	<u>5861</u> 6024
<u>6118-0203-0106</u> 1120-0203-0106	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>8394</u> 7496	<u>7296</u> 7540	<u>7252</u> 7454
<u>6118-0203-0107</u> 1120-0203-0107	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>12779</u> 11433	<u>11132</u> 11499	<u>11066</u> 11370

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0203-0108</u> 1120-0203-0108	периметрі 3200 м-ге дейін	дана	<u>21777</u> 19646	<u>19167</u> 19750	<u>19064</u> 19544
<u>6118-0203-0109</u> 1120-0203-0109	периметрі 4500 мм-ге дейін	дана	<u>25188</u> 22758	<u>22213</u> 22876	<u>22096</u> 22643
<b>6118-0203-02 - кіші топ Жапырақшалы клапандарды орнату</b>					
Осы тік желдеткіштерге жапырақшаларының клапандарын орнату					
<u>6118-0203-0201</u> 1120-0203-0110	4 нөмірге дейін	дана	<u>19729</u> 17683	<u>17217</u> 17774	<u>17125</u> 17581
<u>6118-0203-0202</u> 1120-0203-0111	5 нөмірге дейін	дана	<u>25351</u> 22787	<u>22203</u> 22901	<u>22088</u> 22659
<u>6118-0203-0203</u> 1120-0203-0112	8 нөмірге дейін	дана	<u>32727</u> 29494	<u>28757</u> 29637	<u>28612</u> 29332
<u>6118-0203-0204</u> 1120-0203-0113	12,5 нөмірге дейін	дана	<u>46051</u> 41333	<u>40257</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> 1120-0203-0115	1600 мм-ге дейін	дана	<u>26418</u> 23516	<u>22854</u> 23645	<u>22724</u> 23371
<u>6118-0203-0302</u> 1120-0203-0116	3200 мм-ге дейін	дана	<u>35461</u> 31710	<u>30857</u> 31878	<u>30679</u> 31528
<u>6118-0203-0303</u> 1120-0203-0117	4500 мм-ге дейін	дана	<u>48183</u> 43235	<u>42110</u> 43459	<u>41876</u> 42995
<b>6118-0203-04 - кіші топ Алып-салмалы клапандарды орнату</b>					
Алып-салмалы клапандарды орнату					
<u>6118-0203-0401</u> 1120-0203-0114	шахтада жылытылған	дана	<u>18919</u> 16821	<u>16343</u> 16920	<u>16246</u> 16721
<u>6118-0203-0402</u> 1120-0203-0118	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>11648</u> 10448	<u>10174</u> 10502	<u>10118</u> 10388
<u>6118-0203-0403</u> 1120-0203-0119	диаметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>14649</u> 13097	<u>12743</u> 13167	<u>12670</u> 13020
<u>6118-0203-0404</u> 1120-0203-0120	диаметрі 2000 мм-ге дейін	дана	<u>16877</u> 15070	<u>14658</u> 15152	<u>14574</u> 14981
<u>6118-0203-0405</u> 1120-0203-0121	диаметрі 3600 мм-ге дейін	дана	<u>27577</u> 24738	<u>24088</u> 24866	<u>23954</u> 24596
<u>6118-0203-0406</u> 1120-0203-0122	диаметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>37247</u> 33623	<u>32795</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> 1120-0203-0123	20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>32812</u> 29133	<u>28306</u> 29307	<u>28130</u> 28958
<u>6118-0203-0502</u> 1120-0203-0124	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>40556</u> 35991	<u>34965</u> 36207	<u>34747</u> 35774
<u>6118-0203-0503</u> 1120-0203-0125	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>91005</u> 80689	<u>78373</u> 81178	<u>77880</u> 80201
<u>6118-0203-0504</u> 1120-0203-0126	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>150926</u> 133796	<u>129947</u> 134607	<u>129131</u> 132982
<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> 1120-0203-0127	20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>47922</u> 42535	<u>41324</u> 42789	<u>41066</u> 42279
<u>6118-0203-0602</u> 1120-0203-0128	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>109573</u> 97182	<u>94398</u> 97768	<u>93807</u> 96595
<u>6118-0203-0603</u> 1120-0203-0129	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>173075</u> 153468	<u>149063</u> 154396	<u>148129</u> 152538

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6118-0203-0604 1120-0203-0130	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>213571</u> 189343	<u>183900</u> 190490	<u>182744</u> 188194
	<b>6118-0203-07 - кіші топ Ауа жылытқыштарды айналып өтуге арналған ауа клапандарын орнату</b>				
	Ауа жылытқыштарды айналып өтуге арналған ауа клапандарын орнату, өнімділігі				
6118-0203-0701 1120-0203-0131	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>41204</u> 36639	<u>35613</u> 36855	<u>35395</u> 36422
6118-0203-0702 1120-0203-0132	80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>98505</u> 87406	<u>84914</u> 87933	<u>84384</u> 86881
6118-0203-0703 1120-0203-0133	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>109907</u> 97556	<u>94780</u> 98141	<u>94191</u> 96969
6118-0203-0704 1120-0203-0134	200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>211731</u> 187800	<u>182422</u> 188934	<u>181282</u> 186665
6118-0203-0705 1120-0203-0135	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>257643</u> 228463	<u>221906</u> 229845	<u>220515</u> 227079
	<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				
6118-0203-0801 1120-0203-0201	диаметрі 250 мм дейін	дана	<u>7382</u> 6626	<u>6454</u> 6660	<u>6417</u> 6589
6118-0203-0802 1120-0203-0202	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>8342</u> 7501	<u>7310</u> 7539	<u>7270</u> 7460
6118-0203-0803 1120-0203-0203	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>10557</u> 9512	<u>9274</u> 9560	<u>9224</u> 9461
6118-0203-0804 1120-0203-0204	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>14938</u> 13403	<u>13051</u> 13472	<u>12978</u> 13326
6118-0203-0805 1120-0203-0205	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>18511</u> 16602	<u>16165</u> 16688	<u>16075</u> 16507
6118-0203-0806 1120-0203-0206	периметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>7381</u> 6625	<u>6453</u> 6659	<u>6416</u> 6588
6118-0203-0807 1120-0203-0207	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>8342</u> 7501	<u>7310</u> 7539	<u>7270</u> 7460
6118-0203-0808 1120-0203-0208	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>10651</u> 9606	<u>9368</u> 9654	<u>9318</u> 9555
6118-0203-0809 1120-0203-0209	периметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>16142</u> 14557	<u>14194</u> 14628	<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				
6118-0203-0901 1120-0203-0210	диаметрі 250 мм дейін	дана	<u>9608</u> 8598	<u>8368</u> 8644	<u>8321</u> 8549
6118-0203-0902 1120-0203-0211	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>10588</u> 9451	<u>9192</u> 9503	<u>9139</u> 9395
6118-0203-0903 1120-0203-0212	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>13855</u> 12436	<u>12113</u> 12501	<u>12045</u> 12366
6118-0203-0904 1120-0203-0213	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>18528</u> 16583	<u>16138</u> 16671	<u>16046</u> 16486
6118-0203-0905 1120-0203-0214	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>24266</u> 21701	<u>21114</u> 21817	<u>20993</u> 21573
6118-0203-0906 1120-0203-0215	периметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>9608</u> 8598	<u>8368</u> 8644	<u>8321</u> 8549
6118-0203-0907 1120-0203-0216	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>10588</u> 9451	<u>9192</u> 9503	<u>9139</u> 9395

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0203-0908</u> 1120-0203-0217	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>14197</u> 12760	<u>12431</u> 12825	<u>12362</u> 12688
<u>6118-0203-0909</u> 1120-0203-0218	периметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>22022</u> 19773	<u>19261</u> 19875	<u>19154</u> 19662
	<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> 1120-0203-0136	периметрі 3200 мм дейін	дана	<u>21628</u> 19472	<u>18985</u> 19573	<u>18880</u> 19371
<u>6118-0203-1002</u> 1120-0203-0137	периметрі 5600 мм-ге дейін	дана	<u>29747</u> 26850	<u>26196</u> 26985	<u>26054</u> 26714
<u>6118-0203-1003</u> 1120-0203-0138	периметрі 6800 мм-ге дейін	дана	<u>35890</u> 32444	<u>31664</u> 32605	<u>31495</u> 32281
<u>6118-0203-1004</u> 1120-0203-0139	периметрі 7600 мм-ге дейін	дана	<u>39793</u> 35912	<u>35034</u> 36093	<u>34845</u> 35730
	<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> 1120-0204-0101	диаметрі 200 мм	дана	<u>5242</u> 4969	<u>4907</u> 4978	<u>4893</u> 4953
<u>6118-0204-0102</u> 1120-0204-0102	диаметрі 250 мм	дана	<u>6519</u> 6246	<u>6184</u> 6255	<u>6170</u> 6230
<u>6118-0204-0103</u> 1120-0204-0103	диаметрі 315 мм	дана	<u>7725</u> 7358	<u>7272</u> 7369	<u>7255</u> 7336
<u>6118-0204-0104</u> 1120-0204-0104	диаметрі 400 мм	дана	<u>8665</u> 8238	<u>8141</u> 8252	<u>8119</u> 8214
<u>6118-0204-0105</u> 1120-0204-0105	диаметрі 450 мм	дана	<u>10720</u> 10146	<u>10016</u> 10167	<u>9987</u> 10116
<u>6118-0204-0106</u> 1120-0204-0106	диаметрі 500 мм	дана	<u>11927</u> 11353	<u>11222</u> 11372	<u>11194</u> 11321
<u>6118-0204-0107</u> 1120-0204-0107	диаметрі 630 мм	дана	<u>13553</u> 12907	<u>12758</u> 12927	<u>12727</u> 12867
<u>6118-0204-0108</u> 1120-0204-0108	диаметрі 710 мм	дана	<u>16668</u> 15716	<u>15498</u> 15751	<u>15452</u> 15662
<u>6118-0204-0109</u> 1120-0204-0109	диаметрі 800 мм	дана	<u>17649</u> 16686	<u>16464</u> 16719	<u>16418</u> 16629
<u>6118-0204-0110</u> 1120-0204-0110	диаметрі 1000 мм	дана	<u>23079</u> 21852	<u>21568</u> 21892	<u>21510</u> 21778
<u>6118-0204-0111</u> 1120-0204-0111	диаметрі 1250 мм	дана	<u>31595</u> 29839	<u>29437</u> 29901	<u>29352</u> 29739
	<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> 1120-0204-0112	периметрі 1000 мм	дана	<u>15289</u> 14922	<u>14836</u> 14933	<u>14819</u> 14900
<u>6118-0204-0202</u> 1120-0204-0113	периметрі 1300 мм	дана	<u>20781</u> 20208	<u>20077</u> 20227	<u>20048</u> 20176
<u>6118-0204-0203</u> 1120-0204-0114	периметрі 1600 мм	дана	<u>24563</u> 23989	<u>23858</u> 24008	<u>23830</u> 23957
<u>6118-0204-0204</u> 1120-0204-0115	периметрі 2000 мм	дана	<u>29977</u> 29331	<u>29182</u> 29351	<u>29151</u> 29291
<u>6118-0204-0205</u> 1120-0204-0116	периметрі 2600 мм	дана	<u>42238</u> 41022	<u>40743</u> 41065	<u>40686</u> 40952

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0204-0206</u> 1120-0204-0117	периметрі 3200 мм	дана	<u>49663</u> 48436	<u>48152</u> 48476	<u>48094</u> 48362
<u>6118-0204-0207</u> 1120-0204-0118	периметрі 3600 мм	дана	<u>59270</u> 57513	<u>57112</u> 57579	<u>57027</u> 57415
<u>6118-0204-0208</u> 1120-0204-0119	периметрі 4000 мм	дана	<u>67375</u> 65230	<u>64741</u> 65314	<u>64639</u> 65113
	<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				
<u>6118-0204-0301</u> 1120-0204-0201	диаметрі 200 мм	дана	<u>9975</u> 9702	<u>9640</u> 9711	<u>9626</u> 9686
<u>6118-0204-0302</u> 1120-0204-0202	диаметрі 250 мм	дана	<u>11472</u> 11199	<u>11137</u> 11208	<u>11123</u> 11183
<u>6118-0204-0303</u> 1120-0204-0203	диаметрі 315 мм	дана	<u>14739</u> 14372	<u>14286</u> 14383	<u>14269</u> 14350
<u>6118-0204-0304</u> 1120-0204-0204	диаметрі 400 мм	дана	<u>20128</u> 19701	<u>19604</u> 19715	<u>19582</u> 19677
<u>6118-0204-0305</u> 1120-0204-0205	диаметрі 450 мм	дана	<u>23408</u> 22834	<u>22704</u> 22855	<u>22675</u> 22804
<u>6118-0204-0306</u> 1120-0204-0206	диаметрі 500 мм	дана	<u>25552</u> 24978	<u>24847</u> 24997	<u>24819</u> 24946
<u>6118-0204-0307</u> 1120-0204-0207	диаметрі 630 мм	дана	<u>36277</u> 35631	<u>35482</u> 35651	<u>35451</u> 35591
<u>6118-0204-0308</u> 1120-0204-0208	диаметрі 710 мм	дана	<u>40108</u> 39156	<u>38938</u> 39191	<u>38892</u> 39102
<u>6118-0204-0309</u> 1120-0204-0209	диаметрі 800 мм	дана	<u>44502</u> 43539	<u>43317</u> 43572	<u>43271</u> 43482
<u>6118-0204-0310</u> 1120-0204-0210	диаметрі 1000 мм	дана	<u>55698</u> 54471	<u>54187</u> 54511	<u>54129</u> 54397
<u>6118-0204-0311</u> 1120-0204-0211	диаметрі 1250 мм	дана	<u>71351</u> 69595	<u>69193</u> 69657	<u>69108</u> 69495
	<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> 1120-0204-0212	периметрі 1000 мм	дана	<u>14557</u> 14190	<u>14104</u> 14201	<u>14087</u> 14168
<u>6118-0204-0402</u> 1120-0204-0213	периметрі 1300 мм	дана	<u>21876</u> 21303	<u>21172</u> 21322	<u>21143</u> 21271
<u>6118-0204-0403</u> 1120-0204-0214	периметрі 1600 мм	дана	<u>26943</u> 26369	<u>26238</u> 26388	<u>26210</u> 26337
<u>6118-0204-0404</u> 1120-0204-0215	периметрі 2000 мм	дана	<u>34703</u> 34057	<u>33908</u> 34077	<u>33877</u> 34017
<u>6118-0204-0405</u> 1120-0204-0216	периметрі 2600 мм	дана	<u>45621</u> 44405	<u>44126</u> 44448	<u>44069</u> 44335
<u>6118-0204-0406</u> 1120-0204-0217	периметрі 3200 мм	дана	<u>53832</u> 52605	<u>52321</u> 52645	<u>52263</u> 52531
<u>6118-0204-0407</u> 1120-0204-0218	периметрі 3600 мм	дана	<u>63954</u> 62197	<u>61796</u> 62263	<u>61711</u> 62099
<u>6118-0204-0408</u> 1120-0204-0219	периметрі 4000 мм	дана	<u>72580</u> 70435	<u>69946</u> 70519	<u>69844</u> 70318
	<b>6118-0204-05 - кіші топ Жабдықтың үстіне шатырларды орнату</b>				
<u>6118-0204-0501</u> 1120-0204-0220	Жабдықтың үстіне шатырларды орнату	м²	<u>14368</u> 13705	<u>13555</u> 13738	<u>13526</u> 13675
	<b>6118-0205 - топ Желдеткіш қондырғылардың шуын бәсеңдеткіштер</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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				
6118-0205-0101 1120-0205-0101	типі ГТК 1-1 ернеуше диаметрі 125 мм	дана	<u>25800</u> 25035	<u>24864</u> 25073	<u>24826</u> 24999
6118-0205-0102 1120-0205-0102	типі ГТК 1-2 ернеуше диаметрі 200 мм	дана	<u>32044</u> 31279	<u>31108</u> 31317	<u>31070</u> 31243
6118-0205-0103 1120-0205-0103	типі ГТК 1-3 ернеуше диаметрі 250 мм	дана	<u>35651</u> 34886	<u>34715</u> 34924	<u>34677</u> 34850
6118-0205-0104 1120-0205-0104	типі ГТК 1-4 ернеуше диаметрі 315 мм	дана	<u>50290</u> 49211	<u>48970</u> 49265	<u>48918</u> 49161
6118-0205-0105 1120-0205-0105	типі ГТК 1-5 ернеуше диаметрі 400 мм	дана	<u>59822</u> 58542	<u>58254</u> 58605	<u>58193</u> 58481
6118-0205-0106 1120-0205-0106	типі ГТК 1-6 ернеуше диаметрі 500 мм	дана	<u>72259</u> 70979	<u>70691</u> 71042	<u>70630</u> 70918
6118-0205-0107 1120-0205-0107	типі ГТК 2-1 ернеуше диаметрі 125 мм	дана	<u>22502</u> 21737	<u>21566</u> 21775	<u>21528</u> 21701
6118-0205-0108 1120-0205-0108	типі ГТК 2-2 ернеуше диаметрі 200 мм	дана	<u>27851</u> 27086	<u>26915</u> 27124	<u>26877</u> 27050
6118-0205-0109 1120-0205-0109	типі ГТК 2-3 ернеуше диаметрі 250 мм	дана	<u>30666</u> 29901	<u>29730</u> 29939	<u>29692</u> 29865
6118-0205-0110 1120-0205-0110	типі ГТК 2-4 ернеуше диаметрі 315 мм	дана	<u>40596</u> 39517	<u>39276</u> 39571	<u>39224</u> 39467
6118-0205-0111 1120-0205-0111	типі ГТК 2-5 ернеуше диаметрі 400 мм	дана	<u>48596</u> 47316	<u>47028</u> 47379	<u>46967</u> 47255
6118-0205-0112 1120-0205-0112	типі ГТК 2-6 ернеуше диаметрі 500 мм	дана	<u>59065</u> 57785	<u>57497</u> 57848	<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				
6118-0205-0201 1120-0205-0113	типі ГТП 1-1 қимасы 200x100 мм	дана	<u>41004</u> 40239	<u>40068</u> 40277	<u>40030</u> 40203
6118-0205-0202 1120-0205-0114	типі ГТП 1-2 қимасы 300x200 мм	дана	<u>52728</u> 51649	<u>51408</u> 51703	<u>51356</u> 51599
6118-0205-0203 1120-0205-0115	типі ГТП 1-3 қимасы 400x200 мм	дана	<u>63200</u> 61920	<u>61632</u> 61983	<u>61571</u> 61859
6118-0205-0204 1120-0205-0116	типі ГТП 1-4 қимасы 400x300 мм	дана	<u>69105</u> 67825	<u>67537</u> 67888	<u>67476</u> 67764
6118-0205-0205 1120-0205-0117	типі ГТП 1-5 қимасы 400x400 мм	дана	<u>74880</u> 73600	<u>73312</u> 73663	<u>73251</u> 73539
6118-0205-0206 1120-0205-0118	типі ГТП 2-1 қимасы 200x100 мм	дана	<u>40976</u> 40211	<u>40040</u> 40249	<u>40002</u> 40175
6118-0205-0207 1120-0205-0119	типі ГТП 2-2 қимасы 300x200 мм	дана	<u>52689</u> 51610	<u>51369</u> 51664	<u>51317</u> 51560
6118-0205-0208 1120-0205-0120	типі ГТП 2-3 қимасы 400x200 мм	дана	<u>63158</u> 61878	<u>61590</u> 61941	<u>61529</u> 61817
6118-0205-0209 1120-0205-0121	типі ГТП 2-4 қимасы 400x300 мм	дана	<u>69056</u> 67776	<u>67488</u> 67839	<u>67427</u> 67715
6118-0205-0210 1120-0205-0122	типі ГТП 2-5 қимасы 400x400 мм	дана	<u>74824</u> 73544	<u>73256</u> 73607	<u>73195</u> 73483
	<b>6118-0205-03 - кіші топ Тілімшелі желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату</b>				
	Тілімшелі шу-желдету қондырғыларының сөндіргіштерін орнату				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0205-0301</u> 1120-0205-0123	типi ПП, ВП 1-1 тiлiмшелер өлшемі 100х500х750 мм	дана	<u>33183</u> 32644	<u>32529</u> 32669	<u>32538</u> 32635
<u>6118-0205-0302</u> 1120-0205-0124	типi ПП, ВП 1-2 тiлiмшелер өлшемі 100х500х1000 мм	дана	<u>39705</u> 39166	<u>39051</u> 39191	<u>39060</u> 39157
<u>6118-0205-0303</u> 1120-0205-0125	типi ПП, ВП 1-3 тiлiмшелер өлшемі 100х1000х1000 мм	дана	<u>73838</u> 73299	<u>73184</u> 73324	<u>73193</u> 73290
<u>6118-0205-0304</u> 1120-0205-0126	типi ПП, ВП 2-1 тiлiмшелер өлшемі 200х500х750 мм	дана	<u>33834</u> 33241	<u>33121</u> 33276	<u>33160</u> 33253
<u>6118-0205-0305</u> 1120-0205-0127	типi ПП, ВП 2-2 тiлiмшелер өлшемі 200х500х1000 мм	дана	<u>40359</u> 39766	<u>39646</u> 39801	<u>39685</u> 39778
<u>6118-0205-0306</u> 1120-0205-0128	типi ПП, ВП 2-3 тiлiмшелер өлшемі 200х1000х1000 мм	дана	<u>74503</u> 73910	<u>73790</u> 73945	<u>73829</u> 73922
<u>6118-0205-0307</u> 1120-0205-0129	типi ПП, ВП 3-1 тiлiмшелер өлшемі 400х500х750 мм	дана	<u>48562</u> 47875	<u>47748</u> 47930	<u>47844</u> 47925
<u>6118-0205-0308</u> 1120-0205-0130	типi ПП, ВП 3-2 тiлiмшелер өлшемі 400х500х1000 мм	дана	<u>59671</u> 58984	<u>58857</u> 59039	<u>58953</u> 59034
<u>6118-0205-0309</u> 1120-0205-0131	типi ПП, ВП 3-3 тiлiмшелер өлшемі 400х1000х1000 мм	дана	<u>75783</u> 75096	<u>74969</u> 75151	<u>75065</u> 75146
<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> 1120-0206-0101	өлшемі 1250х500 мм	дана	<u>72989</u> 71262	<u>70838</u> 71258	<u>70762</u> 71113
<u>6118-0206-0102</u> 1120-0206-0102	өлшемі 900х400 мм	дана	<u>62640</u> 60911	<u>60495</u> 60929	<u>60418</u> 60779
Герметикалық жылытылмаған есіктерді орнату					
<u>6118-0206-0103</u> 1120-0206-0103	өлшемі 1250х500 мм	дана	<u>72989</u> 71262	<u>70838</u> 71258	<u>70762</u> 71113
<u>6118-0206-0104</u> 1120-0206-0104	өлшемі 900х400 мм	дана	<u>62640</u> 60911	<u>60495</u> 60929	<u>60418</u> 60779
Герметикалық жылытылған есіктерді орнату					
<u>6118-0206-0105</u> 1120-0206-0105	өлшемі 1250х500 мм	дана	<u>85746</u> 84019	<u>83595</u> 84015	<u>83519</u> 83870
<u>6118-0206-0106</u> 1120-0206-0106	өлшемі 900х400 мм	дана	<u>71684</u> 69955	<u>69539</u> 69973	<u>69462</u> 69823
<u>6118-0206-0107</u> 1120-0206-0201	Герметикалық люкті орнату	дана	<u>12790</u> 11701	<u>11432</u> 11694	<u>11385</u> 11604
<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> 1120-0207-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>41284</u> 36923	<u>35943</u> 37129	<u>35735</u> 36716
<u>6118-0207-0102</u> 1120-0207-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>44548</u> 39823	<u>38761</u> 40047	<u>38536</u> 39599
<u>6118-0207-0103</u> 1120-0207-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>47152</u> 42130	<u>41001</u> 42368	<u>40762</u> 41891
<u>6118-0207-0104</u> 1120-0207-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>56330</u> 50258	<u>48893</u> 50545	<u>48603</u> 49970
<u>6118-0207-0105</u> 1120-0207-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін.	дана	<u>80990</u> 72281	<u>70324</u> 72692	<u>69910</u> 71868
<u>6118-0207-0106</u> 1120-0207-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>110932</u> 99147	<u>96500</u> 99706	<u>95941</u> 98588
<u>6118-0207-0107</u> 1120-0207-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>117431</u> 104923	<u>102112</u> 105515	<u>101516</u> 104328

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0207-0108</u> 1120-0207-0108	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>144510</u> 128909	<u>125404</u> 129648	<u>124662</u> 128169
<u>6118-0207-0109</u> 1120-0207-0109	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>206688</u> 184314	<u>179287</u> 185374	<u>178224</u> 183253
<u>6118-0207-0110</u> 1120-0207-0110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>207455</u> 185002	<u>179958</u> 186066	<u>178890</u> 183938
<b>6118-0207-02 - кіші топ Ауа камераларын орнату</b>					
БК-0,5 (В-622 мм) ауа камераларын орнату					
<u>6118-0207-0201</u> 1120-0207-0201	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>41187</u> 36841	<u>35865</u> 37047	<u>35656</u> 36635
<u>6118-0207-0202</u> 1120-0207-0202	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>45228</u> 40420	<u>39340</u> 40648	<u>39111</u> 40192
<u>6118-0207-0203</u> 1120-0207-0203	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>46125</u> 41215	<u>40112</u> 41448	<u>39878</u> 40982
<u>6118-0207-0204</u> 1120-0207-0204	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>81002</u> 72275	<u>70313</u> 72688	<u>69897</u> 71861
<u>6118-0207-0205</u> 1120-0207-0205	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>146640</u> 130505	<u>126881</u> 131269	<u>126111</u> 129740
<u>6118-0207-0206</u> 1120-0207-0206	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>191428</u> 170182	<u>165409</u> 171189	<u>164395</u> 169175
БК-1 (В-1122 мм) ауа камераларын орнату					
<u>6118-0207-0207</u> 1120-0207-0207	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>52405</u> 46817	<u>45562</u> 47082	<u>45296</u> 46552
<u>6118-0207-0208</u> 1120-0207-0208	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>101481</u> 90456	<u>87980</u> 90979	<u>87455</u> 89933
<u>6118-0207-0209</u> 1120-0207-0209	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>139263</u> 124023	<u>120599</u> 124745	<u>119873</u> 123301
<u>6118-0207-0210</u> 1120-0207-0210	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>181753</u> 161679	<u>157169</u> 162630	<u>156213</u> 160727
<b>6118-0207-03 - кіші топ Суару камераларын орнату</b>					
Суару камераларын орнату					
<u>6118-0207-0301</u> 1120-0207-0301	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>115581</u> 103601	<u>100854</u> 104029	<u>100294</u> 102925
<u>6118-0207-0302</u> 1120-0207-0302	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>142388</u> 127485	<u>124076</u> 128038	<u>123380</u> 126661
<u>6118-0207-0303</u> 1120-0207-0303	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>324879</u> 290250	<u>282406</u> 291733	<u>280773</u> 288486
<u>6118-0207-0304</u> 1120-0207-0304	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>354994</u> 316919	<u>308300</u> 318565	<u>306503</u> 314992
<u>6118-0207-0305</u> 1120-0207-0305	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін.	дана	<u>528996</u> 473293	<u>460684</u> 475707	<u>458060</u> 470476
<u>6118-0207-0306</u> 1120-0207-0306	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>585811</u> 523606	<u>509536</u> 526328	<u>506603</u> 520480
<u>6118-0207-0307</u> 1120-0207-0307	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>959687</u> 855682	<u>832187</u> 860304	<u>827278</u> 850511
<u>6118-0207-0308</u> 1120-0207-0308	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1146595</u> 1021491	<u>993254</u> 1027111	<u>987345</u> 1015318
<u>6118-0207-0309</u> 1120-0207-0309	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1372567</u> 1222775	<u>1188977</u> 1229538	<u>1181901</u> 1215408
<u>6118-0207-0310</u> 1120-0207-0310	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1603688</u> 1427843	<u>1388186</u> 1435838	<u>1379879</u> 1419237
<b>6118-0207-04 - кіші топ Үлгілік ағынды камераларды орнату</b>					
Суару секциясыңыз үлгілік ағынды камераларды орнату					
<u>6118-0207-0401</u> 1120-0207-0401	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>274517</u> 244593	<u>237779</u> 245846	<u>236308</u> 243117

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0207-0402</u> 1120-0207-0402	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>390569</u> 348565	<u>338988</u> 350292	<u>336932</u> 346466
<u>6118-0207-0403</u> 1120-0207-0403	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>442296</u> 395377	<u>384690</u> 397337	<u>382388</u> 393056
<u>6118-0207-0404</u> 1120-0207-0404	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>773720</u> 691070	<u>672293</u> 694652	<u>668247</u> 687078
<u>6118-0207-0405</u> 1120-0207-0405	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1235932</u> 1101990	<u>1071606</u> 1107915	<u>1065037</u> 1095613
<u>6118-0207-0406</u> 1120-0207-0406	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1342009</u> 1196499	<u>1163502</u> 1202974	<u>1156364</u> 1189595
<u>6118-0207-0407</u> 1120-0207-0407	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1935221</u> 1723140	<u>1675096</u> 1732685	<u>1664678</u> 1713176
<u>6118-0207-0408</u> 1120-0207-0408	өнімділігі 150 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1981955</u> 1764799	<u>1715611</u> 1774586	<u>1704911</u> 1754608
Суару секциясы бар үлгілік ағынды камераларды орнату					
<u>6118-0207-0409</u> 1120-0207-0409	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>370088</u> 330064	<u>320970</u> 331797	<u>319006</u> 328131
<u>6118-0207-0410</u> 1120-0207-0410	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>514256</u> 459144	<u>446645</u> 461596	<u>443945</u> 456529
<u>6118-0207-0411</u> 1120-0207-0411	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>714578</u> 637973	<u>620617</u> 641416	<u>616857</u> 634368
<u>6118-0207-0412</u> 1120-0207-0412	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1089407</u> 971363	<u>944630</u> 976716	<u>938849</u> 965839
<u>6118-0207-0413</u> 1120-0207-0413	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1786815</u> 1605840	<u>1564894</u> 1614135	<u>1556013</u> 1597444
<u>6118-0207-0414</u> 1120-0207-0414	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1972693</u> 1771347	<u>1725800</u> 1780611	<u>1715918</u> 1762024
<u>6118-0207-0415</u> 1120-0207-0415	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>2811096</u> 2515426	<u>2448572</u> 2529074	<u>2434049</u> 2501793
<u>6118-0207-0416</u> 1120-0207-0416	өнімділігі 150 мың м3/сағ дейін	дана	<u>3045986</u> 2723300	<u>2650360</u> 2738237	<u>2634471</u> 2708461
<b>6118-0208 - топ Өзге де элементтер</b>					
<b>6118-0208-01 - кіші топ Дефлекторларды орнату</b>					
Дефлекторды орнату					
<u>6118-0208-0101</u> 1120-0208-0201	келте құбырдың диаметрі 280 мм	дана	<u>21954</u> 20206	<u>19812</u> 20288	<u>19725</u> 20125
<u>6118-0208-0102</u> 1120-0208-0202	келте құбырдың диаметрі 400 мм	дана	<u>28329</u> 26260	<u>25793</u> 26358	<u>25691</u> 26164
<u>6118-0208-0103</u> 1120-0208-0203	келте құбырдың диаметрі 500 мм	дана	<u>42330</u> 39391	<u>38726</u> 39528	<u>38582</u> 39253
<u>6118-0208-0104</u> 1120-0208-0204	келте құбырдың диаметрі 630 мм	дана	<u>63631</u> 59149	<u>58136</u> 59359	<u>57916</u> 58939
<u>6118-0208-0105</u> 1120-0208-0205	келте құбырдың диаметрі 710 мм	дана	<u>92451</u> 85767	<u>84256</u> 86081	<u>83930</u> 85455
<u>6118-0208-0106</u> 1120-0208-0206	келте құбырдың диаметрі 800 мм	дана	<u>101078</u> 94394	<u>92883</u> 94708	<u>92557</u> 94082
<u>6118-0208-0107</u> 1120-0208-0207	келте құбырдың диаметрі 900 мм	дана	<u>137018</u> 127578	<u>125443</u> 128021	<u>124981</u> 127136
<u>6118-0208-0108</u> 1120-0208-0208	келте құбырдың диаметрі 1000 мм	дана	<u>148991</u> 139551	<u>137416</u> 139994	<u>136954</u> 139109
<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> 1120-0208-0301	келте құбырдың диаметрі 250 мм-ге дейін	дана	<u>15129</u> 13434	<u>13051</u> 13513	<u>12968</u> 13354

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0208-0202</u> <u>1120-0208-0302</u>	келте құбырдың диаметрі 355 мм-ге дейін	дана	<u>16549</u> 14696	<u>14278</u> 14783	<u>14187</u> 14610
<u>6118-0208-0203</u> <u>1120-0208-0303</u>	келте құбырдың диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>19699</u> 17503	<u>17007</u> 17605	<u>16901</u> 17399
<u>6118-0208-0204</u> <u>1120-0208-0304</u>	келте құбырдың диаметрі 800 мм-ге дейін	дана	<u>25210</u> 22421	<u>21789</u> 22549	<u>21654</u> 22286
<u>6118-0208-0205</u> <u>1120-0208-0305</u>	келте құбырдың диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>31963</u> 28456	<u>27663</u> 28618	<u>27493</u> 28290
<u>6118-0208-0206</u> <u>1120-0208-0306</u>	келте құбырдың диаметрі 1250 мм-ге дейін	дана	<u>36984</u> 32946	<u>32032</u> 33132	<u>31836</u> 32755
	<b>6118-0208-03 - кіші топ Радиалды желдеткіштерге иілгіш ендірмелерді орнату</b>				
<u>6118-0208-0301</u> <u>1120-0208-0401</u>	Радиалды желдеткіштерге иілгіш ендірмелерді орнату	м²	<u>34400</u> 30478	<u>29587</u> 30655	<u>29403</u> 30289
	<b>6118-0208-04 - кіші топ Желдету жабдығының астына кронштейндерді орнату</b>				
<u>6118-0208-0401</u> <u>1120-0208-0501</u>	Желдету жабдығының астына кронштейндерді орнату	кг	<u>353</u> 316	<u>308</u> 317	<u>305</u> 314
	<b>6118-0208-05 - кіші топ Діріл оқшаулағыштарды орнату</b>				
	Діріл оқшаулағышты орнату				
<u>6118-0208-0501</u> <u>1120-0208-0601</u>	нөмірі 38	дана	<u>6738</u> 6436	<u>6367</u> 6450	<u>6353</u> 6421
<u>6118-0208-0502</u> <u>1120-0208-0602</u>	нөмірі 39	дана	<u>7608</u> 7248	<u>7167</u> 7265	<u>7150</u> 7231
<u>6118-0208-0503</u> <u>1120-0208-0603</u>	нөмірі 40	дана	<u>6324</u> 5932	<u>5843</u> 5949	<u>5825</u> 5913
<u>6118-0208-0504</u> <u>1120-0208-0604</u>	нөмірі 41	дана	<u>8979</u> 8536	<u>8436</u> 8557	<u>8415</u> 8515
<u>6118-0208-0505</u> <u>1120-0208-0605</u>	нөмірі 42	дана	<u>11388</u> 10881	<u>10765</u> 10904	<u>10742</u> 10857
<u>6118-0208-0506</u> <u>1120-0208-0606</u>	нөмірі 43	дана	<u>12836</u> 12280	<u>12153</u> 12305	<u>12127</u> 12253
<u>6118-0208-0507</u> <u>1120-0208-0607</u>	нөмірі 44	дана	<u>20251</u> 19545	<u>19385</u> 19577	<u>19352</u> 19511
<u>6118-0208-0508</u> <u>1120-0208-0608</u>	нөмірі 45	дана	<u>27158</u> 26354	<u>26171</u> 26390	<u>26134</u> 26314
	<b>6118-0208-06 - кіші топ Вентиляциялық ротациялық турбинаны (турбодефлекторды) орнату</b>				
	Вентиляциялық ротациялық турбинаны (турбодефлекторды) орнату, келтеқұбыр диаметрі, мм				
<u>6118-0208-0601</u> <u>1120-0208-0209</u>	160	дана	<u>4256</u> 3785	<u>3679</u> 3807	<u>3656</u> 3763
<u>6118-0208-0602</u> <u>1120-0208-0210</u>	200	дана	<u>4372</u> 3891	<u>3782</u> 3914	<u>3759</u> 3868
<u>6118-0208-0603</u> <u>1120-0208-0211</u>	250	дана	<u>4658</u> 4150	<u>4035</u> 4174	<u>4011</u> 4126
<u>6118-0208-0604</u> <u>1120-0208-0212</u>	300	дана	<u>5109</u> 4555	<u>4429</u> 4580	<u>4402</u> 4528
<u>6118-0208-0605</u> <u>1120-0208-0213</u>	315	дана	<u>5190</u> 4628	<u>4502</u> 4655	<u>4475</u> 4603
<u>6118-0208-0606</u> <u>1120-0208-0214</u>	355	дана	<u>5589</u> 4986	<u>4850</u> 5015	<u>4821</u> 4958
<u>6118-0208-0607</u> <u>1120-0208-0215</u>	400	дана	<u>6026</u> 5380	<u>5235</u> 5410	<u>5203</u> 5350

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6118-0208-0608 1120-0208-0216	500	дана	<u>6350</u> 5675	<u>5522</u> 5707	<u>5489</u> 5643
	<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				
6118-0301-0101 1120-0301-0101	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>36917</u> 32960	<u>32066</u> 33145	<u>31871</u> 32775
6118-0301-0102 1120-0301-0102	салмағы 0,12-ге дейін	дана	<u>50582</u> 45086	<u>43843</u> 45344	<u>43575</u> 44828
6118-0301-0103 1120-0301-0103	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>59344</u> 53020	<u>51590</u> 53316	<u>51282</u> 52723
6118-0301-0104 1120-0301-0104	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>68567</u> 61240	<u>59583</u> 61583	<u>59227</u> 60896
6118-0301-0105 1120-0301-0105	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>86811</u> 77691	<u>75627</u> 78118	<u>75184</u> 77262
6118-0301-0106 1120-0301-0106	салмағы 0,9 т-ға дейін	дана	<u>106698</u> 95557	<u>93034</u> 96078	<u>92494</u> 95031
6118-0301-0107 1120-0301-0107	салмағы 1,1 т-ға дейін	дана	<u>127803</u> 114362	<u>111319</u> 114991	<u>110667</u> 113727
6118-0301-0108 1120-0301-0108	салмағы 2 т дейін	дана	<u>169275</u> 151644	<u>147652</u> 152470	<u>146796</u> 150812
6118-0301-0109 1120-0301-0109	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>233580</u> 209068	<u>203516</u> 210215	<u>202329</u> 207908
6118-0301-0110 1120-0301-0110	салмағы 3,5 т-ға дейін	дана	<u>312399</u> 282718	<u>275995</u> 284107	<u>274558</u> 281315
	<b>6118-0301-02 - кіші топ Осьтік желдеткіштерді орнату</b>				
	Осьтік желдеткішті орнату				
6118-0301-0201 1120-0301-0201	салмағы 0,025 т-ға дейін	дана	<u>25646</u> 22743	<u>22091</u> 22880	<u>21952</u> 22605
6118-0301-0202 1120-0301-0202	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>35228</u> 31250	<u>30356</u> 31438	<u>30166</u> 31061
6118-0301-0203 1120-0301-0203	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>82213</u> 74601	<u>72891</u> 74962	<u>72529</u> 74240
6118-0301-0204 1120-0301-0204	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>109730</u> 99043	<u>96641</u> 99549	<u>96131</u> 98535
6118-0301-0205 1120-0301-0205	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>155506</u> 139670	<u>136109</u> 140418	<u>135355</u> 138916
6118-0301-0206 1120-0301-0206	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>235577</u> 210743	<u>205161</u> 211919	<u>203978</u> 209564
	<b>6118-0301-03 - кіші топ Шатыр желдеткіштерін орнату</b>				
	Шатыр желдеткішін орнату				
6118-0301-0301 1120-0301-0301	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>42752</u> 38545	<u>37600</u> 38744	<u>37399</u> 38344
6118-0301-0302 1120-0301-0302	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>63797</u> 57290	<u>55826</u> 57598	<u>55515</u> 56979
6118-0301-0303 1120-0301-0303	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>94351</u> 85024	<u>82926</u> 85466	<u>82483</u> 84581
6118-0301-0304 1120-0301-0304	салмағы 0,7 т-ға дейін	дана	<u>138455</u> 124445	<u>121291</u> 125108	<u>120628</u> 123776
	<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0401-0101</u> 1120-0401-0101	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>48407</u> 43180	<u>41951</u> 43306	<u>41711</u> 42844
<u>6118-0401-0102</u> 1120-0401-0102	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>61467</u> 54810	<u>53245</u> 54979	<u>52940</u> 54386
<u>6118-0401-0103</u> 1120-0401-0103	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>126335</u> 112861	<u>109735</u> 113314	<u>109112</u> 112088
<b>6118-0402 - топ Калориферлер</b>					
<b>6118-0402-01 - кіші топ Калориферлерді орнату</b>					
Калориферлерді орнату					
<u>6118-0402-0101</u> 1120-0402-0101	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>29727</u> 26458	<u>25709</u> 26586	<u>25551</u> 26285
<u>6118-0402-0102</u> 1120-0402-0102	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>36099</u> 32214	<u>31315</u> 32341	<u>31129</u> 31991
<u>6118-0402-0103</u> 1120-0402-0103	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>43583</u> 38886	<u>37803</u> 39051	<u>37576</u> 38623
<u>6118-0402-0104</u> 1120-0402-0104	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>50849</u> 45387	<u>44129</u> 45585	<u>43867</u> 45085
<u>6118-0402-0105</u> 1120-0402-0105	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>52915</u> 47224	<u>45914</u> 47433	<u>45640</u> 46911
<u>6118-0402-0106</u> 1120-0402-0106	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>61392</u> 54800	<u>53285</u> 55049	<u>52968</u> 54443
<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> 1120-0403-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>59215</u> 53880	<u>52675</u> 54115	<u>52422</u> 53614
<u>6118-0403-0102</u> 1120-0403-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>68821</u> 62413	<u>60966</u> 62699	<u>60663</u> 62096
<u>6118-0403-0103</u> 1120-0403-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>90108</u> 81285	<u>79289</u> 81668	<u>78872</u> 80839
<u>6118-0403-0104</u> 1120-0403-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>121990</u> 110379	<u>107744</u> 110859	<u>107196</u> 109775
<u>6118-0403-0105</u> 1120-0403-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>163004</u> 147031	<u>143417</u> 147718	<u>142662</u> 146221
<u>6118-0403-0106</u> 1120-0403-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>217035</u> 196624	<u>191986</u> 197454	<u>191026</u> 195552
<u>6118-0403-0107</u> 1120-0403-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>250399</u> 225873	<u>220308</u> 226897	<u>219153</u> 224604
<u>6118-0403-0108</u> 1120-0403-0108	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>335065</u> 302611	<u>295237</u> 303939	<u>293710</u> 300911
<u>6118-0403-0109</u> 1120-0403-0109	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>404428</u> 364229	<u>355114</u> 365924	<u>353219</u> 362161
<u>6118-0403-0110</u> 1120-0403-0110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>528612</u> 476824	<u>465066</u> 478965	<u>462629</u> 474128
<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> 1120-0403-0111	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>66533</u> 60356	<u>58961</u> 60630	<u>58668</u> 60049
<u>6118-0403-0202</u> 1120-0403-0112	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>79119</u> 71556	<u>69851</u> 71896	<u>69493</u> 71183
<u>6118-0403-0203</u> 1120-0403-0113	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>105071</u> 94576	<u>92206</u> 95038	<u>91709</u> 94053

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0403-0204</u> 1120-0403-0114	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>141399</u> 127620	<u>124498</u> 128203	<u>123847</u> 126913
<u>6118-0403-0205</u> 1120-0403-0115	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>191609</u> 172450	<u>168117</u> 173288	<u>167213</u> 171487
<u>6118-0403-0206</u> 1120-0403-0116	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>262204</u> 236738	<u>230962</u> 237806	<u>229763</u> 235424
<u>6118-0403-0207</u> 1120-0403-0117	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>303016</u> 272625	<u>265741</u> 273927	<u>264309</u> 271077
<u>6118-0403-0208</u> 1120-0403-0118	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>405513</u> 365177	<u>356032</u> 366878	<u>354131</u> 363103
<u>6118-0403-0209</u> 1120-0403-0119	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>493896</u> 443722	<u>432364</u> 445889	<u>429998</u> 441180
<u>6118-0403-0210</u> 1120-0403-0120	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>624096</u> 561449	<u>547249</u> 564104	<u>544297</u> 558236
	<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> 1120-0403-0201	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>118208</u> 107152	<u>104640</u> 107605	<u>104119</u> 106573
<u>6118-0403-0302</u> 1120-0403-0202	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>138697</u> 125318	<u>122285</u> 125882	<u>121653</u> 124630
<u>6118-0403-0303</u> 1120-0403-0203	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>214011</u> 194158	<u>189642</u> 194960	<u>188708</u> 193110
<u>6118-0403-0304</u> 1120-0403-0204	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>248247</u> 224544	<u>219162</u> 225528	<u>218046</u> 223312
<u>6118-0403-0305</u> 1120-0403-0205	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>314045</u> 283649	<u>276738</u> 284881	<u>275309</u> 282048
<u>6118-0403-0306</u> 1120-0403-0206	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>410626</u> 370880	<u>361842</u> 372486	<u>359972</u> 368783
<u>6118-0403-0307</u> 1120-0403-0207	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>506054</u> 456460	<u>445194</u> 458496	<u>442860</u> 453867
<u>6118-0403-0308</u> 1120-0403-0208	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>630217</u> 568997	<u>555080</u> 571484	<u>552199</u> 565776
	<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> 1120-0403-0209	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>133947</u> 121089	<u>118172</u> 121628	<u>117567</u> 120425
<u>6118-0403-0402</u> 1120-0403-0210	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>159219</u> 143490	<u>139928</u> 144165	<u>139185</u> 142690
<u>6118-0403-0403</u> 1120-0403-0211	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>245474</u> 222017	<u>216692</u> 222991	<u>215588</u> 220799
<u>6118-0403-0404</u> 1120-0403-0212	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>296801</u> 267536	<u>260905</u> 268784	<u>259525</u> 266041
<u>6118-0403-0405</u> 1120-0403-0213	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>374926</u> 337558	<u>329081</u> 339120	<u>327319</u> 335626
<u>6118-0403-0406</u> 1120-0403-0214	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>479019</u> 431439	<u>420642</u> 433417	<u>418400</u> 428971
<u>6118-0403-0407</u> 1120-0403-0215	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>599052</u> 538804	<u>525146</u> 541349	<u>522305</u> 535709
<u>6118-0403-0408</u> 1120-0403-0216	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>736248</u> 662885	<u>646240</u> 665943	<u>642783</u> 659086
	<b>6118-05 - кіші бөлім Ауа баптау жүйелері</b>				
	<b>6118-0501 - топ Эжекциялық жеткізгіш ауа баптағыштар</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6118-0501-01 - кіші топ Эжекциялық ауа баптағыш-жеткізгіштерді орнату</b>				
6118-0501-0101 1120-0601-0101	Эжекциялық ауа баптағыш-жеткізгіштерді орнату	дана	<u>13680</u> 12115	<u>11759</u> 12186	<u>11687</u> 12039
	<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				
6118-0502-0101 1120-0602-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>114519</u> 101942	<u>99097</u> 102494	<u>98504</u> 101311
6118-0502-0102 1120-0602-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>137122</u> 121961	<u>118535</u> 122635	<u>117818</u> 121207
6118-0502-0103 1120-0602-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>312858</u> 277915	<u>270042</u> 279526	<u>268390</u> 276220
6118-0502-0104 1120-0602-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>383107</u> 340277	<u>330617</u> 342217	<u>328593</u> 338177
6118-0502-0105 1120-0602-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>545362</u> 484466	<u>470742</u> 487260	<u>467864</u> 481506
6118-0502-0106 1120-0602-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>630335</u> 559994	<u>544112</u> 563147	<u>540791</u> 556517
6118-0502-0107 1120-0602-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1011246</u> 897725	<u>872141</u> 902923	<u>866773</u> 892200
6118-0502-0108 1120-0602-0108	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1301995</u> 1155035	<u>1121936</u> 1161817	<u>1114987</u> 1147923
6118-0502-0109 1120-0602-0109	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1768792</u> 1569844	<u>1525028</u> 1578998	<u>1515626</u> 1560198
6118-0502-0110 1120-0602-0110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1940085</u> 1722237	<u>1673119</u> 1732152	<u>1662831</u> 1711591
	<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				
6118-0503-0101 1120-0603-0101	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>18842</u> 16958	<u>16521</u> 17009	<u>16432</u> 16839
6118-0503-0102 1120-0603-0102	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>19871</u> 17869	<u>17405</u> 17925	<u>17312</u> 17744
6118-0503-0103 1120-0603-0103	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>27094</u> 24339	<u>23698</u> 24411	<u>23571</u> 24165
6118-0503-0104 1120-0603-0104	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>41363</u> 37110	<u>36122</u> 37225	<u>35925</u> 36843
6118-0503-0105 1120-0603-0105	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>55168</u> 49393	<u>48060</u> 49571	<u>47791</u> 49047
6118-0503-0106 1120-0603-0106	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>78311</u> 70234	<u>68346</u> 70424	<u>67972</u> 69704
	<b>6118-0504 - топ Қосу және қабылдау блоктары</b>				
	<b>6118-0504-01 - кіші топ Қосу блоктарын орнату</b>				
	БП-1 қосылу блогын орнату				
6118-0504-0101 1120-0604-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>54468</u> 48776	<u>47498</u> 49046	<u>47226</u> 48507
6118-0504-0102 1120-0604-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>59912</u> 53613	<u>52197</u> 53910	<u>51896</u> 53313
6118-0504-0103 1120-0604-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>79340</u> 70853	<u>68947</u> 71255	<u>68543</u> 70451
6118-0504-0104 1120-0604-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>85755</u> 76545	<u>74475</u> 76981	<u>74037</u> 76107



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0504-0105</u> 1120-0604-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>193277</u> 172131	<u>167380</u> 173133	<u>166372</u> 171128
<u>6118-0504-0106</u> 1120-0604-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>203613</u> 181311	<u>176302</u> 182368	<u>175236</u> 180255
<u>6118-0504-0107</u> 1120-0604-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>334942</u> 297779	<u>289430</u> 299540	<u>287656</u> 296018
БП-2 қосылу блогын орнату					
<u>6118-0504-0108</u> 1120-0604-0108	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1987528</u> 1773826	<u>1725362</u> 1782967	<u>1715304</u> 1763088
<u>6118-0504-0109</u> 1120-0604-0109	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>2185379</u> 1950230	<u>1896902</u> 1960285	<u>1885834</u> 1938413
<b>6118-0504-02 - кіші топ Қабылдау блоктарын орнату</b>					
Қабылдау блоктарын орнату					
<u>6118-0504-0201</u> 1120-0604-0201	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>91253</u> 81905	<u>79805</u> 82348	<u>79361</u> 81462
<u>6118-0504-0202</u> 1120-0604-0202	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>101884</u> 91334	<u>88964</u> 91834	<u>88461</u> 90833
<u>6118-0504-0203</u> 1120-0604-0203	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>117145</u> 104904	<u>102153</u> 105484	<u>101570</u> 104323
<u>6118-0504-0204</u> 1120-0604-0204	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>133283</u> 119212	<u>116051</u> 119878	<u>115379</u> 118545
<u>6118-0504-0205</u> 1120-0604-0205	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>220843</u> 196838	<u>191442</u> 197975	<u>190302</u> 195698
<u>6118-0504-0206</u> 1120-0604-0206	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>246784</u> 219837	<u>213779</u> 221112	<u>212498</u> 218557
<u>6118-0504-0207</u> 1120-0604-0207	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>301261</u> 268261	<u>260842</u> 269822	<u>259273</u> 266693
<u>6118-0504-0208</u> 1120-0604-0208	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>348812</u> 310599	<u>302007</u> 312408	<u>300191</u> 308784
<b>6118-0505 - топ Ауа баптағыштар және сплит-жүйелер</b>					
<b>6118-0505-01 - кіші топ Ауа баптағыштарды орнату</b>					
<u>6118-0505-0101</u> 1120-0605-0101	Терезе ауа баптағышын орнату, қуаты 3 кВт-қа дейін	дана	<u>12251</u> 10912	<u>10606</u> 10973	<u>10544</u> 10846
<u>6118-0505-0102</u> 1120-0605-0102	Терезе ауа баптағышын орнату, қуаты 3 кВт-тан астам	дана	<u>13980</u> 12443	<u>12092</u> 12512	<u>12020</u> 12367
<b>6118-0505-02 - кіші топ Ішкі блогы бар сплит-жүйелерді орнату</b>					
Қабырғаға ішкі блокпен сплит жүйесін орнату					
<u>6118-0505-0201</u> 1120-0605-0201	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>31561</u> 27971	<u>27152</u> 28136	<u>26981</u> 27803
<u>6118-0505-0202</u> 1120-0605-0202	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>35806</u> 31730	<u>30801</u> 31917	<u>30607</u> 31539
<u>6118-0505-0203</u> 1120-0605-0203	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>39155</u> 34695	<u>33679</u> 34901	<u>33467</u> 34487
Еденге ішкі блогы бар сплит жүйесін орнату					
<u>6118-0505-0204</u> 1120-0605-0204	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>34173</u> 30302	<u>29420</u> 30478	<u>29236</u> 30121
<u>6118-0505-0205</u> 1120-0605-0205	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>38560</u> 34185	<u>33187</u> 34384	<u>32978</u> 33978
<u>6118-0505-0206</u> 1120-0605-0206	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>45691</u> 40502	<u>39319</u> 40738	<u>39072</u> 40257
<b>6118-0505-03 - кіші топ Кассета түріндегі сплит-жүйелерді орнату</b>					
Ішкі блогы бар кассеталық типтегі сплит жүйесін орнату					
<u>6118-0505-0301</u> 1120-0605-0207	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>38284</u> 33975	<u>32990</u> 34169	<u>32785</u> 33769

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6118-0505-0302</u> 1120-0605-0208	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>41305</u> 36649	<u>35586</u> 36861	<u>35364</u> 36429
<u>6118-0505-0303</u> 1120-0605-0209	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>46129</u> 40922	<u>39733</u> 41157	<u>39485</u> 40675
	Ішкі блогы бар арналық типтегі сплит жүйесін орнату				
<u>6118-0505-0304</u> 1120-0605-0210	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>40651</u> 36070	<u>35024</u> 36278	<u>34806</u> 35854
<u>6118-0505-0305</u> 1120-0605-0211	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>44822</u> 39765	<u>38610</u> 39993	<u>38369</u> 39525
<u>6118-0505-0306</u> 1120-0605-0212	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>48170</u> 42729	<u>41487</u> 42975	<u>41228</u> 42471
	<b>6118-0506 - топ Көп аймақтық жүйелер</b>				
	<b>6118-0506-01 - кіші топ Көп аймақтық жүйелерді орнату</b>				
<u>6118-0506-0101</u> 1120-0606-0101	Мультизоналды жүйенің сыртқы блогын орнату, қуаты 15 кВт-қа дейін	дана	<u>56506</u> 50539	<u>49189</u> 50823	<u>48907</u> 50259
<u>6118-0506-0102</u> 1120-0606-0102	Мультизоналды жүйенің ішкі блогын орнату, қуаты 15 кВт-қа дейін	дана	<u>53805</u> 47979	<u>46664</u> 48257	<u>46386</u> 47709
	<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> 1120-0607-0101	Фанкойлды монтаждау, жылу-суық өнімділігі 10 кВт-қа дейін	дана	<u>101975</u> 90426	<u>87827</u> 90960	<u>87280</u> 89869
<u>6118-0507-0102</u> 1120-0607-0102	Төбелік кассеталық фанкойлды монтаждау, суық өнімділігі 10 кВт-қа дейін	дана	<u>62474</u> 55919	<u>54440</u> 56214	<u>54130</u> 55597
	<b>6118-0507-02 - кіші топ Чиллерді монтаждау</b>				
<u>6118-0507-0201</u> 1120-0607-0201	Чиллерді монтаждау, өнімділігі 5300 кВт-қа дейін	дана	<u>1730636</u> 1535664	<u>1491503</u> 1543958	<u>1482135</u> 1525716
<u>6118-0507-0202</u> 1120-0607-0202	Чиллерлерді монтаждау, суық өнімділігі 101 кВт-қа дейін	дана	<u>143972</u> 130740	<u>127749</u> 131368	<u>127141</u> 130094
<u>6118-0507-0203</u> 1120-0607-0203	Чиллерлерді монтаждау, суық өнімділігі 245 кВт-қа дейін	дана	<u>200425</u> 181673	<u>177436</u> 182562	<u>176570</u> 180759
	<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> 1121-0101-0101	қимасы 2,5 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>457</u> 407	<u>395</u> 409	<u>393</u> 404
<u>6119-0101-0102</u> 1121-0101-0102	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>522</u> 464	<u>451</u> 467	<u>449</u> 462
<u>6119-0101-0103</u> 1121-0101-0103	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>630</u> 561	<u>546</u> 564	<u>542</u> 558
<u>6119-0101-0104</u> 1121-0101-0104	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>920</u> 828	<u>808</u> 832	<u>804</u> 824
<u>6119-0101-0105</u> 1121-0101-0105	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1174</u> 1062	<u>1037</u> 1067	<u>1032</u> 1057
	Әрбір келесі төселген сымға қосу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0101-0106</u> 1121-0101-0106	6119-0601-0101 нормасына	м	<u>171</u> 153	<u>149</u> 154	<u>148</u> 152
<u>6119-0101-0107</u> 1121-0101-0107	6119-0601-0103 нормасына	м	<u>179</u> 160	<u>156</u> 161	<u>155</u> 160
<u>6119-0101-0108</u> 1121-0101-0108	6119-0601-0105 нормасына	м	<u>265</u> 237	<u>231</u> 239	<u>230</u> 236
<u>6119-0101-0109</u> 1121-0101-0109	6119-0601-0107 нормасына	м	<u>420</u> 386	<u>378</u> 388	<u>376</u> 384
<u>6119-0101-0110</u> 1121-0101-0110	6119-0601-0109 нормасына	м	<u>696</u> 637	<u>624</u> 640	<u>621</u> 635
<b>6119-0101-02 - кіші топ Сымды төселген қорапқа (кабель-арнаға) салу</b>					
Сым салынған қорапта (кабель-арнада) төсеу,					
<u>6119-0101-0201</u> 1121-0101-0201	қимасы 6 мм2 дейін	м	<u>366</u> 326	<u>317</u> 328	<u>315</u> 324
<u>6119-0101-0202</u> 1121-0101-0202	қима 16мм2 дейін	м	<u>449</u> 400	<u>389</u> 402	<u>387</u> 397
<u>6119-0101-0203</u> 1121-0101-0203	қимасы 35 мм2 дейін	м	<u>576</u> 523	<u>511</u> 526	<u>509</u> 521
<u>6119-0101-0204</u> 1121-0101-0204	қимасы 70 мм2 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> 1121-0101-0301	қимасы 6 мм2 дейін	м	<u>277</u> 247	<u>240</u> 249	<u>239</u> 246
<u>6119-0101-0302</u> 1121-0101-0302	қима 16мм2 дейін	м	<u>336</u> 300	<u>292</u> 301	<u>290</u> 298
<u>6119-0101-0303</u> 1121-0101-0303	қимасы 35 мм2 дейін	м	<u>447</u> 409	<u>401</u> 411	<u>399</u> 407
<u>6119-0101-0304</u> 1121-0101-0304	қимасы 70 мм2 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> 1308-0503-3201	қимасы 2х2,5 мм2 дейін	м	<u>1765</u> 1563	<u>1517</u> 1572	<u>1508</u> 1553
<u>6119-0101-0502</u> 1308-0503-3202	қимасы 3х4 мм2 дейін	м	<u>1928</u> 1708	<u>1658</u> 1718	<u>1648</u> 1697
<u>6119-0101-0503</u> 1308-0503-3203	қимасы 2,5 мм2 дейін	м	<u>2001</u> 1774	<u>1722</u> 1785	<u>1712</u> 1763
<u>6119-0101-0504</u> 1308-0503-3204	қимасы 4 мм2 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> 1308-0503-0201	Оқшаулағыштарға сымды ағаш негіз бойынша төсеу	м	<u>765</u> 686	<u>668</u> 690	<u>665</u> 682
<b>6119-0102 - топ Жасырын электр сымдарын төсеу</b>					
<b>6119-0102-01 - кіші топ Құрылыс негіздері бойынша немесе негізгі құрылыс конструкцияларының ішінде орнату сымын төсеу</b>					
Орнату сымын төсеу					
<u>6119-0102-0101</u> 1121-0102-0101	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> 1121-0102-0102	аражабын қуыстарында	м	<u>775</u> 693	<u>675</u> 697	<u>671</u> 689

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0102-0103</u> 1121-0102-0103	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> 1308-0503-2901	Орнатылған конструкциялар бойынша жарықтандыру шина өткізгішін монтаждау	дана	<u>3693</u> 3278	<u>3184</u> 3299	<u>3165</u> 3259
	<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				
<u>6119-0104-0101</u> 1308-0503-0401	6 мм <sup>2</sup>	м	<u>2203</u> 2021	<u>1978</u> 2027	<u>1969</u> 2011
<u>6119-0104-0102</u> 1308-0503-0402	16 мм <sup>2</sup>	м	<u>2678</u> 2441	<u>2386</u> 2450	<u>2376</u> 2429
<u>6119-0104-0103</u> 1308-0503-0403	35 мм <sup>2</sup>	м	<u>3290</u> 2985	<u>2914</u> 2997	<u>2901</u> 2969
<u>6119-0104-0104</u> 1308-0503-0404	Тросты кабель желісін төсеу, желідегі кабельдердің саны 4-ке дейін, кабель талшықтарының қимасы 16 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>4303</u> 3882	<u>3784</u> 3899	<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> 1308-0503-1401	саны және қимасы 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>859</u> 761	<u>739</u> 766	<u>735</u> 757
<u>6119-0105-0102</u> 1308-0503-1402	саны және қимасы 4х16 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1072</u> 950	<u>923</u> 956	<u>917</u> 945
<u>6119-0105-0103</u> 1308-0503-1403	саны және қимасы 4х35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1487</u> 1317	<u>1279</u> 1326	<u>1271</u> 1310
<u>6119-0105-0104</u> 1308-0503-1404	саны және қимасы 4х70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>2051</u> 1817	<u>1764</u> 1828	<u>1753</u> 1806
<u>6119-0105-0105</u> 1308-0503-1405	саны және қимасы 4х16 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1232</u> 1092	<u>1060</u> 1099	<u>1054</u> 1086
<u>6119-0105-0106</u> 1308-0503-1406	саны және қимасы 4х35 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1553</u> 1376	<u>1336</u> 1385	<u>1328</u> 1368
<u>6119-0105-0107</u> 1308-0503-1407	саны және қимасы 4х70 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1999</u> 1771	<u>1719</u> 1782	<u>1709</u> 1761
<u>6119-0105-0108</u> 1308-0503-1408	саны және қимасы 6х16 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1488</u> 1318	<u>1280</u> 1327	<u>1272</u> 1311
<u>6119-0105-0109</u> 1308-0503-1409	саны және қимасы 6х35 + 2х6 мм <sup>2</sup> 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> 1121-0201-0101	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1802</u> 1601	<u>1555</u> 1610	<u>1547</u> 1591
<u>6119-0201-0102</u> 1121-0201-0102	қимасы 10 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1983</u> 1763	<u>1712</u> 1773	<u>1703</u> 1752

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
6119-0201-0103 1121-0201-0103	қима 16мм2 дейін	м	<u>2099</u> 1865	<u>1812</u> 1876	<u>1802</u> 1854
	<b>6119-0202 - топ Кабельдік ендірмелерді монтаждау</b>				
	<b>6119-0202-01 - кіші топ Іілгіш кабельдік ендірмелерді монтаждау</b>				
	Кабельдік иілгіш ендірмені орнату, сыртқы				
6119-0202-0101 1121-0202-0101	диаметрі 27 мм-ге дейін	дана	<u>5305</u> 4874	<u>4776</u> 4893	<u>4756</u> 4853
6119-0202-0102 1121-0202-0102	диаметрі 48 мм-ге дейін	дана	<u>5939</u> 5435	<u>5321</u> 5458	<u>5297</u> 5411
6119-0202-0103 1121-0202-0103	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>6498</u> 5930	<u>5801</u> 5956	<u>5774</u> 5903
6119-0202-0104 1121-0202-0104	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 1121-0301-0101	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1770</u> 1586	<u>1545</u> 1595	<u>1537</u> 1578
6119-0301-0102 1121-0301-0102	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2293</u> 2051	<u>1996</u> 2062	<u>1984</u> 2039
6119-0301-0103 1121-0301-0103	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2487</u> 2224	<u>2164</u> 2236	<u>2151</u> 2211
6119-0301-0104 1121-0301-0104	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>3549</u> 3167	<u>3080</u> 3184	<u>3062</u> 3148
	Болат құбыр еденінің негізі бойынша дайын атызға төсеу,				
6119-0301-0105 1121-0301-0105	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>736</u> 670	<u>655</u> 673	<u>652</u> 667
6119-0301-0106 1121-0301-0106	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>828</u> 752	<u>734</u> 756	<u>731</u> 748
6119-0301-0107 1121-0301-0107	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>948</u> 859	<u>838</u> 863	<u>834</u> 855
6119-0301-0108 1121-0301-0108	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 1308-0503-1711	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>2486</u> 2271	<u>2220</u> 2275	<u>2211</u> 2258
6119-0301-0110 1308-0503-1712	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>3081</u> 2801	<u>2736</u> 2809	<u>2723</u> 2785
6119-0301-0111 1308-0503-1713	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3614</u> 3274	<u>3195</u> 3284	<u>3180</u> 3255
6119-0301-0112 1308-0503-1714	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4704</u> 4230	<u>4120</u> 4247	<u>4099</u> 4204
6119-0301-0113 1308-0503-1715	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>5958</u> 5344	<u>5202</u> 5367	<u>5174</u> 5311
	Ферма, бағана немесе басқа да болат құбыр конструкциялары бойынша орнатылған конструкциялар бойынша төсеу,				
6119-0301-0114 1308-0503-1716	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2627</u> 2408	<u>2355</u> 2411	<u>2346</u> 2393
6119-0301-0115 1308-0503-1717	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3036</u> 2770	<u>2707</u> 2774	<u>2695</u> 2752
6119-0301-0116 1308-0503-1718	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4001</u> 3616	<u>3525</u> 3626	<u>3508</u> 3591

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0301-0117</u> 1308-0503-1719	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>4846</u> 4380	<u>4270</u> 4392	<u>4250</u> 4350
	<b>6119-0301-02 - кіші топ Полимерлік құбырларды төсеу</b>				
	Полимерлі құбырды бекіте отырып, қабырғаға ашық төсем,				
<u>6119-0301-0201</u> 1121-0301-0201	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1683</u> 1493	<u>1449</u> 1500	<u>1440</u> 1482
<u>6119-0301-0202</u> 1121-0301-0202	диаметрі 32 мм-ге дейін	м	<u>1988</u> 1763	<u>1711</u> 1772	<u>1701</u> 1751
<u>6119-0301-0203</u> 1121-0301-0203	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2012</u> 1786	<u>1734</u> 1795	<u>1723</u> 1774
<u>6119-0301-0204</u> 1121-0301-0204	диаметрі 63 мм-ге дейін	м	<u>2060</u> 1832	<u>1779</u> 1841	<u>1769</u> 1819
	Полимерлік құбыр еденінің негізі бойынша дайын атызға төсеу, диаметрі дейін				
<u>6119-0301-0205</u> 1121-0301-0205	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1034</u> 917	<u>890</u> 921	<u>884</u> 910
<u>6119-0301-0206</u> 1121-0301-0206	диаметрі 32 мм-ге дейін	м	<u>1118</u> 991	<u>962</u> 996	<u>957</u> 984
<u>6119-0301-0207</u> 1121-0301-0207	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>1175</u> 1042	<u>1012</u> 1047	<u>1006</u> 1036
<u>6119-0301-0208</u> 1121-0301-0208	диаметрі 63 мм-ге дейін	м	<u>1378</u> 1224	<u>1189</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> 1121-0302-0101	периметрі 60 мм-ге дейін	м	<u>1339</u> 1189	<u>1154</u> 1193	<u>1147</u> 1180
<u>6119-0302-0102</u> 1121-0302-0102	периметрі 160 мм-ге дейін	м	<u>1475</u> 1310	<u>1271</u> 1315	<u>1263</u> 1299
<u>6119-0302-0103</u> 1121-0302-0103	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> 1121-0303-0101	ені 120 мм	м	<u>4079</u> 3736	<u>3659</u> 3752	<u>3643</u> 3721
<u>6119-0303-0102</u> 1121-0303-0102	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> 1121-0303-0103	ені 120 мм	м	<u>6823</u> 6529	<u>6463</u> 6543	<u>6450</u> 6516
<u>6119-0303-0104</u> 1121-0303-0104	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> 1121-0303-0105	ені 120 мм	м	<u>4369</u> 4000	<u>3914</u> 4017	<u>3898</u> 3983
<u>6119-0303-0106</u> 1121-0303-0106	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> 1121-0303-0107	ені 120 мм	м	<u>9112</u> 8409	<u>8248</u> 8442	<u>8216</u> 8376
<u>6119-0303-0108</u> 1121-0303-0108	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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> <u>1121-0401-0101</u>	ілгекте ілумен	дана	<u>2740</u> 2440	<u>2372</u> 2454	<u>2357</u> 2426
<u>6119-0401-0102</u> <u>1121-0401-0105</u>	терезе ойығында	дана	<u>5544</u> 4925	<u>4786</u> 4953	<u>4755</u> 4896
<u>6119-0401-0103</u> <u>1121-0401-0106</u>	еденде	дана	<u>13351</u> 11948	<u>11619</u> 11992	<u>11554</u> 11861
<u>6119-0401-0104</u> <u>1121-0401-0107</u>	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> <u>1121-0401-0108</u>	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> <u>1121-0401-0201</u>	шамдар саны 2-ге дейін	дана	<u>7488</u> 6835	<u>6686</u> 6864	<u>6656</u> 6803
<u>6119-0401-0202</u> <u>1121-0401-0202</u>	шамдар саны 4-ке дейін	дана	<u>9741</u> 8832	<u>8624</u> 8872	<u>8582</u> 8787
<u>6119-0401-0203</u> <u>1121-0401-0203</u>	шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>14606</u> 13338	<u>13048</u> 13394	<u>12992</u> 13274
<u>6119-0401-0204</u> <u>1121-0401-0204</u>	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> <u>1121-0401-0205</u>	шамдар саны 1	дана	<u>5678</u> 5034	<u>4886</u> 5063	<u>4857</u> 5002
<u>6119-0401-0206</u> <u>1121-0401-0206</u>	шамдар саны 2	дана	<u>7664</u> 6793	<u>6595</u> 6832	<u>6555</u> 6751
<u>6119-0401-0207</u> <u>1121-0401-0207</u>	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> <u>1121-0401-0208</u>	шамдар саны 1	дана	<u>6954</u> 6189	<u>6015</u> 6224	<u>5979</u> 6152
<u>6119-0401-0209</u> <u>1121-0401-0209</u>	шамдар саны 2	дана	<u>10034</u> 8940	<u>8690</u> 8990	<u>8639</u> 8885
<u>6119-0401-0210</u> <u>1121-0401-0210</u>	шамдар саны 4	дана	<u>12987</u> 11569	<u>11245</u> 11632	<u>11178</u> 11498
	Аспалы төбеде орнатылған іске қосуды реттейтін аппаратурасы (ІРА) бар люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау				
<u>6119-0401-0211</u> <u>1121-0401-0211</u>	аспаларда, шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>25099</u> 22453	<u>21827</u> 22565	<u>22006</u> 22773
<u>6119-0401-0212</u> <u>1121-0401-0212</u>	аспаларға бекітілген профилде, шам саны 6-ға дейін	дана	<u>21076</u> 18728	<u>18192</u> 18833	<u>18088</u> 18611
<u>6119-0401-0213</u> <u>1121-0401-0213</u>	салмалы бөлшектер, шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>17978</u> 16014	<u>15559</u> 16097	<u>15551</u> 16035
<u>6119-0401-0214</u> <u>1121-0401-0214</u>	Сөрелерді жарықтандыру үшін люминесцентті шамдары бар жарықшамды орнату	дана	<u>6751</u> 6079	<u>5926</u> 6110	<u>5895</u> 6047

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6119-0401-03 - кіші топ Люстралар мен аспалы шамдарды орнату</b>				
	Люстралар мен аспалы жарықшамдарды орнату,				
<u>6119-0401-0301</u> <u>1121-0401-0301</u>	шамдар саны 5-ке дейін	дана	<u>6735</u> <u>6011</u>	<u>5846</u> <u>6043</u>	<u>5811</u> <u>5977</u>
<u>6119-0401-0302</u> <u>1121-0401-0302</u>	шамдар саны 12-ге дейін	дана	<u>12879</u> <u>11492</u>	<u>11177</u> <u>11555</u>	<u>11109</u> <u>11427</u>
<u>6119-0401-0303</u> <u>1121-0401-0303</u>	шамдар саны 30-ға дейін	дана	<u>27389</u> <u>24476</u>	<u>23817</u> <u>24609</u>	<u>23674</u> <u>24340</u>
<u>6119-0401-0304</u> <u>1121-0401-0304</u>	шамдар саны 50-ге дейін	дана	<u>49555</u> <u>44489</u>	<u>43346</u> <u>44723</u>	<u>43097</u> <u>44257</u>
<u>6119-0401-0305</u> <u>1121-0401-0305</u>	шамдар саны 75-ке дейін	дана	<u>85848</u> <u>76996</u>	<u>75001</u> <u>77409</u>	<u>74562</u> <u>76592</u>
<u>6119-0401-0306</u> <u>1121-0401-0306</u>	шамдар саны 100-ге дейін	дана	<u>133116</u> <u>119050</u>	<u>115880</u> <u>119713</u>	<u>115187</u> <u>118415</u>
	<b>6119-0401-04 - кіші топ Бра орнату</b>				
<u>6119-0401-0401</u> <u>1121-0401-0401</u>	Плафондары бар бра орнату, шамдар саны 2-ге дейін	дана	<u>4657</u> <u>4282</u>	<u>4195</u> <u>4298</u>	<u>4177</u> <u>4262</u>
	<b>6119-0401-05 - кіші топ Жарық көрсеткіштерін орнату</b>				
<u>6119-0401-0501</u> <u>1121-0401-0501</u>	Жарық қабырға көрсеткішін орнату	дана	<u>3697</u> <u>3278</u>	<u>3182</u> <u>3296</u>	<u>3162</u> <u>3257</u>
	<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>1121-0402-0101</u>	жабық сымда батырылған типті	дана	<u>1425</u> <u>1267</u>	<u>1232</u> <u>1275</u>	<u>1224</u> <u>1260</u>
<u>6119-0402-0102</u> <u>1121-0402-0102</u>	ашық сымда батырылмаған түрде	дана	<u>1223</u> <u>1085</u>	<u>1054</u> <u>1092</u>	<u>1047</u> <u>1079</u>
<u>6119-0402-0103</u> <u>1121-0402-0103</u>	Қуыс қабырғаға (ГКТ) бір пернелі немесе екі пернелі ажыратқышты, ашалы розетканы орнату	дана	<u>1337</u> <u>1194</u>	<u>1161</u> <u>1200</u>	<u>1154</u> <u>1187</u>
	<b>6119-0402-02 - кіші топ Электрлік қоңырауларды орнату</b>				
<u>6119-0402-0201</u> <u>1308-0501-1201</u>	Батырмамен электрлік қоңырауды орнату	дана	<u>4493</u> <u>3980</u>	<u>3863</u> <u>4004</u>	<u>3839</u> <u>3955</u>
	<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>64265</u> <u>59232</u>	<u>58086</u> <u>59466</u>	<u>57860</u> <u>58990</u>
	<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>1121-0601-0101</u>	Төмендеткіш трансформаторды орнату, қуаты 0,25 кВ•А-ға дейін	дана	<u>9100</u> <u>8087</u>	<u>7857</u> <u>8136</u>	<u>7812</u> <u>8040</u>
	<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>1121-0602-0101</u>	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>19324</u> <u>17439</u>	<u>17006</u> <u>17520</u>	<u>16961</u> <u>17350</u>



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0602-0102</u> 1121-0602-0102	салмағы 6 кг-ға дейін	дана	<u>21781</u> 19655	<u>19163</u> 19742	<u>19148</u> 19555
<u>6119-0602-0103</u> 1121-0602-0103	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>25887</u> 23348	<u>22756</u> 23447	<u>22762</u> 23230
<u>6119-0602-0104</u> 1121-0602-0104	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>30651</u> 27589	<u>26878</u> 27712	<u>26859</u> 27446
<u>6119-0602-0105</u> 1121-0602-0105	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>38341</u> 34433	<u>33530</u> 34599	<u>33474</u> 34251
<u>6119-0602-0106</u> 1121-0602-0106	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>43811</u> 39275	<u>38229</u> 39472	<u>38145</u> 39064
	Дайын тауашада немесе қабырғада кергіш дюбельдермен орнатылатын топтық жарықтандыру қалқанын орнату,				
<u>6119-0602-0107</u> 1121-0602-0107	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>13663</u> 12324	<u>12019</u> 12387	<u>11959</u> 12260
<u>6119-0602-0108</u> 1121-0602-0108	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>15721</u> 14146	<u>13788</u> 14221	<u>13717</u> 14071
<u>6119-0602-0109</u> 1121-0602-0109	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>18915</u> 16989	<u>16550</u> 17080	<u>16464</u> 16898
<u>6119-0602-0110</u> 1121-0602-0110	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>25246</u> 22624	<u>22025</u> 22748	<u>21908</u> 22501
<u>6119-0602-0111</u> 1121-0602-0111	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>34016</u> 30424	<u>29605</u> 30597	<u>29444</u> 30255
<u>6119-0602-0112</u> 1121-0602-0112	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>39138</u> 34945	<u>33989</u> 35146	<u>33801</u> 34747
	<b>6119-0602-02 - кіші топ Есептегіштерді орнату</b>				
	Есептегішті дайын негізге орнату				
<u>6119-0602-0201</u> 1308-0501-0701	бір фазалық	дана	<u>2778</u> 2473	<u>2403</u> 2486	<u>2389</u> 2457
<u>6119-0602-0202</u> 1308-0501-0702	үш фазалы	дана	<u>6645</u> 5896	<u>5725</u> 5929	<u>5691</u> 5859
	<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> 1308-0501-1002	Электр тақтасын орнату	дана	<u>14191</u> 12570	<u>12201</u> 12643	<u>12127</u> 12491
<u>6119-0603-0102</u> 1308-0501-1001	Электр сүлгі орнату	дана	<u>7282</u> 6458	<u>6269</u> 6492	<u>6231</u> 6415
<u>6119-0603-0103</u> 1308-0501-1003	Еден конструкциясына кіріктіре орнатылатын электр конвекторын орнату	дана	<u>6326</u> 5870	<u>5767</u> 5892	<u>5746</u> 5849
	<b>6119-0603-02 - кіші топ Желдеткіштерді орнату</b>				
<u>6119-0603-0201</u> 1308-0501-1301	Төбелік немесе қабырғалық желдеткішті орнату	дана	<u>9431</u> 8431	<u>8204</u> 8476	<u>8157</u> 8383
	<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> 1308-0305-0101	Автотрансформаторды монтаждау, 30 щеткаға дейін	дана	<u>161893</u> 146587	<u>142907</u> 147090	<u>146581</u> 146692
	<b>6119-0604-02 - кіші топ Сахналық реверсивті реттеуіштерді монтаждау</b>				
	Сахналық реверсивті реттеуішті монтаждау,				
<u>6119-0604-0201</u> 1308-0305-0201	тұтқалар саны 30-ға дейін	дана	<u>211399</u> 190711	<u>185806</u> 191491	<u>189254</u> 190580
<u>6119-0604-0202</u> 1308-0305-0202	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>303364</u> 275458	<u>268740</u> 276439	<u>276245</u> 275883

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-0203</u> 1308-0305-0203	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>357222</u> 323769	<u>315784</u> 325009	<u>323038</u> 323927
	Электржетекті сахналық реверсивті реттеуішке монтаждау,				
<u>6119-0604-0204</u> 1308-0305-0204	екі білікті	дана	<u>1098527</u> 976408	<u>948343</u> 981932	<u>947186</u> 971393
<u>6119-0604-0205</u> 1308-0305-0205	үш білікті	дана	<u>1369054</u> 1219118	<u>1184516</u> 1225754	<u>1186485</u> 1213628
	<b>6119-0604-03 - кіші топ Электр реттегіштерін монтаждау</b>				
	Реттеу пультін монтаждау,				
<u>6119-0604-0301</u> 1308-0305-0301	тұтқалар саны 24-ке дейін	дана	<u>329582</u> 293105	<u>284721</u> 294757	<u>284395</u> 291614
<u>6119-0604-0302</u> 1308-0305-0302	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>785064</u> 697078	<u>676933</u> 701139	<u>674269</u> 693107
<u>6119-0604-0303</u> 1308-0305-0303	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>1392227</u> 1235300	<u>1199413</u> 1242583	<u>1193619</u> 1228009
<u>6119-0604-0304</u> 1308-0305-0304	тұтқалар саны 200-ге дейін	дана	<u>2216086</u> 1967179	<u>1910163</u> 1978632	<u>1903251</u> 1956060
<u>6119-0604-0305</u> 1308-0305-0305	тұтқалар саны 240-қа дейін	дана	<u>2473624</u> 2195397	<u>2131686</u> 2208221	<u>2123444</u> 2182867
	Қалқанды монтаждау				
<u>6119-0604-0306</u> 1308-0305-0306	топтық (шкаф), 120 ауыстырып қосу тұтқалары	дана	<u>1241367</u> 1101878	<u>1069954</u> 1108293	<u>1064954</u> 1095386
<u>6119-0604-0307</u> 1308-0305-0308	бір трансформаторға тарату немесе енгізу шкафы, қуаты 225 кВ•А	дана	<u>307500</u> 276377	<u>269058</u> 277551	<u>273358</u> 276008
<u>6119-0604-0308</u> 1308-0305-0310	ПШ секциялық типіндегі шкафты монтаждау	дана	<u>190769</u> 172245	<u>167847</u> 172900	<u>171391</u> 172217
<u>6119-0604-0309</u> 1308-0305-0307	Театрлық жарық реттегіштер блогын монтаждау, қуаты 5 кВт	дана	<u>59745</u> 53039	<u>51513</u> 53344	<u>51208</u> 52716
<u>6119-0604-0310</u> 1308-0305-0309	ШРН типті 15 блокқа дейін тиристорлы реттегіштердің тірегін монтаждау	дана	<u>1303953</u> 1159672	<u>1126601</u> 1165996	<u>1125751</u> 1153858
	Аралық коммутация тірегін монтаждау,				
<u>6119-0604-0311</u> 1308-0305-0311	типі СПК-60	дана	<u>529815</u> 473027	<u>459920</u> 475505	<u>461722</u> 471306
<u>6119-0604-0312</u> 1308-0305-0312	типі СПК-120	дана	<u>879526</u> 782892	<u>760717</u> 787240	<u>760705</u> 779357
<u>6119-0604-0313</u> 1308-0305-0313	типі СПК-180	дана	<u>1272796</u> 1131719	<u>1099428</u> 1138153	<u>1097393</u> 1126161
	<b>6119-0604-04 - кіші топ Көрермен залдарының күңгірттеушілерін монтаждау</b>				
	Көрермен залының күңгірттеуішін монтаждау,				
<u>6119-0604-0401</u> 1308-0305-0401	қуаты 10 кВт	дана	<u>99235</u> 89067	<u>86683</u> 89469	<u>87560</u> 88831
<u>6119-0604-0402</u> 1308-0305-0402	қуаты 30 кВт	дана	<u>105813</u> 94865	<u>92304</u> 95305	<u>93145</u> 94593
<u>6119-0604-0403</u> 1308-0305-0403	қуаты 35 кВт	дана	<u>133658</u> 119588	<u>116316</u> 120181	<u>117018</u> 119173
	<b>6119-0604-05 - кіші топ Күштік (құрғақ) трансформаторларды монтаждау</b>				
	Қуатты (құрғақ) өтпелі автотрансформаторды монтаждау,				
<u>6119-0604-0501</u> 1308-0305-0501	кернеуі 380/220 В	дана	<u>105652</u> 94704	<u>92143</u> 95144	<u>92984</u> 94432

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-0502</u> 1308-0305-0502	қуаты 225 кВ•А	дана	<u>127319</u> 114029	<u>110935</u> 114584	<u>111672</u> 113650
	<b>6119-0604-06 - кіші топ Сахналық жарықтандыру арматурасын монтаждау</b>				
	Нақыштөбені монтаждау				
<u>6119-0604-0601</u> 1308-0305-0601	(жақтау-көмескі жарық) төрт камералы	дана	<u>53905</u> 47871	<u>46511</u> 48159	<u>46214</u> 47601
<u>6119-0604-0602</u> 1308-0305-0602	түзеткіш құрылғымен немесе ксенон шамымен, диапроектор және диапроектор	дана	<u>129632</u> 115301	<u>112070</u> 115984	<u>111366</u> 114659
	Прожекторды монтаждау				
<u>6119-0604-0603</u> 1308-0305-0603	қуаты 3 кВт-қа дейін	дана	<u>40649</u> 36123	<u>35103</u> 36339	<u>34881</u> 35921
<u>6119-0604-0604</u> 1308-0305-0604	қашықтан басқарумен	дана	<u>167935</u> 149078	<u>144827</u> 149977	<u>143901</u> 148233
<u>6119-0604-0605</u> 1308-0305-0605	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> 1308-0305-0606	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> 1308-0305-0701	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> 1308-0305-0702	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> 1308-0305-0703	Релелік КР-10 коммутаторын монтаждау	дана	<u>196438</u> 175100	<u>170166</u> 176038	<u>170502</u> 174315
	<b>6119-0604-08 - кіші топ Сахналық коммутациялық қалқандарды орнату</b>				
<u>6119-0604-0801</u> 1308-0305-0801	ШИК типті коммутациялық сахналық (шкаф) қалқанды монтаждау	дана	<u>1399232</u> 1240833	<u>1205125</u> 1248387	<u>1197342</u> 1233738
	<b>6119-0604-09 - кіші топ Сахналық реттегіштерге тростық жүйелерді монтаждау</b>				
	Трос жүйесін сахналық реттеуіштерге монтаждау,				
<u>6119-0604-0901</u> 1308-0305-0901	тұтқалар саны 30-ға дейін	дана	<u>667464</u> 606170	<u>591304</u> 608226	<u>610502</u> 607667
<u>6119-0604-0902</u> 1308-0305-0902	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>1211156</u> 1088208	<u>1059306</u> 1093278	<u>1075748</u> 1086863
<u>6119-0604-0903</u> 1308-0305-0903	тұтқалар саны 90-ға дейін	дана	<u>1748047</u> 1564224	<u>1521464</u> 1572270	<u>1535185</u> 1560074
<u>6119-0604-0904</u> 1308-0305-0904	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>2284939</u> 2040242	<u>1983623</u> 2051263	<u>1994624</u> 2033285
	<b>6119-0604-10 - кіші топ Сақиналы ток қабылдағыштарды монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6119-0604-1001</u> 1308-0305-1001	Сахналардың шығыршықты айналмалы шеңбер токкабылдағышын монтаждау, 12 шығыршаққа дейін	дана	<u>361258</u> 323046	<u>314212</u> 324685	<u>316821</u> 322084
	<b>6119-0604-11 - кіші топ Ауыспалы және ашалы сахналық қысқыштары бар қораптарды монтаждау</b>				
	Клемма қорабын монтаждау,				
<u>6119-0604-1101</u> 1308-0305-1101	қысқыштар саны 24х24-ке дейін	дана	<u>148928</u> 136765	<u>133981</u> 137304	<u>134734</u> 136453
<u>6119-0604-1102</u> 1308-0305-1102	қысқыштар саны 36х36-ға дейін	дана	<u>184420</u> 170115	<u>166850</u> 170758	<u>167502</u> 169702
<u>6119-0604-1103</u> 1308-0305-1103	қысқыштар саны 48х48-ге дейін	дана	<u>238599</u> 220010	<u>215784</u> 220863	<u>216234</u> 219395
<u>6119-0604-1104</u> 1308-0305-1104	қысқыштар саны 60х60-қа дейін	дана	<u>286470</u> 264311	<u>259284</u> 265339	<u>259565</u> 263527
<u>6119-0604-1105</u> 1308-0305-1105	қысқыштар саны 80х80-ге дейін	дана	<u>424918</u> 396808	<u>390000</u> 397757	<u>401957</u> 398209
<u>6119-0604-1106</u> 1308-0305-1106	қысқыштар саны 120х120-ға дейін	дана	<u>636485</u> 590527	<u>579713</u> 592348	<u>590825</u> 591083
	6 қосылымға дейін ашалы қорапты орнату,				
<u>6119-0604-1107</u> 1308-0305-1107	типi КШГ, КШП, КШО	дана	<u>101921</u> 92413	<u>90236</u> 92843	<u>89806</u> 91945
<u>6119-0604-1108</u> 1308-0305-1108	типi КШС	дана	<u>178094</u> 159077	<u>154729</u> 159952	<u>153867</u> 158151
<u>6119-0604-1109</u> 1308-0305-1109	Ашалы қорапқа арналған люкті монтаждау, типi ЛП-6	дана	<u>15767</u> 14949	<u>14708</u> 14932	<u>16000</u> 15174
	<b>6119-0604-12 - кіші топ Іілгіш ілмектерді монтаждау</b>				
	Іілгіш өзі салынатын ілмекті дайындау,				
<u>6119-0604-1201</u> 1308-0305-1201	сымдар саны 20-ға дейін	м	<u>141914</u> 129007	<u>125915</u> 129435	<u>129668</u> 129293
<u>6119-0604-1202</u> 1308-0305-1202	сымдар саны 40-қа дейін	м	<u>143260</u> 130353	<u>127261</u> 130781	<u>131014</u> 130639
<u>6119-0604-1203</u> 1308-0305-1203	сымдар саны 80-ге дейін	м	<u>210705</u> 190255	<u>185463</u> 191043	<u>188846</u> 190203
<u>6119-0604-1204</u> 1308-0305-1204	сымдар саны 120-ға дейін	м	<u>238596</u> 215129	<u>209657</u> 216061	<u>212891</u> 214942
<u>6119-0604-1205</u> 1308-0305-1205	сымдар саны 180-ге дейін	м	<u>287166</u> 258419	<u>251757</u> 259602	<u>254731</u> 257995
	Өзі салынатын іілгіш (дайындаусыз) ілмекті монтаждау,				
<u>6119-0604-1206</u> 1308-0305-1206	сымдар саны 20-ға дейін	дана	<u>189710</u> 174148	<u>170242</u> 174474	<u>178290</u> 175124
<u>6119-0604-1207</u> 1308-0305-1207	сымдар саны 40-қа дейін	дана	<u>223303</u> 204242	<u>199540</u> 204726	<u>207425</u> 205049
<u>6119-0604-1208</u> 1308-0305-1208	сымдар саны 80-ге дейін	дана	<u>364178</u> 329741	<u>321645</u> 331046	<u>328791</u> 329839
<u>6119-0604-1209</u> 1308-0305-1209	сымдар саны 120-ға дейін	дана	<u>501593</u> 452136	<u>440465</u> 453991	<u>446935</u> 451410
<u>6119-0604-1210</u> 1308-0305-1210	сымдар саны 180-ге дейін	дана	<u>681891</u> 612863	<u>596718</u> 615601	<u>602276</u> 611166
	<b>6120 - бөлім Көтергіш-көлік жабдығы</b>				
	<b>6120-01 - кіші бөлім Лифтілер, көтергіштер</b>				
	<b>6120-0101 - топ Лифтілерді монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> 1303-0801-0101	жүк көтергіштігі 400 кг, аялдамалар саны 9, шахтаның биіктігі 29 м	дана	<u>2892645</u> 2569948	<u>2497077</u> 2584509	<u>2491777</u> 2556580
<u>6120-0101-0102</u> 1303-0801-0102	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 42 м	дана	<u>4031837</u> 3581549	<u>3479724</u> 3601531	<u>3472872</u> 3562759
<u>6120-0101-0103</u> 1303-0801-0103	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 44 м	дана	<u>4547728</u> 4039778	<u>3924846</u> 4062055	<u>3915978</u> 4018115
	Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту				
<u>6120-0101-0104</u> 1303-0801-0104	6120-0101-0101 нормасына	дана	<u>189239</u> 168391	<u>163674</u> 169339	<u>163794</u> 167640
<u>6120-0101-0105</u> 1303-0801-0105	6120-0101-0102 нормасына	дана	<u>192747</u> 171565	<u>166765</u> 172514	<u>166962</u> 170808
<u>6120-0101-0106</u> 1303-0801-0106	6120-0101-0103 нормасына	дана	<u>215098</u> 191404	<u>186038</u> 192467	<u>186171</u> 190540
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0107</u> 1303-0801-0107	6120-0501-0101 нормасына	м	<u>33655</u> 30060	<u>29241</u> 30215	<u>29410</u> 29958
<u>6120-0101-0108</u> 1303-0801-0108	6120-0101-0102 нормасына	м	<u>39535</u> 35267	<u>34294</u> 35452	<u>34433</u> 35133
<u>6120-0101-0109</u> 1303-0801-0109	6120-0101-0103 нормасына	м	<u>44692</u> 39834	<u>38727</u> 40045	<u>38839</u> 39671
	<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> 1303-0801-0201	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 18, шахтаның биіктігі 65 м	дана	<u>6550713</u> 5829338	<u>5663402</u> 5858667	<u>5648912</u> 5795712
<u>6120-0101-0202</u> 1303-0801-0202	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 20, шахтаның биіктігі 72 м	дана	<u>7486036</u> 6659745	<u>6469713</u> 6693375	<u>6452429</u> 6621112
<u>6120-0101-0203</u> 1303-0801-0203	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 23, шахтаның биіктігі 84 м	дана	<u>8639077</u> 7684470	<u>7464960</u> 7723386	<u>7444850</u> 7639861
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0204</u> 1303-0801-0204	6120-0101-0201 нормасына	дана	<u>148199</u> 132464	<u>128877</u> 133133	<u>129204</u> 131910
<u>6120-0101-0205</u> 1303-0801-0205	6120-0101-0202 нормасына	дана	<u>159391</u> 142316	<u>138427</u> 143045	<u>138692</u> 141698
<u>6120-0101-0206</u> 1303-0801-0206	6120-0101-0203 нормасына	дана	<u>166659</u> 148738	<u>144661</u> 149507	<u>144883</u> 148081
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0207</u> 1303-0801-0207	6120-0101-0201 нормасына	м	<u>41227</u> 36872	<u>35876</u> 37055	<u>36004</u> 36725
<u>6120-0101-0208</u> 1303-0801-0208	6120-0101-0202 нормасына	м	<u>44461</u> 39719	<u>38636</u> 39919	<u>38747</u> 39555
<u>6120-0101-0209</u> 1303-0801-0209	6120-0101-0203 нормасына	м	<u>45838</u> 40930	<u>39812</u> 41138	<u>39915</u> 40759

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> 1303-0801-0301	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 20, шахтаның биіктігі 79 м	дана	<u>7622997</u> 6781098	<u>6587482</u> 6815348	<u>6569468</u> 6741632
<u>6120-0101-0302</u> 1303-0801-0302	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 23, шахтаның биіктігі 92 м	дана	<u>8812379</u> 7838075	<u>7614045</u> 7877787	<u>7593014</u> 7792426
	Өту кабинасы бар жүк-жолаушы лифтіні монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м/с,				
<u>6120-0101-0303</u> 1303-0801-0303	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м	дана	<u>4486797</u> 3985223	<u>3869853</u> 4005450	<u>3858960</u> 3961606
<u>6120-0101-0304</u> 1303-0801-0304	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м	дана	<u>4982688</u> 4425365	<u>4297106</u> 4447573	<u>4283616</u> 4398593
<u>6120-0101-0305</u> 1303-0801-0305	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 42 м	дана	<u>6074967</u> 5408847	<u>5254791</u> 5434678	<u>5257649</u> 5380669
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0306</u> 1303-0801-0306	6120-0101-0301 нормасына	дана	<u>165133</u> 147403	<u>143367</u> 148161	<u>143600</u> 146752
<u>6120-0101-0307</u> 1303-0801-0307	6120-0101-0302 нормасына	дана	<u>173275</u> 154606	<u>150360</u> 155409	<u>150547</u> 153913
<u>6120-0101-0308</u> 1303-0801-0308	6120-0101-0303 нормасына	дана	<u>204025</u> 181435	<u>176327</u> 182460	<u>176312</u> 180586
<u>6120-0101-0309</u> 1303-0801-0309	6120-0101-0304 нормасына	дана	<u>216301</u> 192455	<u>187055</u> 193530	<u>187181</u> 191585
<u>6120-0101-0310</u> 1303-0801-0310	6120-0101-0305 нормасына	дана	<u>226608</u> 201582	<u>195918</u> 202711	<u>195989</u> 200656
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0311</u> 1303-0801-0311	6120-0101-0301 нормасына	м	<u>42127</u> 37638	<u>36612</u> 37827	<u>36734</u> 37485
<u>6120-0101-0312</u> 1303-0801-0312	6120-0101-0302 нормасына	м	<u>43653</u> 38986	<u>37922</u> 39183	<u>38035</u> 38825
<u>6120-0101-0313</u> 1303-0801-0313	6120-0101-0303 нормасына	м	<u>41407</u> 36923	<u>35901</u> 37115	<u>36029</u> 36777
<u>6120-0101-0314</u> 1303-0801-0314	6120-0101-0304 нормасына	м	<u>45376</u> 40441	<u>39319</u> 40656	<u>39426</u> 40273
<u>6120-0101-0315</u> 1303-0801-0315	6120-0101-0305 нормасына	м	<u>42532</u> 37886	<u>36828</u> 38088	<u>36908</u> 37722
	<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> 1303-0801-0401	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 16, шахтаның биіктігі 66 м	дана	<u>7028448</u> 6245870	<u>6065411</u> 6276431	<u>6051301</u> 6208907
<u>6120-0101-0402</u> 1303-0801-0402	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 35, шахтаның биіктігі 132 м	дана	<u>14406802</u> 12798621	<u>12427984</u> 12861865	<u>12397721</u> 12722720
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0403</u> 1303-0801-0403	6120-0101-0401 нормасына	дана	<u>231080</u> 205729	<u>199870</u> 206734	<u>200088</u> 204698

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6120-0101-0404</u> <u>1303-0801-0404</u>	6120-0101-0402 нормасына	дана	<u>230848</u> <u>205458</u>	<u>199583</u> <u>206437</u>	<u>199684</u> <u>204379</u>
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0409</u> <u>1303-0801-0405</u>	6120-0101-0401 нормасына	м	<u>49138</u> <u>43786</u>	<u>42547</u> <u>43991</u>	<u>42636</u> <u>43574</u>
<u>6120-0101-0412</u> <u>1303-0801-0406</u>	6120-0101-0402 нормасына	м	<u>49865</u> <u>44429</u>	<u>43168</u> <u>44635</u>	<u>43253</u> <u>44210</u>
	<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> <u>1303-0801-0501</u>	жүк көтергіштігі 500 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>3686515</u> <u>3308136</u>	<u>3218148</u> <u>3315633</u>	<u>3202998</u> <u>3283312</u>
<u>6120-0101-0502</u> <u>1303-0801-0502</u>	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>4311870</u> <u>3869855</u>	<u>3764695</u> <u>3878483</u>	<u>3746733</u> <u>3840709</u>
<u>6120-0101-0503</u> <u>1303-0801-0503</u>	жүк көтергіштігі 2000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>4679348</u> <u>4200122</u>	<u>4085978</u> <u>4209122</u>	<u>4066385</u> <u>4168230</u>
<u>6120-0101-0504</u> <u>1303-0801-0504</u>	жүк көтергіштігі 3200 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>5395957</u> <u>4843634</u>	<u>4712140</u> <u>4854139</u>	<u>4689305</u> <u>4806941</u>
<u>6120-0101-0505</u> <u>1303-0801-0505</u>	жүк көтергіштігі 5000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>6331377</u> <u>5691211</u>	<u>5538617</u> <u>5702914</u>	<u>5511951</u> <u>5648235</u>
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0506</u> <u>1303-0801-0506</u>	6120-0101-0501 нормасына	дана	<u>208389</u> <u>185417</u>	<u>180107</u> <u>186286</u>	<u>179185</u> <u>184230</u>
<u>6120-0101-0507</u> <u>1303-0801-0507</u>	6120-0101-0502 нормасына	дана	<u>229759</u> <u>204521</u>	<u>198690</u> <u>205480</u>	<u>197665</u> <u>203217</u>
<u>6120-0101-0508</u> <u>1303-0801-0508</u>	6120-0101-0503 нормасына	дана	<u>249161</u> <u>221816</u>	<u>215496</u> <u>222849</u>	<u>214376</u> <u>220398</u>
<u>6120-0101-0509</u> <u>1303-0801-0509</u>	6120-0101-0504 нормасына	дана	<u>282157</u> <u>251245</u>	<u>244101</u> <u>252414</u>	<u>242820</u> <u>249637</u>
<u>6120-0101-0510</u> <u>1303-0801-0510</u>	6120-0101-0505 нормасына	дана	<u>325361</u> <u>289733</u>	<u>281496</u> <u>291075</u>	<u>280003</u> <u>287872</u>
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0511</u> <u>1303-0801-0511</u>	6120-0101-(0501, 0502) нормаларға	м	<u>56146</u> <u>49715</u>	<u>48243</u> <u>50020</u>	<u>47960</u> <u>49410</u>
<u>6120-0101-0512</u> <u>1303-0801-0512</u>	6120-0101-0503 нормасына	м	<u>58379</u> <u>51677</u>	<u>50178</u> <u>52013</u>	<u>49854</u> <u>51377</u>
<u>6120-0101-0513</u> <u>1303-0801-0513</u>	6120-0101-0504 нормасына	м	<u>63687</u> <u>56375</u>	<u>54740</u> <u>56741</u>	<u>54387</u> <u>56048</u>
<u>6120-0101-0514</u> <u>1303-0801-0514</u>	6120-0101-0505 нормасына	м	<u>67375</u> <u>59658</u>	<u>57892</u> <u>60024</u>	<u>57552</u> <u>59292</u>
	Өту кабинасы кезінде әрбір қосымша шахталық есік үшін қосу,				
<u>6120-0101-0515</u> <u>1303-0801-0515</u>	6120-0101-(0501, 0502, 0503) нормаларға	дана	<u>137831</u> <u>122026</u>	<u>118429</u> <u>122761</u>	<u>117720</u> <u>121263</u>
<u>6120-0101-0516</u> <u>1303-0801-0516</u>	6120-0101-(0504, 0505) нормаларға	дана	<u>143344</u> <u>126907</u>	<u>123166</u> <u>127672</u>	<u>122429</u> <u>126113</u>
	<b>6120-0101-06 - кіші топ Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с дейінгі шағын жүк және жүк аяқжол лифтілерін монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Жеңіл жүкті немесе тротуарлы жүкті лифті монтаждау, кабинаның жүру жылдамдығы 0,5 м/с дейін				
<u>6120-0101-0601</u> 1303-0801-0601	жүк көтергіштігі 100 кг, түйық шахтадағы аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 21 м	дана	<u>1992564</u> 1772906	<u>1721936</u> 1780828	<u>1713870</u> 1760740
<u>6120-0101-0602</u> 1303-0801-0602	жүк көтергіштігі 100 кг, металл қаңқалы шахтадағы аялдамалар саны 2, шахтаның биіктігі 7 м	дана	<u>566038</u> 503613	<u>489243</u> 506173	<u>486991</u> 500577
<u>6120-0101-0603</u> 1303-0801-0603	жүк көтергіштігі 500 кг, аялдамалар саны 3, шахтаның биіктігі 8,3 м	дана	<u>1943088</u> 1726435	<u>1676640</u> 1735457	<u>1668420</u> 1715962
	Төмен жүктемелі лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0604</u> 1303-0801-0604	6120-0101-0601 нормасына	дана	<u>124032</u> 110496	<u>107402</u> 111014	<u>106875</u> 109782
	Төмен жүктемелі лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
<u>6120-0101-0605</u> 1303-0801-0605	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> 1303-0801-0606	6120-0101-0601 нормасына	дана	<u>97413</u> 86250	<u>83699</u> 86740	<u>83189</u> 85720
<u>6120-0101-0607</u> 1303-0801-0607	6120-0101-0602 нормасына	дана	<u>37150</u> 32885	<u>31932</u> 33099	<u>31726</u> 32695
<u>6120-0101-0608</u> 1303-0801-0608	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> 1303-0802-0101	көлбеу, 5 м-ге өткізу	көтергіш	<u>125774</u> 111603	<u>108346</u> 112211	<u>107734</u> 110890
<u>6120-0102-0102</u> 1303-0802-0103	тік, 2 аялдамаға өткізу	көтергіш	<u>255605</u> 227025	<u>220460</u> 228261	<u>219223</u> 225592
	Көтергіштің сипаттамасында көрсетілгеннен көп немесе аз өткізудің әрбір метрі үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0102-0105</u> 1303-0802-0102	6120-0102-0101 нормасына	м	<u>17176</u> 15209	<u>14756</u> 15293	<u>14671</u> 15109
	Көтергіштің сипаттамасында көрсетілгеннен көп немесе аз өткізудің әрбір аялдмасы үшін қосу немесе азайту,				
<u>6120-0102-0108</u> 1303-0802-0104	6120-0102-0102 нормасына	аялдама	<u>105959</u> 94055	<u>91320</u> 94569	<u>90806</u> 93458
	<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	эскалатор	<u>3304823</u> 2936592	<u>2852846</u> 2953355	<u>2835650</u> 2918231
<u>6120-0201-0102</u> 1303-0901-0102	көтеру биіктігі 3,75-тен 5,9 м-ге дейін	эскалатор	<u>4630318</u> 4115324	<u>3998196</u> 4138769	<u>3974151</u> 4089642



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6120-0201-0103</u> 1303-0901-0103	көтеру биіктігі 5,9-дан 10 м-ге дейін	эскалатор	<u>6275060</u> 5573988	<u>5416200</u> 5607296	<u>5383010</u> 5541430
	<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	траволатор	<u>5322434</u> 4729861	<u>4595092</u> 4756835	<u>4567420</u> 4700311
	<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>				
	<b>"Решетка-2" типті секциялармен немесе КЖАТС станциясы жабдығының магистралды аркалықтарымен бекіте отырып, монтаждау</b>				
<u>6125-0101-0101</u> 1310-0101-0101	құрастырмалы кабелі бар салмағы 150 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>199258</u> 179732	<u>175337</u> 180623	<u>174416</u> 178797
<u>6125-0101-0102</u> 1310-0101-0102	құрастырмалы кабельсіз салмағы 150 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>105665</u> 94425	<u>91893</u> 94933	<u>91364</u> 93884
<u>6125-0101-0103</u> 1310-0101-0103	құрастырмалы кабелі бар салмағы 300 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>219718</u> 197945	<u>193042</u> 198936	<u>192017</u> 196901
<u>6125-0101-0104</u> 1310-0101-0104	құрастырмалы кабельсіз салмағы 300 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>126302</u> 112806	<u>109766</u> 113416	<u>109130</u> 112156
	<b>КЖАТС станциясының жабдығын монтаждау</b>				
<u>6125-0101-0105</u> 1310-0101-0105	"Тор-2" типті секциялармен бекіте отырып	дана	<u>43540</u> 39087	<u>38078</u> 39291	<u>37860</u> 38883
<u>6125-0101-0106</u> 1310-0101-0106	магистралдық аркалықтармен бекіте отырып	дана	<u>43540</u> 39087	<u>38078</u> 39291	<u>37860</u> 38883
<u>6125-0101-0107</u> 1310-0101-0107	тірек жақтау	дана	<u>25717</u> 23187	<u>22615</u> 23302	<u>22490</u> 23070
<u>6125-0101-0108</u> 1310-0101-0108	қатты бекітілген айырғыштарды қосумен - релесі бар тақта	дана	<u>1700</u> 1512	<u>1470</u> 1521	<u>1461</u> 1504
<u>6125-0101-0109</u> 1310-0101-0109	бос бекітілген айырғыштарды қосумен - релесі бар тақта	дана	<u>2358</u> 2103	<u>2045</u> 2115	<u>2032</u> 2091
<u>6125-0101-0110</u> 1310-0101-0110	орнату орнын дайындаумен	дана	<u>34418</u> 30669	<u>29826</u> 30841	<u>29649</u> 30491
<u>6125-0101-0111</u> 1310-0101-0111	арнайы үстел	дана	<u>58954</u> 52623	<u>51185</u> 52906	<u>50875</u> 52327
<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> 15805	<u>15374</u> 15892	<u>15281</u> 15717

6125-0101-0115 1310-0101-0115	КЖАТС станциясының жабдығын - қатарлық жарықтандыруды монтаждау	м	10984 9971	9744 10020	9700 9929
	<b>6125-0101-02 - кіші топ КЖАТС станциясының жабдықтарын электрлік тексеру және баптау</b>				
	КЖАТС станциясының электр қуатын тексеру және жабдығын баптау				
6125-0101-0201 1310-0101-0201	АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ	дана	312220 276465	268271 278114	266623 274817
6125-0101-0202 1310-0101-0202	ГИ-6	дана	832586 737241	715389 741636	710994 732846
6125-0101-0203 1310-0101-0203	ГИ-3, РИ-А	дана	594704 526601	510992 529740	507853 523462
6125-0101-0204 1310-0101-0204	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	дана	208146 184310	178847 185409	177748 183212
6125-0101-0205 1310-0101-0205	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	дана	267617 236970	229946 238383	228534 235558
6125-0101-0206 1310-0101-0206	РСЛВ-3, ИШК, РСЛВ, ГИК-40,	дана	408859 362038	351307 364196	349149 359880
6125-0101-0207 1310-0101-0207	РСЛВ-2	дана	475763 421281	408794 423792	406282 418769
6125-0101-0208 1310-0101-0208	РСЛПИ, РСЛПИ-2	дана	252749 223805	217172 225140	215837 222471
6125-0101-0209 1310-0101-0209	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	дана	349389 309378	300208 311222	298364 307534
6125-0101-0210 1310-0101-0210	сынақ-өлшеу үстелі	дана	141242 125068	121361 125813	120615 124322
6125-0101-0211 1310-0101-0211	анықтама үстелі	дана	81772 72408	70261 72839	69830 71976
6125-0101-0212 1310-0101-0212	уақыт ұсталымдары өшірілген станцияшілік шақыруларды орнату кезінде	дана	1123 994	964 1000	959 988
6125-0101-0213 1310-0101-0213	тіркелімдер мен маркерлерде уақыт кідірісін қоса отырып, бақылау шақырулары	дана	281 249	241 250	240 247
6125-0101-0214 1310-0101-0214	автожаттықтырғыш арқылы	дана	169 149	145 150	144 149
6125-0101-0215 1310-0101-0215	бау жұптарын өлшеу	дана	29735 26330	25550 26487	25393 26173
6125-0101-0216 1310-0101-0216	ПИ, ЛИ және РСЛ-ға ГИ шығу жолдары	дана	134552 119143	115612 119854	114902 118433
	<b>6125-0101-03 - кіші топ "Пентаконт" станциясының жабдықтары</b>				
	"Пентаконт" станциясының жабдығын монтаждау				
6125-0101-0301 1310-0101-0301	қатардың қаңқасы	м	40993 36494	35479 36698	35268 36278
6125-0101-0302 1310-0101-0302	өнеркәсіптік қалқан	дана	41257 36754	35738 36955	35527 36535
6125-0101-0303 1310-0101-0303	статив жақтауы, салмағы 50 кг-ға дейін	дана	21551 19196	18654 19297	18553 19076
6125-0101-0304 1310-0101-0304	статив жақтауы, салмағы 50 кг-нан астам	дана	26005 23164	22510 23285	22388 23020
6125-0101-0305 1310-0101-0305	айналмалы жақтау	дана	2048 1823	1773 1833	1761 1813
6125-0101-0306 1310-0101-0306	релелік блок	дана	1119 997	968 1003	963 991
6125-0101-0307 1310-0101-0307	тіректе шоғырлануды өнеркәсіптік қалқаны	дана	622 551	535 554	531 547
6125-0101-0308 1310-0101-0308	қоректендіру қорабы	дана	18240 16275	15824 16360	15739 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>90147</u> 82416	<u>80657</u> 82769	<u>80475</u> 82073
<u>6125-0102-0102</u> 1310-0102-0102	жалғау желілері	дана	<u>62521</u> 57128	<u>55898</u> 57371	<u>55856</u> 56906
	<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>136641</u> 121656	<u>118270</u> 122312	<u>117570</u> 120916
<u>6125-0103-0102</u> 1310-0103-0102	екі жүйеге	дана	<u>219048</u> 195048	<u>189624</u> 196093	<u>188502</u> 193859
	ИКМ-15 аралық станция жабдығын монтаждау				
<u>6125-0103-0103</u> 1310-0103-0103	бір жүйеге	дана	<u>185061</u> 164809	<u>160223</u> 165667	<u>159281</u> 163787
<u>6125-0103-0104</u> 1310-0103-0104	екі жүйеге	дана	<u>253556</u> 225807	<u>219521</u> 226981	<u>218232</u> 224405
	Желілік генератор НРП ИКМ-30 бір құдығында болған жағдайда орнату				
<u>6125-0103-0105</u> 1310-0103-0105	бірінші	дана	<u>38648</u> 34422	<u>33469</u> 34616	<u>33271</u> 34219
<u>6125-0103-0106</u> 1310-0103-0106	әрбір келесі	дана	<u>17799</u> 15849	<u>15409</u> 15939	<u>15318</u> 15756
	<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>26131</u> 23591	<u>23006</u> 23709	<u>22893</u> 23467
<u>6125-0103-0204</u> 1310-0103-0204	екі жүйеге	дана	<u>52261</u> 47182	<u>46011</u> 47417	<u>45787</u> 46933
	<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>14795</u> 13272	<u>12944</u> 13373	<u>13048</u> 13271
<u>6125-0104-0102</u> 1310-0104-0102	Ауа металл науаларын түсіру-көтеру	дана	<u>171127</u> 155458	<u>152401</u> 157093	<u>157259</u> 157359
<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>49193</u> 43922	<u>42753</u> 44196	<u>42631</u> 43733

<u>6125-0104-0105</u> 1310-0104-0105	Әуе магистралдық немесе қатардағы қораптық металл науа жабдығын монтаждау	м	<u>17527</u> 15629	<u>15198</u> 15716	<u>15105</u> 15541
<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>4057</u> 3615	<u>3515</u> 3636	<u>3494</u> 3595
<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
<b>6125-0104-02 - кіші топ Әр түрлі бөлшектерді монтаждау</b>					
<u>6125-0104-0201</u> 1310-0104-0201	Қамыт буынына монтаждау	дана	<u>19038</u> 17182	<u>16739</u> 17245	<u>16963</u> 17099
<u>6125-0104-0202</u> 1310-0104-0202	Қабырғалық магистральдық бұрыштықты монтаждау	м	<u>5878</u> 5249	<u>5105</u> 5277	<u>5075</u> 5219
<u>6125-0104-0203</u> 1310-0104-0203	Жеке қабырға бұрыштығын (бұрышын) монтаждау	дана	<u>7457</u> 6639	<u>6455</u> 6677	<u>6415</u> 6602
<u>6125-0104-0204</u> 1310-0104-0204	Науа қабатын бекіту бұрышын монтаждау	дана	<u>5757</u> 5128	<u>4984</u> 5156	<u>4954</u> 5098
<u>6125-0104-0205</u> 1310-0104-0205	Перфорацияланған шамдар арнасының қатарлары арасында монтаждау	м	<u>1931</u> 1717	<u>1669</u> 1726	<u>1658</u> 1707
<u>6125-0104-0206</u> 1310-0104-0206	Реле, кілт, батырма және т. б. монтаждау.	дана	<u>10412</u> 9219	<u>8949</u> 9274	<u>8890</u> 9165
<b>6125-0104-03 - кіші топ "Пентаконт" типті станцияда кабель торкөздерін, торларын монтаждау</b>					
"Пентакота" типті станцияда монтаждау:					
<u>6125-0104-0301</u> 1310-0104-0301	жеңіл кабельдік тор	дана	<u>1562</u> 1383	<u>1342</u> 1391	<u>1334</u> 1375
<u>6125-0104-0302</u> 1310-0104-0302	күшейтілген кабельдік тор	дана	<u>1562</u> 1383	<u>1342</u> 1391	<u>1334</u> 1375
<u>6125-0104-0303</u> 1310-0104-0303	өрт хабарлағыштарына арналған конустық кәрзеңке	дана	<u>1041</u> 922	<u>895</u> 927	<u>889</u> 916
<u>6125-0104-0304</u> 1310-0104-0304	ИАТСКЭ "Исток" типіндегі кабельдік станциядағы торкөз	дана	<u>1866</u> 1652	<u>1604</u> 1661	<u>1593</u> 1642
<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> 1310-0105-0101	сыйымдылығы 40x2, 20x5	дана	<u>15581</u> 13799	<u>13398</u> 13881	<u>13314</u> 13715
<u>6125-0105-0102</u> 1310-0105-0102	сыйымдылығы 30x2	дана	<u>11850</u> 10496	<u>10191</u> 10558	<u>10127</u> 10431
<u>6125-0105-0103</u> 1310-0105-0103	сыйымдылығы 26x3, 20x4	дана	<u>13716</u> 12147	<u>11795</u> 12219	<u>11720</u> 12073
<u>6125-0105-0104</u> 1310-0105-0104	сыйымдылығы 20x3	дана	<u>10606</u> 9395	<u>9122</u> 9450	<u>9065</u> 9337
<u>6125-0105-0105</u> 1310-0105-0105	сыйымдылығы 20x2	дана	<u>8728</u> 7730	<u>7506</u> 7776	<u>7458</u> 7683
<u>6125-0105-0106</u> 1310-0105-0106	сыйымдылығы 10x3	дана	<u>6857</u> 6073	<u>5897</u> 6109	<u>5860</u> 6036
<u>6125-0105-0107</u> 1310-0105-0107	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>5611</u> 4969	<u>4825</u> 4998	<u>4794</u> 4939
<u>6125-0105-0108</u>	сыйымдылығы 5x3	дана	<u>4363</u>	<u>3752</u>	<u>3728</u>

1310-0105-0108			3864	3887	3840
<u>6125-0105-0109</u> 1310-0105-0109	сыйымдылығы 5х2	дана	<u>3741</u> 3313	<u>3217</u> 3333	<u>3197</u> 3293
	Кабельді пистолетпен тарқату және қосу:				
<u>6125-0105-0110</u> 1310-0105-0110	сыйымдылығы 20х3	дана	<u>6221</u> 5509	<u>5348</u> 5541	<u>5315</u> 5475
<u>6125-0105-0111</u> 1310-0105-0111	сыйымдылығы 20х2	дана	<u>5600</u> 4958	<u>4814</u> 4987	<u>4783</u> 4928
<u>6125-0105-0112</u> 1310-0105-0112	сыйымдылығы 10х3	дана	<u>4356</u> 3857	<u>3745</u> 3880	<u>3721</u> 3833
<u>6125-0105-0113</u> 1310-0105-0113	сыйымдылығы 10х2	дана	<u>3732</u> 3304	<u>3208</u> 3324	<u>3188</u> 3284
<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-	дана	<u>499</u> 442	<u>430</u> 445	<u>427</u> 440

	салмалы және алынбайтын істікшелерінде				
<u>6125-0105-0132</u> <u>1310-0105-0132</u>	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> <u>1310-0105-0133</u>	бір жұптық жоғары жиілікті немесе төмен жиілікті экрандалған кабель немесе сым	дана	<u>3109</u> 2753	<u>2673</u> 2769	<u>2656</u> 2736
<u>6125-0105-0134</u> <u>1310-0105-0134</u>	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> <u>1310-0105-0135</u>	"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> <u>1310-0105-0136</u>	"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> <u>1310-0105-0137</u>	"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> <u>1310-0105-0201</u>	екі сымды	дана	<u>626</u> 555	<u>539</u> 558	<u>535</u> 551
<u>6125-0105-0202</u> <u>1310-0105-0202</u>	үш сымды	дана	<u>629</u> 558	<u>542</u> 561	<u>538</u> 554
<u>6125-0105-0203</u> <u>1310-0105-0203</u>	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> <u>1310-0105-0204</u>	екі сымды	дана	<u>626</u> 555	<u>539</u> 558	<u>535</u> 551
<u>6125-0105-0205</u> <u>1310-0105-0205</u>	үш сымды	дана	<u>629</u> 558	<u>542</u> 561	<u>538</u> 554
<u>6125-0105-0206</u> <u>1310-0105-0206</u>	төрт сымды	дана	<u>1253</u> 1110	<u>1078</u> 1117	<u>1071</u> 1103
<u>6125-0105-0207</u> <u>1310-0105-0207</u>	Шкафта орнату, кростау	дана	<u>748</u> 663	<u>644</u> 667	<u>640</u> 659
<u>6125-0105-0208</u> <u>1310-0105-0208</u>	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> <u>1310-0105-0209</u>	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> <u>1310-0105-0210</u>	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> <u>1310-0105-0211</u>	Кросста немесе шкафта монтаждау, параллель кростау	дана	<u>2979</u> 2638	<u>2560</u> 2654	<u>2544</u> 2622
<u>6125-0105-0212</u> <u>1310-0105-0212</u>	Экрандалған сыммен кростау	дана	<u>5980</u> 5299	<u>5143</u> 5330	<u>5112</u> 5268
<u>6125-0105-0213</u> <u>1310-0105-0213</u>	Жалаң сыммен кростау	дана	<u>748</u> 663	<u>644</u> 667	<u>640</u> 659
<b>6125-0105-03 - кіші топ Кабельдерді және коректендіру сымдарын сым ұстағыштарға төсеу</b>					
Кабель мен корек сымдарын сым ұстағыштарға төсеу					
<u>6125-0105-0301</u> <u>1310-0105-0301</u>	қимасы 6 мм <sup>2</sup>	м	<u>753</u> 670	<u>651</u> 674	<u>647</u> 666

<u>6125-0105-0302</u> <u>1310-0105-0302</u>	қимасы 10 мм2	м	<u>959</u> 854	<u>829</u> 858	<u>825</u> 848
<u>6125-0105-0303</u> <u>1310-0105-0303</u>	қимасы 25 мм2	м	<u>1028</u> 915	<u>890</u> 920	<u>884</u> 910
<u>6125-0105-0304</u> <u>1310-0105-0304</u>	қимасы 35; 70 мм2	м	<u>1892</u> 1684	<u>1637</u> 1694	<u>1627</u> 1674
<u>6125-0105-0305</u> <u>1310-0105-0305</u>	қимасы 120-150 мм2	м	<u>1848</u> 1646	<u>1600</u> 1654	<u>1590</u> 1635
<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> <u>1310-0105-0401</u>	пакеттерімен кабель тоқумен	м	<u>409</u> 366	<u>355</u> 368	<u>353</u> 364
<u>6125-0105-0402</u> <u>1310-0105-0402</u>	кабель пакеттерін байламай	м	<u>238</u> 212	<u>207</u> 214	<u>206</u> 211
<u>6125-0105-0403</u> <u>1310-0105-0403</u>	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> <u>1310-0105-0501</u>	ағаш	м	<u>1721</u> 1548	<u>1509</u> 1557	<u>1502</u> 1540
<u>6125-0105-0502</u> <u>1310-0105-0502</u>	кірпіш	м	<u>2327</u> 2097	<u>2045</u> 2108	<u>2035</u> 2086
<u>6125-0105-0503</u> <u>1310-0105-0503</u>	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> <u>1310-0105-0504</u>	ағаш	м	<u>2359</u> 2117	<u>2061</u> 2128	<u>2051</u> 2104
<u>6125-0105-0505</u> <u>1310-0105-0505</u>	кірпіш	м	<u>2998</u> 2701	<u>2632</u> 2714	<u>2619</u> 2686
<u>6125-0105-0506</u> <u>1310-0105-0506</u>	бетон	м	<u>3188</u> 2856	<u>2781</u> 2871	<u>2766</u> 2840
Бір жұпты сымды сым бекітпесімен бекіте отырып төсеу, қабырға					
<u>6125-0105-0507</u> <u>1310-0105-0507</u>	ағаш немесе сыланған	м	<u>350</u> 313	<u>303</u> 314	<u>302</u> 311
<u>6125-0105-0508</u> <u>1310-0105-0508</u>	кірпіш	м	<u>1104</u> 1008	<u>987</u> 1013	<u>982</u> 1004
<u>6125-0105-0509</u> <u>1310-0105-0509</u>	бетон	м	<u>1189</u> 1075	<u>1049</u> 1081	<u>1044</u> 1071
<b>6125-0105-06 - кіші топ "Пентаконт" типті станцияда коректендіру және жерге тұйықтау кабельдері мен сымдарын төсеу және қосу</b>					
"Пентакота" типті станцияда төсеу және қосу					
<u>6125-0105-0601</u> <u>1310-0105-0601</u>	коректендіру сымдарының жерасты науасының арнасында	м	<u>250</u> 222	<u>215</u> 224	<u>214</u> 220
<u>6125-0105-0602</u> <u>1310-0105-0602</u>	дайын бұрмалар	дана	<u>1266</u> 1123	<u>1091</u> 1130	<u>1084</u> 1116
<u>6125-0105-0603</u> <u>1310-0105-0603</u>	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>	АТСК 50-200М	дана	<u>846104</u>	<u>735707</u>	<u>731457</u>

1310-0201-0101			755991	760106	751681
<u>6125-0201-0102</u> 1310-0201-0102	АТСК 100-2000У	дана	<u>326049</u> 293749	<u>286457</u> 295178	<u>285077</u> 292199
<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>40612</u> 36172	<u>35154</u> 36377	<u>34950</u> 35966
<u>6125-0202-0102</u> 1310-0202-0102	сыйымдылығы 25 нөмір	дана	<u>44794</u> 40321	<u>39303</u> 40526	<u>39099</u> 40115
<u>6125-0202-0103</u> 1310-0202-0103	сыйымдылығы 50 нөмір	дана	<u>47853</u> 43381	<u>42363</u> 43586	<u>42159</u> 43175
<u>6125-0202-0104</u> 1310-0202-0104	сыйымдылығы 70 нөмір	дана	<u>56593</u> 50530	<u>49545</u> 50759	<u>49428</u> 50390
<u>6125-0202-0105</u> 1310-0202-0105	сыйымдылығы 100 нөмір	дана	<u>60289</u> 54233	<u>53420</u> 54632	<u>53975</u> 54558
<u>6125-0202-0106</u> 1310-0202-0106	сыйымдылығы 100 нөмірден жоғары	дана	<u>103528</u> 82858	<u>82153</u> 83281	<u>82720</u> 83249
<u>6125-0202-0107</u> 1310-0202-0107	Жабдықты монтаждау нормаларына бірден артық әрбір қосымша пультті қосу	дана	<u>440215</u> 392287	<u>381300</u> 394498	<u>379097</u> 390066
<u>6125-0202-0108</u> 1310-0202-0108	Жабдықты монтаждау нормаларына бірден артық әрбір қосымша статив қосу	дана	<u>671664</u> 597128	<u>580447</u> 600516	<u>577182</u> 593815
<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>17922</u> 16144	<u>15737</u> 16227	<u>15655</u> 16062
<u>6125-0202-0202</u> 1310-0202-0202	сыйымдылығы 10 нөмір	дана	<u>26407</u> 23744	<u>23134</u> 23866	<u>23010</u> 23620
<u>6125-0202-0203</u> 1310-0202-0203	сыйымдылығы 25 нөмір	дана	<u>26814</u> 24152	<u>23541</u> 24274	<u>23418</u> 24028
<u>6125-0202-0204</u> 1310-0202-0204	сыйымдылығы 50 нөмір	дана	<u>35432</u> 31884	<u>31072</u> 32047	<u>30908</u> 31719
<u>6125-0202-0205</u> 1310-0202-0205	сыйымдылығы 70 нөмір	дана	<u>36750</u> 33202	<u>32390</u> 33365	<u>32226</u> 33037
Жеке орнатылатын жабдықты монтаждау					
<u>6125-0202-0206</u> 1310-0202-0206	түрлендіргіш немесе коректендіру блогы	дана	<u>75423</u> 67393	<u>65552</u> 67763	<u>65182</u> 67020
<u>6125-0202-0207</u> 1310-0202-0207	дуплексті немесе абоненттік күшейткіш	дана	<u>97263</u> 86586	<u>84139</u> 87079	<u>83648</u> 86091
<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>193424</u> 171325	<u>166358</u> 172339	<u>165311</u> 170278
<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>14618</u> 13089	<u>12942</u> 13347	<u>12967</u> 13250
<u>6125-0203-0105</u> 1310-0203-0105	Әуе абоненттік желілері үшін найзағайдан қорғау жабдығын монтаждау	дана	<u>24778</u> 22608	<u>22317</u> 22896	<u>22312</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>539469</u> 480231	<u>466899</u> 482951	<u>464104</u> 477409
<u>6125-0204-0102</u> 1310-0204-0102	бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы	дана	<u>218605</u> 194605	<u>189204</u> 195707	<u>188071</u> 193462
<u>6125-0204-0103</u> 1310-0204-0103	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 256 нөмірге дейін	дана	<u>2657162</u> 2359360	<u>2292379</u> 2373028	<u>2278297</u> 2345208
<u>6125-0204-0104</u> 1310-0204-0104	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>4524264</u> 4017201	<u>3903153</u> 4040474	<u>3879176</u> 3993104
<u>6125-0204-0105</u> 1310-0204-0105	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>8736323</u> 7735796	<u>7510901</u> 7781694	<u>7463480</u> 7688366
<u>6125-0204-0106</u> 1310-0204-0106	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>17559989</u> 15591842	<u>15149172</u> 15682174	<u>15056104</u> 15498314
	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>433349</u> 386070	<u>375430</u> 388241	<u>373199</u> 383818
<u>6125-0204-0108</u> 1310-0204-0108	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>775816</u> 691069	<u>671997</u> 694961	<u>667997</u> 687032
<u>6125-0204-0109</u> 1310-0204-0109	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>1571158</u> 1399333	<u>1360662</u> 1407223	<u>1352557</u> 1391148
<u>6125-0204-0110</u> 1310-0204-0110	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>2982047</u> 2655621	<u>2582157</u> 2670611	<u>2566756</u> 2640071
	Автоматты коммутация торабының құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілері жиынтығының жабдығын монтаждау				
<u>6125-0204-0111</u> 1310-0204-0111	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>3626532</u> 3220480	<u>3129155</u> 3239120	<u>3109954</u> 3201187
<u>6125-0204-0112</u> 1310-0204-0112	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>7977268</u> 7083862	<u>6882922</u> 7124869	<u>6840676</u> 7041409
<u>6125-0204-0113</u>	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>14593208</u>	<u>12591080</u>	<u>12513790</u>

1310-0204-0113			12958706	13033727	12881035
	<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				
<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> <u>1310-0204-0409</u>	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>5259677</u> 4656340	<u>4519541</u> 4684733	<u>4491149</u> 4629239
<u>6125-0204-0410</u> <u>1310-0204-0410</u>	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>8529206</u> 7550822	<u>7328986</u> 7596864	<u>7282944</u> 7506874
<u>6125-0204-0411</u> <u>1310-0204-0411</u>	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> <u>1310-0205-0101</u>	Қатарлық қаңқаларды орнату және құрастыру	дана	<u>75984</u> 67681	<u>65813</u> 68063	<u>65421</u> 67286
<u>6125-0205-0102</u> <u>1310-0205-0102</u>	Статив секцияларының рамасын орнату	дана	<u>4042</u> 3579	<u>3474</u> 3600	<u>3453</u> 3557
<u>6125-0205-0103</u> <u>1310-0205-0103</u>	Кассетаны орнату	дана	<u>435</u> 385	<u>374</u> 388	<u>372</u> 383
<u>6125-0205-0104</u> <u>1310-0205-0104</u>	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> <u>1310-0205-0201</u>	ұзындығы 6 м-ге дейін	дана	<u>1430</u> 1266	<u>1229</u> 1274	<u>1222</u> 1259
<u>6125-0205-0202</u> <u>1310-0205-0202</u>	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> <u>1310-0205-0203</u>	бір стативтің секциялары арасында төсеумен	дана	<u>249</u> 220	<u>214</u> 222	<u>212</u> 219
<u>6125-0205-0204</u> <u>1310-0205-0204</u>	бір стативтің секциялары арасында төсеусіз	дана	<u>187</u> 165	<u>160</u> 166	<u>159</u> 164
<u>6125-0205-0205</u> <u>1310-0205-0205</u>	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> <u>1310-0205-0206</u>	Қатарлық қоректендіруші сымдарды төсеу	дана	<u>1143</u> 1012	<u>982</u> 1018	<u>977</u> 1006
<u>6125-0205-0207</u> <u>1310-0205-0207</u>	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> <u>1310-0205-0301</u>	басқару кешені	дана	<u>5117524</u> 4530493	<u>4397391</u> 4558118	<u>4369766</u> 4504124
<u>6125-0205-0302</u> <u>1310-0205-0302</u>	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>				
<u>6125-0205-0401</u> <u>1310-0205-0401</u>	Жабдықты электрмен қоректендіруді қосу	дана	<u>44603</u> 39495	<u>38324</u> 39731	<u>38089</u> 39260
	Жабдықтарды электрлік тексеру				
<u>6125-0205-0402</u> <u>1310-0205-0402</u>	1024 АЛ автономды режимді басқару топтары	дана	<u>3989181</u> 3531583	<u>3427828</u> 3553117	<u>3406294</u> 3511027
<u>6125-0205-0403</u> <u>1310-0205-0403</u>	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	дана	<u>53308</u> 47193	<u>45806</u> 47480	<u>45518</u> 46918
<u>6125-0205-0404</u> <u>1310-0205-0404</u>	КС БСЛ (KL)	дана	<u>142153</u> 125847	<u>122150</u> 126614	<u>121382</u> 125115
<u>6125-0205-0405</u> <u>1310-0205-0405</u>	АК, САН, ШК/КСЛ	дана	<u>2974</u> 2633	<u>2555</u> 2649	<u>2539</u> 2617
<u>6125-0205-0406</u>	ККС	дана	<u>22301</u>	<u>19162</u>	<u>19044</u>

1310-0205-0406			19748	19865	19630
6125-0205-0407	ПТН	дана	29735	25550	25393
1310-0205-0407			26330	26487	26173
Жалғау желілерінің жиынтығын электрлік тексеру					
6125-0205-0408	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ,	дана	14868	12775	12696
1310-0205-0408	КСЛИЗ		13165	13244	13087
6125-0205-0409	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	дана	22301	19162	19044
1310-0205-0409			19748	19865	19630
Сыртқы байланыстың жиынтығын электрлік тексеру					
6125-0205-0410	СК	дана	7434	6387	6348
1310-0205-0410			6583	6622	6543
6125-0205-0411	СКИ	дана	44603	38324	38089
1310-0205-0411			39495	39731	39260
6125-0205-0412	СКГ	дана	52037	44712	44437
1310-0205-0412			46078	46352	45803
6125-0205-0413	СКЧ	дана	81772	70261	69830
1310-0205-0413			72408	72839	71976
Цифрлық жанау жолдарының жабдықтарын электрлік тексеру					
6125-0205-0414	УУ-ОЦС	дана	2111199	1814022	1802877
1310-0205-0414			1869433	1880577	1858289
6125-0205-0415	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	дана	609572	523767	520549
1310-0205-0415			539766	542984	536548
6125-0205-0416	ОКЦ, РСЛ және СЛ жолдарының жабдықтарын электрлік тексеру	дана	7434	6387	6348
1310-0205-0416			6583	6622	6543
<b>6125-0205-05 - кіші топ ИАТСКЭ-3 жабдығын дербес тексеру</b>					
ИАТСКЭ-3 жабдығын электрлік тексеру және баптау:					
6125-0205-0501	ПУУЗ	дана	1092769	938948	933180
1310-0205-0501			967629	973397	961861
6125-0205-0502	ВИП, ВЗИ	дана	29735	25550	25393
1310-0205-0502			26330	26487	26173
6125-0205-0503	КС	дана	282484	242721	241230
1310-0205-0503			250135	251627	248644
6125-0205-0504	СВУ	дана	230448	198009	196793
1310-0205-0504			204058	205274	202841
6125-0205-0505	ШК/КСЛ	дана	18585	15969	15870
1310-0205-0505			16456	16554	16358
6125-0205-0506	СК	дана	2974	2555	2539
1310-0205-0506			2633	2649	2617
6125-0205-0507	ДВО	дана	96639	83036	82526
1310-0205-0507			85573	86083	85063
6125-0205-0508	ВП-2, КЛО, ПКД	дана	438594	376857	374541
1310-0205-0508			388368	390683	386053
6125-0205-0509	интерфейс	дана	341955	293820	292015
1310-0205-0509			302795	304601	300990
6125-0205-0510	АК, САН	дана	1487	1277	1270
1310-0205-0510			1317	1324	1309
6125-0205-0511	ВИПП	дана	14868	12775	12696
1310-0205-0511			13165	13244	13087
6125-0205-0512	ПТН	дана	52037	44712	44437
1310-0205-0512			46078	46352	45803
<b>6125-0205-06 - кіші топ Станция жаттығуы</b>					
6125-0205-0601	ИАТСКЭ-1 станцияішілік байланыс жұмысын тексеру	дана	6929980	5954801	5917392
1310-0205-0601			6135043	6172452	6099335
6125-0205-0602	ИАТСКЭ-3 станцияішілік байланыс жұмысын тексеру	дана	408691	351181	348974
1310-0205-0602			361810	364016	359704
6125-0205-0603	ИАТСКЭ-3 ТӘӘ құралдарын тексеру	дана	728536	626018	622085
1310-0205-0603			644966	648899	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>50112</u> 45037	<u>43885</u> 45261	<u>43635</u> 44797
<u>6125-0301-0102</u> 1310-0301-0102	салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>79325</u> 71076	<u>69203</u> 71443	<u>68799</u> 70688
<u>6125-0301-0103</u> 1310-0301-0103	салмағы 300 кг-дан жоғары	дана	<u>96752</u> 86606	<u>84301</u> 87058	<u>83805</u> 86130
<u>6125-0301-0104</u> 1310-0301-0104	Қосымша төсем тіреуін дайын орнына орнату	дана	<u>11652</u> 10384	<u>10097</u> 10443	<u>10035</u> 10326
	<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
<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 такталар	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>	бір тіреудегі станция	дана	<u>7434</u>	<u>6387</u>	<u>6348</u>

1310-0301-0213			6583	6622	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>181471</u> 161817	<u>157306</u> 162713	<u>156389</u> 160868
<u>6125-0302-0102</u> 1310-0302-0102	телефоншыны немесе кабиналық бөлмені өндірістік бақылау коммутаторы	дана	<u>99159</u> 88387	<u>85941</u> 88876	<u>85414</u> 87887
<u>6125-0302-0103</u> 1310-0302-0103	бригадирдің жұмыс орны бар баулы айырып-қосқыш	дана	<u>123015</u> 109674	<u>106644</u> 110279	<u>105992</u> 109055
<u>6125-0302-0104</u> 1310-0302-0104	сынау-өлшеу коммутаторы	дана	<u>145470</u> 129651	<u>126060</u> 130371	<u>125287</u> 128919
<u>6125-0302-0105</u> 1310-0302-0105	қызметтік байланыс коммутаторы	дана	<u>42557</u> 38054	<u>37040</u> 38261	<u>36828</u> 37840
<u>6125-0302-0106</u> 1310-0302-0106	жеке ЦБ қалааралық коммутаторы	дана	<u>54944</u> 48940	<u>47587</u> 49212	<u>47304</u> 48651
<u>6125-0302-0107</u> 1310-0302-0107	жеке МБ қалааралық коммутаторы	дана	<u>68485</u> 60987	<u>59299</u> 61328	<u>58945</u> 60628
<u>6125-0302-0108</u> 1310-0302-0108	коммутаторларға енгізу шкафы	дана	<u>54754</u> 48793	<u>47400</u> 49062	<u>47165</u> 48466
<u>6125-0302-0110</u> 1310-0302-0110	барлық тағайындаулар стативі немесе сөйлесу кабинасы	дана	<u>76667</u> 68364	<u>66494</u> 68741	<u>66103</u> 67965
<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
<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

6125-0302-0303 1310-0302-0303	тапсырысты, тікелей абоненттер немесе тапсыру	дана	<u>3271</u> 2896	<u>2810</u> 2914	<u>2793</u> 2879
6125-0302-0304 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				
6125-0302-0305 1310-0302-0305	жергілікті қалааралық коммутаторлар	дана	<u>3717</u> 3291	<u>3194</u> 3311	<u>3174</u> 3272
6125-0302-0306 1310-0302-0306	жақтаулады қайталаумен көп рет, саны 25-ке дейін	дана	<u>892</u> 790	<u>766</u> 795	<u>762</u> 785
6125-0302-0307 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				
6125-0302-0308 1310-0302-0308	және қалааралық коммутаторлардағы сағат импульсі	дана	<u>14868</u> 13165	<u>12775</u> 13244	<u>12696</u> 13087
6125-0302-0309 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				
6125-0303-0101 1310-0303-0101	ВДЕ стативі	дана	<u>76053</u> 67800	<u>65943</u> 68175	<u>65553</u> 67404
6125-0303-0102 1310-0303-0102	гафельтагсыз ВДН стативі	дана	<u>85402</u> 76400	<u>74375</u> 76808	<u>73950</u> 75968
6125-0303-0103 1310-0303-0103	гафельтагпен ВДН стативі	дана	<u>106125</u> 94859	<u>92324</u> 95371	<u>91793</u> 94319
6125-0303-0104 1310-0303-0104	ВДД стативі	дана	<u>111669</u> 99657	<u>96952</u> 100200	<u>96386</u> 99079
6125-0303-0105 1310-0303-0105	қатарлық сақтандырғыштар тақта	дана	<u>13662</u> 12145	<u>11803</u> 12215	<u>11731</u> 12073
6125-0303-0106 1310-0303-0106	қатарлық сигнал беру тақтасы	дана	<u>13662</u> 12145	<u>11803</u> 12215	<u>11731</u> 12073
6125-0303-0107 1310-0303-0107	ВКЛ сигналдық-шақыру құрылғысы	дана	<u>61637</u> 54886	<u>53360</u> 55179	<u>53046</u> 54551
6125-0303-0108 1310-0303-0108	үстел ДК, СДК	дана	<u>67490</u> 60518	<u>58937</u> 60832	<u>58594</u> 60193
6125-0303-0109 1310-0303-0109	бөлгіш ұяшықтары бар үстел	дана	<u>55820</u> 50114	<u>48822</u> 50374	<u>48542</u> 49850
6125-0303-0110 1310-0303-0110	қосалқы коммутатор	дана	<u>50044</u> 44969	<u>43820</u> 45201	<u>43569</u> 44735
6125-0303-0111 1310-0303-0111	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>37559</u> 33807	<u>32966</u> 33979	<u>32787</u> 33629
6125-0303-0112 1310-0303-0112	жалпы станциялық табло	дана	<u>13953</u> 12435	<u>12094</u> 12505	<u>12022</u> 12363
6125-0303-0113 1310-0303-0113	қатардың шет жағын қоршау	дана	<u>34158</u> 30410	<u>29565</u> 30578	<u>29389</u> 30229
	<b>6125-0303-02 - кіші топ АҚТС - 3 станцияларының жабдықтарын монтаждау</b>				
	АМТС-3 станциясының жабдығын монтаждау:				
6125-0303-0201 1310-0303-0201	статив, салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>110557</u> 100821	<u>98672</u> 101333	<u>98214</u> 100421
6125-0303-0202 1310-0303-0202	статив, салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>122994</u> 111832	<u>109362</u> 112409	<u>108838</u> 111365

6125-0303-0203 1310-0303-0203	статив, салмағы 400 кг-ға дейін	дана	<u>138325</u> 125562	<u>122731</u> 126213	<u>122132</u> 125019
6125-0303-0204 1310-0303-0204	статив, салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>138403</u> 125640	<u>122809</u> 126291	<u>122210</u> 125097
6125-0303-0205 1310-0303-0205	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>71739</u> 64237	<u>62552</u> 64581	<u>62196</u> 63880
6125-0303-0206 1310-0303-0206	жалпы станциялық сигнал беру таблосы	дана	<u>3830</u> 3399	<u>3302</u> 3419	<u>3283</u> 3379
6125-0303-0207 1310-0303-0207	қатардағы сигнал беру таблосы	дана	<u>2897</u> 2573	<u>2501</u> 2588	<u>2486</u> 2558
6125-0303-0208 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:					
6125-0303-0301 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
6125-0303-0302 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
6125-0303-0303 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
6125-0303-0304 1310-0303-0304	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	дана	<u>386558</u> 342291	<u>332145</u> 344331	<u>330104</u> 340250
6125-0303-0305 1310-0303-0305	РК-ПШ, СВУ	дана	<u>334521</u> 296213	<u>287433</u> 297979	<u>285667</u> 294447
6125-0303-0306 1310-0303-0306	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	дана	<u>1077901</u> 954464	<u>926173</u> 960154	<u>920483</u> 948774
6125-0303-0307 1310-0303-0307	РСЛ-2/4	дана	<u>1315783</u> 1165104	<u>1130570</u> 1172050	<u>1123624</u> 1158159
6125-0303-0308 1310-0303-0308	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	дана	<u>1680039</u> 1487647	<u>1443552</u> 1496516	<u>1434684</u> 1478779
6125-0303-0309 1310-0303-0309	АКС-А, ВКЗЛГ 2/4	дана	<u>899490</u> 796484	<u>772875</u> 801232	<u>768127</u> 791736
6125-0303-0310 1310-0303-0310	РСЛШ 4/2, УКП	дана	<u>654174</u> 579261	<u>562091</u> 582714	<u>558638</u> 575808
6125-0303-0311 1310-0303-0311	РСЛК 2/4	дана	<u>854887</u> 756989	<u>734551</u> 761501	<u>730038</u> 752476
6125-0303-0312 1310-0303-0312	АПКА-1	дана	<u>2066596</u> 1829938	<u>1775697</u> 1840847	<u>1764788</u> 1819029
6125-0303-0313 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)					
6125-0303-0401 1310-0303-0401	кросты монтаждау	дана	<u>1338</u> 1185	<u>1150</u> 1192	<u>1143</u> 1178
6125-0303-0402 1310-0303-0402	станцияны монтаждау	дана	<u>3420</u> 3028	<u>2938</u> 3046	<u>2920</u> 3010
6125-0303-0403 1310-0303-0403	станцияны теңшеу	дана	<u>22011</u> 19484	<u>18912</u> 19600	<u>18793</u> 19363
<b>6125-0303-05 - кіші топ АХЕ-10 және EWSD типті электрондық АТС монтаждау және баптау</b>					



	АХЕ-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				
<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,	дана	<u>1947970</u> 1724288	<u>1673656</u> 1734543	<u>1663187</u> 1713606

	кешенді тексеру және пайдалануға тапсыруға қатысу				
	<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> <u>1310-0304-0102</u>	ТТ "өзің қарай" ТТ-12	дана	<u>88846</u> <u>78654</u>	<u>76344</u> <u>79134</u>	<u>75864</u> <u>78197</u>
<u>6125-0304-0102</u> <u>1310-0304-0103</u>	ТТ "өзің қарай" ТТ-48	дана	<u>364268</u> <u>322483</u>	<u>313009</u> <u>324449</u>	<u>311042</u> <u>320606</u>
<u>6125-0304-0103</u> <u>1310-0304-0104</u>	ТТ "өзің қарай" ТТ-144	дана	<u>772959</u> <u>684293</u>	<u>664189</u> <u>688466</u>	<u>660017</u> <u>680310</u>
<u>6125-0304-0104</u> <u>1310-0304-0101</u>	Тональды телеграф аппаратурасын электрмен тексеру	дана	<u>35538</u> <u>31462</u>	<u>30537</u> <u>31654</u>	<u>30346</u> <u>31279</u>
	<b>6125-0305 - топ Байланыс арналарын баптау</b>				
	<b>6125-0305-01 - кіші топ Әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арналарын баптау</b>				
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0101</u> <u>1310-0305-0101</u>	0 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>799613</u> <u>707890</u>	<u>687092</u> <u>712206</u>	<u>682776</u> <u>703769</u>
<u>6125-0305-0102</u> <u>1310-0305-0102</u>	1 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>1110574</u> <u>983180</u>	<u>954295</u> <u>989175</u>	<u>948300</u> <u>977458</u>
<u>6125-0305-0103</u> <u>1310-0305-0103</u>	2 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>1839110</u> <u>1628146</u>	<u>1580313</u> <u>1638074</u>	<u>1570385</u> <u>1618670</u>
<u>6125-0305-0104</u> <u>1310-0305-0104</u>	3 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>2567647</u> <u>2273112</u>	<u>2206330</u> <u>2286973</u>	<u>2192470</u> <u>2259882</u>
<u>6125-0305-0105</u> <u>1310-0305-0105</u>	4 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>3420567</u> <u>3028194</u>	<u>2939229</u> <u>3046659</u>	<u>2920764</u> <u>3010569</u>
<u>6125-0305-0106</u> <u>1310-0305-0106</u>	5 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>4424526</u> <u>3916989</u>	<u>3801911</u> <u>3940873</u>	<u>3778027</u> <u>3894191</u>
	<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> <u>1310-0305-0201</u>	0 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>524191</u> <u>464061</u>	<u>450427</u> <u>466891</u>	<u>447598</u> <u>461360</u>
<u>6125-0305-0202</u> <u>1310-0305-0202</u>	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>684113</u> <u>605639</u>	<u>587846</u> <u>609332</u>	<u>584153</u> <u>602114</u>
<u>6125-0305-0203</u> <u>1310-0305-0203</u>	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1012843</u> <u>896660</u>	<u>870317</u> <u>902128</u>	<u>864850</u> <u>891441</u>
<u>6125-0305-0204</u> <u>1310-0305-0204</u>	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>1341573</u> <u>1187681</u>	<u>1152788</u> <u>1194923</u>	<u>1145546</u> <u>1180769</u>
<u>6125-0305-0205</u> <u>1310-0305-0205</u>	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1723610</u> <u>1525895</u>	<u>1481066</u> <u>1535200</u>	<u>1471762</u> <u>1517014</u>
<u>6125-0305-0206</u> <u>1310-0305-0206</u>	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>2158955</u> <u>1911302</u>	<u>1855149</u> <u>1922956</u>	<u>1843495</u> <u>1900177</u>
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда үш арналы жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0207</u> <u>1310-0305-0207</u>	0 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1652534</u> <u>1462972</u>	<u>1419991</u> <u>1471892</u>	<u>1411070</u> <u>1454457</u>
<u>6125-0305-0208</u> <u>1310-0305-0208</u>	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>2212263</u> <u>1958495</u>	<u>1900956</u> <u>1970437</u>	<u>1889014</u> <u>1947095</u>
<u>6125-0305-0209</u> <u>1310-0305-0209</u>	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>3429452</u> <u>3036060</u>	<u>2946863</u> <u>3054572</u>	<u>2928350</u> <u>3018389</u>

<u>6125-0305-0210</u> <u>1310-0305-0210</u>	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>4637756</u> 4105760	<u>3985136</u> 4130795	<u>3960101</u> 4081863
<u>6125-0305-0211</u> <u>1310-0305-0211</u>	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>6068175</u> 5372096	<u>5214268</u> 5404852	<u>5181511</u> 5340828
<u>6125-0305-0212</u> <u>1310-0305-0212</u>	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> <u>1310-0305-0213</u>	0 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>5543984</u> 4908035	<u>4763841</u> 4937962	<u>4733914</u> 4879468
<u>6125-0305-0214</u> <u>1310-0305-0214</u>	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>6663443</u> 5899080	<u>5725770</u> 5935050	<u>5689800</u> 5864745
<u>6125-0305-0215</u> <u>1310-0305-0215</u>	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>8795744</u> 7786786	<u>7558016</u> 7834266	<u>7510536</u> 7741463
<u>6125-0305-0216</u> <u>1310-0305-0216</u>	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>11016892</u> 9753146	<u>9466606</u> 9812616	<u>9407136</u> 9696378
<u>6125-0305-0217</u> <u>1310-0305-0217</u>	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>13504577</u> 11955469	<u>11604227</u> 12028368	<u>11531328</u> 11885883
<u>6125-0305-0218</u> <u>1310-0305-0218</u>	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>16347646</u> 14472410	<u>14047222</u> 14560656	<u>13958976</u> 14388174
<u>6125-0305-0219</u> <u>1310-0305-0219</u>	6 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>19546098</u> 17303968	<u>16795592</u> 17409480	<u>16690080</u> 17203252
<u>6125-0305-0220</u> <u>1310-0305-0220</u>	7 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>23099934</u> 20450144	<u>19849336</u> 20574840	<u>19724640</u> 20331116
<u>6125-0305-0221</u> <u>1310-0305-0221</u>	8 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>26920308</u> 23832283	<u>23132111</u> 23977602	<u>22986792</u> 23693570
<u>6125-0305-0222</u> <u>1310-0305-0222</u>	9 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>31184911</u> 27607694	<u>26796604</u> 27776034	<u>26628264</u> 27447007
<u>6125-0305-0223</u> <u>1310-0305-0223</u>	10 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>35716052</u> 31619069	<u>30690127</u> 31811868	<u>30497328</u> 31435033
<u>6125-0305-0224</u> <u>1310-0305-0224</u>	11 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>40602576</u> 35945061	<u>34889025</u> 36164238	<u>34669848</u> 35735846
<u>6125-0305-0225</u> <u>1310-0305-0225</u>	12 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>45933330</u> 40664325	<u>39469641</u> 40912278	<u>39221688</u> 40427642
<u>6125-0305-0226</u> <u>1310-0305-0226</u>	13 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>51530622</u> 45619552	<u>44279288</u> 45897720	<u>44001120</u> 45354028
<u>6125-0305-0227</u> <u>1310-0305-0227</u>	14 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>57483297</u> 50889397	<u>49394309</u> 51199698	<u>49084008</u> 50593200
<u>6125-0305-0228</u> <u>1310-0305-0228</u>	15 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>63702510</u> 56395205	<u>54738361</u> 56739078	<u>54394488</u> 56066962
<u>6125-0305-0229</u> <u>1310-0305-0229</u>	16 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>70365953</u> 62294285	<u>60464131</u> 62674128	<u>60084288</u> 61931707
<u>6125-0305-0230</u> <u>1310-0305-0230</u>	17, 18 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>84670143</u> 74957643	<u>72755451</u> 75414702	<u>72298392</u> 74521360
<u>6125-0305-0231</u> <u>1310-0305-0231</u>	19, 20 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>100395867</u> 88879472	<u>86268268</u> 89421420	<u>85726320</u> 88362158
<u>6125-0305-0232</u> <u>1310-0305-0232</u>	21, 22 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>117276588</u> 103823808	<u>100773552</u> 104456880	<u>100140480</u> 103219512
<u>6125-0305-0233</u> <u>1310-0305-0233</u>	23, 24 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>135934227</u> 120341232	<u>116805708</u> 121075020	<u>116071920</u> 119640798
<u>6125-0305-0234</u> <u>1310-0305-0234</u>	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> <u>1310-0305-0301</u>	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>615945</u> 547918	<u>532464</u> 551119	<u>529295</u> 544816
<u>6125-0305-0303</u> 1310-0305-0303	2 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1074371</u> 957562	<u>931002</u> 963056	<u>925584</u> 952199
<u>6125-0305-0304</u> 1310-0305-0304	3 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1561969</u> 1394208	<u>1356037</u> 1402099	<u>1348283</u> 1386467
<u>6125-0305-0305</u> 1310-0305-0305	4 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2140817</u> 1912810	<u>1860908</u> 1923535	<u>1850395</u> 1902253
<u>6125-0305-0306</u> 1310-0305-0306	5 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2820138</u> 2521549	<u>2453556</u> 2535591	<u>2439812</u> 2507689
<u>6125-0305-0307</u> 1310-0305-0307	6 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>3599145</u> 3219691	<u>3133266</u> 3237537	<u>3115821</u> 3202046
<u>6125-0305-0308</u> 1310-0305-0308	7 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>4478512</u> 4007866	<u>3900650</u> 4029999	<u>3879033</u> 3985949
	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>363195</u> 322924	<u>313777</u> 324819	<u>311900</u> 321090
<u>6125-0305-0311</u> 1310-0305-0311	2 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>549048</u> 489223	<u>475622</u> 492038	<u>472846</u> 486480
<u>6125-0305-0312</u> 1310-0305-0312	3 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>752909</u> 671834	<u>653389</u> 675647	<u>649639</u> 668096
<u>6125-0305-0313</u> 1310-0305-0313	4 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>983776</u> 878723	<u>854813</u> 883665	<u>849966</u> 873864
<u>6125-0305-0314</u> 1310-0305-0314	5 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1241534</u> 1109788	<u>1079793</u> 1115985	<u>1073724</u> 1103679
<u>6125-0305-0315</u> 1310-0305-0315	6 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1535182</u> 1373000	<u>1336065</u> 1380628	<u>1328605</u> 1365464
<u>6125-0305-0316</u> 1310-0305-0316	7 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1855834</u> 1660491	<u>1615995</u> 1669678	<u>1607018</u> 1651401
<u>6125-0305-0317</u> 1310-0305-0317	8 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2212264</u> 1980023	<u>1927115</u> 1990946	<u>1916452</u> 1969205
<u>6125-0305-0318</u> 1310-0305-0318	9 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2595698</u> 2323836	<u>2261893</u> 2336621	<u>2249418</u> 2311159
<u>6125-0305-0319</u> 1310-0305-0319	10 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>3014909</u> 2699690	<u>2627860</u> 2714514	<u>2613405</u> 2684980
	<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>2999376</u> 2662929	<u>2586604</u> 2678759	<u>2570810</u> 2647712
<u>6125-0305-0403</u> 1310-0305-0403	2 сызықтық жол	дана	<u>3995427</u> 3547228	<u>3445553</u> 3568317	<u>3424513</u> 3526957
<u>6125-0305-0404</u> 1310-0305-0404	3 сызықтық жол	дана	<u>4840858</u> 4297849	<u>4174666</u> 4323400	<u>4149176</u> 4273290
<u>6125-0305-0405</u> 1310-0305-0405	4 сызықтық жол	дана	<u>5695061</u> 5056233	<u>4911312</u> 5086292	<u>4881324</u> 5027339
<u>6125-0305-0406</u> 1310-0305-0406	5 сызықтық жол	дана	<u>6549376</u> 5814720	<u>5648059</u> 5849288	<u>5613573</u> 5781491
<u>6125-0305-0407</u> 1310-0305-0407	6 сызықтық жол	дана	<u>7403579</u> 6573103	<u>6384705</u> 6612180	<u>6345721</u> 6535541
<u>6125-0305-0408</u> 1310-0305-0408	7 сызықтық жол	дана	<u>8257894</u> 7331589	<u>7121452</u> 7375175	<u>7077970</u> 7289693
<u>6125-0305-0409</u>	8 сызықтық жол	дана	<u>9112097</u>	<u>7858099</u>	<u>7810118</u>

1310-0305-0409			8089972	8138067	8043743
<u>6125-0305-0410</u> 1310-0305-0410	9 сызықтық жол	дана	<u>9966413</u> 8848459	<u>8594846</u> 8901063	<u>8542367</u> 8797895
<u>6125-0305-0411</u> 1310-0305-0411	10 сызықтық жол	дана	<u>10820616</u> 9606843	<u>9331492</u> 9663955	<u>9274515</u> 9551944
<u>6125-0305-0412</u> 1310-0305-0412	11-15 сызықтық жол	дана	<u>13383449</u> 11882198	<u>11541634</u> 11952838	<u>11471162</u> 11814299
<u>6125-0305-0413</u> 1310-0305-0413	16-20 сызықтық жол	дана	<u>17654689</u> 15674322	<u>15225067</u> 15767505	<u>15132104</u> 15584752
<u>6125-0305-0414</u> 1310-0305-0414	21-25 сызықтық жол	дана	<u>21919914</u> 19460880	<u>18903039</u> 19576587	<u>18787606</u> 19349664
<u>6125-0305-0415</u> 1310-0305-0415	26-32 сызықтық жол	дана	<u>27045469</u> 24011490	<u>23323219</u> 24154250	<u>23180797</u> 23874269
	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>2467859</u> 2191034	<u>2128235</u> 2204060	<u>2115240</u> 2178514
<u>6125-0305-0417</u> 1310-0305-0417	2 сызықтық өтпе жол	дана	<u>3408152</u> 3025874	<u>2939152</u> 3043862	<u>2921208</u> 3008584
<u>6125-0305-0418</u> 1310-0305-0418	3 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4176379</u> 3707905	<u>3601628</u> 3729948	<u>3579638</u> 3686715
<u>6125-0305-0419</u> 1310-0305-0419	4 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4935720</u> 4382069	<u>4256470</u> 4408120	<u>4230481</u> 4357027
<u>6125-0305-0420</u> 1310-0305-0420	5 сызықтық өтпе жол	дана	<u>5703946</u> 5064098	<u>4918946</u> 5094205	<u>4888910</u> 5035159
<u>6125-0305-0421</u> 1310-0305-0421	6 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6463287</u> 5738263	<u>5573788</u> 5772377	<u>5539753</u> 5705470
<u>6125-0305-0422</u> 1310-0305-0422	7 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7231514</u> 6420292	<u>6236263</u> 6458464	<u>6198183</u> 6383602
<u>6125-0305-0423</u> 1310-0305-0423	8 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7999739</u> 7102322	<u>6898739</u> 7144549	<u>6856612</u> 7061733
<u>6125-0305-0424</u> 1310-0305-0424	9 сызықтық өтпе жол	дана	<u>8759081</u> 7776487	<u>7553581</u> 7822721	<u>7507456</u> 7732046
<u>6125-0305-0425</u> 1310-0305-0425	10 сызықтық өтпе жол	дана	<u>9527307</u> 8458517	<u>8216057</u> 8508807	<u>8165886</u> 8410178
	<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>5334385</u> 4736015	<u>4600272</u> 4764171	<u>4572184</u> 4708951
<u>6125-0305-0502</u> 1310-0305-0502	10 сызықтық жолға дейін	дана	<u>7412464</u> 6580969	<u>6392339</u> 6620093	<u>6353307</u> 6543360
<u>6125-0305-0503</u> 1310-0305-0503	15 сызықтық жолға дейін	дана	<u>9491769</u> 8427055	<u>8185520</u> 8477153	<u>8135540</u> 8378899
<u>6125-0305-0504</u> 1310-0305-0504	20 сызықтық жолға дейін	дана	<u>11579958</u> 10281007	<u>9986334</u> 10342127	<u>9925359</u> 10222256
<u>6125-0305-0505</u> 1310-0305-0505	25 сызықтық жолға дейін	дана	<u>13668147</u> 12134959	<u>11787148</u> 12207101	<u>11715177</u> 12065614
<u>6125-0305-0506</u> 1310-0305-0506	30 сызықтық жолға дейін	дана	<u>15756335</u> 13988911	<u>13587963</u> 14072075	<u>13504996</u> 13908972
<u>6125-0305-0507</u> 1310-0305-0507	32 сызықтық жолға дейін	дана	<u>17376008</u> 15427126	<u>14985013</u> 15518828	<u>14893529</u> 15338977
<u>6125-0305-0508</u> 1310-0305-0508	Әр қосымша пунктті теңшеу. 6125-0305-0507 нормаға коаксиалды кабель желілеріндегі желілік жолды қосу	дана	<u>417660</u> 370811	<u>360183</u> 373016	<u>357984</u> 368692

	Олардың арасындағы негізгі қоректендіруші пункттер саны келесідей болғанда коаксиалды кабель желілеріндегі екі шеткі станциялар арасында баптау				
<u>6125-0305-0509</u> <u>1310-0305-0509</u>	1 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4926835</u> 4374203	<u>4248836</u> 4400207	<u>4222895</u> 4349208
<u>6125-0305-0510</u> <u>1310-0305-0510</u>	2 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6463287</u> 5738263	<u>5573788</u> 5772377	<u>5539753</u> 5705470
<u>6125-0305-0511</u> <u>1310-0305-0511</u>	3 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7507438</u> 6665290	<u>6474246</u> 6704916	<u>6434713</u> 6627201
<u>6125-0305-0512</u> <u>1310-0305-0512</u>	4 сызықтық өтпе жол	дана	<u>8542592</u> 7584349	<u>7366968</u> 7629438	<u>7321986</u> 7541009
<u>6125-0305-0513</u> <u>1310-0305-0513</u>	5 сызықтық өтпе жол	дана	<u>9586742</u> 8511377	<u>8267426</u> 8561977	<u>8216946</u> 8462739
<u>6125-0305-0514</u> <u>1310-0305-0514</u>	6 сызықтық өтпе жол	дана	<u>10630781</u> 9438302	<u>9167782</u> 9494412	<u>9111805</u> 9384366
<u>6125-0305-0515</u> <u>1310-0305-0515</u>	7, 8 сызықтық өтпе жол	дана	<u>11010451</u> 9775383	<u>9495203</u> 9833498	<u>9437226</u> 9719523
<u>6125-0305-0516</u> <u>1310-0305-0516</u>	9, 10 сызықтық өтпе жол	дана	<u>14807158</u> 13146205	<u>12769411</u> 13224359	<u>12691442</u> 13071082
	<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> <u>1310-0305-0601</u>	0 топтық бастапқы жол	дана	<u>817382</u> 723620	<u>702361</u> 728033	<u>697949</u> 719409
<u>6125-0305-0602</u> <u>1310-0305-0602</u>	1 топтық бастапқы жол	дана	<u>949177</u> 842705	<u>818552</u> 847715	<u>813554</u> 837890
<u>6125-0305-0603</u> <u>1310-0305-0603</u>	2 топтық бастапқы жол	дана	<u>1139012</u> 1011247	<u>982262</u> 1017258	<u>976265</u> 1005468
<u>6125-0305-0604</u> <u>1310-0305-0604</u>	3 топтық бастапқы жол	дана	<u>1262978</u> 1121329	<u>1089195</u> 1127994	<u>1082546</u> 1114922
<u>6125-0305-0605</u> <u>1310-0305-0605</u>	4 топтық бастапқы жол	дана	<u>1395942</u> 1239380	<u>1203863</u> 1246747	<u>1196514</u> 1232298
<u>6125-0305-0606</u> <u>1310-0305-0606</u>	5, 6 топтық бастапқы жол	дана	<u>1661087</u> 1474760	<u>1432491</u> 1483528	<u>1423745</u> 1466333
<u>6125-0305-0607</u> <u>1310-0305-0607</u>	7, 8 топтық бастапқы жол	дана	<u>1926233</u> 1710141	<u>1661119</u> 1720309	<u>1650975</u> 1700367
<u>6125-0305-0608</u> <u>1310-0305-0608</u>	9, 10 топтық бастапқы жол	дана	<u>2183163</u> 1938274	<u>1882720</u> 1949797	<u>1871225</u> 1927198
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда екі соңғы станция арасындағы баптау				
<u>6125-0305-0609</u> <u>1310-0305-0609</u>	0 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>586383</u> 519119	<u>503868</u> 522284	<u>500702</u> 516098
<u>6125-0305-0610</u> <u>1310-0305-0610</u>	1 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>683362</u> 606707	<u>589317</u> 610314	<u>585719</u> 603240
<u>6125-0305-0611</u> <u>1310-0305-0611</u>	2 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>825210</u> 732623	<u>711619</u> 736980	<u>707273</u> 728435
<u>6125-0305-0612</u> <u>1310-0305-0612</u>	3 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>922523</u> 819109	<u>795649</u> 823975	<u>790795</u> 814431
<u>6125-0305-0613</u> <u>1310-0305-0613</u>	4 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1016271</u> 902298	<u>876443</u> 907661	<u>871092</u> 897143
<u>6125-0305-0614</u> <u>1310-0305-0614</u>	5, 6 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1206106</u> 1070839	<u>1040153</u> 1077204	<u>1033803</u> 1064721
<u>6125-0305-0615</u> <u>1310-0305-0615</u>	7, 8 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1394716</u> 1238247	<u>1202751</u> 1245609	<u>1195406</u> 1231170
<u>6125-0305-0616</u> <u>1310-0305-0616</u>	9, 10 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1594662</u> 1415787	<u>1375207</u> 1424203	<u>1366811</u> 1407696
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда кабель желілеріндегі үшінші топтық екі шеткі станциялар арасында баптау				
<u>6125-0305-0617</u> <u>1310-0305-0617</u>	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>350566</u> 311219	<u>302293</u> 313070	<u>300446</u> 309439
<u>6125-0305-0619</u> 1310-0305-0619	2 жол	дана	<u>417660</u> 370811	<u>360183</u> 373016	<u>357984</u> 368692
<u>6125-0305-0620</u> 1310-0305-0620	3 жол	дана	<u>465760</u> 413539	<u>401693</u> 415996	<u>399241</u> 411176
<u>6125-0305-0621</u> 1310-0305-0621	4 жол	дана	<u>512522</u> 455030	<u>441987</u> 457736	<u>439289</u> 452430
<u>6125-0305-0622</u> 1310-0305-0622	5, 6 жол	дана	<u>607496</u> 539352	<u>523893</u> 542559	<u>520695</u> 536270
<u>6125-0305-0623</u> 1310-0305-0623	7, 8 жол	дана	<u>703583</u> 624705	<u>606811</u> 628417	<u>603108</u> 621137
<u>6125-0305-0624</u> 1310-0305-0624	9, 10 жол	дана	<u>798557</u> 709027	<u>688716</u> 713240	<u>684514</u> 704976
<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>142405</u> 126432	<u>122808</u> 127183	<u>122058</u> 125709
<u>6125-0305-0703</u> 1310-0305-0703	3, 4 байланыс арнасы	дана	<u>180394</u> 160160	<u>155571</u> 161113	<u>154621</u> 159246
<u>6125-0305-0704</u> 1310-0305-0704	5, 6 байланыс арнасы	дана	<u>218272</u> 193786	<u>188231</u> 194938	<u>187082</u> 192679
<u>6125-0305-0705</u> 1310-0305-0705	7, 8 байланыс арнасы	дана	<u>265815</u> 235998	<u>229235</u> 237401	<u>227835</u> 234650
<u>6125-0305-0706</u> 1310-0305-0706	9, 10 байланыс арнасы	дана	<u>303692</u> 269624	<u>261897</u> 271228	<u>260297</u> 268084
<u>6125-0305-0707</u> 1310-0305-0707	11, 12 байланыс арнасы	дана	<u>351235</u> 311837	<u>302899</u> 313691	<u>301050</u> 310055
<u>6125-0305-0708</u> 1310-0305-0708	13, 14 байланыс арнасы	дана	<u>389112</u> 345463	<u>335561</u> 347516	<u>333511</u> 343489
<u>6125-0305-0709</u> 1310-0305-0709	15, 16 байланыс арнасы	дана	<u>427102</u> 379192	<u>368323</u> 381446	<u>366074</u> 377025
<u>6125-0305-0710</u> 1310-0305-0710	17, 18 байланыс арнасы	дана	<u>474645</u> 421404	<u>409327</u> 423909	<u>406827</u> 418996
<u>6125-0305-0711</u> 1310-0305-0711	19, 20 байланыс арнасы	дана	<u>512522</u> 455030	<u>441987</u> 457736	<u>439289</u> 452430
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
<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>	8 телевизиялық арна	дана	<u>14215344</u>	<u>12214976</u>	<u>12138240</u>

1310-0305-0720			12584704	12661440	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>2040586</u> 1811059	<u>1758963</u> 1821859	<u>1748219</u> 1800667
<u>6125-0305-0802</u> 1310-0305-0802	15-ке дейін	дана	<u>2843207</u> 2523885	<u>2451403</u> 2538909	<u>2436460</u> 2509419
<u>6125-0305-0803</u> 1310-0305-0803	20-ға дейін	дана	<u>3654711</u> 3244577	<u>3151478</u> 3263874	<u>3132289</u> 3225990
<u>6125-0305-0804</u> 1310-0305-0804	25-ке дейін	дана	<u>4457331</u> 3957403	<u>3843918</u> 3980925	<u>3820532</u> 3934742
<u>6125-0305-0805</u> 1310-0305-0805	32-ге дейін	дана	<u>5584554</u> 4958506	<u>4816388</u> 4987962	<u>4787105</u> 4930122
<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
<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>27148106</u> 24287687	<u>23661864</u> 24443950	<u>23324718</u> 24166980
	<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>314794</u> 295977	<u>292746</u> 298629	<u>278030</u> 296124
<u>6125-0401-0202</u> 1310-0401-0103	автоматтандырылған, қуаты 5 кВт	дана	<u>1598701</u> 1449121	<u>1417300</u> 1459176	<u>1388476</u> 1443894
<u>6125-0401-0203</u> 1310-0401-0104	автоматтандырылған, қуаты 15-20 кВт	дана	<u>1676757</u> 1536368	<u>1507103</u> 1547454	<u>1465149</u> 1532264
<u>6125-0401-0208</u> 1310-0401-0109	автоматтандырылған, қуаты 80-100 кВт	дана	<u>7175968</u> 6452810	<u>6291460</u> 6491833	<u>6200191</u> 6421179
<u>6125-0401-0209</u> 1310-0401-0101	автоматтандырылмаған, қуаты 1 кВт	дана	<u>1249471</u> 1130622	<u>1107015</u> 1140261	<u>1084099</u> 1128127
	Орташа толқынды хабар тарату таратқышын монтаждау				
<u>6125-0401-0204</u> 1310-0401-0105	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>630499</u> 566350	<u>552397</u> 570065	<u>545697</u> 563988
<u>6125-0401-0205</u> 1310-0401-0106	қуаты 2х21 кВт-қа дейін	дана	<u>4242212</u> 3794898	<u>3694551</u> 3817137	<u>3663360</u> 3774751
<u>6125-0401-0206</u> 1310-0401-0107	қуаты 75 кВт-қа дейін	дана	<u>6132992</u> 5565732	<u>5454939</u> 5615959	<u>5278353</u> 5555681
	Екі таратқышты қосу аппаратурасын монтаждау (Т-көпір)				
<u>6125-0401-0207</u> 1310-0401-0108	қуаты 2х75 кВт	дана	<u>1674949</u> 1515761	<u>1483397</u> 1527624	<u>1452822</u> 1511572
	<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>59693</u> 53273	<u>51863</u> 53598	<u>51606</u> 53099
<u>6125-0402-0102</u> 1310-0402-0102	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>66756</u> 59619	<u>58082</u> 60007	<u>57839</u> 59543
<u>6125-0402-0103</u> 1310-0402-0103	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>108114</u> 96896	<u>94387</u> 97445	<u>93997</u> 96597
<u>6125-0402-0104</u> 1310-0402-0104	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>115349</u> 103384	<u>100703</u> 103965	<u>100281</u> 103047
	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>34670</u> 30739	<u>29840</u> 30912	<u>29674</u> 30557
<u>6125-0402-0106</u> 1310-0402-0106	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>40623</u> 36037	<u>34988</u> 36238	<u>34793</u> 35822
<u>6125-0402-0107</u> 1310-0402-0107	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>71152</u> 63484	<u>61727</u> 63820	<u>61399</u> 63114
<u>6125-0402-0108</u> 1310-0402-0108	салмағы 100 кг-ға дейін	дана	<u>71154</u> 63486	<u>61729</u> 63822	<u>61401</u> 63116
	Сөреде бір және топтық, контурлық, блоктау және сүзгі, ауа (ауыспалы және тұрақты), май және қағаз конденсаторларды орнату				
<u>6125-0402-0109</u>	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>37641</u>	<u>32405</u>	<u>32206</u>

1310-0402-0109			33363	33562	33174
<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>59674</u> 53240	<u>51942</u> 53668	<u>51845</u> 53511
<u>6125-0402-0202</u> 1310-0402-0202	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>100649</u> 90168	<u>87912</u> 90760	<u>87672</u> 90233
<u>6125-0402-0203</u> 1310-0402-0203	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>161207</u> 144323	<u>140631</u> 145224	<u>140161</u> 144198
<u>6125-0402-0204</u> 1310-0402-0204	салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>174766</u> 156479	<u>152480</u> 157455	<u>151973</u> 156349
<u>6125-0402-0205</u> 1310-0402-0205	салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>266889</u> 238787	<u>232580</u> 240222	<u>231723</u> 238352
	<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>77839</u> 69434	<u>67502</u> 69799	<u>67139</u> 69013
	<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>4137713</u> 3692320	<u>3591922</u> 3712847	<u>3571134</u> 3671142
	<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>5840147</u> 5210270	<u>5068268</u> 5238669	<u>5038618</u> 5179824
	<b>6125-0404 - топ Жоғары жиілікті фидер жабдығын монтаждау</b>				
	<b>6125-0404-01 - кіші топ Ішкі әуе қондырғысының фидерлерін монтаждау және орнында дайындау</b>				
	Мыс құбырынан жасалған экрандаушы қорапта орнатылған арнайы оқшаулағыштарды орната отырып, бір сымды фидерлерді монтаждау				
<u>6125-0404-0101</u> 1310-0404-0101	диаметрі 10 мм-ге дейін	м	<u>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> <u>1310-0404-0107</u>	диаметрі 10 мм-ге дейін	м	<u>14326</u> 12688	<u>12312</u> 12763	<u>12240</u> 12609
<u>6125-0404-0108</u> <u>1310-0404-0108</u>	диаметрі 20 мм-ге дейін	м	<u>22868</u> 20248	<u>19646</u> 20361	<u>19533</u> 20117
<u>6125-0404-0109</u> <u>1310-0404-0109</u>	диаметрі 30 мм-ге дейін	м	<u>31092</u> 27528	<u>26727</u> 27691	<u>26558</u> 27359
<u>6125-0404-0110</u> <u>1310-0404-0110</u>	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> <u>1310-0404-0111</u>	400x600 мм-ге дейін	м	<u>28087</u> 24952	<u>24246</u> 25105	<u>24098</u> 24813
<u>6125-0404-0112</u> <u>1310-0404-0112</u>	200x300 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> <u>1310-0405-0101</u>	ауыстырып қосқыш	дана	<u>6218</u> 5506	<u>5345</u> 5538	<u>5312</u> 5472
<u>6125-0405-0102</u> <u>1310-0405-0102</u>	реле	дана	<u>2859</u> 2531	<u>2456</u> 2545	<u>2442</u> 2515
<u>6125-0405-0103</u> <u>1310-0405-0103</u>	батырма	дана	<u>4775</u> 4229	<u>4104</u> 4254	<u>4080</u> 4203
<u>6125-0405-0104</u> <u>1310-0405-0104</u>	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> <u>1310-0405-0201</u>	клеммалар саны 40	дана	<u>56010</u> 49741	<u>48328</u> 50046	<u>48032</u> 49462
<u>6125-0405-0202</u> <u>1310-0405-0202</u>	клеммалар саны 80	дана	<u>91466</u> 81250	<u>78909</u> 81721	<u>78438</u> 80779
<u>6125-0405-0203</u> <u>1310-0405-0203</u>	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				
<u>6125-0406-0101</u> <u>1310-0406-0101</u>	қимасы 2x30 мм	м	<u>3199</u> 2843	<u>2763</u> 2859	<u>2746</u> 2826
<u>6125-0406-0102</u> <u>1310-0406-0102</u>	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> <u>1310-0406-0103</u>	қимасы 0, 5x300 мм	м	<u>4153</u> 3725	<u>3629</u> 3745	<u>3609</u> 3705
<u>6125-0406-0104</u> <u>1310-0406-0104</u>	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> <u>1310-0406-0105</u>	қимасы 2x30 мм	м	<u>4306</u> 3821	<u>3713</u> 3845	<u>3690</u> 3799
<u>6125-0406-0106</u> <u>1310-0406-0106</u>	қимасы 1x100 мм	м	<u>4306</u> 3821	<u>3713</u> 3845	<u>3690</u> 3799

<u>6125-0406-0107</u> <u>1310-0406-0107</u>	қимасы 0, 5x300 мм	м	<u>4638</u> 4153	<u>4045</u> 4177	<u>4022</u> 4131
<u>6125-0406-0108</u> <u>1310-0406-0108</u>	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> <u>1310-0407-0101</u>	Кіші модулятордың топтық су салқындатқышы стендтерінің немесе таратқыштардың май алдындағы каскадтарының жабдығын монтаждау, қуаты 2000 кВт-қа дейін.	дана	<u>389048</u> 347279	<u>337799</u> 349192	<u>335756</u> 345350
<u>6125-0407-0102</u> <u>1310-0407-0102</u>	Қуатты каскадтың немесе модулятордың топтық су салқындату стендтерінің жабдығын монтаждау, қуаты 2000 кВт-қа дейін	дана	<u>605359</u> 540393	<u>525648</u> 543368	<u>522472</u> 537393
<u>6125-0407-0103</u> <u>1310-0407-0103</u>	Сүзгілерді сумен салқындату стендтерінің жабдығын монтаждау	дана	<u>526296</u> 469809	<u>456989</u> 472396	<u>454227</u> 467202
<b>6125-0407-02 - кіші топ Электродистиллятор жабдықтарын монтаждау</b>					
<u>6125-0407-0201</u> <u>1310-0407-0201</u>	Өнімділігі 90 л/сағ дейінгі электр дистиллятордың дайын іргетасында монтаждау.	дана	<u>163926</u> 147831	<u>144163</u> 148569	<u>143392</u> 147079
<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> <u>1310-0407-0301</u>	диаметрі 15, 20 мм	м	<u>12505</u> 11079	<u>10759</u> 11145	<u>10691</u> 11012
<u>6125-0407-0302</u> <u>1310-0407-0302</u>	диаметрі 25 мм	м	<u>18754</u> 16616	<u>16135</u> 16714	<u>16034</u> 16514
<u>6125-0407-0303</u> <u>1310-0407-0303</u>	диаметрі 40 мм	м	<u>24994</u> 22142	<u>21501</u> 22273	<u>21366</u> 22007
<u>6125-0407-0304</u> <u>1310-0407-0304</u>	диаметрі 50 мм	м	<u>31224</u> 27660	<u>26859</u> 27823	<u>26690</u> 27491
<u>6125-0407-0305</u> <u>1310-0407-0305</u>	диаметрі 70 мм	м	<u>43621</u> 38631	<u>37510</u> 38860	<u>37273</u> 38395
<u>6125-0407-0306</u> <u>1310-0407-0306</u>	диаметрі 100 мм	м	<u>37508</u> 33231	<u>32269</u> 33427	<u>32066</u> 33028
Ғимарат ішінде ернемектерде және дәнекерлеуде болат құбырлардан жасалған радиостанцияны салқындату жүйесінің құбырларын монтаждау					
<u>6125-0407-0307</u> <u>1310-0407-0307</u>	диаметрі 50, 70 мм	м	<u>14933</u> 13421	<u>13055</u> 13446	<u>13058</u> 13274
<u>6125-0407-0308</u> <u>1310-0407-0308</u>	диаметрі 100 мм	м	<u>20789</u> 18759	<u>18262</u> 18783	<u>18313</u> 18527
<u>6125-0407-0309</u> <u>1310-0407-0309</u>	диаметрі 150 мм	м	<u>34807</u> 31354	<u>30524</u> 31406	<u>30509</u> 31026
<u>6125-0407-0310</u> <u>1310-0407-0310</u>	диаметрі 200, 250 мм	м	<u>48564</u> 43739	<u>42579</u> 43810	<u>42572</u> 43272
<u>6125-0407-0311</u> <u>1310-0407-0311</u>	диаметрі 300 мм	м	<u>62303</u> 56055	<u>54565</u> 56168	<u>54493</u> 55501
<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				
<u>6125-0408-0101</u> 1310-0408-0101	радиобайланыс және радиомикрофондар	дана	<u>389992</u> 348183	<u>338763</u> 350081	<u>336793</u> 346172
<u>6125-0408-0102</u> 1310-0408-0102	дыбыс студиясының жүйесі	дана	<u>398776</u> 356214	<u>346621</u> 358141	<u>344617</u> 354163
<u>6125-0408-0103</u> 1310-0408-0103	синхроимпульстерді бөлу	дана	<u>380369</u> 339323	<u>330079</u> 341200	<u>328145</u> 337358
<u>6125-0408-0104</u> 1310-0408-0104	бақылау	дана	<u>267326</u> 238455	<u>231953</u> 239773	<u>230593</u> 237072
<u>6125-0408-0105</u> 1310-0408-0105	қоректендіруді қосу	дана	<u>239468</u> 213633	<u>207813</u> 214812	<u>206597</u> 212394
	Бейнебақылау құрылғыларына арналған стеллаждар жабдығын монтаждау				
<u>6125-0408-0106</u> 1310-0408-0106	ВКУ саны 6-ға дейін	дана	<u>359032</u> 320262	<u>311515</u> 321996	<u>309690</u> 318378
<u>6125-0408-0107</u> 1310-0408-0107	ВКУ саны 8-ге дейін	дана	<u>583590</u> 520549	<u>506349</u> 523425	<u>503379</u> 517528
	<b>6125-0408-02 - кіші топ Аппаратураға арналған үстелді монтаждау</b>				
<u>6125-0408-0201</u> 1310-0408-0201	Аппаратураға арналған үстелді монтаждау	дана	<u>6526</u> 5814	<u>5653</u> 5845	<u>5602</u> 5780
	<b>6125-0408-03 - кіші топ Үстелдік типтегі аппаратура жабдықтарын монтаждау</b>				
<u>6125-0408-0301</u> 1310-0408-0301	Үстел дауыс зорайтқышын монтаждау	дана	<u>15772</u> 13983	<u>13577</u> 14065	<u>13489</u> 13901
<u>6125-0408-0302</u> 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>				
<u>6125-0408-0401</u> 1310-0408-0401	Бір тапал тұғырлы стационарлық магнитофонды монтаждау	дана	<u>58575</u> 52270	<u>50821</u> 52543	<u>50548</u> 51953
<u>6125-0408-0402</u> 1310-0408-0402	Стерео магнитофонды орнату	дана	<u>99303</u> 88521	<u>86088</u> 89043	<u>85580</u> 88036
<u>6125-0408-0403</u> 1310-0408-0403	Студиялық бақылау дауыс зорайтқышын монтаждау	дана	<u>42142</u> 37649	<u>36630</u> 37855	<u>36410</u> 37443
	<b>6125-0408-05 - кіші топ Қабырғалық типтегі аппаратураны монтаждау</b>				
<u>6125-0408-0501</u> 1310-0408-0501	3 айырындылар санына телевизиялық камералық кабельдердің коммутация блогын монтаждау	дана	<u>115603</u> 103071	<u>100221</u> 103616	<u>99632</u> 102465
<u>6125-0408-0502</u> 1310-0408-0502	6 айырындылар санына телевизиялық камералық кабельдердің коммутация блогын монтаждау	дана	<u>216865</u> 193366	<u>188027</u> 194397	<u>186921</u> 192236
<u>6125-0408-0503</u> 1310-0408-0503	Тарату қалқанын монтаждау	дана	<u>220694</u> 195617	<u>189959</u> 196817	<u>188774</u> 194486
<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>287865</u> 255445	<u>248115</u> 256973	<u>246588</u> 253918
<u>6125-0408-0602</u> 1310-0408-0602	камералық арна, арналар саны 2	дана	<u>649590</u> 575849	<u>559176</u> 579322	<u>555702</u> 572375
<u>6125-0408-0603</u> 1310-0408-0603	өлшеу	дана	<u>668005</u> 591926	<u>574785</u> 595630	<u>571187</u> 588540
<u>6125-0408-0604</u> 1310-0408-0604	комутатор	дана	<u>1561472</u> 1382743	<u>1342474</u> 1391443	<u>1334022</u> 1374788
<u>6125-0408-0605</u> 1310-0408-0605	микшер	дана	<u>953088</u> 848024	<u>824354</u> 853139	<u>819386</u> 843348
<u>6125-0408-0606</u> 1310-0408-0606	бақылау	дана	<u>858762</u> 763888	<u>742512</u> 768506	<u>738026</u> 759665
<u>6125-0408-0607</u> 1310-0408-0607	синхрожиынтық және УЭИТ	дана	<u>612109</u> 544665	<u>529470</u> 547948	<u>526281</u> 541663
<u>6125-0408-0608</u> 1310-0408-0608	коммутация	дана	<u>422317</u> 374478	<u>363698</u> 376806	<u>361437</u> 372348
<u>6125-0408-0609</u> 1310-0408-0609	конденсаторлық микрофондардың қуаты көзі	дана	<u>175240</u> 155614	<u>151192</u> 156569	<u>150264</u> 154740
<u>6125-0408-0610</u> 1310-0408-0610	байланыс және бақылау	дана	<u>467372</u> 414587	<u>402722</u> 417007	<u>400220</u> 412084
<u>6125-0408-0611</u> 1310-0408-0611	дыбыс студиясының жүйесі	дана	<u>212155</u> 188587	<u>183291</u> 189669	<u>182174</u> 187470
<u>6125-0408-0612</u> 1310-0408-0612	радиомикрофондар және радиобайланыс	дана	<u>206309</u> 183465	<u>178330</u> 184512	<u>177247</u> 182382
Бейне бақылау құрылғыларына арналған стеллажды монтаждау					
<u>6125-0408-0613</u> 1310-0408-0613	ВКУ саны 9-ға дейін	дана	<u>716078</u> 635996	<u>617952</u> 639894	<u>614166</u> 632430
<u>6125-0408-0614</u> 1310-0408-0614	ВКУ саны 18-ге дейін	дана	<u>1056402</u> 937777	<u>911047</u> 943550	<u>905439</u> 932495
Пультті монтаждау					
<u>6125-0408-0615</u> 1310-0408-0615	видеоинженер	дана	<u>315702</u> 280730	<u>272870</u> 282334	<u>271212</u> 279072
<u>6125-0408-0616</u> 1310-0408-0616	видиорежиссер	дана	<u>597003</u> 529918	<u>514840</u> 532996	<u>511661</u> 526738
<u>6125-0408-0617</u> 1310-0408-0617	дыбыс режиссері, кіру саны 20-ға дейін	дана	<u>474955</u> 421431	<u>409401</u> 423887	<u>406864</u> 418894
<u>6125-0408-0618</u> 1310-0408-0618	дыбыс режиссері, кіру саны 32-ге дейін	дана	<u>529818</u> 469871	<u>456395</u> 472620	<u>453554</u> 467028
<u>6125-0408-0619</u> 1310-0408-0619	УТБ	дана	<u>176475</u> 157202	<u>152871</u> 158087	<u>151957</u> 156289
<u>6125-0408-0620</u> 1310-0408-0620	видеоэффект	дана	<u>199360</u> 177235	<u>172263</u> 178251	<u>171215</u> 176187
<u>6125-0408-0621</u> 1310-0408-0621	Бейнемагнитофонды монтаждау	дана	<u>24888</u> 22470	<u>21922</u> 22580	<u>21803</u> 22359
<u>6125-0408-0622</u> 1310-0408-0622	Телевизиялық тарату камерасын монтаждау	дана	<u>146236</u> 130036	<u>126324</u> 130783	<u>125577</u> 129289
<u>6125-0408-0623</u> 1310-0408-0623	Бейнебақылау құрылғысын монтаждау	дана	<u>15006</u> 13294	<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>212036</u> 189236	<u>184103</u> 190283	<u>183028</u> 188148
<u>6125-0409-0102</u> 1310-0409-0102	4 қабылдағышқа қабылдау тіреуі	дана	<u>203887</u> 181841	<u>176878</u> 182854	<u>175840</u> 180790
<u>6125-0409-0103</u> 1310-0409-0103	беруші тіреу	дана	<u>176624</u> 157614	<u>153334</u> 158487	<u>152438</u> 156707
<u>6125-0409-0104</u> 1310-0409-0104	4 таратқышқа беруші тіреу	дана	<u>196720</u> 175438	<u>170646</u> 176415	<u>169643</u> 174422

<u>6125-0409-0105</u> 1310-0409-0105	қабылдау-беру тіреуі	дана	<u>155266</u> 138536	<u>134770</u> 139304	<u>133982</u> 137739
<u>6125-0409-0106</u> 1310-0409-0106	4 қабылау-таратқышқа қабылдау-беру тіреуі	дана	<u>373289</u> 332996	<u>323925</u> 334847	<u>322026</u> 331074
<u>6125-0409-0107</u> 1310-0409-0115	қызметтік байланыс және бақылау пульті	дана	<u>464146</u> 413991	<u>402701</u> 416295	<u>400337</u> 411600
<u>6125-0409-0108</u> 1310-0409-0119	үстелдік орындаудағы блок	дана	<u>455130</u> 406103	<u>395042</u> 408485	<u>392737</u> 403900
<u>6125-0409-0109</u> 1310-0409-0128	(РПТ ОРС) "КУРС" тұрақты ток тарату шкафы	дана	<u>90969</u> 81161	<u>78909</u> 81588	<u>78485</u> 80671
<u>6125-0409-0110</u> 1310-0409-0107	"КУРС" (СО) шеткі тіреуі	дана	<u>344640</u> 307424	<u>299047</u> 309134	<u>297292</u> 305649
<u>6125-0409-0111</u> 1310-0409-0108	(РС-4) "КУРС" окпандардың резервтеу тіреуі	дана	<u>317166</u> 282987	<u>275292</u> 284557	<u>273682</u> 281357
<u>6125-0409-0112</u> 1310-0409-0109	ПРС (ОПРС) "КУРС" қызмет көрсету тіреуі	дана	<u>548028</u> 488775	<u>475436</u> 491497	<u>472643</u> 485949
<u>6125-0409-0113</u> 1310-0409-0110	УРС (ОУРС) "КУРС" қызмет көрсету тіреуі	дана	<u>533626</u> 475484	<u>462367</u> 478309	<u>459632</u> 472871
<u>6125-0409-0114</u> 1310-0409-0111	(РС-8) "КУРС" окпандардың резервтеу тіреуі	дана	<u>399230</u> 356016	<u>346267</u> 358115	<u>344234</u> 354074
<u>6125-0409-0115</u> 1310-0409-0112	(ОР) "КУРС" соңғы және резервтеу тіреуі	дана	<u>374850</u> 334557	<u>325486</u> 336408	<u>323587</u> 332635
<u>6125-0409-0116</u> 1310-0409-0113	ПРС "КУРС" телефон арналарының топтарын енгізу және бөлу тіреуі	дана	<u>246662</u> 220071	<u>214085</u> 221292	<u>212831</u> 218803
<u>6125-0409-0117</u> 1310-0409-0114	(РПТ УРС, РПТ ПРС) "КУРС" тұрақты ток тарату тіреуі	дана	<u>126710</u> 113009	<u>109923</u> 113638	<u>109278</u> 112354
<u>6125-0409-0118</u> 1310-0409-0116	электроника-байланыс бірдейлендірілген жабдығының стативі	дана	<u>269912</u> 241040	<u>234541</u> 242366	<u>233180</u> 239663
<u>6125-0409-0119</u> 1310-0409-0117	электроника-байланыс окпандарын резервтеу блоктарының жинақталымы	дана	<u>492702</u> 439530	<u>427535</u> 442114	<u>425033</u> 437141
<u>6125-0409-0120</u> 1310-0409-0118	электроника-байланыс қызметтік байланыс шығарылатын құрылғысы	дана	<u>98499</u> 87883	<u>85493</u> 88371	<u>84993</u> 87377
<u>6125-0409-0121</u> 1310-0409-0120	электроника-байланыс ТВ бағдарламаларын тарату блогы	дана	<u>388618</u> 346230	<u>336666</u> 348288	<u>334672</u> 344325
<u>6125-0409-0122</u> 1310-0409-0121	"Курс-8-02" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>358809</u> 320034	<u>311304</u> 321815	<u>309477</u> 318185
<u>6125-0409-0123</u> 1310-0409-0122	"Курс-8-02" аппаратурасындағы аралық танция	дана	<u>605780</u> 541168	<u>526623</u> 544137	<u>523578</u> 538087
<u>6125-0409-0124</u> 1310-0409-0123	"Трал-400-24" аппаратурасындағы соңғы танция	дана	<u>706213</u> 629468	<u>612191</u> 632993	<u>608575</u> 625808
<u>6125-0409-0125</u> 1310-0409-0124	"Трал-400-24" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>209847</u> 187047	<u>181914</u> 188094	<u>180839</u> 185959
<u>6125-0409-0126</u> 1310-0409-0125	"Малютка" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>97771</u> 87155	<u>84765</u> 87643	<u>84265</u> 86649
<u>6125-0409-0127</u> 1310-0409-0126	"Малютка" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>189459</u> 168931	<u>164310</u> 169874	<u>163342</u> 167953
<u>6125-0409-0128</u> 1310-0409-0127	"Радан-2" аппаратурасындағы станция	дана	<u>383204</u> 341766	<u>332248</u> 343569	<u>330457</u> 339691

	<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>101942</u> 91429	<u>89014</u> 91887	<u>88560</u> 90903
<u>6125-0410-0102</u> 1310-0410-0102	антенна тарқату құрылғысы	дана	<u>102417</u> 91801	<u>89411</u> 92289	<u>88911</u> 91295
<u>6125-0410-0103</u> 1310-0410-0103	8 радиоарнаға қабылдау-беру жиынтығы	дана	<u>1499030</u> 1337195	<u>1300763</u> 1344629	<u>1293135</u> 1329477
<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>1026360</u> 915435	<u>890464</u> 920530	<u>885235</u> 910145
<u>6125-0410-0106</u> 1310-0410-0106	қалалық байланысқа арналған коммутациялық диспетчерлік пункт жиынтығы	дана	<u>627241</u> 559143	<u>543781</u> 562452	<u>540577</u> 556084
<u>6125-0410-0107</u> 1310-0410-0107	ауылдық байланысқа арналған орталық диспетчердің телефон-коммутациялық пунктіннің жиынтығы	дана	<u>265242</u> 237133	<u>230805</u> 238424	<u>229480</u> 235793
<u>6125-0410-0108</u> 1310-0410-0108	ауыл байланысы үшін шаруашылық диспетчерінің телефон-коммутациялық пунктіннің жиынтығы	дана	<u>126316</u> 112615	<u>109529</u> 113244	<u>108884</u> 111960
<u>6125-0410-0109</u> 1310-0410-0109	қалалық байланысқа арналған генераторлық шақыру және сигналдық жиіліктер	дана	<u>1178683</u> 1049909	<u>1020856</u> 1056164	<u>1014799</u> 1044122
<u>6125-0410-0110</u> 1310-0410-0110	ауылдық байланысқа арналған генераторлық шақыру және сигналдық жиіліктер	дана	<u>1048259</u> 933627	<u>907766</u> 939196	<u>902373</u> 928476
<u>6125-0410-0111</u> 1310-0410-0111	аралықты бір окпанға ауыстырып қосу тіреуі (20 тарак)	дана	<u>623362</u> 555733	<u>540507</u> 558839	<u>537320</u> 552507
<u>6125-0410-0112</u> 1310-0410-0112	әрбір келесі окпанға 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>448086</u> 399646	<u>388520</u> 401754	<u>386426</u> 397221
<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 мм3 дейін	дана	<u>1269</u> 1126	<u>1094</u> 1133	<u>1087</u> 1119
<u>6125-0411-0105</u> 1310-0411-0105	қимасы 6 мм2 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
	<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
<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
Қашиқтан 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
Қашиқтан 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
<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 логінде 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>	желілер саны 20	дана	<u>84486</u>	<u>73136</u>	<u>72696</u>

1310-0412-0211			75219	75644	74779
6125-0412-0212 1310-0412-0212	желілер саны 40	дана	<u>143161</u> 127478	<u>123953</u> 128197	<u>123210</u> 126735
6125-0412-0213 1310-0412-0213	желілер саны 60	дана	<u>200907</u> 178808	<u>173841</u> 179822	<u>172794</u> 177761
6125-0412-0214 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					
6125-0412-0215 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
6125-0412-0216 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					
6125-0412-0301 1310-0412-0301	қоректендіру	дана	<u>77628</u> 69580	<u>67748</u> 69955	<u>67388</u> 69190
6125-0412-0302 1310-0412-0302	қосу	дана	<u>95310</u> 84939	<u>82557</u> 85390	<u>82109</u> 84421
<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:					
6125-0501-0101 1310-0501-0101	бір	дана	<u>283808</u> 251206	<u>243860</u> 252793	<u>242318</u> 249755
6125-0501-0102 1310-0501-0102	әрбір келесі	дана	<u>214221</u> 189612	<u>184067</u> 190810	<u>182904</u> 188517
6125-0501-0103 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					
6125-0501-0104 1310-0501-0104	1-5 арна үшін	дана	<u>157595</u> 139492	<u>135413</u> 140373	<u>134557</u> 138686
6125-0501-0105 1310-0501-0105	6-12 арна үшін	дана	<u>195800</u> 173308	<u>168240</u> 174403	<u>167176</u> 172307
6125-0501-0106 1310-0501-0106	21-69 арна үшін	дана	<u>365676</u> 323669	<u>314204</u> 325714	<u>312218</u> 321799
6125-0501-0107 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					
6125-0501-0108 1310-0501-0108	бір арна үшін	дана	<u>62765</u> 55555	<u>53931</u> 55906	<u>53590</u> 55234
6125-0501-0109 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					

<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> 135291	<u>129727</u> 133663
<u>6125-0601-0102</u> 1310-0701-0102	негізгі концентратор блок 20 сәулеге арналған	дана	<u>250888</u> 222143	<u>215680</u> 223508	<u>214314</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> 67119	<u>64352</u> 66317
<u>6125-0601-0105</u> 1310-0701-0105	4 сәулеге	дана	<u>38225</u> 33875	<u>32875</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> 94089	<u>90219</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
<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> 11175	<u>10722</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> 14216
	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>2184</u> 2243	<u>2173</u> 2223
<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> 5358	<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
<u>6125-0601-0307</u> 1310-0701-0307	Түрлендіргіштердің (сәуле шығарғыш, фотоқабылдағыш) оптикалық (фото) электр жиынтығы құрылғысын монтаждау	дана	<u>56213</u> 49798	<u>48355</u> 50089	<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

6125-0601-0309 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>					
6125-0601-0401 1310-0701-0401	Терезелерді, есіктерді, шыны витриналарды сыммен немесе фольгамен бұғаттау	м	<u>2918</u> 2601	<u>2528</u> 2616	<u>2514</u> 2586
6125-0601-0402 1310-0701-0402	Есіктерді, құрылыс конструкциялары беткі қабаттарының арақабырғаларын сыммен, фольгамен ойыққа бұғаттау	м²	<u>12605</u> 11221	<u>10910</u> 11284	<u>10844</u> 11154
6125-0601-0403 1310-0701-0403	Құрылыс конструкцияларының беткі қабаттары төбелерінің фольгамен, сыммен ойыққа бұғаттау	м²	<u>18634</u> 16558	<u>16091</u> 16652	<u>15993</u> 16457
6125-0601-0404 1310-0701-0404	Металл торларды бұғаттау	м²	<u>24363</u> 21594	<u>20974</u> 21727	<u>20843</u> 21466
<b>6125-0601-05 - кіші топ ӨЖДХ жүйелері үшін ашық сымдар кезінде сымды монтаждау</b>					
6125-0601-0501 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
6125-0601-0502 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
6125-0601-0503 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
6125-0601-0504 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>					
Ішкі орнатудағы өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау					
6125-0601-0601 1310-0701-0601	бетон негізі бойынша	дана	<u>3507</u> 3107	<u>3016</u> 3124	<u>2998</u> 3087
6125-0601-0602 1310-0701-0602	ағаш негіз бойынша	дана	<u>3113</u> 2758	<u>2676</u> 2773	<u>2661</u> 2740
Сыртқы орнатудағы өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау					
6125-0601-0603 1310-0701-0603	бетон негізі бойынша	дана	<u>4999</u> 4431	<u>4300</u> 4455	<u>4276</u> 4402
6125-0601-0604 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					
6125-0601-0701 1310-0701-0701	қабылдау-бақылау күзет-өрт сөндіру	дана	<u>19911</u> 17637	<u>17123</u> 17744	<u>17016</u> 17530
6125-0601-0702 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>10998</u> 11342	<u>10939</u> 11227
<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>12609</u> 13012	<u>12537</u> 12875
<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
<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>54857</u> 50129	<u>49062</u> 50359	<u>48846</u> 49901
Кронштейнді орнатумен кронштейнде монтаждау					
<u>6125-0602-0302</u> 1310-0702-0302	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының бетон қабырғасында	дана	<u>35435</u> 32239	<u>31516</u> 32387	<u>31369</u> 32082
<u>6125-0602-0303</u> 1310-0702-0303	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>36734</u> 33543	<u>32798</u> 33629	<u>32655</u> 33340
<u>6125-0602-0304</u> 1310-0702-0304	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>38193</u> 34961	<u>34218</u> 35109	<u>34074</u> 34798



<u>6125-0602-0305</u> 1310-0702-0305	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының бетон бағанасында	дана	<u>41206</u> 37324	<u>36448</u> 37504	<u>36268</u> 37136
<u>6125-0602-0306</u> 1310-0702-0306	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>42476</u> 38599	<u>37704</u> 38725	<u>37527</u> 38370
<u>6125-0602-0307</u> 1310-0702-0307	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>43601</u> 39719	<u>38843</u> 39899	<u>38663</u> 39531
	<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>91859</u> 83617	<u>81665</u> 83753	<u>81297</u> 83031
	<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 СТС-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>				
	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>496989</u> 464712	<u>457196</u> 466162	<u>454812</u> 462938
<u>6125-0701-0102</u> 1310-0901-0102	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>900801</u> 844389	<u>831239</u> 846930	<u>826940</u> 841267
<u>6125-0701-0103</u> 1310-0901-0103	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>429223</u> 401813	<u>395426</u> 403047	<u>393369</u> 400301
<u>6125-0701-0104</u> 1310-0901-0104	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>770263</u> 722951	<u>711913</u> 725085	<u>708242</u> 720320
	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>642361</u> 599873	<u>589985</u> 601779	<u>586907</u> 597547
<u>6125-0701-0106</u> 1310-0901-0106	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>1302420</u> 1220067	<u>1200874</u> 1223775	<u>1194660</u> 1215520
<u>6125-0701-0107</u> 1310-0901-0107	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>544947</u> 509542	<u>501298</u> 511133	<u>498685</u> 507598
<u>6125-0701-0108</u> 1310-0901-0108	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>1105914</u> 1036688	<u>1020550</u> 1039807	<u>1015275</u> 1032857
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>167368</u> 153969	<u>150931</u> 154614	<u>149408</u> 153312
<u>6125-0701-0110</u> 1310-0901-0110	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>233529</u> 216578	<u>212712</u> 217387	<u>210842</u> 215720
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>484812</u> 451653	<u>443946</u> 453136	<u>441375</u> 449851
<u>6125-0701-0112</u> 1310-0901-0112	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>644164</u> 600423	<u>590253</u> 602382	<u>586834</u> 598043
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>873238</u> 818828	<u>806142</u> 821280	<u>802195</u> 815816
<u>6125-0701-0114</u> 1310-0901-0114	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>1177600</u> 1104992	<u>1088060</u> 1108266	<u>1082762</u> 1100966
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>1208912</u> 1134517	<u>1117166</u> 1137872	<u>1111711</u> 1130388
<u>6125-0701-0116</u> 1310-0901-0116	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>1539853</u> 1445635	<u>1423660</u> 1449887	<u>1416741</u> 1440405
<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>2440773</u> 2298221	<u>2264898</u> 2304689	<u>2253221</u> 2290194
<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>3104155</u> 2923088	<u>2880760</u> 2931305	<u>2865907</u> 2912889
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>3517520</u> 3303233	<u>3253217</u> 3312918	<u>3236361</u> 3291283
<u>6125-0701-0204</u> 1310-0901-0204	симметриялы кабельмен лақтырылған тростарда су	дана	<u>4451088</u> 4180285	<u>4117075</u> 4192524	<u>4095743</u> 4165178

	айнасының ені 200 м-ге дейін, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м				
<u>6125-0701-0205</u> <u>1310-0901-0205</u>	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>642084</u> <u>604236</u>	<u>595476</u> <u>605977</u>	<u>590302</u> <u>602175</u>
	МКТ-4 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу				
<u>6125-0701-0206</u> <u>1310-0901-0206</u>	төсемнің тереңдігі 1,2 м-ден кем емес, су айдынының ені 100 м-ге дейін	дана	<u>1555029</u> <u>1459345</u>	<u>1437032</u> <u>1463668</u>	<u>1429195</u> <u>1454035</u>
<u>6125-0701-0207</u> <u>1310-0901-0207</u>	төсемнің тереңдігі 1,2 м-ден кем емес, су айдынының ені 200 м-ге дейін	дана	<u>1952589</u> <u>1832990</u>	<u>1805093</u> <u>1838394</u>	<u>1795253</u> <u>1826346</u>
	КМ-4 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу				
<u>6125-0701-0208</u> <u>1310-0901-0208</u>	су айдынының ені 100 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>2503809</u> <u>2354051</u>	<u>2319074</u> <u>2360832</u>	<u>2307085</u> <u>2345665</u>
<u>6125-0701-0209</u> <u>1310-0901-0209</u>	су айдынының ені 200 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>3174210</u> <u>2984849</u>	<u>2940619</u> <u>2993423</u>	<u>2925416</u> <u>2974238</u>
	Км-8/6 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу				
<u>6125-0701-0210</u> <u>1310-0901-0210</u>	су айдынының ені 100 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>3032880</u> <u>2851375</u>	<u>2808984</u> <u>2859591</u>	<u>2794458</u> <u>2841212</u>
<u>6125-0701-0211</u> <u>1310-0901-0211</u>	су айдынының ені 200 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>3876155</u> <u>3644882</u>	<u>3590864</u> <u>3655356</u>	<u>3572297</u> <u>3631925</u>
	<b>6125-0701-03 - кіші топ Орға кабельдер мен сымдарды төсеу</b>				
	Орға кабель төсеу, 1 м салмағы				
<u>6125-0701-0301</u> <u>1310-0901-0301</u>	0,6 кг-ға дейін	км	<u>235320</u> <u>212085</u>	<u>206726</u> <u>213113</u>	<u>205738</u> <u>210895</u>
<u>6125-0701-0302</u> <u>1310-0901-0302</u>	2 кг-ға дейін	км	<u>551193</u> <u>507356</u>	<u>497211</u> <u>509316</u>	<u>490822</u> <u>505051</u>
<u>6125-0701-0303</u> <u>1310-0901-0303</u>	3 кг-ға дейін	км	<u>636062</u> <u>583800</u>	<u>571715</u> <u>586129</u>	<u>564655</u> <u>581067</u>
<u>6125-0701-0304</u> <u>1310-0901-0304</u>	6 кг-ға дейін	км	<u>878328</u> <u>805531</u>	<u>788835</u> <u>808884</u>	<u>778921</u> <u>801924</u>
<u>6125-0701-0305</u> <u>1310-0901-0305</u>	9 кг-ға дейін	км	<u>1031238</u> <u>943793</u>	<u>923757</u> <u>947818</u>	<u>912472</u> <u>939488</u>
<u>6125-0701-0306</u> <u>1310-0901-0306</u>	13 кг-ға дейін	км	<u>1177387</u> <u>1071687</u>	<u>1047524</u> <u>1076545</u>	<u>1035686</u> <u>1066563</u>
<u>6125-0701-0307</u> <u>1310-0901-0307</u>	18 кг-ға дейін	км	<u>1388525</u> <u>1260643</u>	<u>1231436</u> <u>1266516</u>	<u>1218056</u> <u>1254484</u>
	<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> <u>1310-0901-0401</u>	сыйымдылығы 4x4 дейін	дана	<u>77162</u> <u>69410</u>	<u>67620</u> <u>69763</u>	<u>67318</u> <u>69028</u>
<u>6125-0701-0402</u> <u>1310-0901-0402</u>	сыйымдылығы 7x4 дейін	дана	<u>85275</u> <u>76692</u>	<u>74711</u> <u>77081</u>	<u>74373</u> <u>76267</u>
<u>6125-0701-0403</u> <u>1310-0901-0403</u>	сыйымдылығы 14x4 дейін	дана	<u>113527</u> <u>101922</u>	<u>99247</u> <u>102445</u>	<u>98779</u> <u>101345</u>
<u>6125-0701-0404</u> <u>1310-0901-0404</u>	сыйымдылығы 19x4 дейін	дана	<u>137718</u> <u>123587</u>	<u>120389</u> <u>124251</u>	<u>119763</u> <u>122914</u>

<u>6125-0701-0405</u> 1310-0901-0405	сыйымдылығы 27х4 дейін	дана	<u>169716</u> 152234	<u>148278</u> 153053	<u>147497</u> 151397
<u>6125-0701-0406</u> 1310-0901-0406	сыйымдылығы 37х4 дейін	дана	<u>201691</u> 180830	<u>176110</u> 181805	<u>175173</u> 179829
<u>6125-0701-0407</u> 1310-0901-0407	сыйымдылығы 52х4 дейін	дана	<u>256769</u> 230082	<u>224046</u> 231325	<u>222838</u> 228799
<u>6125-0701-0408</u> 1310-0901-0408	сыйымдылығы 61х4 дейін	дана	<u>287679</u> 257689	<u>250907</u> 259084	<u>249546</u> 256247
<u>6125-0701-0409</u> 1310-0901-0409	сыйымдылығы 80х4 дейін	дана	<u>353595</u> 316862	<u>308552</u> 318574	<u>306895</u> 315097
<u>6125-0701-0410</u> 1310-0901-0410	сыйымдылығы 114х4 дейін	дана	<u>480575</u> 430555	<u>419243</u> 432879	<u>416970</u> 428147
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0411</u> 1310-0901-0411	сыйымдылығы 4х4 дейін	дана	<u>84921</u> 76397	<u>74430</u> 76783	<u>74094</u> 75975
<u>6125-0701-0412</u> 1310-0901-0412	сыйымдылығы 7х4 дейін	дана	<u>92841</u> 83503	<u>81348</u> 83926	<u>80978</u> 83040
<u>6125-0701-0413</u> 1310-0901-0413	сыйымдылығы 14х4 дейін	дана	<u>115215</u> 103535	<u>100842</u> 104061	<u>100371</u> 102954
<u>6125-0701-0414</u> 1310-0901-0414	сыйымдылығы 19х4 дейін	дана	<u>145470</u> 130484	<u>127092</u> 131187	<u>126427</u> 129768
	<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 4х4	дана	<u>56520</u> 50442	<u>49060</u> 50721	<u>48766</u> 50158
<u>6125-0701-0502</u> 1310-0901-0502	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>63594</u> 56788	<u>55240</u> 57101	<u>54911</u> 56470
<u>6125-0701-0503</u> 1310-0901-0503	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>88649</u> 79148	<u>76986</u> 79583	<u>76527</u> 78703
<u>6125-0701-0504</u> 1310-0901-0504	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>116025</u> 103509	<u>100630</u> 104056	<u>100092</u> 102877
<u>6125-0701-0505</u> 1310-0901-0505	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>149858</u> 133690	<u>129972</u> 134397	<u>129277</u> 132875
<u>6125-0701-0506</u> 1310-0901-0506	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>184319</u> 164442	<u>159870</u> 165310	<u>159015</u> 163439
<u>6125-0701-0507</u> 1310-0901-0507	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>238742</u> 213014	<u>207095</u> 214137	<u>205990</u> 211715
<u>6125-0701-0508</u> 1310-0901-0508	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>273322</u> 243891	<u>237122</u> 245177	<u>235858</u> 242407
<u>6125-0701-0509</u> 1310-0901-0509	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>342088</u> 305253	<u>296780</u> 306862	<u>295198</u> 303395
<u>6125-0701-0510</u> 1310-0901-0510	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>471562</u> 420743	<u>409053</u> 422962	<u>406871</u> 418179
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталар құдықтарында монтаждау				
<u>6125-0701-0511</u> 1310-0901-0511	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>106520</u> 95029	<u>92416</u> 95557	<u>91861</u> 94492
<u>6125-0701-0512</u> 1310-0901-0512	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>119169</u> 106328	<u>103407</u> 106916	<u>102786</u> 105727
<u>6125-0701-0513</u> 1310-0901-0513	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>144758</u> 129189	<u>125646</u> 129903	<u>124894</u> 128460
<u>6125-0701-0514</u> 1310-0901-0514	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>169472</u> 151139	<u>146922</u> 151940	<u>146134</u> 150215
	<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> <u>1310-0901-0601</u>	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>99578</u> 89563	<u>87295</u> 90037	<u>86860</u> 89088
<u>6125-0701-0602</u> <u>1310-0901-0602</u>	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>123058</u> 110619	<u>107804</u> 111205	<u>107257</u> 110027
<u>6125-0701-0603</u> <u>1310-0901-0603</u>	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>165121</u> 148476	<u>144709</u> 149255	<u>143966</u> 147679
<u>6125-0701-0604</u> <u>1310-0901-0604</u>	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>212346</u> 190680	<u>185771</u> 191744	<u>184796</u> 189697
<u>6125-0701-0605</u> <u>1310-0901-0605</u>	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>268162</u> 240977	<u>234817</u> 242309	<u>233587</u> 239740
<u>6125-0701-0606</u> <u>1310-0901-0606</u>	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>338323</u> 303939	<u>296150</u> 305620	<u>294586</u> 302372
<u>6125-0701-0607</u> <u>1310-0901-0607</u>	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>444598</u> 399379	<u>389138</u> 401585	<u>387071</u> 397315
<u>6125-0701-0608</u> <u>1310-0901-0608</u>	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>499100</u> 448386	<u>436899</u> 450857	<u>434579</u> 446069
<u>6125-0701-0609</u> <u>1310-0901-0609</u>	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>633683</u> 569413	<u>554854</u> 572547	<u>551922</u> 566479
<u>6125-0701-0610</u> <u>1310-0901-0610</u>	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>873971</u> 785322	<u>765245</u> 789638	<u>761182</u> 781271
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельде симметриялайтын муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау				
<u>6125-0701-0611</u> <u>1310-0901-0611</u>	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>115527</u> 103753	<u>101082</u> 104337	<u>100566</u> 103222
<u>6125-0701-0612</u> <u>1310-0901-0612</u>	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>140998</u> 126580	<u>123311</u> 127292	<u>122672</u> 125930
<u>6125-0701-0613</u> <u>1310-0901-0613</u>	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>186159</u> 167179	<u>162877</u> 168112	<u>162026</u> 166318
<u>6125-0701-0614</u> <u>1310-0901-0614</u>	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>221714</u> 199106	<u>193983</u> 200215	<u>192964</u> 198079
	<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> <u>1310-0901-0701</u>	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>81558</u> 72855	<u>70892</u> 73256	<u>70486</u> 72437
<u>6125-0701-0702</u> <u>1310-0901-0702</u>	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>98086</u> 87732	<u>85396</u> 88208	<u>84912</u> 87233
<u>6125-0701-0703</u> <u>1310-0901-0703</u>	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>150582</u> 134745	<u>131172</u> 135474	<u>130432</u> 133983
<u>6125-0701-0704</u> <u>1310-0901-0704</u>	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>181930</u> 162881	<u>158584</u> 163757	<u>157694</u> 161964
<u>6125-0701-0705</u> <u>1310-0901-0705</u>	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>236397</u> 211757	<u>206197</u> 212890	<u>205047</u> 210571
<u>6125-0701-0706</u> <u>1310-0901-0706</u>	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>305146</u> 273380	<u>266211</u> 274840	<u>264728</u> 271850
<u>6125-0701-0707</u> <u>1310-0901-0707</u>	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>405068</u> 363022	<u>353535</u> 364956	<u>351572</u> 360998
<u>6125-0701-0708</u> <u>1310-0901-0708</u>	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>466820</u> 418403	<u>407478</u> 420630	<u>405218</u> 416072
<u>6125-0701-0709</u> <u>1310-0901-0709</u>	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>538794</u> 483267	<u>470738</u> 485820	<u>468145</u> 480594
<u>6125-0701-0710</u> <u>1310-0901-0710</u>	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>828071</u> 742304	<u>722950</u> 746247	<u>718946</u> 738173
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталар құдықтарында монтаждау				
<u>6125-0701-0711</u>	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>146904</u>	<u>127494</u>	<u>126754</u>

1310-0901-0711			131067	131796	130305
<u>6125-0701-0712</u> 1310-0901-0712	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>169924</u> 151707	<u>147595</u> 152544	<u>146745</u> 150829
<u>6125-0701-0713</u> 1310-0901-0713	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>216788</u> 193766	<u>188570</u> 194824	<u>187496</u> 192657
<u>6125-0701-0714</u> 1310-0901-0714	сыйымдылығы 19х4 дейін	дана	<u>240609</u> 215198	<u>209464</u> 216366	<u>208277</u> 213975
	<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>51085</u> 46067	<u>44927</u> 46311	<u>44724</u> 45834
<u>6125-0701-0802</u> 1310-0901-0802	алюминий қабықшасы бар, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКАБп	дана	<u>98000</u> 88006	<u>85741</u> 88478	<u>85304</u> 87531
<u>6125-0701-0803</u> 1310-0901-0803	алюминий қабықшасы бар, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКАКпШп	дана	<u>136978</u> 122799	<u>119590</u> 123465	<u>118959</u> 122122
<u>6125-0701-0804</u> 1310-0901-0804	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	дана	<u>90653</u> 81544	<u>79481</u> 81978	<u>79088</u> 81114
<u>6125-0701-0805</u> 1310-0901-0805	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКБл	дана	<u>98469</u> 88522	<u>86270</u> 88994	<u>85839</u> 88052
<u>6125-0701-0806</u> 1310-0901-0806	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	дана	<u>122559</u> 110047	<u>107214</u> 110637	<u>106665</u> 109451
<u>6125-0701-0807</u> 1310-0901-0807	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБ	дана	<u>106799</u> 95989	<u>93541</u> 96501	<u>93069</u> 95475
<u>6125-0701-0808</u> 1310-0901-0808	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКБл	дана	<u>114722</u> 103065	<u>100426</u> 103616	<u>99915</u> 102510
<u>6125-0701-0809</u> 1310-0901-0809	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	дана	<u>138172</u> 124000	<u>120792</u> 124667	<u>120166</u> 123324
	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>410114</u> 366688	<u>356710</u> 368708	<u>354768</u> 364652
<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>454788</u> 406512	<u>395419</u> 408755	<u>393256</u> 404247
<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>608381</u> 543723	<u>528870</u> 546724	<u>525964</u> 540688

<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>652600</u> 583135	<u>567176</u> 586357	<u>564052</u> 579872
	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>123721</u> 111271	<u>108455</u> 111856	<u>107905</u> 110678
<u>6125-0701-0815</u> 1310-0901-0815	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>139804</u> 125655	<u>122453</u> 126319	<u>121826</u> 124980
<u>6125-0701-0816</u> 1310-0901-0816	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	дана	<u>140230</u> 126054	<u>122847</u> 126719	<u>122217</u> 125377
<u>6125-0701-0817</u> 1310-0901-0817	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>156290</u> 140404	<u>136810</u> 141148	<u>136100</u> 139643
	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>447646</u> 400378	<u>389519</u> 402574	<u>387398</u> 398161
<u>6125-0701-0819</u> 1310-0901-0819	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>474862</u> 424655	<u>413120</u> 426985	<u>410866</u> 422298
<u>6125-0701-0820</u> 1310-0901-0820	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	дана	<u>646870</u> 578349	<u>562608</u> 581533	<u>559534</u> 575136
<u>6125-0701-0821</u> 1310-0901-0821	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>674298</u> 602823	<u>586402</u> 606143	<u>583195</u> 599468
	<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>43229</u> 38509	<u>37444</u> 38726	<u>37223</u> 38282
<u>6125-0701-0902</u> 1310-0901-0902	сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКПАШП алюминий қабықшасы бар	дана	<u>87808</u> 78276	<u>76083</u> 78693	<u>75674</u> 77795
<u>6125-0701-0903</u> 1310-0901-0903	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>54807</u> 48907	<u>47549</u> 49164	<u>47296</u> 48609
<u>6125-0701-0904</u> 1310-0901-0904	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСГШп, МКГШп, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>97384</u> 86696	<u>84239</u> 87163	<u>83780</u> 86159
<u>6125-0701-0905</u> 1310-0901-0905	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>74565</u> 66498	<u>64642</u> 66850	<u>64296</u> 66091
<u>6125-0701-0906</u> 1310-0901-0906	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСГШп, МКГШп қорғасын қабықшасы бар,	дана	<u>119486</u> 106448	<u>103450</u> 107016	<u>102890</u> 105792

	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>365556</u> 326335	<u>317432</u> 328199	<u>315598</u> 324481
<u>6125-0701-0908</u> 1310-0901-0908	сыйымдылығы 4х4, кабелде маркасы МКСГШп, МКГШп	дана	<u>445721</u> 397608	<u>386689</u> 399895	<u>384435</u> 395336
<u>6125-0701-0909</u> 1310-0901-0909	сыйымдылығы 7х4, кабельде маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ	дана	<u>566560</u> 505808	<u>492016</u> 508695	<u>489176</u> 502935
<u>6125-0701-0910</u> 1310-0901-0910	сыйымдылығы 7х4, кабелде маркасы МКСГШп, МКГШп	дана	<u>632250</u> 564262	<u>548828</u> 567492	<u>545648</u> 561048
	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>110374</u> 98638	<u>95939</u> 99151	<u>95435</u> 98046
<u>6125-0701-0912</u> 1310-0901-0912	маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>124720</u> 111465	<u>108416</u> 112043	<u>107847</u> 110797
<u>6125-0701-0913</u> 1310-0901-0913	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>416224</u> 371750	<u>361687</u> 373906	<u>359621</u> 369716
<u>6125-0701-0914</u> 1310-0901-0914	алыс ұшында 252 кГц дейін симметриялаумен, маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>609021</u> 543944	<u>529218</u> 547097	<u>526196</u> 540967
	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>101730</u> 90708	<u>88173</u> 91190	<u>87699</u> 90152
<u>6125-0701-0916</u> 1310-0901-0916	маркасы МКССШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>116006</u> 103464	<u>100580</u> 104012	<u>100041</u> 102832
	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>430754</u> 384348	<u>373814</u> 386554	<u>371642</u> 382155
<u>6125-0701-0918</u> 1310-0901-0918	алыс ұшында 252 кГц дейін симметриялаумен, маркасы МКССШп, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>624782</u> 557651	<u>542412</u> 560841	<u>539272</u> 554477
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0919</u> 1310-0901-0919	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>87420</u> 78010	<u>75875</u> 78458	<u>75434</u> 77566
<u>6125-0701-0920</u> 1310-0901-0920	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>243332</u> 217286	<u>211374</u> 218524	<u>210155</u> 216055
<u>6125-0701-0921</u> 1310-0901-0921	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>366104</u> 327012	<u>318138</u> 328871	<u>316311</u> 325163
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0922</u> 1310-0901-0922	Маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4 қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау	дана	<u>123450</u> 110144	<u>107125</u> 110777	<u>106501</u> 109517



<u>6125-0701-0923</u> 1310-0901-0923	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>523376</u> 467060	<u>454277</u> 469737	<u>451642</u> 464399
<u>6125-0701-0924</u> 1310-0901-0924	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>808398</u> 721494	<u>701768</u> 725625	<u>697703</u> 717386
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0925</u> 1310-0901-0925	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>78772</u> 70294	<u>68372</u> 70697	<u>67974</u> 69895
<u>6125-0701-0926</u> 1310-0901-0926	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>228641</u> 204180	<u>198628</u> 205342	<u>197483</u> 203024
<u>6125-0701-0927</u> 1310-0901-0927	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>269545</u> 239478	<u>232672</u> 240909	<u>231246</u> 238080
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0928</u> 1310-0901-0928	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>103773</u> 92597	<u>90060</u> 93128	<u>89537</u> 92069
<u>6125-0701-0929</u> 1310-0901-0929	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>345605</u> 308506	<u>300086</u> 310270	<u>298350</u> 306754
<u>6125-0701-0930</u> 1310-0901-0930	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>489717</u> 437261	<u>425353</u> 439754	<u>422901</u> 434780
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 552 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау				
<u>6125-0701-0931</u> 1310-0901-0931	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>465894</u> 415794	<u>404422</u> 418175	<u>402077</u> 413427
<u>6125-0701-0932</u> 1310-0901-0932	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>646036</u> 576682	<u>560939</u> 579979	<u>557696</u> 573404
	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>171736</u> 153277	<u>149090</u> 154155	<u>148224</u> 152409
<u>6125-0701-0934</u> 1310-0901-0934	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>322211</u> 287734	<u>279910</u> 289373	<u>278295</u> 286107
<u>6125-0701-0935</u> 1310-0901-0935	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>444492</u> 397043	<u>386273</u> 399298	<u>384053</u> 394800
	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>207767</u> 185411	<u>180340</u> 186474	<u>179291</u> 184358
<u>6125-0701-0937</u> 1310-0901-0937	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>601537</u> 536872	<u>522196</u> 539946	<u>519168</u> 533819
<u>6125-0701-0938</u> 1310-0901-0938	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>886412</u> 791208	<u>769599</u> 795734	<u>765144</u> 786710
	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>163088</u> 145562	<u>141587</u> 146395	<u>140763</u> 144737
<u>6125-0701-0940</u> 1310-0901-0940	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>306802</u> 273992	<u>266546</u> 275552	<u>265009</u> 272443

<u>6125-0701-0941</u> 1310-0901-0941	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>390333</u> 348737	<u>339296</u> 350715	<u>337349</u> 346771
	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>188090</u> 167863	<u>163275</u> 168825	<u>162326</u> 166911
<u>6125-0701-0943</u> 1310-0901-0943	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>424485</u> 378954	<u>368622</u> 381119	<u>366489</u> 376804
<u>6125-0701-0944</u> 1310-0901-0944	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>567387</u> 506655	<u>492871</u> 509542	<u>490028</u> 503786
	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>544055</u> 485605	<u>472340</u> 488385	<u>469603</u> 482845
<u>6125-0701-0946</u> 1310-0901-0946	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>723706</u> 646077	<u>628457</u> 649766	<u>624823</u> 642408
	<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>126252</u> 113277	<u>110328</u> 113901	<u>109757</u> 112664
<u>6125-0701-1002</u> 1310-0901-1002	кабель маркасы КМБГ-4, КМБ-4	дана	<u>146577</u> 131642	<u>128245</u> 132359	<u>127586</u> 130933
<u>6125-0701-1003</u> 1310-0901-1003	кабель маркасы КМБГ-8/6, КМБ-8/6	дана	<u>392151</u> 352151	<u>343063</u> 354057	<u>341261</u> 350244
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі түйіспелі муфтаны қазаншұңқырда монтаждау				
<u>6125-0701-1004</u> 1310-0901-1004	кабель маркасы КМБГ-4, КМБ-4	дана	<u>158911</u> 142146	<u>138335</u> 142950	<u>137590</u> 141351
<u>6125-0701-1005</u> 1310-0901-1005	кабель маркасы КМБГ-8/6, КМБ-8/6	дана	<u>407925</u> 366228	<u>356782</u> 368270	<u>354896</u> 364331
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау				
<u>6125-0701-1006</u> 1310-0901-1006	кабель маркасы МКТС-4	дана	<u>96292</u> 86005	<u>83684</u> 86478	<u>83203</u> 85509
<u>6125-0701-1007</u> 1310-0901-1007	кабель маркасы КМГ-4	дана	<u>119156</u> 106437	<u>103568</u> 107023	<u>102974</u> 105826
<u>6125-0701-1008</u> 1310-0901-1008	кабель маркасы КМГ-8/6	дана	<u>348583</u> 311308	<u>302897</u> 313022	<u>301157</u> 309514
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі түйіспелі муфтаны құдықта монтаждау				
<u>6125-0701-1009</u> 1310-0901-1009	кабель маркасы КМГ-4	дана	<u>133806</u> 119521	<u>116296</u> 120177	<u>115629</u> 118832
<u>6125-0701-1010</u> 1310-0901-1010	кабель маркасы КМГ-8/6	дана	<u>374724</u> 335009	<u>326047</u> 336835	<u>324193</u> 333096
	Алюминий және полиэтилен қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырда монтаждау				
<u>6125-0701-1011</u> 1310-0901-1011	кабель маркасы ВКПАП	дана	<u>21339</u> 19208	<u>18721</u> 19307	<u>18624</u> 19106
<u>6125-0701-1012</u> 1310-0901-1012	кабель маркасы МКТАБп-4	дана	<u>173712</u> 156043	<u>152028</u> 156887	<u>151237</u> 155203
<u>6125-0701-1013</u> 1310-0901-1013	кабель маркасы МКТАБШп-4	дана	<u>217014</u> 194668	<u>189591</u> 195732	<u>188584</u> 193603
<u>6125-0701-1014</u> 1310-0901-1014	кабель маркасы КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	дана	<u>244959</u> 219842	<u>214135</u> 221039	<u>213003</u> 218644
<u>6125-0701-1015</u> 1310-0901-1015	кабель маркасы КМАБпГ-4, КМАБп-4	дана	<u>225791</u> 202863	<u>197655</u> 203957	<u>196622</u> 201773
<u>6125-0701-1016</u> 1310-0901-1016	кабель маркасы КМАБпШп-4	дана	<u>273038</u> 245124	<u>238782</u> 246453	<u>237521</u> 243793
	Құдықта тік муфтаны монтаждау				
<u>6125-0701-1017</u> 1310-0901-1017	алюминий және полиэтилен үлдірмен ВКПАП кабелінде	дана	<u>26992</u> 24205	<u>23565</u> 24333	<u>23437</u> 24074

<u>6125-0701-1018</u> 1310-0901-1018	алюминий және полиэтилен үлдірмен МКТП-4 кабелінде	дана	<u>171437</u> 152814	<u>148539</u> 153674	<u>147690</u> 151941
<u>6125-0701-1019</u> 1310-0901-1019	алюминий және полиэтилен үлдірі бар кабельде, кабель маркасы МКАШп-4	дана	<u>157220</u> 140577	<u>136823</u> 141343	<u>136046</u> 139777
<u>6125-0701-1020</u> 1310-0901-1020	алюминий және полиэтилен үлдірі бар кабельде, кабель маркасы МКАШп-4	дана	<u>187143</u> 167324	<u>162851</u> 168235	<u>161926</u> 166369
<u>6125-0701-1021</u> 1310-0901-1021	Алюминий және полиэтилен қабықшасы бар КМАШп-4 кабеліндегі түйіспе муфтасын құдықта монтаждау	дана	<u>203811</u> 182340	<u>177495</u> 183327	<u>176492</u> 181306
<u>6125-0701-1022</u> 1310-0901-1022	Шеткі кабельді құрылғының ШКҚ жабдығын монтаждау	дана	<u>45373</u> 40473	<u>39347</u> 40700	<u>39125</u> 40241
<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>27488</u> 25010	<u>24445</u> 25137	<u>24360</u> 24900
<u>6125-0701-1102</u> 1310-0901-1102	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>29199</u> 26705	<u>26136</u> 26835	<u>26052</u> 26594
<u>6125-0701-1103</u> 1310-0901-1103	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>36256</u> 32990	<u>32247</u> 33155	<u>32126</u> 32842
<u>6125-0701-1104</u> 1310-0901-1104	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>49261</u> 45162	<u>44230</u> 45372	<u>44086</u> 44980
<u>6125-0701-1105</u> 1310-0901-1105	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>48749</u> 44542	<u>43584</u> 44757	<u>43436</u> 44354
МИСК маркалы оқшаулағыш муфтаны қазаншұңқырда монтаждау					
<u>6125-0701-1106</u> 1310-0901-1106	КМБ-4 маркалы төрт құбырлы коаксиалды кабельде	дана	<u>60488</u> 55075	<u>53843</u> 55359	<u>53639</u> 54842
<u>6125-0701-1107</u> 1310-0901-1107	КМБ-8/6 маркалы сегіз құбырлы коаксиалды кабельде	дана	<u>75719</u> 69465	<u>68042</u> 69789	<u>67799</u> 69195
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>47927</u> 43753	<u>42809</u> 43944	<u>42616</u> 43550
<u>6125-0701-1109</u> 1310-0901-1109	кабель сыйымдылығы 7x4	дана	<u>65528</u> 59744	<u>58437</u> 60010	<u>58168</u> 59464
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>16371</u> 14711	<u>14337</u> 14788	<u>14259</u> 14631
<u>6125-0701-1111</u> 1310-0901-1111	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>16301</u> 14616	<u>14235</u> 14694	<u>14157</u> 14535
<u>6125-0701-1112</u> 1310-0901-1112	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>23250</u> 20803	<u>20250</u> 20915	<u>20136</u> 20684
<u>6125-0701-1113</u> 1310-0901-1113	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>26206</u> 23708	<u>23143</u> 23823	<u>23028</u> 23586
<u>6125-0701-1114</u> 1310-0901-1114	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>34310</u> 31024	<u>30281</u> 31175	<u>30129</u> 30865
<u>6125-0701-1115</u> 1310-0901-1115	Коаксиалды кабельдің бір түтігіне ОГКМ (ОГКМ-с) маркалы айырынды муфтасының жабдығын монтаждау	дана	<u>23001</u> 21081	<u>20640</u> 21170	<u>20552</u> 20991
<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>24188</u> 22338	<u>22237</u> 22768	<u>22300</u> 22623

<u>6125-0701-1202</u> 1310-0901-1202	Сорғытқыш кабелін электр сорғытқышына және рельстерге қосу	дана	<u>32494</u> 29733	<u>29107</u> 29871	<u>29149</u> 29528
<u>6125-0701-1203</u> 1310-0901-1203	Бір кабельді электродты қорғау	дана	<u>29876</u> 28507	<u>28223</u> 28609	<u>28178</u> 28476
<u>6125-0701-1204</u> 1310-0901-1204	Брондалған кабельдер арасындағы қосқышты монтаждау	дана	<u>9380</u> 8546	<u>8356</u> 8589	<u>8328</u> 8509
<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> 4421
<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>16568</u> 14900	<u>14518</u> 14975	<u>14443</u> 14818
<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>277</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>5967</u> 5378	<u>5242</u> 5405	<u>5217</u> 5348
<u>6125-0701-1305</u> 1310-0901-1305	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>18304</u> 16484	<u>16064</u> 16565	<u>15986</u> 16391
<u>6125-0701-1306</u> 1310-0901-1306	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>28301</u> 25508	<u>24863</u> 25631	<u>24745</u> 25364
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>4831</u> 4354	<u>4244</u> 4375	<u>4223</u> 4330
<u>6125-0701-1308</u> 1310-0901-1308	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>17741</u> 15962	<u>15552</u> 16041	<u>15476</u> 15872
<u>6125-0701-1309</u> 1310-0901-1309	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>26725</u> 24048	<u>23431</u> 24166	<u>23317</u> 23911
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>9886</u> 8947	<u>8730</u> 8988	<u>8690</u> 8898
<u>6125-0701-1311</u> 1310-0901-1311	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>19771</u> 17866	<u>17427</u> 17951	<u>17346</u> 17769
<u>6125-0701-1312</u> 1310-0901-1312	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>30213</u> 27310	<u>26640</u> 27439	<u>26518</u> 27161
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>8280</u> 7559	<u>7392</u> 7591	<u>7361</u> 7522
<u>6125-0701-1314</u> 1310-0901-1314	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>19818</u> 17955	<u>17525</u> 18038	<u>17446</u> 17860
<u>6125-0701-1315</u> 1310-0901-1315	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>29596</u> 26777	<u>26127</u> 26902	<u>26008</u> 26633
Оқшаулаудың электрлік беріктігін сынау					
<u>6125-0701-1316</u> 1310-0901-1316	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды шағын габаритті кабельдердің кабель алаңында	дана	<u>52722</u> 47719	<u>46581</u> 47952	<u>46354</u> 47467
<u>6125-0701-1317</u> 1310-0901-1317	кабель алаңында шағын габаритті құрылыс	дана	<u>42215</u> 38108	<u>37174</u> 38298	<u>36988</u> 37904

	ұзындығындағы коаксиалды кабельдерді төсегеннен кейін				
<u>6125-0701-1318</u> 1310-0901-1318	құрылыс ұзындығынағы шағын габаритті коаксиалды кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>56316</u> 50637	<u>49329</u> 50900	<u>49076</u> 50362
<u>6125-0701-1319</u> 1310-0901-1319	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды төрт құбырлы кабельдердің кабельдік алаңында	дана	<u>43413</u> 39375	<u>38455</u> 39563	<u>38274</u> 39170
<u>6125-0701-1320</u> 1310-0901-1320	құрылыс ұзындығындағы төрт құбырлы коаксиалды кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>39172</u> 35299	<u>34420</u> 35477	<u>34243</u> 35108
<u>6125-0701-1321</u> 1310-0901-1321	құрылыс ұзындығынағы төрт құбырлы коаксиалды кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>41318</u> 37244	<u>36318</u> 37432	<u>36134</u> 37042
<u>6125-0701-1322</u> 1310-0901-1322	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдердің кабельдік алаңында	дана	<u>80307</u> 72707	<u>70977</u> 73061	<u>70632</u> 72323
<u>6125-0701-1323</u> 1310-0901-1323	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>69086</u> 62246	<u>60694</u> 62562	<u>60382</u> 61909
<u>6125-0701-1324</u> 1310-0901-1324	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>79257</u> 71361	<u>69568</u> 71725	<u>69209</u> 70970
<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> 1738
<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>24367</u> 22173	<u>21671</u> 22276	<u>21574</u> 22060
<u>6125-0701-1402</u> 1310-0901-1402	диаметрі 45 мм-ге дейін	км	<u>36115</u> 32764	<u>32001</u> 32922	<u>31850</u> 32594
<u>6125-0701-1403</u> 1310-0901-1403	диаметрі 60 мм дейін	км	<u>54739</u> 49655	<u>48496</u> 49894	<u>48267</u> 49395
<u>6125-0701-1404</u> 1310-0901-1404	диаметрі 60 мм-ден асады	км	<u>66090</u> 60077	<u>58705</u> 60360	<u>58436</u> 59767
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>35193</u> 31755	<u>30965</u> 31910	<u>30816</u> 31578
<u>6125-0701-1406</u> 1310-0901-1406	диаметрі 45 мм-ге дейін	км	<u>46227</u> 41706	<u>40667</u> 41911	<u>40472</u> 41473
<u>6125-0701-1407</u> 1310-0901-1407	диаметрі 60 мм дейін	км	<u>60218</u> 54187	<u>52800</u> 54458	<u>52540</u> 53878
<u>6125-0701-1408</u> 1310-0901-1408	диаметрі 60 мм-ден асады	км	<u>81844</u> 74030	<u>72234</u> 74386	<u>71896</u> 73626
Ұзындығы 5 км-ге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1409</u> 1310-0901-1409	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>163749</u> 147689	<u>144002</u> 148441	<u>143281</u> 146898

<u>6125-0701-1410</u> 1310-0901-1410	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>188856</u> 170258	<u>165989</u> 171129	<u>165151</u> 169344
<u>6125-0701-1411</u> 1310-0901-1411	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>205735</u> 185515	<u>180874</u> 186463	<u>179963</u> 184520
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>193685</u> 174693	<u>170334</u> 175583	<u>169479</u> 173758
<u>6125-0701-1413</u> 1310-0901-1413	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>218794</u> 197263	<u>192320</u> 198270	<u>191349</u> 196203
<u>6125-0701-1414</u> 1310-0901-1414	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>248518</u> 224070	<u>218459</u> 225216	<u>217357</u> 222868
Ұзындығы 20 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1415</u> 1310-0901-1415	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>253133</u> 228309	<u>222611</u> 229472	<u>221493</u> 227087
<u>6125-0701-1416</u> 1310-0901-1416	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>283070</u> 255314	<u>248943</u> 256613	<u>247692</u> 253946
<u>6125-0701-1417</u> 1310-0901-1417	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>309929</u> 279490	<u>272502</u> 280916	<u>271132</u> 277992
Ұзындығы 40 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау					
<u>6125-0701-1418</u> 1310-0901-1418	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>339759</u> 306396	<u>298737</u> 307959	<u>297236</u> 304753
<u>6125-0701-1419</u> 1310-0901-1419	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>382222</u> 344656	<u>336034</u> 346417	<u>334342</u> 342808
<u>6125-0701-1420</u> 1310-0901-1420	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>424528</u> 382777	<u>373194</u> 384733	<u>371314</u> 380723
<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>20718</u> 18669	<u>18197</u> 18764	<u>18105</u> 18570
<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>20845</u> 19494	<u>19244</u> 19611	<u>19271</u> 19664
<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>92786</u> 86867	<u>85299</u> 86948	<u>91268</u> 87870
<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>761796</u> 684613	<u>667054</u> 688152	<u>663327</u> 681002
<u>6125-0702-0102</u>	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>1014770</u>	<u>886824</u>	<u>881790</u>

1310-0902-0102			910536	915315	905659
<u>6125-0702-0103</u> 1310-0902-0103	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>1186167</u> 1063626	<u>1035750</u> 1069246	<u>1029833</u> 1057894
<u>6125-0702-0104</u> 1310-0902-0104	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>1029286</u> 929070	<u>905979</u> 933482	<u>901703</u> 923952
<u>6125-0702-0105</u> 1310-0902-0105	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>1203853</u> 1086245	<u>1059153</u> 1091418	<u>1054131</u> 1080246
<u>6125-0702-0106</u> 1310-0902-0106	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>1389309</u> 1253794	<u>1222578</u> 1259756	<u>1216791</u> 1246883
<u>6125-0702-0107</u> 1310-0902-0107	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>1631717</u> 1472456	<u>1435768</u> 1479463	<u>1428968</u> 1464334
<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>1011284</u> 911657	<u>888679</u> 916065	<u>884445</u> 906552
<u>6125-0702-0202</u> 1310-0902-0202	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>1214665</u> 1092366	<u>1064180</u> 1097760	<u>1058968</u> 1086125
<u>6125-0702-0203</u> 1310-0902-0203	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>1467295</u> 1317079	<u>1282474</u> 1323686	<u>1276061</u> 1309435
<u>6125-0702-0204</u> 1310-0902-0204	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>1931166</u> 1730379	<u>1684636</u> 1739597	<u>1675028</u> 1720895
<u>6125-0702-0205</u> 1310-0902-0205	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>2249450</u> 2013587	<u>1959877</u> 2024411	<u>1948559</u> 2002480
<u>6125-0702-0206</u> 1310-0902-0206	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>2874500</u> 2570871	<u>2501757</u> 2584801	<u>2487151</u> 2556609
<u>6125-0702-0207</u> 1310-0902-0207	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>3396648</u> 3033736	<u>2951178</u> 3050376	<u>2933652</u> 3016756
Консольді коллекторда төсеу					
<u>6125-0702-0208</u> 1310-0902-0208	бір орынды	дана	<u>1552</u> 1418	<u>1387</u> 1424	<u>1381</u> 1411
<u>6125-0702-0209</u> 1310-0902-0209	екі орынды	дана	<u>2419</u> 2213	<u>2165</u> 2222	<u>2156</u> 2203
<u>6125-0702-0210</u> 1310-0902-0210	үш орынды	дана	<u>2652</u> 2446	<u>2398</u> 2455	<u>2389</u> 2436
<u>6125-0702-0211</u> 1310-0902-0211	төрт орынды	дана	<u>3981</u> 3649	<u>3573</u> 3664	<u>3558</u> 3633
<u>6125-0702-0212</u> 1310-0902-0212	бес-алты орындық	дана	<u>4411</u> 4079	<u>4003</u> 4094	<u>3988</u> 4063
<b>6125-0702-03 - кіші топ Тікелей жұптасқан кабельдердің муфталарының қазаншұңқырларындағы жабдықты монтаждау</b>					
Қазаншұңқырларда кабельдегі тікелей муфтаны монтаждау					
<u>6125-0702-0301</u> 1310-0902-0301	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>38086</u> 34265	<u>33383</u> 34442	<u>33238</u> 34076
<u>6125-0702-0302</u> 1310-0902-0302	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>38972</u> 35093	<u>34196</u> 35272	<u>34050</u> 34900
<u>6125-0702-0303</u> 1310-0902-0303	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>46451</u> 41791	<u>40715</u> 42005	<u>40535</u> 41560
<u>6125-0702-0304</u> 1310-0902-0304	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>60650</u> 54488	<u>53065</u> 54766	<u>52822</u> 54180
<u>6125-0702-0305</u> 1310-0902-0305	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>83695</u> 75216	<u>73260</u> 75596	<u>72916</u> 74790
<u>6125-0702-0306</u> 1310-0902-0306	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>114146</u> 102499	<u>99863</u> 103045	<u>99344</u> 101937
<u>6125-0702-0307</u> 1310-0902-0307	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>132021</u> 118686	<u>115667</u> 119314	<u>115079</u> 118046
<u>6125-0702-0308</u> 1310-0902-0308	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>172755</u> 155213	<u>151241</u> 156034	<u>150460</u> 154366
<u>6125-0702-0309</u>	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>238500</u>	<u>208411</u>	<u>207299</u>

1310-0902-0309			213985	215165	212828
<u>6125-0702-0310</u> 1310-0902-0310	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>274893</u> 246597	<u>240162</u> 247957	<u>238875</u> 245259
<u>6125-0702-0311</u> 1310-0902-0311	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>313703</u> 281526	<u>274210</u> 283070	<u>272742</u> 280004
	<b>6125-0702-04 - кіші топ Құдықтарда тікелей жұпталған кабельдердің мұфталарын монтаждау</b>				
	Ілінісу құдықтарында қорғасын қабығы бар кабельде тікелей монтаждау				
<u>6125-0702-0401</u> 1310-0902-0401	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>31352</u> 27987	<u>27220</u> 28141	<u>27058</u> 27828
<u>6125-0702-0402</u> 1310-0902-0402	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>32025</u> 28618	<u>27841</u> 28774	<u>27678</u> 28456
<u>6125-0702-0403</u> 1310-0902-0403	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>44090</u> 39372	<u>38298</u> 39589	<u>38071</u> 39150
<u>6125-0702-0404</u> 1310-0902-0404	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>57058</u> 50972	<u>49587</u> 51252	<u>49294</u> 50686
<u>6125-0702-0405</u> 1310-0902-0405	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>82546</u> 73767	<u>71769</u> 74169	<u>71345</u> 73354
<u>6125-0702-0406</u> 1310-0902-0406	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>117758</u> 105242	<u>102361</u> 105789	<u>101825</u> 104605
<u>6125-0702-0407</u> 1310-0902-0407	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>138834</u> 124110	<u>120722</u> 124753	<u>120091</u> 123363
<u>6125-0702-0408</u> 1310-0902-0408	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>180861</u> 161722	<u>157316</u> 162558	<u>156497</u> 160750
<u>6125-0702-0409</u> 1310-0902-0409	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>238427</u> 213066	<u>207341</u> 214232	<u>206159</u> 211838
<u>6125-0702-0410</u> 1310-0902-0410	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>276198</u> 246862	<u>240239</u> 248211	<u>238873</u> 245442
<u>6125-0702-0411</u> 1310-0902-0411	сыйымдылығы 600х22 дейін	дана	<u>321402</u> 287280	<u>279576</u> 288849	<u>277988</u> 285629
<u>6125-0702-0412</u> 1310-0902-0412	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>373185</u> 333537	<u>324587</u> 335360	<u>322739</u> 331618
<u>6125-0702-0413</u> 1310-0902-0413	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>425438</u> 380223	<u>370016</u> 382302	<u>367908</u> 378037
<u>6125-0702-0414</u> 1310-0902-0414	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>470493</u> 420508	<u>409225</u> 422806	<u>406895</u> 418092
<u>6125-0702-0415</u> 1310-0902-0415	сыйымдылығы 1000х2 дейін	дана	<u>516419</u> 461613	<u>449242</u> 464132	<u>446687</u> 458963
<u>6125-0702-0416</u> 1310-0902-0416	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>562635</u> 503091	<u>489651</u> 505829	<u>486876</u> 500213
	Мұфтаның құдықтарында пластик немесе винилит қабықшасы бар кабельде түзу монтаждау				
<u>6125-0702-0417</u> 1310-0902-0417	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>36621</u> 32639	<u>31740</u> 32822	<u>31555</u> 32446
<u>6125-0702-0418</u> 1310-0902-0418	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>44022</u> 39243	<u>38164</u> 39463	<u>37941</u> 39012
<u>6125-0702-0419</u> 1310-0902-0419	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>51444</u> 45869	<u>44611</u> 46126	<u>44351</u> 45600
<u>6125-0702-0420</u> 1310-0902-0420	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>66432</u> 59247	<u>57625</u> 59578	<u>57291</u> 58899
<u>6125-0702-0421</u> 1310-0902-0421	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>88141</u> 78642	<u>76499</u> 79079	<u>76056</u> 78184
<u>6125-0702-0422</u> 1310-0902-0422	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>103292</u> 92174	<u>89666</u> 92687	<u>89148</u> 91637
<u>6125-0702-0423</u> 1310-0902-0423	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>118920</u> 106184	<u>103311</u> 106771	<u>102717</u> 105569
<u>6125-0702-0424</u> 1310-0902-0424	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>162968</u> 145513	<u>141573</u> 146316	<u>140760</u> 144670
<u>6125-0702-0425</u> 1310-0902-0425	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>241673</u> 215555	<u>209558</u> 216762	<u>208369</u> 214329



<u>6125-0702-0426</u> 1310-0902-0426	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>292862</u> 261193	<u>253923</u> 262657	<u>252480</u> 259706
<u>6125-0702-0427</u> 1310-0902-0427	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>336812</u> 300419	<u>292063</u> 302099	<u>290405</u> 298710
<u>6125-0702-0428</u> 1310-0902-0428	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>387520</u> 345617	<u>335997</u> 347553	<u>334088</u> 343650
<u>6125-0702-0429</u> 1310-0902-0429	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>423293</u> 377582	<u>367088</u> 379694	<u>365006</u> 375436
<u>6125-0702-0430</u> 1310-0902-0430	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>483300</u> 431080	<u>419088</u> 433491	<u>416712</u> 428626
<u>6125-0702-0431</u> 1310-0902-0431	сыйымдылығы 1000х2 дейін	дана	<u>534289</u> 476534	<u>463273</u> 479202	<u>460643</u> 473821
<u>6125-0702-0432</u> 1310-0902-0432	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>621238</u> 554109	<u>538695</u> 557209	<u>535639</u> 550953
<u>6125-0702-0433</u> 1310-0902-0433	сыйымдылығы 1400х2 дейін	дана	<u>715877</u> 638489	<u>620722</u> 642062	<u>617195</u> 634858
<u>6125-0702-0434</u> 1310-0902-0434	сыйымдылығы 1600х2 дейін	дана	<u>810012</u> 722425	<u>702318</u> 726470	<u>698325</u> 718316
<u>6125-0702-0435</u> 1310-0902-0435	сыйымдылығы 1800х2 дейін	дана	<u>913311</u> 814537	<u>791861</u> 819098	<u>787359</u> 809906
<u>6125-0702-0436</u> 1310-0902-0436	сыйымдылығы 2000х2 дейін	дана	<u>957967</u> 854486	<u>830728</u> 859263	<u>826013</u> 849632
<u>6125-0702-0437</u> 1310-0902-0437	сыйымдылығы 2400х2 дейін	дана	<u>1198161</u> 1068579	<u>1038830</u> 1074561	<u>1032923</u> 1062502
<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>28510</u> 25573	<u>24896</u> 25708	<u>24763</u> 25432
<u>6125-0702-0502</u> 1310-0902-0502	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>37993</u> 34062	<u>33158</u> 34244	<u>32981</u> 33874
<u>6125-0702-0503</u> 1310-0902-0503	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>55782</u> 49955	<u>48615</u> 50225	<u>48352</u> 49679
<u>6125-0702-0504</u> 1310-0902-0504	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>75863</u> 68058	<u>66264</u> 68419	<u>65911</u> 67687
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>30217</u> 27263	<u>26581</u> 27399	<u>26449</u> 27119
<u>6125-0702-0506</u> 1310-0902-0506	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>39783</u> 35885	<u>34988</u> 36065	<u>34813</u> 35696
<u>6125-0702-0507</u> 1310-0902-0507	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>49958</u> 45042	<u>43909</u> 45269	<u>43689</u> 44802
<u>6125-0702-0508</u> 1310-0902-0508	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>58759</u> 52973	<u>51641</u> 53241	<u>51382</u> 52693
<u>6125-0702-0509</u> 1310-0902-0509	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>88290</u> 79516	<u>77496</u> 79921	<u>77101</u> 79091
<u>6125-0702-0510</u> 1310-0902-0510	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>96257</u> 86589	<u>84365</u> 87036	<u>83930</u> 86124
Кабельде МГ газ өткізбейтін муфтасын құдықтарда монтаждау					
<u>6125-0702-0511</u> 1310-0902-0511	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>28339</u> 25402	<u>24724</u> 25537	<u>24592</u> 25258
<u>6125-0702-0512</u> 1310-0902-0512	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>38717</u> 34827	<u>33932</u> 35007	<u>33757</u> 34639
<u>6125-0702-0513</u> 1310-0902-0513	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>67093</u> 60248	<u>58673</u> 60563	<u>58364</u> 59919
<u>6125-0702-0514</u> 1310-0902-0514	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>84701</u> 75987	<u>73982</u> 76389	<u>73588</u> 75568
<u>6125-0702-0515</u> 1310-0902-0515	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>86601</u> 77827	<u>75808</u> 78232	<u>75412</u> 77404

<u>6125-0702-0516</u> 1310-0902-0516	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>123672</u> 111050	<u>108146</u> 111633	<u>107577</u> 110445
<u>6125-0702-0517</u> 1310-0902-0517	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>150662</u> 135117	<u>131542</u> 135835	<u>130842</u> 134374
<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>285876</u> 256133	<u>249288</u> 257542	<u>248013</u> 254749
<u>6125-0702-0602</u> 1310-0902-0602	қазаншұңқырда, кабель сыйымдылығы 200х2	дана	<u>493578</u> 441489	<u>429510</u> 443930	<u>427220</u> 439050
<u>6125-0702-0603</u> 1310-0902-0603	құдықта, кабель сыйымдылығы 100х2	дана	<u>356407</u> 318927	<u>310435</u> 320778	<u>308766</u> 317232
<u>6125-0702-0604</u> 1310-0902-0604	құдықта, кабель сыйымдылығы 200х2	дана	<u>601218</u> 536943	<u>522392</u> 540094	<u>519474</u> 534030
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
<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>	сыйымдылығы 2400х2	дана	<u>6185848</u>	<u>5314286</u>	<u>5283622</u>

1310-0902-0718			5477041	5507705	5441659
	<b>6125-0702-08 - кіші топ Кабель желілерін қайта жаңарту</b>				
	Кабельді құдықтарға қайта салу				
<u>6125-0702-0801</u> 1310-0902-0801	қабықтың диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>4748</u> 4230	<u>4112</u> 4253	<u>4089</u> 4204
<u>6125-0702-0802</u> 1310-0902-0802	қабықтың диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>6996</u> 6240	<u>6067</u> 6273	<u>6034</u> 6202
<u>6125-0702-0803</u> 1310-0902-0803	қабықтың диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>13458</u> 11990	<u>11651</u> 12054	<u>11588</u> 11916
	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>156159</u> 139261	<u>135373</u> 139999	<u>134649</u> 138406
<u>6125-0702-0805</u> 1310-0902-0805	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>353573</u> 315303	<u>306499</u> 316976	<u>304857</u> 313370
<u>6125-0702-0806</u> 1310-0902-0806	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>685701</u> 611402	<u>594310</u> 614647	<u>591121</u> 607648
<u>6125-0702-0807</u> 1310-0902-0807	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>1662959</u> 1482682	<u>1441210</u> 1490555	<u>1433471</u> 1473580
<u>6125-0702-0808</u> 1310-0902-0808	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>2336552</u> 2083048	<u>2024733</u> 2094117	<u>2013848</u> 2070252
<u>6125-0702-0809</u> 1310-0902-0809	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>2952404</u> 2632276	<u>2558634</u> 2646259	<u>2544892</u> 2616114
<u>6125-0702-0810</u> 1310-0902-0810	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>3922264</u> 3496904	<u>3399053</u> 3515481	<u>3380794</u> 3475427
	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>75275</u> 67150	<u>65279</u> 67504	<u>64931</u> 66737
<u>6125-0702-0812</u> 1310-0902-0812	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>149818</u> 133625	<u>129900</u> 134333	<u>129205</u> 132807
<u>6125-0702-0813</u> 1310-0902-0813	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>292261</u> 260630	<u>253354</u> 262012	<u>251997</u> 259032
<u>6125-0702-0814</u> 1310-0902-0814	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>707176</u> 630612	<u>612998</u> 633956	<u>609712</u> 626745
<u>6125-0702-0815</u> 1310-0902-0815	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>1058137</u> 943035	<u>917059</u> 948328	<u>911689</u> 937487
<u>6125-0702-0816</u> 1310-0902-0816	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>1356880</u> 1209257	<u>1175943</u> 1216045	<u>1169054</u> 1202141
<u>6125-0702-0817</u> 1310-0902-0817	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>1801828</u> 1605769	<u>1561525</u> 1614785	<u>1552377</u> 1596319
	Абоненттердің әрекет ету үзіліссіз жұмыс істеп тұрғандарын кабельдердің кабельдік ендірімесіне қайта қосу				
<u>6125-0702-0818</u> 1310-0902-0818	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>143233</u> 127762	<u>124202</u> 128438	<u>123539</u> 126979
<u>6125-0702-0819</u> 1310-0902-0819	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>265549</u> 236831	<u>230224</u> 238087	<u>228993</u> 235379
<u>6125-0702-0820</u> 1310-0902-0820	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>510740</u> 455539	<u>442839</u> 457951	<u>440471</u> 452749
<u>6125-0702-0821</u> 1310-0902-0821	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>1231329</u> 1098135	<u>1067494</u> 1103952	<u>1061777</u> 1091408
<u>6125-0702-0822</u> 1310-0902-0822	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>1706986</u> 1522292	<u>1479804</u> 1530357	<u>1471875</u> 1512965
<u>6125-0702-0823</u> 1310-0902-0823	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>2176569</u> 1941064	<u>1886889</u> 1951352	<u>1876781</u> 1929171
<u>6125-0702-0824</u> 1310-0902-0824	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>2889652</u> 2576911	<u>2504966</u> 2590571	<u>2491543</u> 2561116
	Кәрізден кабельді тартып шығару				
<u>6125-0702-0825</u>	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	км	<u>515644</u>	<u>450494</u>	<u>447993</u>

1310-0902-0825			462605	465046	460062
<u>6125-0702-0826</u> 1310-0902-0826	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>814156</u> 729244	<u>709874</u> 733147	<u>705845</u> 725199
<u>6125-0702-0827</u> 1310-0902-0827	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>1028704</u> 921137	<u>896604</u> 926081	<u>891494</u> 916019
<u>6125-0702-0828</u> 1310-0902-0828	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>625561</u> 567530	<u>554361</u> 570207	<u>551712</u> 564653
<u>6125-0702-0829</u> 1310-0902-0829	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>879516</u> 797845	<u>779312</u> 801613	<u>775583</u> 793797
<u>6125-0702-0830</u> 1310-0902-0830	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>1085965</u> 985187	<u>962317</u> 989836	<u>957716</u> 980191
<u>6125-0702-0831</u> 1310-0902-0831	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>1381209</u> 1252970	<u>1223870</u> 1258886	<u>1218015</u> 1246614
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> 1199	<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>4567</u> 4063	<u>3948</u> 4085	<u>3926</u> 4038
<u>6125-0702-0838</u> 1310-0902-0838	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>8561</u> 7622	<u>7405</u> 7662	<u>7365</u> 7574
<u>6125-0702-0839</u> 1310-0902-0839	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>13128</u> 11685	<u>11353</u> 11748	<u>11291</u> 11613
<u>6125-0702-0840</u> 1310-0902-0840	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>19179</u> 17076	<u>16591</u> 17167	<u>16501</u> 16970
<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>59700</u> 54104	<u>53181</u> 56103	<u>53835</u> 54277
<u>6125-0702-0902</u> 1310-0902-0902	дайын тауашада орнату кезінде	дана	<u>78700</u> 70373	<u>68567</u> 71082	<u>68040</u> 70074
Телефон тарату шкафын монтаждау, сыйымдылығы 1200х2-ге дейін					
<u>6125-0702-0903</u> 1310-0902-0903	іргетасқа орнату кезінде	дана	<u>73091</u> 65978	<u>64797</u> 68439	<u>65455</u> 66181
<u>6125-0702-0904</u> 1310-0902-0904	дайын тауашада орнату кезінде	дана	<u>97072</u> 86621	<u>84371</u> 87574	<u>83683</u> 86264
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>42807</u> 38658	<u>37720</u> 38849	<u>37528</u> 38455
<u>6125-0702-0906</u> 1310-0902-0906	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>44251</u> 40077	<u>39132</u> 40268	<u>38940</u> 39872
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>62842</u> 56982	<u>55658</u> 57252	<u>55386</u> 56696
<u>6125-0702-0908</u> 1310-0902-0908	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>87170</u> 78887	<u>77015</u> 79268	<u>76631</u> 78483
Кабель жәшігін монтаждау					
<u>6125-0702-0909</u> 1310-0902-0909	шатырға орнату кезінде, сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>83245</u> 75954	<u>73767</u> 76300	<u>73913</u> 75169

6125-0702-0910 1310-0902-0910	бағанға орнату кезінде, сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>103510</u> 93509	<u>91248</u> 93969	<u>90785</u> 93023
6125-0702-0911 1310-0902-0911	бағанға орнату кезінде, сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>103259</u> 94096	<u>92024</u> 94518	<u>91600</u> 93649
Қабырға тарату қорабын орнату					
6125-0702-0912 1310-0902-0912	пластмасса үлдірі бар кабельде	дана	<u>16538</u> 14827	<u>14440</u> 14907	<u>14362</u> 14742
6125-0702-0913 1310-0902-0913	қорғасын немесе алюминий үлдірі бар кабельде	дана	<u>23855</u> 21391	<u>20833</u> 21505	<u>20720</u> 21268
Кабельді металл ойықтармен қорғау					
6125-0702-0914 1310-0902-0914	ағаш немесе кірпіш қабырғада	м	<u>3081</u> 2905	<u>2866</u> 2913	<u>2856</u> 2896
6125-0702-0915 1310-0902-0915	бетон қабырғада	м	<u>3607</u> 3378	<u>3327</u> 3389	<u>3315</u> 3367
6125-0702-0916 1310-0902-0916	ағаш немесе кірпіштің қабырға бойынша платформа арқылы өтумен баспалдақ торында	м	<u>4043</u> 3758	<u>3692</u> 3773	<u>3682</u> 3759
6125-0702-0917 1310-0902-0917	алаң арқылы бетон қабырға бойынша өтумен баспалдақ торында	м	<u>4043</u> 3758	<u>3692</u> 3773	<u>3682</u> 3759
6125-0702-0918 1310-0902-0918	Төселген кабельді бояу	м	<u>192</u> 175	<u>172</u> 176	<u>170</u> 174
6125-0702-0919 1310-0902-0919	Қораптарды немесе АЗУ-ды бағаннан немесе тіреуден абоненттік немесе топтық енгізу қабырғасына орната отырып монтаждау	дана	<u>17748</u> 15932	<u>15518</u> 16016	<u>15437</u> 15850
Шеткі құрылғыдағы қорғаныш жолағын монтаждау, сыйымдылығы 25х2					
6125-0702-0920 1310-0902-0920	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>13922</u> 12331	<u>11965</u> 12399	<u>11896</u> 12251
6125-0702-0921 1310-0902-0921	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>16096</u> 14255	<u>13832</u> 14335	<u>13753</u> 14163
6125-0702-0922 1310-0902-0922	Шеткі құрылғыда монтаждау, сыйымдылығы 40х2, бөлек серіппелермен жактаудың пластмасса қабықшасындағы кабель	дана	<u>17633</u> 15612	<u>15160</u> 15711	<u>15064</u> 15520
6125-0702-0923 1310-0902-0923	Кабельді кәрізден қабырғаға шығаруға арналған құрылғының қабырғасынан өтпей, қазумен және толтырумен монтаждау	дана	<u>35702</u> 32139	<u>31339</u> 32304	<u>31173</u> 31981
Бокстарды жерге тұйықтау құрылғысын (бұранда астына) монтаждау					
6125-0702-0924 1310-0902-0924	типі БМ 1-1 сыйымдылығы 10х2	дана	<u>33399</u> 31261	<u>30780</u> 31359	<u>30679</u> 31159
6125-0702-0925 1310-0902-0925	типі БМ 1-2 сыйымдылығы 20Х2	дана	<u>66757</u> 62480	<u>61518</u> 62676	<u>61315</u> 62277
6125-0702-0926 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					
6125-0702-0927 1310-0902-0927	еркін	дана	<u>2628</u> 2557	<u>2541</u> 2560	<u>2537</u> 2553
6125-0702-0928 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)					
6125-0702-0929 1310-0902-0929	еркін	дана	<u>4972</u> 4633	<u>4556</u> 4648	<u>4540</u> 4616
6125-0702-0930	бос емес	дана	<u>7793</u>	<u>6980</u>	<u>6949</u>

1310-0902-0930			7129	7160	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>1947</u> 1834	<u>1809</u> 1840	<u>1803</u> 1829
<u>6125-0702-1002</u> 1310-0902-1002	бағана сызығында, 1 м салмағы 4 кг-ға дейін	м	<u>2238</u> 2094	<u>2061</u> 2101	<u>2055</u> 2088
<u>6125-0702-1003</u> 1310-0902-1003	тіреуіш желіде, 1 м кабель салмағы 2 кг-ға дейін	м	<u>2175</u> 2035	<u>2003</u> 2042	<u>1998</u> 2029
	<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> 2145	<u>2076</u> 2124
<u>6125-0702-1102</u> 1310-0902-1102	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2977</u> 2653	<u>2575</u> 2657	<u>2562</u> 2630
<u>6125-0702-1103</u> 1310-0902-1103	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3552</u> 3164	<u>3072</u> 3173	<u>3056</u> 3139
<u>6125-0702-1104</u> 1310-0902-1104	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4888</u> 4354	<u>4227</u> 4367	<u>4204</u> 4318
<u>6125-0702-1105</u> 1310-0902-1105	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6178</u> 5495	<u>5337</u> 5518	<u>5307</u> 5455
	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>2686</u> 2772	<u>2678</u> 2746
<u>6125-0702-1107</u> 1310-0902-1107	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3620</u> 3227	<u>3132</u> 3235	<u>3124</u> 3204
<u>6125-0702-1108</u> 1310-0902-1108	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4992</u> 4449	<u>4320</u> 4460	<u>4305</u> 4416
<u>6125-0702-1109</u> 1310-0902-1109	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6537</u> 5823	<u>5653</u> 5837	<u>5634</u> 5779
	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> 2331	<u>2259</u> 2311
<u>6125-0702-1111</u> 1310-0902-1111	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>3293</u> 2951	<u>2866</u> 2951	<u>2853</u> 2923
<u>6125-0702-1112</u> 1310-0902-1112	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3928</u> 3524	<u>3424</u> 3526	<u>3408</u> 3493
<u>6125-0702-1113</u> 1310-0902-1113	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>5365</u> 4811	<u>4676</u> 4817	<u>4652</u> 4770
<u>6125-0702-1114</u> 1310-0902-1114	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6979</u> 6248	<u>6075</u> 6264	<u>6044</u> 6201
	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>4038</u> 4162	<u>4018</u> 4120
<u>6125-0702-1116</u> 1310-0902-1116	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>6275</u> 5603	<u>5439</u> 5610	<u>5425</u> 5556
<u>6125-0702-1117</u> 1310-0902-1117	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>8158</u> 7280	<u>7069</u> 7292	<u>7050</u> 7221
<u>6125-0702-1118</u> 1310-0902-1118	диаметрі 125 мм-ге дейін	м	<u>10087</u> 8993	<u>8728</u> 9006	<u>8703</u> 8916

	Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды орнатылған металл конструкциялар бойынша тіреушеде монтаждау				
<u>6125-0702-1119</u> <u>1310-0902-1119</u>	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>4820</u> 4326	<u>4203</u> 4323	<u>4183</u> 4282
<u>6125-0702-1120</u> <u>1310-0902-1120</u>	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>6539</u> 5867	<u>5701</u> 5865	<u>5672</u> 5809
<u>6125-0702-1121</u> <u>1310-0902-1121</u>	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>8589</u> 7699	<u>7483</u> 7704	<u>7446</u> 7628
<u>6125-0702-1122</u> <u>1310-0902-1122</u>	диаметрі 125 мм-ге дейін	м	<u>10619</u> 9515	<u>9243</u> 9512	<u>9196</u> 9420
	<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> <u>1310-0902-1201</u>	өлшемі 600x600 мм-ге дейін	дана	<u>10559</u> 9449	<u>9195</u> 9501	<u>9147</u> 9396
<u>6125-0702-1202</u> <u>1310-0902-1202</u>	өлшемі 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>11169</u> 10051	<u>9795</u> 10103	<u>9746</u> 9998
<u>6125-0702-1203</u> <u>1310-0902-1203</u>	өлшемі 700x1500 мм-ге дейін	дана	<u>16687</u> 15007	<u>14622</u> 15084	<u>14548</u> 14926
<u>6125-0702-1204</u> <u>1310-0902-1204</u>	өлшемі 800x1800 мм-ге дейін	дана	<u>22451</u> 20191	<u>19672</u> 20295	<u>19573</u> 20083
	Құбыр өткізгіштерге арналған қабырға шкафтарын монтаждау				
<u>6125-0702-1205</u> <u>1310-0902-1205</u>	өлшемі 640x840 мм-ге дейін	дана	<u>12970</u> 11643	<u>11338</u> 11701	<u>11281</u> 11577
<u>6125-0702-1206</u> <u>1310-0902-1206</u>	өлшемі 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>19015</u> 17025	<u>16568</u> 17111	<u>16482</u> 16926
<u>6125-0702-1207</u> <u>1310-0902-1207</u>	өлшемі 800x1800 мм-ге дейін	дана	<u>26486</u> 23790	<u>23171</u> 23907	<u>23055</u> 23656
	Құбыр өткізгіштерге арналған тартпаны немесе қорапты монтаждау				
<u>6125-0702-1208</u> <u>1310-0902-1208</u>	өлшемі 200x200 мм-ге дейін	дана	<u>5315</u> 4719	<u>4583</u> 4746	<u>4554</u> 4691
<u>6125-0702-1209</u> <u>1310-0902-1209</u>	өлшемі 500x500 мм-ге дейін	дана	<u>10674</u> 9473	<u>9201</u> 9526	<u>9142</u> 9418
	Тартпалы құбыр өткізгіштерге арналған жәшікті монтаждау				
<u>6125-0702-1210</u> <u>1310-0902-1210</u>	өлшемі 1000x800 мм-ге дейін	дана	<u>10642</u> 9449	<u>9178</u> 9501	<u>9119</u> 9393
<u>6125-0702-1211</u> <u>1310-0902-1211</u>	өлшемі 1600x1000 мм-ге дейін	дана	<u>11076</u> 9858	<u>9581</u> 9911	<u>9521</u> 9801
<u>6125-0702-1212</u> <u>1310-0902-1212</u>	Шеткі қорапты монтаждау	дана	<u>1305</u> 1160	<u>1127</u> 1167	<u>1127</u> 1155
<u>6125-0702-1213</u> <u>1310-0902-1213</u>	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> <u>1310-0903-0101</u>	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> <u>1310-0903-0201</u>	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				
<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>302230</u> 277208	<u>271500</u> 278390	<u>268104</u> 275961
<u>6125-0704-0102</u> 1310-0904-0102	I, II топтағы топырақта кабель төсегішпен	км	<u>1211225</u> 1127268	<u>1107747</u> 1131251	<u>1104308</u> 1122695
<u>6125-0704-0103</u> 1310-0904-0103	III топтағы топырақтағы кабель төсегішпен	км	<u>1793739</u> 1677529	<u>1650458</u> 1683019	<u>1645111</u> 1671123
	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>2453665</u> 2304734	<u>2270130</u> 2311717	<u>2255657</u> 2296614
<u>6125-0704-0105</u> 1310-0904-0105	айна ені 200 м-ге дейін	дана	<u>3127494</u> 2936627	<u>2892294</u> 2945581	<u>2873894</u> 2926240
	<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> 1083	<u>1054</u> 1090	<u>1047</u> 1078
<u>6125-0704-0202</u> 1310-0904-0202	бос емес арна бойынша	м	<u>1645</u> 1469	<u>1430</u> 1478	<u>1422</u> 1462
	Полиэтиленді құбырдағы кәрізде талшықты-оптикалық кабельді төсеу				
<u>6125-0704-0203</u> 1310-0904-0203	бос арна бойынша	м	<u>1270</u> 1136	<u>1106</u> 1143	<u>1099</u> 1130
<u>6125-0704-0204</u> 1310-0904-0204	бос емес арна бойынша	м	<u>1636</u> 1463	<u>1424</u> 1472	<u>1415</u> 1455
	<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>819</u> 734	<u>715</u> 738	<u>710</u> 730
<u>6125-0704-0303</u> 1310-0904-0303	бос емес арна бойынша, полиэтиленді түтік	м	<u>1081</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 муфталар құдығында монтаждау</b>				
	ГТС кабелінде монтаждау процесінде рефлектометрмен өлшеуді ескере отырып, құдықта монтаждау, тікелей муфта				
<u>6125-0704-0501</u> 1310-0904-0501	талшықтар саны 4	дана	<u>215461</u> 199364	<u>195632</u> 200120	<u>194957</u> 198520
<u>6125-0704-0502</u> 1310-0904-0502	талшықтар саны 8	дана	<u>293530</u> 271573	<u>266476</u> 272604	<u>265562</u> 270413
<u>6125-0704-0503</u> 1310-0904-0503	талшықтар саны 12	дана	<u>371876</u> 344043	<u>337579</u> 345351	<u>336424</u> 342565
<u>6125-0704-0504</u> 1310-0904-0504	талшықтар саны 16	дана	<u>432700</u> 399846	<u>392218</u> 401389	<u>390853</u> 398107
<u>6125-0704-0505</u> 1310-0904-0505	талшықтар саны 20	дана	<u>528007</u> 488456	<u>479260</u> 490314	<u>477630</u> 486344
<u>6125-0704-0506</u> 1310-0904-0506	талшықтар саны 24	дана	<u>606182</u> 560763	<u>550200</u> 562895	<u>548332</u> 558332
<u>6125-0704-0507</u> 1310-0904-0507	талшықтар саны 32	дана	<u>761744</u> 704641	<u>691357</u> 707324	<u>689012</u> 701578
<u>6125-0704-0508</u> 1310-0904-0508	талшықтар саны 48	дана	<u>1074569</u> 993987	<u>975234</u> 997773	<u>971932</u> 989653
	<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>472351</u> 441877	<u>434780</u> 443310	<u>433537</u> 440231
<u>6125-0704-0602</u> 1310-0904-0602	талшықтар саны 8	дана	<u>643834</u> 601894	<u>592100</u> 603865	<u>590417</u> 599589
<u>6125-0704-0603</u> 1310-0904-0603	талшықтар саны 12	дана	<u>806539</u> 754144	<u>741882</u> 756605	<u>739806</u> 751226
<u>6125-0704-0604</u> 1310-0904-0604	талшықтар саны 16	дана	<u>978021</u> 914161	<u>899200</u> 917160	<u>896685</u> 910582
<u>6125-0704-0605</u> 1310-0904-0605	талшықтар саны 20	дана	<u>1140619</u> 1066313	<u>1048887</u> 1069802	<u>1045978</u> 1062121
<u>6125-0704-0606</u> 1310-0904-0606	талшықтар саны 24	дана	<u>1303325</u> 1218563	<u>1198669</u> 1222543	<u>1195368</u> 1213758
<u>6125-0704-0607</u> 1310-0904-0607	талшықтар саны 32	дана	<u>1637513</u> 1530831	<u>1505770</u> 1535838	<u>1501636</u> 1524752
<u>6125-0704-0608</u> 1310-0904-0608	талшықтар саны 48	дана	<u>2305890</u> 2155366	<u>2119974</u> 2162432	<u>2114174</u> 2146741
	<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>38828</u> 35708	<u>34986</u> 35855	<u>34854</u> 35545
<u>6125-0704-0702</u> 1310-0904-0702	талшықтар саны 8	дана	<u>69991</u> 64300	<u>62983</u> 64567	<u>62743</u> 64006
<u>6125-0704-0703</u> 1310-0904-0703	талшықтар саны 12	дана	<u>101154</u> 92892	<u>90981</u> 93280	<u>90630</u> 92465
<u>6125-0704-0704</u> 1310-0904-0704	талшықтар саны 16	дана	<u>126986</u> 116765	<u>114397</u> 117244	<u>113967</u> 116233
<u>6125-0704-0705</u>	талшықтар саны 20	дана	<u>158321</u>	<u>142557</u>	<u>142017</u>

1310-0904-0705			145520	146122	144856
<u>6125-0704-0706</u> 1310-0904-0706	талшықтар саны 24	дана	<u>186819</u> 171752	<u>168264</u> 172461	<u>167629</u> 170970
<u>6125-0704-0707</u> 1310-0904-0707	талшықтар саны 32	дана	<u>246479</u> 226576	<u>221969</u> 227512	<u>221129</u> 225542
<u>6125-0704-0708</u> 1310-0904-0708	талшықтар саны 48	дана	<u>365973</u> 336388	<u>329540</u> 337779	<u>328292</u> 334852
	<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>57260</u> 52129	<u>50948</u> 52370	<u>50725</u> 51875
<u>6125-0704-0802</u> 1310-0904-0802	талшықтар саны 8	дана	<u>104773</u> 95572	<u>93454</u> 96005	<u>93053</u> 95112
<u>6125-0704-0803</u> 1310-0904-0803	талшықтар саны 12	дана	<u>152287</u> 139015	<u>135958</u> 139639	<u>135382</u> 138349
<u>6125-0704-0804</u> 1310-0904-0804	талшықтар саны 16	дана	<u>208512</u> 190159	<u>185935</u> 191023	<u>185136</u> 189242
<u>6125-0704-0805</u> 1310-0904-0805	талшықтар саны 20	дана	<u>256026</u> 233602	<u>228439</u> 234657	<u>227465</u> 232479
<u>6125-0704-0806</u> 1310-0904-0806	талшықтар саны 24	дана	<u>303540</u> 277046	<u>270944</u> 278291	<u>269794</u> 275716
<u>6125-0704-0807</u> 1310-0904-0807	талшықтар саны 32	дана	<u>407279</u> 371634	<u>363426</u> 373310	<u>361877</u> 369847
<u>6125-0704-0808</u> 1310-0904-0808	талшықтар саны 48	дана	<u>606045</u> 553108	<u>540916</u> 555596	<u>538618</u> 550452
	<b>6125-0704-09 - кіші топ Монтаждalған учаскеде талшықты-оптикалық ГТҚ кабелін өлшеу</b>				
	Монтаждalған учаскеде талшықты-оптикалық ГТС кабелін бір бағытта өлшеу				
<u>6125-0704-0901</u> 1310-0904-0901	талшықтар саны 4	дана	<u>27463</u> 25248	<u>24736</u> 25352	<u>24642</u> 25132
<u>6125-0704-0902</u> 1310-0904-0902	талшықтар саны 8	дана	<u>48468</u> 44528	<u>43616</u> 44713	<u>43449</u> 44324
<u>6125-0704-0903</u> 1310-0904-0903	талшықтар саны 12	дана	<u>69474</u> 63808	<u>62497</u> 64074	<u>62257</u> 63515
<u>6125-0704-0904</u> 1310-0904-0904	талшықтар саны 16	дана	<u>90478</u> 83088	<u>81378</u> 83435	<u>81065</u> 82706
<u>6125-0704-0905</u> 1310-0904-0905	талшықтар саны 20	дана	<u>108647</u> 99844	<u>97807</u> 100257	<u>97435</u> 99388
<u>6125-0704-0906</u> 1310-0904-0906	талшықтар саны 24	дана	<u>129651</u> 119124	<u>116687</u> 119618	<u>116243</u> 118579
<u>6125-0704-0907</u> 1310-0904-0907	талшықтар саны 32	дана	<u>171662</u> 157684	<u>154450</u> 158341	<u>153858</u> 156961
<u>6125-0704-0908</u> 1310-0904-0908	талшықтар саны 48	дана	<u>255510</u> 234639	<u>229812</u> 235621	<u>228927</u> 233561
	<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>55961</u> 51480	<u>50442</u> 51691	<u>50254</u> 51247
<u>6125-0704-1002</u> 1310-0904-1002	талшықтар саны 8	дана	<u>84498</u> 78045	<u>76544</u> 78348	<u>76279</u> 77701
<u>6125-0704-1003</u> 1310-0904-1003	талшықтар саны 12	дана	<u>121749</u> 112310	<u>110118</u> 112753	<u>109726</u> 111810
<u>6125-0704-1004</u> 1310-0904-1004	талшықтар саны 16	дана	<u>158998</u> 146576	<u>143693</u> 147159	<u>143175</u> 145920
<u>6125-0704-1005</u> 1310-0904-1005	талшықтар саны 20	дана	<u>187535</u> 173139	<u>169794</u> 173816	<u>169200</u> 172374

<u>6125-0704-1006</u> <u>1310-0904-1006</u>	талшықтар саны 24	дана	<u>224785</u> <u>207405</u>	<u>203369</u> <u>208221</u>	<u>202648</u> <u>206483</u>
<u>6125-0704-1007</u> <u>1310-0904-1007</u>	талшықтар саны 32	дана	<u>290572</u> <u>268234</u>	<u>263045</u> <u>269285</u>	<u>262122</u> <u>267047</u>
<u>6125-0704-1008</u> <u>1310-0904-1008</u>	талшықтар саны 48	дана	<u>431031</u> <u>397759</u>	<u>390032</u> <u>399322</u>	<u>388653</u> <u>395994</u>
	<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> <u>1310-0904-1101</u>	талшықтар саны 4	дана	<u>109265</u> <u>100570</u>	<u>98554</u> <u>100976</u>	<u>98191</u> <u>100105</u>
<u>6125-0704-1102</u> <u>1310-0904-1102</u>	талшықтар саны 8	дана	<u>167346</u> <u>153899</u>	<u>150783</u> <u>154526</u>	<u>150220</u> <u>153184</u>
<u>6125-0704-1103</u> <u>1310-0904-1103</u>	талшықтар саны 12	дана	<u>220354</u> <u>202725</u>	<u>198640</u> <u>203549</u>	<u>197904</u> <u>201788</u>
<u>6125-0704-1104</u> <u>1310-0904-1104</u>	талшықтар саны 16	дана	<u>273364</u> <u>251554</u>	<u>246498</u> <u>252572</u>	<u>245588</u> <u>250392</u>
<u>6125-0704-1105</u> <u>1310-0904-1105</u>	талшықтар саны 20	дана	<u>328996</u> <u>302715</u>	<u>296623</u> <u>303941</u>	<u>295525</u> <u>301315</u>
<u>6125-0704-1106</u> <u>1310-0904-1106</u>	талшықтар саны 24	дана	<u>384628</u> <u>353876</u>	<u>346748</u> <u>355311</u>	<u>345464</u> <u>352239</u>
<u>6125-0704-1107</u> <u>1310-0904-1107</u>	талшықтар саны 32	дана	<u>493097</u> <u>453699</u>	<u>444568</u> <u>455538</u>	<u>442923</u> <u>451603</u>
<u>6125-0704-1108</u> <u>1310-0904-1108</u>	талшықтар саны 48	дана	<u>712830</u> <u>655847</u>	<u>642639</u> <u>658506</u>	<u>640259</u> <u>652814</u>
	<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> <u>1310-0904-1201</u>	талшықтар саны 4	дана	<u>119807</u> <u>110222</u>	<u>108000</u> <u>110669</u>	<u>107600</u> <u>109711</u>
<u>6125-0704-1202</u> <u>1310-0904-1202</u>	талшықтар саны 8	дана	<u>184084</u> <u>169231</u>	<u>165790</u> <u>169923</u>	<u>165167</u> <u>168442</u>
<u>6125-0704-1203</u> <u>1310-0904-1203</u>	талшықтар саны 12	дана	<u>240368</u> <u>221174</u>	<u>216724</u> <u>222069</u>	<u>215924</u> <u>220152</u>
<u>6125-0704-1204</u> <u>1310-0904-1204</u>	талшықтар саны 16	дана	<u>296654</u> <u>273118</u>	<u>267660</u> <u>274217</u>	<u>266681</u> <u>271861</u>
<u>6125-0704-1205</u> <u>1310-0904-1205</u>	талшықтар саны 20	дана	<u>360931</u> <u>332127</u>	<u>325449</u> <u>333471</u>	<u>324248</u> <u>330592</u>
<u>6125-0704-1206</u> <u>1310-0904-1206</u>	талшықтар саны 24	дана	<u>425382</u> <u>391301</u>	<u>383402</u> <u>392891</u>	<u>381978</u> <u>389488</u>
<u>6125-0704-1207</u> <u>1310-0904-1207</u>	талшықтар саны 32	дана	<u>545943</u> <u>502252</u>	<u>492126</u> <u>504291</u>	<u>490301</u> <u>499927</u>
<u>6125-0704-1208</u> <u>1310-0904-1208</u>	талшықтар саны 48	дана	<u>787242</u> <u>724323</u>	<u>709739</u> <u>727259</u>	<u>707113</u> <u>720974</u>
	<b>6125-0704-13 - кіші топ Талшықты-оптикалық кабельдің пластмасса түтігіне орнату (ауа ағынымен төсеу)</b>				
<u>6125-0704-1301</u> <u>1310-0904-1301</u>	Талшықты-оптикалық кабельді ауа ағынымен пластмасса түтікке салу	км	<u>873470</u> <u>783813</u>	<u>763270</u> <u>787962</u>	<u>759174</u> <u>779586</u>
<u>6125-0704-1302</u> <u>1310-0904-1302</u>	Пластмасса түтікте камераны монтаждау	дана	<u>107958</u> <u>96271</u>	<u>93587</u> <u>96811</u>	<u>93056</u> <u>95719</u>
<u>6125-0704-1303</u> <u>1310-0904-1303</u>	Төселген пластмасса түтіктің герметикалығын тексеру	дана	<u>105348</u> <u>94719</u>	<u>92280</u> <u>95211</u>	<u>91800</u> <u>94211</u>
	<b>6125-0705 - топ Синхронды цифрлық беру жүйесін баптау</b>				

	<b>6125-0705-01 - кіші топ Электрмен тексеру</b>				
	Электрлік тексеру				
<u>6125-0705-0101</u> 1310-0905-0101	мультиплексор	дана	<u>625266</u> 553471	<u>537284</u> 556815	<u>533902</u> 550125
<u>6125-0705-0102</u> 1310-0905-0102	регенератор	дана	<u>284212</u> 251578	<u>244220</u> 253098	<u>242683</u> 250057
	<b>6125-0705-02 - кіші топ Соңғы станцияның жабдықтарын сынау</b>				
	Шеткі станцияның жабдығы (бір оптикалық бағыт, "1+0" немесе "1+1" немесе "1:1" схемасы)				
<u>6125-0705-0201</u> 1310-0905-0201	STM - 1, тестілеу	дана	<u>483161</u> 427681	<u>415174</u> 430267	<u>412561</u> 425097
<u>6125-0705-0202</u> 1310-0905-0202	STM - 4, тестілеу	дана	<u>634740</u> 561857	<u>545425</u> 565252	<u>541992</u> 558461
<u>6125-0705-0203</u> 1310-0905-0203	STM - 16, тестілеу	дана	<u>1714746</u> 1517851	<u>1473460</u> 1527025	<u>1464187</u> 1508677
	<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> 1310-0905-0301	және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін синхрондау	дана	<u>7033672</u> 6295764	<u>6128209</u> 6330197	<u>6094463</u> 6260153
<u>6125-0705-0305</u> 1310-0905-0303	6125-0705-0301-нормаға қосу	дана	<u>769658</u> 691354	<u>673529</u> 695010	<u>669986</u> 687528
	Сызықтық цифрлық, ТМ, СС трактінің НРП=0 ("1+1" немесе "1:1" схемасы) мөлшерінде баптау				
<u>6125-0705-0304</u> 1310-0905-0302	және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін синхрондау	дана	<u>8753014</u> 7834728	<u>7626216</u> 7877579	<u>7584220</u> 7790414
<u>6125-0705-0306</u> 1310-0905-0304	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>947271</u> 850897	<u>828959</u> 855398	<u>824598</u> 846188
	<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> 1310-0905-0401	негізгі	дана	<u>454739</u> 402524	<u>390751</u> 404957	<u>388293</u> 400091
<u>6125-0705-0402</u> 1310-0905-0402	келесі	дана	<u>37895</u> 33544	<u>32563</u> 33746	<u>32357</u> 33341
	Қарапайым желілік жолды орнату 155 Мбит/сек				
<u>6125-0705-0403</u> 1310-0905-0403	негізгі	дана	<u>2160012</u> 1911988	<u>1856072</u> 1923545	<u>1844391</u> 1900432
<u>6125-0705-0404</u> 1310-0905-0404	келесі	дана	<u>227369</u> 201262	<u>195376</u> 202479	<u>194147</u> 200046
	<b>6125-0705-05 - кіші топ Бақылау және басқару жүйесін баптау</b>				
<u>6125-0705-0501</u> 1310-0905-0501	Желілік құрауыштардың конфигурациясы және баптау (көпір, маршрутизатор, модем және т. б.)	дана	<u>303160</u> 268349	<u>260501</u> 269971	<u>258862</u> 266727
<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>3249338</u> 2894829	<u>2814585</u> 2911359	<u>2798157</u> 2877983

	<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>43018</u> 38807	<u>37844</u> 39011	<u>37658</u> 38603
<u>6125-0706-0202</u> 1310-0906-0202	4-тен жоғары әрбір талшыққа қосу, ұштау (дәнекерлеу)	дана	<u>8235</u> 7474	<u>7300</u> 7512	<u>7267</u> 7437
	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>36771</u> 33276	<u>32476</u> 33445	<u>32323</u> 33105
<u>6125-0706-0204</u> 1310-0906-0204	4-тен жоғары әр талшыққа қосу	дана	<u>7845</u> 7129	<u>6965</u> 7164	<u>6934</u> 7093
	<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>55991</u> 50338	<u>49046</u> 50612	<u>48795</u> 50067
<u>6125-0706-0302</u> 1310-0906-0302	4-тен жоғары әрбір алдын ала аяқталған ТОК-1-ге қосу	дана	<u>12703</u> 11441	<u>11153</u> 11502	<u>11096</u> 11380
	<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
	<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>12850</u> 11832	<u>11596</u> 11882	<u>11554</u> 11778
<u>6125-0706-0502</u> 1310-0906-0502	Оптикалық абоненттік желінің әрбір келесі толқын ұзындығына қосу	дана	<u>4779</u> 4379	<u>4287</u> 4398	<u>4270</u> 4358
	<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>4680</u> 4258	<u>4161</u> 4278	<u>4143</u> 4237
<u>6125-0706-0602</u> 1310-0906-0602	Талшықты-оптикалық абоненттік кабельдің дайындалған (бөлінген) екі ұшы талшықтарының түйісу құрылғысы	дана	<u>3980</u> 3639	<u>3560</u> 3655	<u>3545</u> 3622
<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> 21475	<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> 16535	<u>15852</u> 16337
<u>6125-0801-0302</u> 1310-1001-0302	автогидрокөтергіштерден	дана	<u>41111</u> 37503	<u>36689</u> 37676	<u>36519</u> 37329
	<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> 10644	<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
<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>19395</u> 17179	<u>16670</u> 17274	<u>16574</u> 17067
<u>6125-0801-0504</u> 1310-1001-0504	- қабырға триподы	дана	<u>16400</u> 14525	<u>14094</u> 14605	<u>14013</u> 14430
<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> 11523
<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>	Сәйкестендіргіштерді қосу	дана	<u>106</u>	<u>91</u>	<u>91</u>

1310-1001-0508			94	95	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>57252</u> 51443	<u>50002</u> 57123	<u>50908</u> 53203
<u>6125-0801-0702</u> 1310-1001-0702	іргетас құрылғысынсыз	дана	<u>25229</u> 22341	<u>21680</u> 22476	<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>23944</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>3961</u> 3601	<u>3509</u> 3596	<u>3599</u> 3612
<u>6125-0901-0102</u> 1311-0101-0102	салмағы 2 кг-ға дейін	дана	<u>4168</u> 3809	<u>3715</u> 3800	<u>3805</u> 3817
<u>6125-0901-0103</u> 1311-0101-0103	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>7174</u> 6504	<u>6332</u> 6498	<u>6514</u> 6531
<u>6125-0901-0104</u> 1311-0101-0104	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>8182</u> 7465	<u>7270</u> 7438	<u>7556</u> 7514
<u>6125-0901-0105</u> 1311-0101-0105	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>11123</u> 10176	<u>9910</u> 10135	<u>10500</u> 10321
<u>6125-0901-0106</u> 1311-0101-0106	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>37973</u> 36103	<u>35590</u> 36153	<u>36845</u> 36415
<u>6125-0901-0107</u> 1311-0101-0107	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>29086</u> 27095	<u>26471</u> 26931	<u>29017</u> 27871
<u>6125-0901-0108</u> 1311-0101-0108	40 кг-нан асатын конструкциялардың әр 1 кг үшін қосу	дана	<u>1108</u> 1020	<u>994</u> 1013	<u>1064</u> 1038
	<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>28031</u> 25948	<u>25356</u> 25854	<u>26981</u> 26283
<u>6125-0901-0202</u> 1311-0101-0202	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>29728</u> 27634	<u>27027</u> 27529	<u>28967</u> 28089
<u>6125-0901-0203</u> 1311-0101-0203	салмағы 35 кг-ға дейін	дана	<u>32184</u> 30088	<u>29452</u> 29957	<u>32024</u> 30779
	Атқарушы механизмдерді орнатуға арналған конструкцияларды еденге орнату				

<u>6125-0901-0204</u> 1311-0101-0204	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>24548</u> 22792	<u>22220</u> 22543	<u>23836</u> 23139
<u>6125-0901-0205</u> 1311-0101-0205	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>33130</u> 30623	<u>29855</u> 30382	<u>31962</u> 31126
<u>6125-0901-0206</u> 1311-0101-0206	салмағы 35 кг-ға дейін	дана	<u>34057</u> 31548	<u>30756</u> 31273	<u>33285</u> 32197
<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>6718</u> 5955	<u>5781</u> 5989	<u>5745</u> 5917
<u>6125-1001-0102</u> 1311-0201-0102	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>10143</u> 8987	<u>8723</u> 9038	<u>8669</u> 8929
<u>6125-1001-0103</u> 1311-0201-0103	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>13374</u> 11847	<u>11499</u> 11914	<u>11427</u> 11771
Ернемекті жалғанымдарға аспаптарды орнату					
<u>6125-1001-0104</u> 1311-0201-0104	салмағы 1,5 кг-ға дейін	дана	<u>13412</u> 11885	<u>11537</u> 11952	<u>11465</u> 11809
<u>6125-1001-0105</u> 1311-0201-0105	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>20015</u> 17733	<u>17212</u> 17833	<u>17105</u> 17618
<u>6125-1001-0106</u> 1311-0201-0106	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>26748</u> 23695	<u>22999</u> 23829	<u>22855</u> 23542
<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>10100</u> 9408	<u>9253</u> 9442	<u>9221</u> 9376
<u>6125-1002-0102</u> 1311-0202-0102	диаметрі 200 мм дейін	дана	<u>20301</u> 18908	<u>18597</u> 18976	<u>18531</u> 18844
<u>6125-1002-0103</u> 1311-0202-0103	диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>46746</u> 43261	<u>42481</u> 43430	<u>42316</u> 43100
Камерасыз диафрагманы 4 МПа-ға дейін шартты қысымға монтаждау					
<u>6125-1002-0104</u> 1311-0202-0104	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>177199</u> 170203	<u>168612</u> 170529	<u>168298</u> 169866
<u>6125-1002-0105</u> 1311-0202-0105	диаметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>334386</u> 320983	<u>317934</u> 321607	<u>317333</u> 320337
<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>17783</u> 15830	<u>15384</u> 15916	<u>15295</u> 15737



<u>6125-1003-0105</u> 1311-0203-0105	шартты өту диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>25373</u> 22759	<u>22162</u> 22875	<u>22042</u> 22635
<u>6125-1003-0106</u> 1311-0203-0106	шартты өту диаметрі 120 мм-ге дейін	дана	<u>37710</u> 33730	<u>32820</u> 33905	<u>32639</u> 33540
<u>6125-1003-0107</u> 1311-0203-0107	шартты өту диаметрі 150 мм-ге дейін	дана	<u>43786</u> 39206	<u>38167</u> 39416	<u>37943</u> 38995
<u>6125-1003-0108</u> 1311-0203-0108	шартты өту диаметрі 200 мм-ге дейін	дана	<u>62207</u> 55636	<u>54145</u> 55938	<u>53823</u> 55332
<u>6125-1003-0109</u> 1311-0203-0109	шартты өту диаметрі 250 мм-ге дейін	дана	<u>68949</u> 61782	<u>60155</u> 62110	<u>59804</u> 61450
<u>6125-1003-0110</u> 1311-0203-0110	шартты өту диаметрі 300 мм-ге дейін	дана	<u>89262</u> 80163	<u>78097</u> 80580	<u>77653</u> 79742
<u>6125-1003-0111</u> 1311-0203-0111	шартты өту диаметрі 350 мм-ге дейін	дана	<u>94010</u> 84446	<u>82294</u> 84907	<u>81837</u> 83998
<u>6125-1003-0112</u> 1311-0203-0112	шартты өту диаметрі 400 мм-ге дейін	дана	<u>130589</u> 117114	<u>114083</u> 117762	<u>113438</u> 116482
<u>6125-1003-0113</u> 1311-0203-0113	шартты өту диаметрі 450 мм-ге дейін	дана	<u>142114</u> 127444	<u>124145</u> 128150	<u>123442</u> 126758
<u>6125-1003-0114</u> 1311-0203-0114	шартты өту диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>152187</u> 136908	<u>133473</u> 137644	<u>132740</u> 136193
<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> 18608	<u>18124</u> 18696	<u>18025</u> 18496
<u>6125-1003-0202</u> 1311-0203-0202	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>30848</u> 27680	<u>26954</u> 27814	<u>26807</u> 27515
<u>6125-1003-0203</u> 1311-0203-0203	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>52657</u> 47261	<u>46023</u> 47486	<u>45775</u> 46977
Резервуарда қысыммен жұмыс істейтін бастапқы деңгей өлшегіш түрлендіргішті орнату					
<u>6125-1003-0204</u> 1311-0203-0204	4 МПа дейін	дана	<u>22371</u> 20258	<u>19775</u> 20351	<u>19676</u> 20150
<u>6125-1003-0205</u> 1311-0203-0205	6,3 МПа дейін	дана	<u>34191</u> 31022	<u>30299</u> 31165	<u>30152</u> 30864
<u>6125-1003-0206</u> 1311-0203-0206	20 МПа дейін	дана	<u>58835</u> 53438	<u>52205</u> 53679	<u>51956</u> 53166
<b>6125-1004 - топ Реттеуші жабдықтарды монтаждау</b>					
<b>6125-1004-01 - кіші топ Иінірлекті жетегі бар клапандар мен жапқыштарды монтаждау</b>					
Реттеуші иінірлекті жетегі бар клапандарды монтаждау					
<u>6125-1004-0101</u> 1311-0204-0101	шартты өту диаметрі 10 мм	дана	<u>11278</u> 10198	<u>9950</u> 10246	<u>9906</u> 10145
<u>6125-1004-0102</u> 1311-0204-0102	шартты өту диаметрі 15, 20 мм	дана	<u>12015</u> 10915	<u>10658</u> 10964	<u>10670</u> 10921
<u>6125-1004-0103</u> 1311-0204-0103	шартты өту диаметрі 25, 32 мм	дана	<u>12474</u> 11374	<u>11112</u> 11424	<u>11179</u> 11434
<u>6125-1004-0104</u> 1311-0204-0104	шартты өту диаметрі 40, 50 мм	дана	<u>25593</u> 23710	<u>23276</u> 23792	<u>23244</u> 23638
<u>6125-1004-0105</u> 1311-0204-0105	шартты өту диаметрі 65, 80 мм	дана	<u>25545</u> 23662	<u>23228</u> 23744	<u>23196</u> 23590
<u>6125-1004-0106</u> 1311-0204-0106	шартты өту диаметрі 100, 125 мм	дана	<u>37554</u> 34672	<u>34008</u> 34797	<u>33963</u> 34563
<u>6125-1004-0107</u> 1311-0204-0107	шартты өту диаметрі 150, 175 мм	дана	<u>33003</u> 30121	<u>29456</u> 30245	<u>29432</u> 30020
<u>6125-1004-0108</u> 1311-0204-0108	шартты өту диаметрі 200, 225 мм	дана	<u>44274</u> 40290	<u>39373</u> 40463	<u>39351</u> 40156
<u>6125-1004-0109</u>	шартты өту диаметрі 250 мм	дана	<u>57784</u>	<u>51667</u>	<u>51600</u>

1311-0204-0109			52811	53025	52631
<u>6125-1004-0110</u> 1311-0204-0110	шартты өту диаметрі 300 мм	дана	<u>73735</u> 67680	<u>66288</u> 67942	<u>66223</u> 67467
<u>6125-1004-0111</u> 1311-0204-0111	шартты өту диаметрі 500 мм	дана	<u>118714</u> 109775	<u>107719</u> 110163	<u>107578</u> 109442
<b>Іінтіректі жетегі бар жапқышты монтаждау</b>					
<u>6125-1004-0112</u> 1311-0204-0112	шартты өту диаметрі 30 мм	дана	<u>19355</u> 18275	<u>18027</u> 18324	<u>17989</u> 18226
<u>6125-1004-0113</u> 1311-0204-0113	шартты өту диаметрі 40 мм	дана	<u>20984</u> 19884	<u>19630</u> 19932	<u>19612</u> 19842
<u>6125-1004-0114</u> 1311-0204-0114	шартты өту диаметрі 50 мм	дана	<u>20984</u> 19884	<u>19630</u> 19932	<u>19612</u> 19842
<u>6125-1004-0115</u> 1311-0204-0115	шартты өту диаметрі 60 мм	дана	<u>39462</u> 37579	<u>37145</u> 37661	<u>37113</u> 37507
<u>6125-1004-0116</u> 1311-0204-0116	шартты өту диаметрі 70 мм	дана	<u>38192</u> 36309	<u>35875</u> 36391	<u>35843</u> 36237
<u>6125-1004-0117</u> 1311-0204-0117	шартты өту диаметрі 80 мм	дана	<u>51429</u> 49546	<u>49112</u> 49627	<u>49090</u> 49477
<u>6125-1004-0118</u> 1311-0204-0118	шартты өту диаметрі 90 мм	дана	<u>77311</u> 74429	<u>73765</u> 74555	<u>73710</u> 74316
<b>6125-11 - кіші бөлім Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің аппаратурасын монтаждау</b>					
<b>6125-1101 - топ Басқарудың, есептеу техникасы мен телемеханиканың мамандандырылған жүйелерінің ақпараттық-логикалық кешендерінің аппаратурасын монтаждау</b>					
<b>6125-1101-01 - кіші топ Аппаратураға раманы монтаждау</b>					
Жақтауды аппаратураға монтаждау, жабдық негізінің ауданы					
<u>6125-1101-0101</u> 1311-0401-0101	0,25 м2 дейін	дана	<u>13214</u> 11773	<u>11449</u> 11842	<u>11384</u> 11719
<u>6125-1101-0102</u> 1311-0401-0102	0,5 м2 дейін	дана	<u>19576</u> 17415	<u>16928</u> 17516	<u>16830</u> 17325
<u>6125-1101-0103</u> 1311-0401-0103	0,75 м2 дейін	дана	<u>25952</u> 23069	<u>22420</u> 23203	<u>22287</u> 22946
<u>6125-1101-0104</u> 1311-0401-0104	1 м2 дейін	дана	<u>33421</u> 29736	<u>28908</u> 29907	<u>28737</u> 29575
<u>6125-1101-0105</u> 1311-0401-0105	1,5 м2 дейін	дана	<u>40176</u> 35746	<u>34749</u> 35952	<u>34543</u> 35549
<u>6125-1101-0106</u> 1311-0401-0106	2 м2 дейін	дана	<u>47639</u> 42416	<u>41240</u> 42657	<u>40997</u> 42181
<u>6125-1101-0107</u> 1311-0401-0107	2,5 м2 дейін	дана	<u>53944</u> 48008	<u>46671</u> 48281	<u>46395</u> 47738
<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>5914</u> 6114	<u>5879</u> 6046
<u>6125-1101-0202</u> 1311-0401-0202	салмағы 0,03 т-ға дейін	дана	<u>18827</u> 16770	<u>16302</u> 16864	<u>16202</u> 16674
<u>6125-1101-0203</u> 1311-0401-0203	салмағы 0,06 т-ға дейін	дана	<u>54492</u> 48709	<u>47410</u> 48993	<u>47135</u> 48442
<u>6125-1101-0204</u> 1311-0401-0204	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>68180</u> 60841	<u>59160</u> 61186	<u>58837</u> 60487
<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>66975</u> 59745	<u>58097</u> 60080	<u>57774</u> 59391
<u>6125-1101-0302</u> 1311-0401-0302	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>94541</u> 84150	<u>81783</u> 84632	<u>81318</u> 83644

<u>6125-1101-0303</u> <u>1311-0401-0303</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>100066</u> 89042	<u>86530</u> 89552	<u>86038</u> 88504
<u>6125-1101-0304</u> <u>1311-0401-0304</u>	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>132313</u> 117615	<u>114238</u> 118250	<u>113602</u> 116876
<u>6125-1101-0305</u> <u>1311-0401-0305</u>	салмағы 2 т дейін	дана	<u>161109</u> 143136	<u>139007</u> 143913	<u>138229</u> 142234
<b>6125-1101-04 - кіші топ Қабырға аппаратурасын монтаждау</b>					
<u>6125-1101-0401</u> <u>1311-0401-0401</u>	Қабырғалық аппаратураны монтаждау, салмағы 0,15 т-дан 0,2 т-ға дейін	дана	<u>65720</u> 58709	<u>57117</u> 59034	<u>56783</u> 58376
<b>6125-1101-05 - кіші топ Пульт жабдықтарын және жұмыс орындарын монтаждау</b>					
Пультті, жұмыс орнын монтаждау					
<u>6125-1101-0501</u> <u>1311-0401-0501</u>	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>114484</u> 101959	<u>99090</u> 102548	<u>98539</u> 101357
<u>6125-1101-0502</u> <u>1311-0401-0502</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>153987</u> 136942	<u>133041</u> 137747	<u>132290</u> 136127
<u>6125-1101-0503</u> <u>1311-0401-0503</u>	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>329623</u> 293041	<u>284635</u> 294613	<u>283051</u> 291199
<b>6125-1101-06 - кіші топ Ақпаратты көзбен шолып бейнелеу аппаратурасын монтаждау</b>					
Электронды-сәулелі түтіктері бар таблоны монтаждау					
<u>6125-1101-0601</u> <u>1311-0401-0601</u>	түтіктердің саны 4-ке дейін	дана	<u>637458</u> 567965	<u>552140</u> 571180	<u>549924</u> 564884
<u>6125-1101-0602</u> <u>1311-0401-0602</u>	түтіктердің саны 6-ға дейін	дана	<u>870908</u> 776237	<u>754637</u> 780614	<u>751318</u> 771925
<u>6125-1101-0603</u> <u>1311-0401-0603</u>	түтіктердің саны 8-ге дейін	дана	<u>1063885</u> 948033	<u>921566</u> 953373	<u>917316</u> 942676
Алюминий кенептері бар проекциялық экранды монтаждау					
<u>6125-1101-0604</u> <u>1311-0401-0604</u>	өлшемі 4x4 м	дана	<u>1030308</u> 914996	<u>888973</u> 920553	<u>883541</u> 909787
<u>6125-1101-0605</u> <u>1311-0401-0605</u>	өлшемі 4x8 м	дана	<u>2145021</u> 1902097	<u>1847130</u> 1913486	<u>1835706</u> 1890587
<u>6125-1101-0606</u> <u>1311-0401-0606</u>	500 белгі-орынға дейін люминесцентті көмескі жарықпен сандық ақпаратты көрсету экран-тақтасын монтаждау	дана	<u>784300</u> 697969	<u>678313</u> 701852	<u>674287</u> 693625
<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> <u>1311-0401-0701</u>	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>5407</u> 4790	<u>4652</u> 4820	<u>4622</u> 4762
<u>6125-1101-0702</u> <u>1311-0401-0702</u>	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>10714</u> 9488	<u>9213</u> 9549	<u>9154</u> 9432
<u>6125-1101-0703</u> <u>1311-0401-0703</u>	салмағы 20 к дейін	дана	<u>16123</u> 14278	<u>13865</u> 14370	<u>13776</u> 14195
<u>6125-1101-0704</u> <u>1311-0401-0704</u>	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>16223</u> 14370	<u>13955</u> 14462	<u>13866</u> 14286
<u>6125-1101-0705</u> <u>1311-0401-0705</u>	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>32850</u> 29505	<u>28751</u> 29667	<u>28593</u> 29347
<u>6125-1101-0706</u> <u>1311-0401-0706</u>	салмағы 75 кг-ға дейін	дана	<u>32850</u> 29505	<u>28751</u> 29667	<u>28593</u> 29347
<u>6125-1101-0707</u> <u>1311-0401-0707</u>	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>43464</u> 38900	<u>37874</u> 39124	<u>37657</u> 38688
<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> <u>1311-0402-0101</u>	14 дана	дана	<u>12304</u> <u>10918</u>	<u>10609</u> <u>10986</u>	<u>10543</u> <u>10855</u>
<u>6125-1102-0102</u> <u>1311-0402-0102</u>	24 дана	дана	<u>18409</u> <u>16331</u>	<u>15867</u> <u>16433</u>	<u>15769</u> <u>16236</u>
<u>6125-1102-0103</u> <u>1311-0402-0103</u>	37 дана	дана	<u>25266</u> <u>22413</u>	<u>21772</u> <u>22544</u>	<u>21637</u> <u>22278</u>
<u>6125-1102-0104</u> <u>1311-0402-0104</u>	52 дана	дана	<u>32732</u> <u>29025</u>	<u>28180</u> <u>29188</u>	<u>28005</u> <u>28839</u>
<u>6125-1102-0105</u> <u>1311-0402-0105</u>	61 дана	дана	<u>41379</u> <u>36676</u>	<u>35616</u> <u>36905</u>	<u>35394</u> <u>36466</u>
<u>6125-1102-0106</u> <u>1311-0402-0106</u>	91 дана	дана	<u>61913</u> <u>54858</u>	<u>53269</u> <u>55202</u>	<u>52936</u> <u>54544</u>
<u>6125-1102-0107</u> <u>1311-0402-0107</u>	108 дана	дана	<u>75665</u> <u>67044</u>	<u>65101</u> <u>67463</u>	<u>64694</u> <u>66660</u>
	Қосымша экрандалған кабельдің ашалы айырындысына қосылу, талшықтың қимасы 1 мм2 дейін, қосылатын талшықтар саны				
<u>6125-1102-0108</u> <u>1311-0402-0108</u>	14 дана	дана	<u>12093</u> <u>10708</u>	<u>10399</u> <u>10776</u>	<u>10333</u> <u>10645</u>
<u>6125-1102-0109</u> <u>1311-0402-0109</u>	24 дана	дана	<u>12117</u> <u>10732</u>	<u>10423</u> <u>10800</u>	<u>10357</u> <u>10669</u>
<u>6125-1102-0110</u> <u>1311-0402-0110</u>	37 дана	дана	<u>24999</u> <u>22147</u>	<u>21506</u> <u>22278</u>	<u>21371</u> <u>22012</u>
<u>6125-1102-0111</u> <u>1311-0402-0111</u>	52 дана	дана	<u>32438</u> <u>28732</u>	<u>27887</u> <u>28895</u>	<u>27712</u> <u>28546</u>
<u>6125-1102-0112</u> <u>1311-0402-0112</u>	61 дана	дана	<u>41081</u> <u>36379</u>	<u>35319</u> <u>36608</u>	<u>35097</u> <u>36169</u>
<u>6125-1102-0113</u> <u>1311-0402-0113</u>	91 дана	дана	<u>61614</u> <u>54560</u>	<u>52971</u> <u>54904</u>	<u>52638</u> <u>54246</u>
<u>6125-1102-0114</u> <u>1311-0402-0114</u>	108 дана	дана	<u>68474</u> <u>60637</u>	<u>58871</u> <u>61019</u>	<u>58501</u> <u>60288</u>
	Экрандалған талшықтары бар кабельді бөлшектей отырып монтаждау, өзектің қимасы 1 мм2 дейін, ашалы айырынды, қосылатын талшықтар саны				
<u>6125-1102-0115</u> <u>1311-0402-0115</u>	14 дана	дана	<u>14870</u> <u>13193</u>	<u>12818</u> <u>13273</u>	<u>12735</u> <u>13116</u>
<u>6125-1102-0116</u> <u>1311-0402-0116</u>	24 дана	дана	<u>22273</u> <u>19757</u>	<u>19195</u> <u>19878</u>	<u>19071</u> <u>19643</u>
<u>6125-1102-0117</u> <u>1311-0402-0117</u>	37 дана	дана	<u>37587</u> <u>33330</u>	<u>32354</u> <u>33526</u>	<u>32158</u> <u>33133</u>
<u>6125-1102-0118</u> <u>1311-0402-0118</u>	52 дана	дана	<u>45054</u> <u>39945</u>	<u>38774</u> <u>40181</u>	<u>38539</u> <u>39710</u>
<u>6125-1102-0119</u> <u>1311-0402-0119</u>	61 дана	дана	<u>52514</u> <u>46554</u>	<u>45188</u> <u>46828</u>	<u>44913</u> <u>46279</u>
<u>6125-1102-0120</u> <u>1311-0402-0120</u>	91 дана	дана	<u>74827</u> <u>66313</u>	<u>64362</u> <u>66706</u>	<u>63970</u> <u>65921</u>
<u>6125-1102-0121</u> <u>1311-0402-0121</u>	108 дана	дана	<u>89701</u> <u>79484</u>	<u>77143</u> <u>79955</u>	<u>76672</u> <u>79013</u>
	Экрандалған талшықтары бар кабель айырындысына қосымша қосылу, талшықтар саны				
<u>6125-1102-0122</u> <u>1311-0402-0122</u>	14 данаға дейін	дана	<u>14912</u> <u>13209</u>	<u>12819</u> <u>13288</u>	<u>12740</u> <u>13131</u>
<u>6125-1102-0123</u> <u>1311-0402-0123</u>	24 данаға дейін	дана	<u>22372</u> <u>19819</u>	<u>19233</u> <u>19936</u>	<u>19115</u> <u>19701</u>
<u>6125-1102-0124</u> <u>1311-0402-0124</u>	37 данаға дейін	дана	<u>37294</u> <u>33038</u>	<u>32062</u> <u>33234</u>	<u>31866</u> <u>32841</u>
<u>6125-1102-0125</u> <u>1311-0402-0125</u>	52 данаға дейін	дана	<u>44728</u> <u>39620</u>	<u>38449</u> <u>39856</u>	<u>38214</u> <u>39385</u>

<u>6125-1102-0126</u> <u>1311-0402-0126</u>	61 данаға дейін	дана	<u>52187</u> 46228	<u>44862</u> 46502	<u>44587</u> 45953
<u>6125-1102-0127</u> <u>1311-0402-0127</u>	91 данаға дейін	дана	<u>74556</u> 66043	<u>64092</u> 66436	<u>63700</u> 65651
<u>6125-1102-0128</u> <u>1311-0402-0128</u>	108 данаға дейін	дана	<u>89454</u> 79238	<u>76897</u> 79709	<u>76426</u> 78767
	Экрандалған талшықтары бар экрандалған кабельді бөлшектеу және қосу арқылы монтаждау, ашалы айырынды, талшықтың қимасы 1 мм2 дейін, талшықтар саны				
<u>6125-1102-0129</u> <u>1311-0402-0129</u>	14 дана	дана	<u>21097</u> 18709	<u>18166</u> 18820	<u>18058</u> 18597
<u>6125-1102-0130</u> <u>1311-0402-0130</u>	24 дана	дана	<u>28130</u> 24946	<u>24222</u> 25094	<u>24078</u> 24798
<u>6125-1102-0131</u> <u>1311-0402-0131</u>	37 дана	дана	<u>42066</u> 37291	<u>36205</u> 37513	<u>35990</u> 37069
<u>6125-1102-0132</u> <u>1311-0402-0132</u>	52 дана	дана	<u>49874</u> 44204	<u>42922</u> 44471	<u>42655</u> 43937
<u>6125-1102-0133</u> <u>1311-0402-0133</u>	61 дана	дана	<u>58898</u> 52191	<u>50691</u> 52514	<u>50360</u> 51886
<u>6125-1102-0134</u> <u>1311-0402-0134</u>	91 дана	дана	<u>88175</u> 78115	<u>75866</u> 78599	<u>75369</u> 77658
<u>6125-1102-0135</u> <u>1311-0402-0135</u>	108 дана	дана	<u>102818</u> 91082	<u>88457</u> 91647	<u>87877</u> 90548
	Экрандалған талшықтары бар экрандалған кабель айырындысына қосымша қосылу, талшықтың қимасы 1 мм2 дейін, талшықтар саны				
<u>6125-1102-0136</u> <u>1311-0402-0136</u>	14 дана	дана	<u>14172</u> 12552	<u>12186</u> 12629	<u>12110</u> 12476
<u>6125-1102-0137</u> <u>1311-0402-0137</u>	24 дана	дана	<u>28321</u> 25082	<u>24349</u> 25235	<u>24197</u> 24929
<u>6125-1102-0138</u> <u>1311-0402-0138</u>	37 дана	дана	<u>42498</u> 37638	<u>36540</u> 37867	<u>36311</u> 37410
<u>6125-1102-0139</u> <u>1311-0402-0139</u>	52 дана	дана	<u>49566</u> 43897	<u>42615</u> 44164	<u>42348</u> 43630
<u>6125-1102-0140</u> <u>1311-0402-0140</u>	61 дана	дана	<u>56645</u> 50166	<u>48701</u> 50471	<u>48396</u> 49861
<u>6125-1102-0141</u> <u>1311-0402-0141</u>	91 дана	дана	<u>84958</u> 75240	<u>73042</u> 75698	<u>72585</u> 74782
<u>6125-1102-0142</u> <u>1311-0402-0142</u>	108 дана	дана	<u>100830</u> 89293	<u>86684</u> 89842	<u>86134</u> 88759
	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>6471</u> 5758	<u>5597</u> 5790	<u>5564</u> 5724
<u>6125-1102-0144</u> <u>1311-0402-0144</u>	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>7112</u> 6328	<u>6151</u> 6366	<u>6114</u> 6293
<u>6125-1102-0145</u> <u>1311-0402-0145</u>	Радиожиілікті коаксиалды импульсті кабельді бөлшектеп және қосып монтаждау, ашалы айырындылардың диаметрі 6 мм-ге дейін	дана	<u>7497</u> 6646	<u>6450</u> 6685	<u>6411</u> 6606
	Экрандалған жұптары бар ашалы кабель айырындысына қосымша қосылу				
<u>6125-1102-0146</u> <u>1311-0402-0146</u>	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>3199</u> 2836	<u>2754</u> 2854	<u>2737</u> 2820
<u>6125-1102-0147</u> <u>1311-0402-0147</u>	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>7242</u> 6418	<u>6232</u> 6457	<u>6193</u> 6380
<u>6125-1102-0148</u> <u>1311-0402-0148</u>	Радиожиілікті коаксиалды импульсті кабельдің ашалы айырындысына қосымша қосылу, қабықтың диаметрі 6 мм-ге дейін	дана	<u>7476</u> 6625	<u>6429</u> 6664	<u>6390</u> 6585

	<b>6125-1102-02 - кіші топ Аппаратураға ашалы айырындыларды қосу</b>				
	Аппаратураға ашалы айырындыларды қосу, айырындыдағы түйіспелер саны				
<u>6125-1102-0201</u> 1311-0402-0201	14 данаға дейін	дана	<u>1265</u> 1119	<u>1087</u> 1126	<u>1080</u> 1113
<u>6125-1102-0202</u> 1311-0402-0202	24 данаға дейін	дана	<u>1566</u> 1386	<u>1346</u> 1395	<u>1337</u> 1378
<u>6125-1102-0203</u> 1311-0402-0203	37 данаға дейін	дана	<u>2219</u> 1965	<u>1907</u> 1977	<u>1895</u> 1953
<u>6125-1102-0204</u> 1311-0402-0204	52 данаға дейін	дана	<u>2908</u> 2574	<u>2498</u> 2589	<u>2482</u> 2557
<u>6125-1102-0205</u> 1311-0402-0205	61 данаға дейін	дана	<u>3360</u> 2975	<u>2887</u> 2992	<u>2869</u> 2955
<u>6125-1102-0206</u> 1311-0402-0206	91 данаға дейін	дана	<u>4846</u> 4290	<u>4164</u> 4315	<u>4137</u> 4262
<u>6125-1102-0207</u> 1311-0402-0207	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				
<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>5865</u> 5320	<u>5195</u> 5345	<u>5170</u> 5294
<u>6125-1201-0102</u> 1311-0501-0102	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>10610</u> 9601	<u>9371</u> 9648	<u>9323</u> 9553
<u>6125-1201-0103</u> 1311-0501-0103	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>21992</u> 19888	<u>19412</u> 19991	<u>19314</u> 19788
<u>6125-1201-0104</u> 1311-0501-0104	салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>28320</u> 25726	<u>25132</u> 25845	<u>25017</u> 25598
<u>6125-1201-0105</u> 1311-0501-0105	салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>42074</u> 38185	<u>37295</u> 38362	<u>37120</u> 37994
	Атқарушы механизмдерге арналған түйісу торабының жабдығын монтаждау				
<u>6125-1201-0106</u> 1311-0501-0106	атқару механизмінің салмағы 20 кг-ға дейін	дана	<u>14020</u> 12673	<u>12321</u> 12637	<u>12386</u> 12542

6125-1201-0107 1311-0501-0107	атқару механизмінің салмағы 200 кг-ға дейін	дана	20239 18178	17667 18176	17697 18014
6125-1201-0108 1311-0501-0108	атқару механизмінің салмағы 300 кг-ға дейін	дана	26457 23684	23012 23714	23009 23485
	<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)				
6125-1301-0101 1311-0601-0101	салмағы 50 кг дейін	дана	31265 28008	27253 28130	28097 27856
6125-1301-0102 1311-0601-0102	салмағы 100 кг дейін	дана	45330 40715	39647 40897	41421 40525
6125-1301-0103 1311-0601-0103	салмағы 150 кг-ға дейін	дана	60840 54756	53341 55005	56040 54523
6125-1301-0104 1311-0601-0104	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	92876 83432	81285 83835	84797 83069
6125-1301-0105 1311-0601-0105	салмағы 350 кг-ға дейін	дана	120961 108589	105777 109117	110142 108106
	<b>6125-1301-02 - кіші топ Қалқандар мен пульттерде сымдарды монтаждау</b>				
	Электр сымын орнату				
6125-1301-0201 1311-0601-0201	шкаф немесе панель қалқанында немесе пультінде	м	675 598	581 602	577 595
6125-1301-0202 1311-0601-0202	шағын габаритті қалқанда немесе пультте	м	895 793	769 798	765 788
	Құбыр сымын орнату				
6125-1301-0203 1311-0601-0203	түсті металдардан жасалған қалқаншада және пультте	м	2981 2646	2568 2656	2552 2626
6125-1301-0204 1311-0601-0204	болат құбырлардан жасалған қалқаншада және пультте	м	4365 3870	3754 3884	3731 3840
6125-1301-0205 1311-0601-0205	пластмасса құбырлардан жасалған қалқаншада және пультте	м	723 648	631 652	627 645
	<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>				
6125-1401-0101 1311-0701-0101	Ыдыс жабдығын монтаждау	дана	15638 14169	13818 14196	13755 14062
6125-1401-0102 1311-0701-0102	Ауамен қоректендіру блогы жабдығын монтаждау	дана	14124 12517	12147 12581	12075 12434
6125-1401-0103 1311-0701-0103	Аспаптарды байлау торабы жабдығын монтаждау	дана	7120 6319	6129 6338	6094 6266
6125-1401-0104 1311-0701-0104	Манометрлік аспаптардың кылтүтіктерін төсеу	м	1162 1078	1060 1083	1056 1075
	<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> 1311-0801-0101	ұштықты ұштаумен бұранданың астында	дана	<u>746</u> 663	<u>644</u> 667	<u>640</u> 659
<u>6125-1501-0102</u> 1311-0801-0102	шығыршықтарды дайындаумен бұранда астында	дана	<u>593</u> 527	<u>512</u> 530	<u>509</u> 524
<u>6125-1501-0103</u> 1311-0801-0103	қызмет көрсету шығыршықтарын дайындаусыз бұранда астында	дана	<u>692</u> 615	<u>598</u> 619	<u>594</u> 612
<u>6125-1501-0104</u> 1311-0801-0104	Электрлік өткізбе сымдарын дәнекерлей отырып аспаптарға қосу	дана	<u>700</u> 623	<u>606</u> 627	<u>602</u> 620
<b>6125-1501-02 - кіші топ Құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу</b>					
Су-газ өткізгіш құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу					
<u>6125-1501-0201</u> 1311-0801-0201	шартты өту диаметрі 25 мм-ге дейін	дана	<u>2056</u> 1827	<u>1770</u> 1825	<u>1760</u> 1807
<u>6125-1501-0202</u> 1311-0801-0202	шартты өту диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>3402</u> 3019	<u>2927</u> 3023	<u>2910</u> 2991
Жапсарсыз болат құбырлардан жасалған құбыржолдардың аспаптарына қосылу					
<u>6125-1501-0203</u> 1311-0801-0203	шартты өту диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>1496</u> 1333	<u>1290</u> 1325	<u>1283</u> 1313
<u>6125-1501-0204</u> 1311-0801-0204	шартты өту диаметрі 22 мм-ге дейін	дана	<u>2144</u> 1909	<u>1847</u> 1899	<u>1838</u> 1882
Пластмасса және резеңке құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу					
<u>6125-1501-0205</u> 1311-0801-0205	диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>379</u> 336	<u>326</u> 338	<u>324</u> 333
<u>6125-1501-0206</u> 1311-0801-0206	диаметрі 22 мм-ге дейін	дана	<u>379</u> 336	<u>326</u> 338	<u>324</u> 333
<u>6125-1501-0207</u> 1311-0801-0207	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  
Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым**

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 Изменения и дополнения. Выпуск 2**

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