

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. ТҮРҒЫН ҮЙ-  
АЗАМАТТЫҚ МАҚСАТТАҒЫ ҒИМАРАТТАР

1-БӨЛІМ

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ,  
АТЫРАУ ОБЛЫСЫ, МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-  
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНО-  
КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
МАНГИСТАУСКАЯ 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

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ,  
АТЫРАУ ОБЛЫСЫ, МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-  
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНО-  
КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
МАНГИСТАУСКАЯ 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 .....	40
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.....	51
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.....	62
6103-04 - кіші бөлім Арқалық, белдеу, мандайша, ригель .....	64
6103-05 - кіші бөлім Аражабын .....	64
6103-06 - кіші бөлім Баспалдақ .....	66
6103-07 - кіші бөлім Монолитті конструкциялардың құрылғысы кезіндегі өзге де жұмыстар .....	67
6104 - бөлім Бетон және темірбетон құрастырмалы конструкциялар .....	71
6104-01 - кіші бөлім Іргетастар мен іргетас арқалықтары.....	71
6104-02 - кіші бөлім Бағандар, қабырғалар .....	72
6104-03 - кіші бөлім Арқалықтар, ригельдер, маңдайшалар .....	75
6104-04 - кіші бөлім Аражабындар мен жабындар панельдері.....	75
6104-05 - кіші бөлім Баспалдақ алаңдары және басқыштары .....	76
6104-06 - кіші бөлім Лоджиялар, балкондар, жақтаулар .....	77
6104-07 - кіші бөлім Ғимараттарға арналған көлемді блоктар.....	78
6104-08 - кіші бөлім Өзге де жұмыстар .....	78
6104-09 - кіші бөлім Инженерлік желілерге арналған бетонды және темірбетонды құрама конструкциялар .....	81
6105 - бөлім Тас конструкциялар .....	83
6105-01 - кіші бөлім Тастар мен жеңіл бетон блоктардан жасалған конструкциялар .....	83
6105-02 - кіші бөлім Кірпіштен жасалған конструкциялар .....	85
6105-03 - кіші бөлім Тақталардан жасалған конструкциялар .....	89
6105-04 - кіші бөлім Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар .....	89

6106 - бөлім Металл конструкциялар.....	89
6106-01 - кіші бөлім Ғимараттар және ғимараттардың қаңқалары.....	89
6106-02 - кіші бөлім Құрылыстар.....	90
6106-03 - кіші бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың конструктивті элементтері.....	90
6106-04 - кіші бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың қоршау элементтері .....	93
6106-06 - кіші бөлім Арнайы мақсаттағы конструкциялар .....	93
6106-07 - кіші бөлім Металл конструкцияларын дайындау .....	93
6107 - бөлім Ағаш, гипсокартон, ПВХ және алюминий конструкциялар .....	94
6107-01 - кіші бөлім Ағаш конструкциялар .....	94
6107-02 - кіші бөлім Гипсокартон конструкциялар.....	97
6107-03 - кіші бөлім ПВХ және алюминий конструкциялар.....	99
6108 - бөлім Ойықтар.....	100
6108-01 - кіші бөлім Терезелер .....	100
6108-02 - кіші бөлім Есіктер .....	102
6108-03 - кіші бөлім Витраждар .....	104
6108-04 - кіші бөлім Қақпа.....	104
6108-05 - кіші бөлім Шынылау.....	105
6109 - бөлім Едендер.....	106
6109-01 - кіші бөлім Еден негізі .....	106
6109-02 - кіші бөлім Тартпалар, едендер.....	106
6109-03 - кіші бөлім Жабындар .....	109
6109-04 - кіші бөлім Еденкемерлер, табалдырықтар және басқа жұмыстар.....	115
6110 - бөлім Жабындылар .....	116
6110-01 - кіші бөлім Жаппалар.....	116
6110-02 - кіші бөлім Жақтау жабынды элементтері.....	118
6110-03 - кіші бөлім Жанаспалар, тұтастырғыштар .....	120
6110-04 - кіші бөлім Су ағызатын жүйелер және басқа жабынды элементтері.....	122
6111 - бөлім Оқшаулау жұмыстары .....	123
6111-01 - кіші бөлім Ыстық беткі қабаттарды оқшаулау.....	123
6111-02 - кіші бөлім Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулау бұйымдарымен оқшаулау .....	127
6111-03 - кіші бөлім Оқшаулау қаңқасы мен оны әрлеу .....	128
6111-04 - кіші бөлім Қабырғаларды, іргетастарды, шатырларды, едендерді гидрооқшаулау, жылу-дыбыс оқшаулау.....	129
6111-05 - кіші бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары.....	134
6111-06 - кіші бөлім Гидрооқшаулау жұмыстары .....	139
6112 - бөлім Әрлеу жұмыстары .....	140

6112-01 - кіші бөлім Қаптау жұмыстары .....	140
6112-02 - кіші бөлім Сылақ жұмыстары .....	142
6112-03 - кіші бөлім Сырлау жұмыстары .....	147
6112-04 - кіші бөлім Қасбеттерді әрлеу .....	153
6112-05 - кіші бөлім Төбелерді әрлеу .....	155
6112-06 - кіші бөлім Жапсыру жұмыстары .....	155
6112-07 - кіші бөлім Тозаңдатылған жабындарды жағу .....	157
6113 - бөлім Аумақтарды көгалдандыру, абаттандыру .....	157
6113-01 - кіші бөлім Көгалдандыру .....	157
6113-02 - кіші бөлім Қорғаныш ағаш отырғызу .....	172
6113-03 - кіші бөлім Жолдар мен алаңдар, аяқжолдар .....	184
6113-04 - кіші бөлім Спорттық жабындар .....	185
6113-05 - кіші бөлім .....	185
6114 - бөлім Құбырлардың ішкі жүйесі .....	187
6114-01 - кіші бөлім Құбырлар .....	187
6114-02 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері .....	192
6114-03 - кіші бөлім Құбырларды кесу .....	195
6114-04 - кіші бөлім Құбырларды сынау .....	195
6114-05 - кіші бөлім Су өлшегіш тораптар мен су өлшегіштер .....	196
6114-06 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары .....	197
6114-07 - кіші бөлім Суағар .....	197
6114-08 - кіші бөлім Құбырларды бітеу .....	197
6115 - бөлім Су құбырының және кәріздің ішкі жүйесі .....	197
6115-01 - кіші бөлім Су құбыры мен кәріздің ішкі жүйелерінің жабдығы .....	197
6115-02 - кіші бөлім Металл бактар .....	199
6115-03 - кіші бөлім Жылыту жүйелері .....	200
6116 - бөлім Ішкі жылыту жүйесі .....	200
6116-01 - кіші бөлім Жылыту қазандарын орнату .....	200
6116-02 - кіші бөлім Су жылытқыштарды орнату .....	201
6116-03 - кіші бөлім Жылыту құралдарын орнату .....	202
6116-04 - кіші бөлім Кеңейту және конденсациялық бактарды орнату .....	202
6116-05 - кіші бөлім Орталықтан тепкіш сорғыларды орнату .....	204
6116-06 - кіші бөлім Жүйелерді енгізу құрылғысы .....	204
6116-07 - кіші бөлім Бақылау-өлшеу аспаптары мен ауа крандарын орнату .....	207
6117 - бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйесі .....	208
6117-01 - кіші бөлім Газ-жанарғы аспаптары .....	208
6117-02 - кіші бөлім Сұйытылған газға арналған баллондар .....	209

6117-03 - кіші бөлім Газды реттейтін аспаптар .....	209
6117-04 - кіші бөлім Газ құбырлары .....	211
6118 - бөлім Вентиляциялаудың және кондиционерлеудің ішкі жүйелері .....	211
6118-01 - кіші бөлім Ауа өткізгіштердің құрылғысы .....	211
6118-02 - кіші бөлім Желдету және ауаны баптау жүйелерін монтаждаудың конструктивтік элементтері .....	218
6118-03 - кіші бөлім Желдеткіштер .....	229
6118-04 - кіші бөлім Климаттық құрылғылар .....	230
6118-05 - кіші бөлім Ауа баптау жүйелері .....	232
6119 - бөлім Электрмен жарықтандырудың ішкі жүйесі .....	235
6119-01 - кіші бөлім Электр сымдары .....	235
6119-02 - кіші бөлім Кабель желілері .....	237
6119-03 - кіші бөлім Кабель жеткізетін жүйелер .....	237
6119-04 - кіші бөлім Электрмен жарықтандыру .....	239
6119-05 - кіші бөлім Тарату құрылғылары .....	241
6119-06 - кіші бөлім Электр күштік қондырғылар .....	241
6120 - бөлім Көтергіш-көлік жабдығы .....	245
6120-01 - кіші бөлім Лифтілер, көтергіштер .....	245
6120-02 - кіші бөлім Эскалаторлар, жолаушылар конвейерлері (траволаторлар).....	248
6125 - бөлім Өлсіз тоқты жүйелер .....	248
6125-01 - кіші бөлім Қалалық телефондық байланыс жабдықтарын монтаждау .....	248
6125-02 - кіші бөлім Жергілікті телефон байланысы жабдықтарын монтаждау.....	255
6125-03 - кіші бөлім Сымды қалааралық байланыс жабдықтарын монтаждау .....	261
6125-04 - кіші бөлім Радиобайланыс, радиохабар тарату, радиофикация және телевизия жабдықтарын монтаждау .....	273
6125-05 - кіші бөлім Антенналар, толқын өткізгіштер, фидерлер және діңгектер мен мұнаралардың сигналдық жарықтандыру жабдықтарын монтаждау.....	284
6125-06 - кіші бөлім Электр дабыл, өрт, шақыру және қашықтықтан сигнал беру жабдықтарын монтаждау .....	285
6125-07 - кіші бөлім Байланыс желісі жабдықтарын монтаждау.....	289
6125-08 - кіші бөлім Объектілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесінің жабдықтарын монтаждау .....	318
6125-09 - кіші бөлім Автоматтандыру аспаптары мен құралдарын орнатуға арналған конструкцияларды монтаждау.....	320
6125-10 - кіші бөлім Жабдықтар мен коммуникацияларда автоматтандыру құралдары мен аспаптарын орнату .....	320
6125-11 - кіші бөлім Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің аппаратурасын монтаждау .....	323
6125-12 - кіші бөлім Атқарушы құрылғылар жабдықтарын монтаждау.....	327

6125-13 - кіші бөлім Операторлық (диспетчерлік) үй-жайларда техникалық құралдар жиынтығын монтаждау .....	328
6125-14 - кіші бөлім Қосалқы аппаратураны және қосалқы құрылғыларды монтаждау	328
6125-15 - кіші бөлім Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерінің техникалық құралдарына қосылу .....	328



## БЕЛГІ ҮШІН

---

<u>ДСБ коды</u> <u>ЭСН коды</u>	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге	
			Ақтөбе облысы	Батыс Қазақстан облысы
			Атырау облысы	Маңғыстау облысы
1	2	3	4	5
	<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 м <sup>3</sup> дейінгі қазаншұңқырларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м <sup>3</sup>			
6101-0101-0101 1101-0201-1301	топырақ тобы 1	м <sup>3</sup>	<u>404</u> 408	<u>405</u> 469
6101-0101-0102 1101-0201-1302	топырақ тобы 2	м <sup>3</sup>	<u>532</u> 537	<u>533</u> 618
6101-0101-0103 1101-0201-1303	топырақ тобы 3	м <sup>3</sup>	<u>713</u> 719	<u>714</u> 828
	Көлемі 1000 м <sup>3</sup> дейінгі қазаншұңқырларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м <sup>3</sup>			
6101-0101-0104 1101-0201-0501	топырақ тобы 1	м <sup>3</sup>	<u>390</u> 381	<u>391</u> 413
6101-0101-0105 1101-0201-0502	топырақ тобы 2	м <sup>3</sup>	<u>487</u> 476	<u>488</u> 516
6101-0101-0106 1101-0201-0503	топырақ тобы 3	м <sup>3</sup>	<u>611</u> 598	<u>612</u> 647
6101-0101-0107 1101-0201-0504	топырақ тобы 4	м <sup>3</sup>	<u>798</u> 780	<u>799</u> 845
6101-0101-0108 1101-0201-0505	топырақ тобы 5	м <sup>3</sup>	<u>1054</u> 1031	<u>1055</u> 1116
6101-0101-0109 1101-0201-0506	топырақ тобы 6	м <sup>3</sup>	<u>1223</u> 1196	<u>1225</u> 1295
	Көлемі 1000-нан астам 3000 м <sup>3</sup> дейінгі шұңқырларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м <sup>3</sup>			
6101-0101-0110 1101-0201-0401	топырақ тобы 1	м <sup>3</sup>	<u>329</u> 321	<u>329</u> 346
6101-0101-0111 1101-0201-0402	топырақ тобы 2	м <sup>3</sup>	<u>375</u> 366	<u>375</u> 394
6101-0101-0112 1101-0201-0403	топырақ тобы 3	м <sup>3</sup>	<u>521</u> 509	<u>522</u> 548
6101-0101-0113 1101-0201-0404	топырақ тобы 4	м <sup>3</sup>	<u>677</u> 661	<u>678</u> 712
6101-0101-0114 1101-0201-0405	топырақ тобы 5	м <sup>3</sup>	<u>878</u> 857	<u>879</u> 923
6101-0101-0115 1101-0201-0406	топырақ тобы 6	м <sup>3</sup>	<u>1060</u> 1035	<u>1062</u> 1115
	"Кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м <sup>3</sup> ,			
6101-0101-0116 1101-0201-0307	топырақ тобы 1	м <sup>3</sup>	<u>235</u> 229	<u>235</u> 242
6101-0101-0117 1101-0201-0308	топырақ тобы 2	м <sup>3</sup>	<u>261</u> 254	<u>262</u> 269
6101-0101-0118 1101-0201-0309	топырақ тобы 3	м <sup>3</sup>	<u>380</u> 370	<u>380</u> 391
6101-0101-0119 1101-0201-0310	топырақ тобы 4	м <sup>3</sup>	<u>499</u> 486	<u>499</u> 514

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0101-0120 1101-0201-0311	топырақ тобы 5	м³	<u>594</u> 578	<u>594</u> 611
6101-0101-0121 1101-0201-0312	топырақ тобы 6	м³	<u>641</u> 624	<u>642</u> 660
	"Кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³,			
6101-0101-0122 1101-0201-0301	топырақ тобы 1	м³	<u>226</u> 219	<u>226</u> 229
6101-0101-0123 1101-0201-0302	топырақ тобы 2	м³	<u>269</u> 261	<u>269</u> 273
6101-0101-0124 1101-0201-0303	топырақ тобы 3	м³	<u>340</u> 330	<u>341</u> 345
6101-0101-0125 1101-0201-0304	топырақ тобы 4	м³	<u>464</u> 450	<u>465</u> 471
6101-0101-0126 1101-0201-0305	топырақ тобы 5	м³	<u>588</u> 570	<u>588</u> 597
6101-0101-0127 1101-0201-0306	топырақ тобы 6	м³	<u>681</u> 660	<u>681</u> 691
	<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			
6101-0101-0201 1101-0201-1004	топырақ тобы 1	м³	<u>426</u> 430	<u>427</u> 495
6101-0101-0202 1101-0201-1005	топырақ тобы 2	м³	<u>559</u> 564	<u>560</u> 649
6101-0101-0203 1101-0201-1006	топырақ тобы 3	м³	<u>740</u> 746	<u>741</u> 859
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 1000 м³ дейінгі қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³			
6101-0101-0204 1101-0201-0901	топырақ тобы 1	м³	<u>476</u> 465	<u>476</u> 503
6101-0101-0205 1101-0201-0902	топырақ тобы 2	м³	<u>576</u> 564	<u>577</u> 610
6101-0101-0206 1101-0201-0903	топырақ тобы 3	м³	<u>736</u> 719	<u>737</u> 779
6101-0101-0207 1101-0201-0904	топырақ тобы 4	м³	<u>953</u> 932	<u>954</u> 1009
6101-0101-0208 1101-0201-0905	топырақ тобы 5	м³	<u>1254</u> 1226	<u>1256</u> 1327
6101-0101-0209 1101-0201-0906	топырақ тобы 6	м³	<u>1487</u> 1454	<u>1489</u> 1574
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 1000-нан астам 3000 м³ дейінгі қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³			
6101-0101-0210 1101-0201-0801	топырақ тобы 1	м³	<u>415</u> 405	<u>415</u> 436
6101-0101-0211 1101-0201-0802	топырақ тобы 2	м³	<u>501</u> 489	<u>502</u> 527
6101-0101-0212 1101-0201-0803	топырақ тобы 3	м³	<u>605</u> 591	<u>606</u> 636
6101-0101-0213 1101-0201-0804	топырақ тобы 4	м³	<u>769</u> 751	<u>771</u> 809
6101-0101-0214 1101-0201-0805	топырақ тобы 5	м³	<u>1132</u> 1105	<u>1134</u> 1191
6101-0101-0215 1101-0201-0806	топырақ тобы 6	м³	<u>1174</u> 1146	<u>1176</u> 1235

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, топырақты көлемі 3000 м3 астам қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,0 м3			
<u>6101-0101-0216</u> <u>1101-0201-0701</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>308</u> 301	<u>308</u> 323
<u>6101-0101-0217</u> <u>1101-0201-0702</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>358</u> 350	<u>358</u> 374
<u>6101-0101-0218</u> <u>1101-0201-0703</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>455</u> 444	<u>455</u> 476
<u>6101-0101-0219</u> <u>1101-0201-0704</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>601</u> 588	<u>602</u> 629
<u>6101-0101-0220</u> <u>1101-0201-0705</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>732</u> 716	<u>733</u> 767
<u>6101-0101-0221</u> <u>1101-0201-0706</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>894</u> 874	<u>895</u> 936
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м3			
<u>6101-0101-0222</u> <u>1101-0201-0613</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>273</u> 266	<u>273</u> 281
<u>6101-0101-0223</u> <u>1101-0201-0614</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>344</u> 335	<u>345</u> 355
<u>6101-0101-0224</u> <u>1101-0201-0615</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>416</u> 405	<u>416</u> 428
<u>6101-0101-0225</u> <u>1101-0201-0616</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>572</u> 557	<u>573</u> 589
<u>6101-0101-0226</u> <u>1101-0201-0617</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>675</u> 657	<u>675</u> 695
<u>6101-0101-0227</u> <u>1101-0201-0618</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>893</u> 869	<u>894</u> 920
	"Кері күрек" экскаваторымен өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, қазаншұңқырларда әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м3			
<u>6101-0101-0228</u> <u>1101-0201-0607</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>278</u> 270	<u>279</u> 283
<u>6101-0101-0229</u> <u>1101-0201-0608</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>343</u> 333	<u>344</u> 349
<u>6101-0101-0230</u> <u>1101-0201-0609</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>408</u> 396	<u>409</u> 414
<u>6101-0101-0231</u> <u>1101-0201-0610</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>566</u> 549	<u>567</u> 575
<u>6101-0101-0232</u> <u>1101-0201-0611</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>674</u> 654	<u>675</u> 684
<u>6101-0101-0233</u> <u>1101-0201-0612</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>786</u> 762	<u>787</u> 797
	<b>6101-0101-03 - кіші топ Үйіндідегі жұмыс</b>			
	Үйіндідегі жұмыс			
<u>6101-0101-0301</u> <u>1101-0203-0301</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>62</u> 63	<u>62</u> 72
<u>6101-0101-0302</u> <u>1101-0203-0302</u>	топырақ тобы 2,3	м³	<u>76</u> 76	<u>76</u> 87
<u>6101-0101-0303</u> <u>1101-0203-0303</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>82</u> 83	<u>83</u> 94
<u>6101-0101-0304</u> <u>1101-0203-0304</u>	топырақ тобы 5,6	м³	<u>191</u> 193	<u>192</u> 214
	<b>6101-0101-04 - кіші топ Топырақ тасу жолдарын жөндеу және күтіп ұстау</b>			
	Ұзындықтың әрбір 0,5 км топырақ таситын топырақ жолдарды жөндеу және ұстау			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0101-0401 1101-0705-2501	топырақ тобы 1	м³	<u>24</u> 23	<u>24</u> 24
6101-0101-0402 1101-0705-2502	топырақ тобы 2	м³	<u>26</u> 25	<u>26</u> 26
6101-0101-0403 1101-0705-2503	топырақ тобы 3	м³	<u>27</u> 27	<u>28</u> 28
6101-0101-0404 1101-0705-2504	топырақ тобы 4	м³	<u>29</u> 29	<u>30</u> 30
6101-0101-0405 1101-0705-2505	топырақ тобы 5	м³	<u>32</u> 33	<u>34</u> 33
6101-0101-0406 1101-0705-2506	топырақ тобы 6	м³	<u>39</u> 40	<u>41</u> 41
<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				
6101-0101-0501 1101-0206-0101	шөміш сыйымдылығы 0,8 м3 дейін	м³	<u>280</u> 288	<u>281</u> 358
6101-0101-0502 1101-0206-0102	шөміш сыйымдылығы 1,5 м3 дейін	м³	<u>135</u> 139	<u>135</u> 170
6101-0101-0503 1101-0206-0103	шөміш сыйымдылығы 3 м3 дейін	м³	<u>116</u> 119	<u>116</u> 144
6101-0101-0504 1101-0206-0104	шөміш сыйымдылығы 5 м3 дейін	м³	<u>84</u> 85	<u>84</u> 101
Экскаваторлар астындағы сүрек-металл қалқандар мен тақтатастардың құрылғысы және ұстау				
6101-0101-0505 1101-0206-0105	шөміш сыйымдылығы 0,8 м3 дейін	м³	<u>286</u> 295	<u>287</u> 367
6101-0101-0506 1101-0206-0106	шөміш сыйымдылығы 1,5 м3 дейін	м³	<u>137</u> 142	<u>138</u> 176
6101-0101-0507 1101-0206-0107	шөміш сыйымдылығы 3 м3 дейін	м³	<u>116</u> 120	<u>116</u> 147
6101-0101-0508 1101-0206-0108	шөміш сыйымдылығы 5 м3 дейін	м³	<u>76</u> 79	<u>77</u> 97
6101-0101-0509 1101-0206-0109	Автокөлік құралдарының астына тақтатастардың құрылғысы және ұстау, жүк көтергіштігі 12 т-ға дейін	м³	<u>140</u> 144	<u>140</u> 164
<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				
6101-0102-0101 1101-0201-1140	топырақ тобы 1	м³	<u>373</u> 376	<u>374</u> 433
6101-0102-0102 1101-0201-1141	топырақ тобы 2	м³	<u>479</u> 483	<u>480</u> 556
6101-0102-0103 1101-0201-1142	топырақ тобы 3	м³	<u>673</u> 679	<u>675</u> 782
Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м3				
6101-0102-0104 1101-0201-1137	топырақ тобы 1	м³	<u>305</u> 306	<u>305</u> 345
6101-0102-0105 1101-0201-1138	топырақ тобы 2	м³	<u>400</u> 401	<u>400</u> 452
6101-0102-0106 1101-0201-1139	топырақ тобы 3	м³	<u>543</u> 545	<u>544</u> 614
Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м3				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0102-0107 1101-0201-1131	топырақ тобы 1	м³	<u>549</u> 537	<u>550</u> 582
6101-0102-0108 1101-0201-1132	топырақ тобы 2	м³	<u>452</u> 442	<u>453</u> 479
6101-0102-0109 1101-0201-1133	топырақ тобы 3	м³	<u>594</u> 581	<u>595</u> 629
6101-0102-0110 1101-0201-1134	топырақ тобы 4	м³	<u>736</u> 719	<u>737</u> 779
6101-0102-0111 1101-0201-1135	топырақ тобы 5	м³	<u>947</u> 926	<u>949</u> 1003
6101-0102-0112 1101-0201-1136	топырақ тобы 6	м³	<u>1143</u> 1118	<u>1145</u> 1210
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³			
6101-0102-0113 1101-0201-1125	топырақ тобы 1	м³	<u>499</u> 487	<u>500</u> 525
6101-0102-0114 1101-0201-1126	топырақ тобы 2	м³	<u>359</u> 350	<u>359</u> 377
6101-0102-0115 1101-0201-1127	топырақ тобы 3	м³	<u>425</u> 415	<u>425</u> 447
6101-0102-0116 1101-0201-1128	топырақ тобы 4	м³	<u>499</u> 487	<u>500</u> 525
6101-0102-0117 1101-0201-1129	топырақ тобы 5	м³	<u>643</u> 628	<u>644</u> 676
6101-0102-0118 1101-0201-1130	топырақ тобы 6	м³	<u>779</u> 761	<u>781</u> 820
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³			
6101-0102-0119 1101-0201-1119	топырақ тобы 1	м³	<u>358</u> 350	<u>358</u> 374
6101-0102-0120 1101-0201-1120	топырақ тобы 2	м³	<u>310</u> 303	<u>311</u> 325
6101-0102-0121 1101-0201-1121	топырақ тобы 3	м³	<u>414</u> 404	<u>414</u> 433
6101-0102-0122 1101-0201-1122	топырақ тобы 4	м³	<u>517</u> 505	<u>518</u> 541
6101-0102-0123 1101-0201-1123	топырақ тобы 5	м³	<u>517</u> 505	<u>518</u> 541
6101-0102-0124 1101-0201-1124	топырақ тобы 6	м³	<u>786</u> 769	<u>787</u> 823
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м³			
6101-0102-0125 1101-0201-1113	топырақ тобы 1	м³	<u>183</u> 178	<u>183</u> 188
6101-0102-0126 1101-0201-1114	топырақ тобы 2	м³	<u>226</u> 220	<u>226</u> 232
6101-0102-0127 1101-0201-1115	топырақ тобы 3	м³	<u>267</u> 260	<u>268</u> 275
6101-0102-0128 1101-0201-1116	топырақ тобы 4	м³	<u>378</u> 368	<u>378</u> 389
6101-0102-0129 1101-0201-1117	топырақ тобы 5	м³	<u>468</u> 456	<u>469</u> 482
6101-0102-0130 1101-0201-1118	топырақ тобы 6	м³	<u>545</u> 530	<u>546</u> 561
	Орларда топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0102-0131 1101-0201-1107	топырақ тобы 1	м³	<u>174</u> 169	<u>174</u> 177
6101-0102-0132 1101-0201-1108	топырақ тобы 2	м³	<u>235</u> 228	<u>235</u> 239
6101-0102-0133 1101-0201-1109	топырақ тобы 3	м³	<u>294</u> 285	<u>295</u> 299
6101-0102-0134 1101-0201-1110	топырақ тобы 4	м³	<u>456</u> 442	<u>457</u> 463
6101-0102-0135 1101-0201-1111	топырақ тобы 5	м³	<u>546</u> 529	<u>547</u> 554
6101-0102-0136 1101-0201-1112	топырақ тобы 6	м³	<u>593</u> 575	<u>594</u> 602
	<b>6101-0102-02 - кіші топ Өзі аударатын автомобильдерге тией отырып, орларда топырақты әзірлеу</b>			
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м³			
6101-0102-0201 1101-0201-1222	топырақ тобы 1	м³	<u>451</u> 455	<u>452</u> 523
6101-0102-0202 1101-0201-1223	топырақ тобы 2	м³	<u>502</u> 507	<u>503</u> 583
6101-0102-0203 1101-0201-1224	топырақ тобы 3	м³	<u>451</u> 455	<u>452</u> 523
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³			
6101-0102-0204 1101-0201-1219	топырақ тобы 1	м³	<u>346</u> 348	<u>347</u> 392
6101-0102-0205 1101-0201-1220	топырақ тобы 2	м³	<u>457</u> 459	<u>458</u> 518
6101-0102-0206 1101-0201-1221	топырақ тобы 3	м³	<u>563</u> 565	<u>564</u> 637
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³			
6101-0102-0207 1101-0201-1213	топырақ тобы 1	м³	<u>425</u> 416	<u>426</u> 450
6101-0102-0208 1101-0201-1214	топырақ тобы 2	м³	<u>526</u> 514	<u>527</u> 557
6101-0102-0209 1101-0201-1215	топырақ тобы 3	м³	<u>685</u> 670	<u>686</u> 725
6101-0102-0210 1101-0201-1216	топырақ тобы 4	м³	<u>885</u> 865	<u>886</u> 937
6101-0102-0211 1101-0201-1217	топырақ тобы 5	м³	<u>1186</u> 1160	<u>1188</u> 1256
6101-0102-0212 1101-0201-1218	топырақ тобы 6	м³	<u>1368</u> 1338	<u>1370</u> 1449
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³			
6101-0102-0213 1101-0201-1207	топырақ тобы 1	м³	<u>415</u> 405	<u>415</u> 436
6101-0102-0214 1101-0201-1208	топырақ тобы 2	м³	<u>441</u> 430	<u>441</u> 464
6101-0102-0215 1101-0201-1209	топырақ тобы 3	м³	<u>579</u> 565	<u>580</u> 609
6101-0102-0216 1101-0201-1210	топырақ тобы 4	м³	<u>717</u> 700	<u>718</u> 754

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6101-0102-0217</u> <u>1101-0201-1211</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>926</u> 904	<u>927</u> 974
<u>6101-0102-0218</u> <u>1101-0201-1212</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1114</u> 1087	<u>1116</u> 1172
	Орларда топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³			
<u>6101-0102-0219</u> <u>1101-0201-1201</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>258</u> 253	<u>259</u> 271
<u>6101-0102-0220</u> <u>1101-0201-1202</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>308</u> 301	<u>308</u> 323
<u>6101-0102-0221</u> <u>1101-0201-1203</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>405</u> 396	<u>406</u> 424
<u>6101-0102-0222</u> <u>1101-0201-1204</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>534</u> 522	<u>535</u> 559
<u>6101-0102-0223</u> <u>1101-0201-1205</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>681</u> 666	<u>682</u> 713
<u>6101-0102-0224</u> <u>1101-0201-1206</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>827</u> 809	<u>828</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> <u>1101-0201-0143</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>1012</u> 1027	<u>1015</u> 1203
<u>6101-0103-0102</u> <u>1101-0201-0144</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>1338</u> 1356	<u>1342</u> 1591
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м³			
<u>6101-0103-0103</u> <u>1101-0201-0140</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>382</u> 386	<u>383</u> 447
<u>6101-0103-0104</u> <u>1101-0201-0141</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>497</u> 503	<u>498</u> 582
<u>6101-0103-0105</u> <u>1101-0201-0142</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>683</u> 690	<u>685</u> 800
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³			
<u>6101-0103-0106</u> <u>1101-0201-0137</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>272</u> 273	<u>272</u> 310
<u>6101-0103-0107</u> <u>1101-0201-0138</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>359</u> 360	<u>360</u> 410
<u>6101-0103-0108</u> <u>1101-0201-0139</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>480</u> 483	<u>481</u> 549
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³			
<u>6101-0103-0109</u> <u>1101-0201-0131</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>266</u> 261	<u>266</u> 288
<u>6101-0103-0110</u> <u>1101-0201-0132</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>359</u> 353	<u>360</u> 388
<u>6101-0103-0111</u> <u>1101-0201-0133</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>478</u> 469	<u>478</u> 516
<u>6101-0103-0112</u> <u>1101-0201-0134</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>672</u> 662	<u>674</u> 730
<u>6101-0103-0113</u> <u>1101-0201-0135</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>870</u> 856	<u>871</u> 942



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0103-0114 1101-0201-0136	топырақ тобы 6	м³	<u>1114</u> 1096	<u>1115</u> 1208
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,65 м³			
6101-0103-0115 1101-0201-0125	топырақ тобы 1	м³	<u>212</u> 208	<u>213</u> 228
6101-0103-0116 1101-0201-0126	топырақ тобы 2	м³	<u>287</u> 281	<u>287</u> 307
6101-0103-0117 1101-0201-0127	топырақ тобы 3	м³	<u>381</u> 374	<u>381</u> 409
6101-0103-0118 1101-0201-0128	топырақ тобы 4	м³	<u>557</u> 547	<u>559</u> 601
6101-0103-0119 1101-0201-0129	топырақ тобы 5	м³	<u>756</u> 743	<u>757</u> 815
6101-0103-0120 1101-0201-0130	топырақ тобы 6	м³	<u>949</u> 931	<u>951</u> 1023
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1 м³			
6101-0103-0121 1101-0201-0119	топырақ тобы 1	м³	<u>157</u> 153	<u>157</u> 167
6101-0103-0122 1101-0201-0120	топырақ тобы 2	м³	<u>212</u> 208	<u>212</u> 226
6101-0103-0123 1101-0201-0121	топырақ тобы 3	м³	<u>266</u> 261	<u>266</u> 284
6101-0103-0124 1101-0201-0122	топырақ тобы 4	м³	<u>371</u> 365	<u>372</u> 398
6101-0103-0125 1101-0201-0123	топырақ тобы 5	м³	<u>498</u> 489	<u>499</u> 533
6101-0103-0126 1101-0201-0124	топырақ тобы 6	м³	<u>618</u> 607	<u>619</u> 663
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,25 м³			
6101-0103-0127 1101-0201-0113	топырақ тобы 1	м³	<u>138</u> 134	<u>138</u> 144
6101-0103-0128 1101-0201-0114	топырақ тобы 2	м³	<u>169</u> 166	<u>169</u> 178
6101-0103-0129 1101-0201-0115	топырақ тобы 3	м³	<u>201</u> 196	<u>201</u> 212
6101-0103-0130 1101-0201-0116	топырақ тобы 4	м³	<u>288</u> 283	<u>289</u> 304
6101-0103-0131 1101-0201-0117	топырақ тобы 5	м³	<u>357</u> 350	<u>358</u> 377
6101-0103-0132 1101-0201-0118	топырақ тобы 6	м³	<u>416</u> 407	<u>417</u> 439
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 1,6 м³			
6101-0103-0133 1101-0201-0107	топырақ тобы 1	м³	<u>151</u> 148	<u>151</u> 156
6101-0103-0134 1101-0201-0108	топырақ тобы 2	м³	<u>205</u> 199	<u>205</u> 212
6101-0103-0135 1101-0201-0109	топырақ тобы 3	м³	<u>256</u> 249	<u>257</u> 265
6101-0103-0136 1101-0201-0110	топырақ тобы 4	м³	<u>403</u> 391	<u>403</u> 416
6101-0103-0137 1101-0201-0111	топырақ тобы 5	м³	<u>481</u> 469	<u>482</u> 499

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0103-0138 1101-0201-0112	топырақ тобы 6	м³	<u>523</u> 510	<u>524</u> 542
	Карьерлерде топырақты "кері күрек" экскаваторларымен үйіндіге әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 2,5 м³			
6101-0103-0139 1101-0201-0101	топырақ тобы 1	м³	<u>124</u> 121	<u>124</u> 129
6101-0103-0140 1101-0201-0102	топырақ тобы 2	м³	<u>167</u> 163	<u>167</u> 174
6101-0103-0141 1101-0201-0103	топырақ тобы 3	м³	<u>222</u> 217	<u>222</u> 231
6101-0103-0142 1101-0201-0104	топырақ тобы 4	м³	<u>344</u> 336	<u>344</u> 358
6101-0103-0143 1101-0201-0105	топырақ тобы 5	м³	<u>459</u> 447	<u>459</u> 479
6101-0103-0144 1101-0201-0106	топырақ тобы 6	м³	<u>524</u> 512	<u>524</u> 547
	<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			
6101-0103-0201 1101-0201-0243	топырақ тобы 1	м³	<u>1445</u> 1463	<u>1448</u> 1709
6101-0103-0202 1101-0201-0244	топырақ тобы 2	м³	<u>1902</u> 1926	<u>1907</u> 2251
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,25 м³			
6101-0103-0203 1101-0201-0240	топырақ тобы 1	м³	<u>659</u> 665	<u>660</u> 771
6101-0103-0204 1101-0201-0241	топырақ тобы 2	м³	<u>795</u> 803	<u>796</u> 930
6101-0103-0205 1101-0201-0242	топырақ тобы 3	м³	<u>1104</u> 1118	<u>1108</u> 1292
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,4 м³			
6101-0103-0206 1101-0201-0237	топырақ тобы 1	м³	<u>462</u> 465	<u>463</u> 531
6101-0103-0207 1101-0201-0238	топырақ тобы 2	м³	<u>584</u> 587	<u>584</u> 670
6101-0103-0208 1101-0201-0239	топырақ тобы 3	м³	<u>785</u> 792	<u>787</u> 900
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 0,5 м³			
6101-0103-0209 1101-0201-0231	топырақ тобы 1	м³	<u>480</u> 473	<u>480</u> 522
6101-0103-0210 1101-0201-0232	топырақ тобы 2	м³	<u>585</u> 576	<u>585</u> 637
6101-0103-0211 1101-0201-0233	топырақ тобы 3	м³	<u>749</u> 740	<u>751</u> 815
6101-0103-0212 1101-0201-0234	топырақ тобы 4	м³	<u>961</u> 949	<u>963</u> 1049
6101-0103-0213 1101-0201-0235	топырақ тобы 5	м³	<u>1224</u> 1210	<u>1227</u> 1335
6101-0103-0214 1101-0201-0236	топырақ тобы 6	м³	<u>1540</u> 1522	<u>1544</u> 1681

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>235</u> 231	<u>236</u> 253
<u>6101-0103-0216</u> <u>1101-0201-0226</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>455</u> 449	<u>455</u> 493
<u>6101-0103-0217</u> <u>1101-0201-0227</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>595</u> 587	<u>597</u> 644
<u>6101-0103-0218</u> <u>1101-0201-0228</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>769</u> 760	<u>772</u> 835
<u>6101-0103-0219</u> <u>1101-0201-0229</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>1009</u> 996	<u>1012</u> 1095
<u>6101-0103-0220</u> <u>1101-0201-0230</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>1264</u> 1248	<u>1267</u> 1372
	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>248</u> 244	<u>248</u> 266
<u>6101-0103-0222</u> <u>1101-0201-0220</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>309</u> 304	<u>310</u> 333
<u>6101-0103-0223</u> <u>1101-0201-0221</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>396</u> 391	<u>398</u> 427
<u>6101-0103-0224</u> <u>1101-0201-0222</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>513</u> 507	<u>515</u> 553
<u>6101-0103-0225</u> <u>1101-0201-0223</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>693</u> 686	<u>697</u> 749
<u>6101-0103-0226</u> <u>1101-0201-0224</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>847</u> 838	<u>850</u> 916
	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>205</u> 201	<u>205</u> 218
<u>6101-0103-0228</u> <u>1101-0201-0214</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>258</u> 254	<u>259</u> 275
<u>6101-0103-0229</u> <u>1101-0201-0215</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>311</u> 306	<u>312</u> 331
<u>6101-0103-0230</u> <u>1101-0201-0216</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>434</u> 427	<u>435</u> 463
<u>6101-0103-0231</u> <u>1101-0201-0217</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>512</u> 506	<u>515</u> 547
<u>6101-0103-0232</u> <u>1101-0201-0218</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>676</u> 667	<u>679</u> 721
	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>228</u> 222	<u>228</u> 238
<u>6101-0103-0234</u> <u>1101-0201-0208</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>283</u> 276	<u>283</u> 294
<u>6101-0103-0235</u> <u>1101-0201-0209</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>334</u> 328	<u>335</u> 349
<u>6101-0103-0236</u> <u>1101-0201-0210</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>469</u> 460	<u>471</u> 491
<u>6101-0103-0237</u> <u>1101-0201-0211</u>	топырақ тобы 5	м³	<u>558</u> 549	<u>561</u> 585
<u>6101-0103-0238</u> <u>1101-0201-0212</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>650</u> 637	<u>653</u> 681

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Карьерлерде топырақты өзі аударғыш автомобильдерге тией отырып, "кері күрек" экскаваторларымен әзірлеу, шөміш сыйымдылығы 2,5 м3			
6101-0103-0239 1101-0201-0201	топырақ тобы 1	м³	<u>222</u> 218	<u>222</u> 236
6101-0103-0240 1101-0201-0202	топырақ тобы 2	м³	<u>282</u> 277	<u>282</u> 298
6101-0103-0241 1101-0201-0203	топырақ тобы 3	м³	<u>347</u> 342	<u>349</u> 369
6101-0103-0242 1101-0201-0204	топырақ тобы 4	м³	<u>466</u> 458	<u>468</u> 494
6101-0103-0243 1101-0201-0205	топырақ тобы 5	м³	<u>610</u> 600	<u>613</u> 646
6101-0103-0244 1101-0201-0206	топырақ тобы 6	м³	<u>732</u> 720	<u>736</u> 777
	<b>6101-0104 - топ Өткізумен топырақты әзірлеу</b>			
	<b>6101-0104-01 - кіші топ Қуаты 59 (80), 79 (108) кВт (а.к.) бульдозерлермен топырақты әзірлеу</b>			
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 59 кВт (80 а.к.)			
6101-0104-0101 1101-0203-0133	топырақ тобы 1	м³	<u>114</u> 114	<u>114</u> 128
6101-0104-0102 1101-0203-0134	топырақ тобы 2	м³	<u>133</u> 134	<u>133</u> 150
6101-0104-0103 1101-0203-0135	топырақ тобы 3	м³	<u>157</u> 158	<u>158</u> 177
6101-0104-0104 1101-0203-0136	топырақ тобы 4	м³	<u>421</u> 423	<u>422</u> 474
	Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 79 кВт (108 а.к.)			
6101-0104-0105 1101-0203-0137	топырақ тобы 1	м³	<u>93</u> 93	<u>93</u> 104
6101-0104-0106 1101-0203-0138	топырақ тобы 2	м³	<u>115</u> 115	<u>115</u> 129
6101-0104-0107 1101-0203-0139	топырақ тобы 3	м³	<u>130</u> 131	<u>131</u> 146
6101-0104-0108 1101-0203-0140	топырақ тобы 4	м³	<u>348</u> 349	<u>349</u> 391
	Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу			
6101-0104-0109 1101-0203-0141	6101-0104-0101 нормасына	м³	<u>105</u> 106	<u>106</u> 119
6101-0104-0110 1101-0203-0142	6101-0104-0102 нормасына	м³	<u>114</u> 114	<u>114</u> 128
6101-0104-0111 1101-0203-0143	6101-0104-0103 нормасына	м³	<u>119</u> 120	<u>119</u> 134
6101-0104-0112 1101-0203-0144	6101-0104-0104 нормасына	м³	<u>184</u> 185	<u>184</u> 207
6101-0104-0113 1101-0203-0145	6101-0104-0105 нормасына	м³	<u>80</u> 80	<u>80</u> 90
6101-0104-0114 1101-0203-0146	6101-0104-0106 нормасына	м³	<u>91</u> 91	<u>91</u> 102
6101-0104-0115 1101-0203-0147	6101-0104-0107 нормасына	м³	<u>94</u> 94	<u>94</u> 106
6101-0104-0116 1101-0203-0148	6101-0104-0108 нормасына	м³	<u>146</u> 146	<u>146</u> 164
	<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.)			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0104-0201 1101-0203-0101	топырақ тобы 1	м³	<u>148</u> 148	<u>148</u> 166
6101-0104-0202 1101-0203-0102	топырақ тобы 2	м³	<u>168</u> 169	<u>168</u> 189
6101-0104-0203 1101-0203-0103	топырақ тобы 3	м³	<u>185</u> 185	<u>185</u> 208
6101-0104-0204 1101-0203-0104	топырақ тобы 4	м³	<u>495</u> 496	<u>495</u> 555
Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 121 кВт (165 а.к.)				
6101-0104-0205 1101-0203-0105	топырақ тобы 1	м³	<u>80</u> 78	<u>81</u> 83
6101-0104-0206 1101-0203-0106	топырақ тобы 2	м³	<u>94</u> 91	<u>94</u> 97
6101-0104-0207 1101-0203-0107	топырақ тобы 3	м³	<u>108</u> 105	<u>108</u> 111
6101-0104-0208 1101-0203-0108	топырақ тобы 4	м³	<u>289</u> 281	<u>290</u> 297
Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу				
6101-0104-0209 1101-0203-0109	6101-0104-0201 нормасына	м³	<u>124</u> 125	<u>125</u> 140
6101-0104-0210 1101-0203-0110	6101-0104-0202 нормасына	м³	<u>141</u> 142	<u>142</u> 159
6101-0104-0211 1101-0203-0111	6101-0104-0203 нормасына	м³	<u>146</u> 147	<u>147</u> 164
6101-0104-0212 1101-0203-0112	6101-0104-0204 нормасына	м³	<u>227</u> 228	<u>227</u> 255
6101-0104-0213 1101-0203-0113	6101-0104-0205 нормасына	м³	<u>69</u> 67	<u>69</u> 71
6101-0104-0214 1101-0203-0114	6101-0104-0206 нормасына	м³	<u>76</u> 74	<u>76</u> 78
6101-0104-0215 1101-0203-0115	6101-0104-0207 нормасына	м³	<u>80</u> 78	<u>81</u> 83
6101-0104-0216 1101-0203-0116	6101-0104-0208 нормасына	м³	<u>125</u> 121	<u>125</u> 128
<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.)				
6101-0104-0301 1101-0203-0117	топырақ тобы 1	м³	<u>68</u> 66	<u>68</u> 70
6101-0104-0302 1101-0203-0118	топырақ тобы 2	м³	<u>80</u> 78	<u>81</u> 83
6101-0104-0303 1101-0203-0119	топырақ тобы 3	м³	<u>87</u> 85	<u>87</u> 90
6101-0104-0304 1101-0203-0120	топырақ тобы 4	м³	<u>294</u> 285	<u>294</u> 302
Бульдозерлермен 10 м-ге дейін өткізе отырып, топырақты әзірлеу, қуаты 243 кВт (330 а.к.)				
6101-0104-0305 1101-0203-0121	топырақ тобы 1	м³	<u>84</u> 81	<u>84</u> 84
6101-0104-0306 1101-0203-0122	топырақ тобы 2	м³	<u>93</u> 90	<u>93</u> 92
6101-0104-0307 1101-0203-0123	топырақ тобы 3	м³	<u>106</u> 102	<u>106</u> 105
6101-0104-0308 1101-0203-0124	топырақ тобы 4	м³	<u>276</u> 266	<u>276</u> 274
Әр келесі 10 м үшін топырақты өткізу кезінде қосу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0104-0309 1101-0203-0125	6101-0104-0301 нормасына	м³	$\frac{61}{59}$	$\frac{61}{63}$
6101-0104-0310 1101-0203-0126	6101-0104-0302 нормасына	м³	$\frac{65}{64}$	$\frac{66}{67}$
6101-0104-0311 1101-0203-0127	6101-0104-0303 нормасына	м³	$\frac{69}{67}$	$\frac{69}{71}$
6101-0104-0312 1101-0203-0128	6101-0104-0304 нормасына	м³	$\frac{147}{143}$	$\frac{148}{151}$
6101-0104-0313 1101-0203-0129	6101-0104-0305 нормасына	м³	$\frac{75}{73}$	$\frac{75}{75}$
6101-0104-0314 1101-0203-0130	6101-0104-0306 нормасына	м³	$\frac{79}{76}$	$\frac{79}{78}$
6101-0104-0315 1101-0203-0131	6101-0104-0307 нормасына	м³	$\frac{82}{79}$	$\frac{83}{82}$
6101-0104-0316 1101-0203-0132	6101-0104-0308 нормасына	м³	$\frac{192}{185}$	$\frac{192}{190}$
	<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			
6101-0104-0401 1101-0703-0907	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	$\frac{34}{34}$	$\frac{34}{38}$
6101-0104-0402 1101-0703-0908	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	$\frac{29}{29}$	$\frac{29}{33}$
6101-0104-0403 1101-0703-0909	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	$\frac{24}{24}$	$\frac{24}{26}$
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 121 кВт (165 а қ), қопсыту тереңдігі 0,35 м-ге дейін			
6101-0104-0404 1101-0703-0901	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	$\frac{25}{25}$	$\frac{25}{26}$
6101-0104-0405 1101-0703-0902	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	$\frac{22}{21}$	$\frac{22}{22}$
6101-0104-0406 1101-0703-0903	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	$\frac{20}{19}$	$\frac{20}{21}$
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 132 кВт (180 а қ), қопсыту тереңдігі 0,5 м-ге дейін			
6101-0104-0407 1101-0703-0904	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	$\frac{21}{20}$	$\frac{21}{21}$
6101-0104-0408 1101-0703-0905	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	$\frac{18}{18}$	$\frac{18}{19}$
6101-0104-0409 1101-0703-0906	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	$\frac{14}{13}$	$\frac{14}{14}$
	<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			
6101-0105-0101 1101-0705-2601	шнек-роторлы қар тазалағыштармен	м³	$\frac{18}{18}$	$\frac{18}{18}$
6101-0105-0102 1101-0705-2602	трактордағы сокалы қар тазалағыштармен	м³	$\frac{7}{7}$	$\frac{7}{7}$
6101-0105-0103 1101-0705-2603	бульдозерлерме, 20 м-ге дейінгі кашықтыққа өткізумен	м³	$\frac{35}{35}$	$\frac{35}{40}$
6101-0105-0104 1101-0705-2604	Әрбір келесі 10 м-ге 6101-0105-0103-нормаға қосу	м³	$\frac{11}{11}$	$\frac{11}{13}$
	Құрылыс алаңдары мен жолдардан қолмен жинау			
6101-0105-0105 1101-0705-2605	борпылдақ қар	м³	$\frac{269}{278}$	$\frac{270}{349}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0105-0106 1101-0705-2606	калын қар	м³	<u>539</u> 555	<u>541</u> 698
	<b>6101-0105-02 - кіші топ Машиналардың жұмыс орнына жүрісі</b>			
	Жұмыс орнына бос жүріс			
6101-0105-0201 1101-0705-2607	шнек-роторлы қар тазалағыш	км	<u>1095</u> 1077	<u>1096</u> 1111
6101-0105-0202 1101-0705-2608	соқалы қар тазалағыш	км	<u>1189</u> 1194	<u>1191</u> 1356
	<b>6101-0105-03 - кіші топ Тоң топырақты экскаватордың жebesіне ілінген сына-балғамен қопсыту</b>			
	Тоң топырақты экскаватордың жebesіне ілінген сына-балғамен қопсыту, қату тереңдігі 0,5 м-ге дейін			
6101-0105-0301 1101-0703-1001	топырақ тобы 1м	м³	<u>763</u> 745	<u>765</u> 803
6101-0105-0302 1101-0703-1002	топырақ тобы 2м	м³	<u>1122</u> 1095	<u>1124</u> 1180
6101-0105-0303 1101-0703-1003	топырақ тобы 3м	м³	<u>1256</u> 1226	<u>1258</u> 1321
6101-0105-0304 1101-0703-1004	топырақ тобы 4м	м³	<u>1751</u> 1709	<u>1754</u> 1842
	Тоң топырақты экскаватордың жebesіне ілінген сына-балғамен қопсыту, қату тереңдігі 0,5-тен 1 м-ге дейін			
6101-0105-0305 1101-0703-1005	топырақ тобы 1м	м³	<u>942</u> 919	<u>943</u> 991
6101-0105-0306 1101-0703-1006	топырақ тобы 2м	м³	<u>1639</u> 1600	<u>1641</u> 1724
6101-0105-0307 1101-0703-1007	топырақ тобы 3м	м³	<u>1886</u> 1840	<u>1888</u> 1983
6101-0105-0308 1101-0703-1008	топырақ тобы 4м	м³	<u>2685</u> 2621	<u>2689</u> 2824
	Тоң топырақты экскаватордың жebesіне ілінген сына-балғамен қопсыту, қату тереңдігі 1 м-ден жоғары			
6101-0105-0309 1101-0703-1009	топырақ тобы 1м	м³	<u>1166</u> 1138	<u>1168</u> 1227
6101-0105-0310 1101-0703-1010	топырақ тобы 2м	м³	<u>2124</u> 2073	<u>2127</u> 2234
6101-0105-0311 1101-0703-1011	топырақ тобы 3м	м³	<u>2685</u> 2621	<u>2689</u> 2824
6101-0105-0312 1101-0703-1012	топырақ тобы 4м	м³	<u>3587</u> 3501	<u>3592</u> 3772
	<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			
6101-0105-0401 1101-0703-1101	топырақ тобы 1м	м³	<u>1114</u> 1112	<u>1116</u> 1230
6101-0105-0402 1101-0703-1102	топырақ тобы 2м	м³	<u>1638</u> 1635	<u>1641</u> 1808
6101-0105-0403 1101-0703-1103	топырақ тобы 3м	м³	<u>2294</u> 2289	<u>2298</u> 2532
	Тоң топырақты екі барлы қондырғылармен қопсыту, қуаты 79 кВт /108 а. к./, кесіктің тереңдігі 0,5 м-ге дейін, ұзындығы 2 м-ден жоғары			
6101-0105-0404 1101-0703-1201	топырақ тобы 1м	м³	<u>753</u> 759	<u>758</u> 856
6101-0105-0405 1101-0703-1202	топырақ тобы 2м	м³	<u>1590</u> 1602	<u>1600</u> 1807

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6101-0105-0406</u> <u>1101-0703-1203</u>	топырақ тобы 3м	м³	<u>2096</u> 2111	<u>2108</u> 2382
	<b>6101-0105-05 - кіші топ Жартасты топырақты қопсыту және әзірлеу</b>			
<u>6101-0105-0501</u> <u>1101-0703-1301</u>	Жартасты топырақты механикалық қопсыту және қабатты сыпырып игеру, топырақ тобы 6	м³	<u>10452</u> 10141	<u>10462</u> 10544
	<b>6101-0105-06 - кіші топ Жартасты топырақ. Қиын жағдайларда қопсыту және әзірлеу</b>			
<u>6101-0105-0601</u> <u>1101-0703-1302</u>	8-топтағы жартасты топырақ. Қиын жағдайларда механикаландырылған қопсыту және шығарумен қабаттап әзірлеу.	м³ топырақ	<u>342173</u> 332036	<u>342500</u> 344551
	<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 қ)			
<u>6101-0106-0101</u> <u>1101-0203-0149</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>80</u> 80	<u>80</u> 90
<u>6101-0106-0102</u> <u>1101-0203-0150</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>93</u> 94	<u>93</u> 105
<u>6101-0106-0103</u> <u>1101-0203-0151</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>109</u> 109	<u>109</u> 123
	Топырақты бульдозерлермен 5 м-ге дейін өткізумен орлар мен қазаншұңқырларды толтыру, қуаты 79 кВт (108 а қ)			
<u>6101-0106-0104</u> <u>1101-0203-0152</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>53</u> 54	<u>54</u> 60
<u>6101-0106-0105</u> <u>1101-0203-0153</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>64</u> 64	<u>64</u> 72
<u>6101-0106-0106</u> <u>1101-0203-0154</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>73</u> 73	<u>73</u> 82
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу			
<u>6101-0106-0107</u> <u>1101-0203-0155</u>	6101-0106-0101 нормасына	м³	<u>45</u> 45	<u>45</u> 50
<u>6101-0106-0108</u> <u>1101-0203-0156</u>	6101-0106-0102 нормасына	м³	<u>46</u> 46	<u>46</u> 52
<u>6101-0106-0109</u> <u>1101-0203-0157</u>	6101-0106-0103 нормасына	м³	<u>47</u> 47	<u>47</u> 53
<u>6101-0106-0110</u> <u>1101-0203-0158</u>	6101-0106-0104 нормасына	м³	<u>26</u> 26	<u>26</u> 30
<u>6101-0106-0111</u> <u>1101-0203-0159</u>	6101-0106-0105 нормасына	м³	<u>28</u> 28	<u>28</u> 32
<u>6101-0106-0112</u> <u>1101-0203-0160</u>	6101-0106-0106 нормасына	м³	<u>30</u> 30	<u>30</u> 34
	<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>90</u> 91	<u>90</u> 101
<u>6101-0106-0202</u> <u>1101-0203-0202</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>103</u> 103	<u>103</u> 115
<u>6101-0106-0203</u> <u>1101-0203-0203</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>113</u> 113	<u>113</u> 127



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>49</u> 48	<u>49</u> 50
<u>6101-0106-0205</u> <u>1101-0203-0205</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>57</u> 56	<u>58</u> 59
<u>6101-0106-0206</u> <u>1101-0203-0206</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>66</u> 64	<u>66</u> 68
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу			
<u>6101-0106-0207</u> <u>1101-0203-0207</u>	6101-0106-0201 нормасына	м³	<u>44</u> 44	<u>44</u> 49
<u>6101-0106-0208</u> <u>1101-0203-0208</u>	6101-0106-0202 нормасына	м³	<u>49</u> 50	<u>50</u> 55
<u>6101-0106-0209</u> <u>1101-0203-0209</u>	6101-0106-0203 нормасына	м³	<u>51</u> 51	<u>51</u> 58
<u>6101-0106-0210</u> <u>1101-0203-0210</u>	6101-0106-0204 нормасына	м³	<u>24</u> 23	<u>24</u> 25
<u>6101-0106-0211</u> <u>1101-0203-0211</u>	6101-0106-0205 нормасына	м³	<u>27</u> 26	<u>27</u> 27
<u>6101-0106-0212</u> <u>1101-0203-0212</u>	6101-0106-0206 нормасына	м³	<u>28</u> 27	<u>28</u> 29
	<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>41</u> 40	<u>41</u> 42
<u>6101-0106-0302</u> <u>1101-0203-0214</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>49</u> 48	<u>49</u> 50
<u>6101-0106-0303</u> <u>1101-0203-0215</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>53</u> 52	<u>53</u> 55
	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>51</u> 49	<u>51</u> 51
<u>6101-0106-0305</u> <u>1101-0203-0217</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>57</u> 55	<u>57</u> 57
<u>6101-0106-0306</u> <u>1101-0203-0218</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>65</u> 62	<u>65</u> 64
	Әр келесі 5 м топырақты өткізу кезінде қосу			
<u>6101-0106-0307</u> <u>1101-0203-0219</u>	6101-0106-0301 нормасына	м³	<u>21</u> 21	<u>21</u> 22
<u>6101-0106-0308</u> <u>1101-0203-0220</u>	6101-0106-0302 нормасына	м³	<u>23</u> 22	<u>23</u> 24
<u>6101-0106-0309</u> <u>1101-0203-0221</u>	6101-0106-0303 нормасына	м³	<u>24</u> 23	<u>24</u> 25
<u>6101-0106-0310</u> <u>1101-0203-0222</u>	6101-0106-0304 нормасына	м³	<u>27</u> 26	<u>27</u> 26
<u>6101-0106-0311</u> <u>1101-0203-0223</u>	6101-0106-0305 нормасына	м³	<u>28</u> 27	<u>28</u> 27
<u>6101-0106-0312</u> <u>1101-0203-0224</u>	6101-0106-0306 нормасына	м³	<u>29</u> 28	<u>29</u> 29
	<b>6101-0107 - топ Топырақты тығыздау</b>			
	<b>6101-0107-01 - кіші топ Пневмодонғалақты жүрістегі топырақты тіркеме катоктармен тығыздау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Топырақты 25 т пневмодоңғалақты жүрістегі тіркемелі катоктармен тығыздау, бір із бойынша бірінші өту			
6101-0107-0101 1101-0701-0101	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	<u>258</u> 258	<u>258</u> 290
6101-0107-0102 1101-0701-0102	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>230</u> 231	<u>231</u> 258
6101-0107-0103 1101-0701-0103	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>174</u> 175	<u>174</u> 196
6101-0107-0104 1101-0701-0104	қабаттың қалыңдығы 45 см	м³	<u>147</u> 147	<u>147</u> 164
6101-0107-0105 1101-0701-0105	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>118</u> 118	<u>118</u> 133
6101-0107-0106 1101-0701-0106	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>62</u> 62	<u>62</u> 70
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу			
6101-0107-0107 1101-0701-0107	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	<u>17</u> 17	<u>17</u> 20
6101-0107-0108 1101-0701-0108	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>16</u> 16	<u>16</u> 18
6101-0107-0109 1101-0701-0109	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>13</u> 13	<u>13</u> 15
6101-0107-0110 1101-0701-0110	қабаттың қалыңдығы 45 см	м³	<u>12</u> 12	<u>12</u> 13
6101-0107-0111 1101-0701-0111	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>10</u> 10	<u>10</u> 12
6101-0107-0112 1101-0701-0112	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>7</u> 7	<u>7</u> 8
	<b>6101-0107-02 - кіші топ Топырақты тіркемелі жұдырықшалы катоктармен тығыздау</b>			
	Топырақты 8 т тіркемелі жұдырықшалы катоктармен тығыздау, бір із бойынша бірінші өту			
6101-0107-0201 1101-0701-0201	қабаттың қалыңдығы 10 см	м³	<u>469</u> 470	<u>470</u> 527
6101-0107-0202 1101-0701-0202	қабаттың қалыңдығы 15 см	м³	<u>402</u> 402	<u>402</u> 451
6101-0107-0203 1101-0701-0203	қабаттың қалыңдығы 20 см	м³	<u>335</u> 335	<u>335</u> 376
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу			
6101-0107-0204 1101-0701-0204	6101-0107-0201 нормасына	м³	<u>52</u> 52	<u>52</u> 59
6101-0107-0205 1101-0701-0205	6101-0107-0202 нормасына	м³	<u>45</u> 45	<u>45</u> 51
6101-0107-0206 1101-0701-0206	6101-0107-0203 нормасына	м³	<u>7</u> 7	<u>7</u> 8
	<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			
6101-0107-0301 1101-0701-0301	қабаттың қалыңдығы 25 см	м³	<u>212</u> 213	<u>213</u> 238
6101-0107-0302 1101-0701-0302	қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>194</u> 194	<u>194</u> 217
6101-0107-0303 1101-0701-0303	қабаттың қалыңдығы 35 см	м³	<u>174</u> 175	<u>175</u> 196
6101-0107-0304 1101-0701-0304	қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>155</u> 156	<u>156</u> 175

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0107-0305 1101-0701-0305	қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>117</u> 117	<u>117</u> 132
6101-0107-0306 1101-0701-0306	қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>80</u> 80	<u>80</u> 89
	Әрбір келесі өту үшін бір із бойынша қосу			
6101-0107-0307 1101-0701-0307	6101-0107-0301 нормасына	м³	<u>19</u> 19	<u>19</u> 21
6101-0107-0308 1101-0701-0308	6101-0107-0302 нормасына	м³	<u>17</u> 17	<u>17</u> 19
6101-0107-0309 1101-0701-0309	6101-0107-0303 нормасына	м³	<u>15</u> 15	<u>15</u> 17
6101-0107-0310 1101-0701-0310	6101-0107-0304 нормасына	м³	<u>13</u> 13	<u>13</u> 15
6101-0107-0311 1101-0701-0311	6101-0107-0305 нормасына	м³	<u>9</u> 9	<u>9</u> 11
6101-0107-0312 1101-0701-0312	6101-0107-0306 нормасына	м³	<u>6</u> 6	<u>6</u> 6
6101-0107-0313 1101-0701-0401	Топырақты 18 төздігінен жүретін дірілді катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 20 см болған кезде бір із бойынша бірінші өту	м³	<u>222</u> 221	<u>222</u> 246
6101-0107-0314 1101-0701-0402	Әрбір келесі бір ізбен өту жолына 6101-0107-0313-нормаға қосу	м³	<u>21</u> 20	<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			
6101-0107-0401 1101-0701-0501	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 30 см	м³	<u>370</u> 369	<u>371</u> 400
6101-0107-0402 1101-0701-0502	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 40 см	м³	<u>339</u> 339	<u>340</u> 367
6101-0107-0403 1101-0701-0503	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 50 см	м³	<u>308</u> 306	<u>308</u> 333
6101-0107-0404 1101-0701-0504	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 60 см	м³	<u>276</u> 275	<u>276</u> 299
6101-0107-0405 1101-0701-0505	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 80 см	м³	<u>214</u> 214	<u>215</u> 232
6101-0107-0406 1101-0701-0506	тығыздалған қабаттың қалыңдығы 100 см	м³	<u>152</u> 151	<u>152</u> 164
	<b>6101-0107-05 - кіші топ Топырақты пневматикалық тығыздағыштармен тығыздау</b>			
	Топырақты пневматикалық тығыздағыштармен тығыздау			
6101-0107-0501 1101-0701-0601	топырақ тобы 1,2	м³	<u>611</u> 624	<u>612</u> 762
6101-0107-0502 1101-0701-0602	топырақ тобы 3,4	м³	<u>729</u> 744	<u>730</u> 909
	<b>6101-0107-06 - кіші топ Үйінділердің тығыздалған топырағын сумен суару</b>			
6101-0107-0601 1101-0701-1401	Үйінділердің тығыздалған топырағын сумен суару	м³	<u>208</u> 209	<u>208</u> 240
	<b>6101-0107-07 - кіші топ Гимараттың негізі астындағы топырақты сығымдаушы тақталарымен тығыздау</b>			
	Гимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр алаңы 100 м2 астам, бір ізбен 6-9 соққы			
6101-0107-0701 1101-0701-0901	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	<u>2164</u> 2174	<u>2180</u> 2382

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0107-0702 1101-0701-0902	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	$\frac{1435}{1456}$	$\frac{1449}{1595}$
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр алаңы 100 м² астам, бір ізбен 10-14 соққы			
6101-0107-0703 1101-0701-1001	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	$\frac{3049}{3045}$	$\frac{3066}{3336}$
6101-0107-0704 1101-0701-1002	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	$\frac{1970}{1982}$	$\frac{1984}{2171}$
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр ауданы 100 м² кем, бір ізбен 6-9 соққыдан			
6101-0107-0705 1101-0701-1101	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	$\frac{2546}{2561}$	$\frac{2561}{2847}$
6101-0107-0706 1101-0701-1102	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	$\frac{1757}{1783}$	$\frac{1770}{1994}$
	Ғимараттың негізі астындағы топырақты нығыздаушы тақталармен тығыздау, түбі бойынша қазаншұңқыр ауданы 100 м² кем, бір ізбен 10-14 соққы			
6101-0107-0707 1101-0701-1201	нығыздау диаметрі 1,5 м-ге дейін	м²	$\frac{3504}{3504}$	$\frac{3521}{3880}$
6101-0107-0708 1101-0701-1202	нығыздау диаметрі 2 м-ге дейін	м²	$\frac{2338}{2356}$	$\frac{2353}{2622}$
	<b>6101-0107-08 - кіші топ Қабатты тегістеу әдісімен шөгетін топырақтарда топырақ төсемдерінің құрылғысы</b>			
6101-0107-0801 1101-0701-1301	Қабатты тегістеу әдісімен топырақ төсемдерінің құрылғысы, шөгетін топырақ	м³	$\frac{1326}{1317}$	$\frac{1329}{1450}$
	<b>6101-0108 - топ Іргетастарға арналған негіз құрылғысы</b>			
	<b>6101-0108-01 - кіші топ Іргетастарға арналған негіз құрылғысы</b>			
	Іргетастарға арналған негіз құрылғысы			
6101-0108-0101 1101-0701-1501	құмды	м³	$\frac{9042}{19804}$	$\frac{9396}{11394}$
6101-0108-0102 1101-0701-1502	шағыл тас	м³	$\frac{15048}{21644}$	$\frac{21719}{17905}$
6101-0108-0103 1101-0701-1503	қиыршық тас	м³	$\frac{8933}{9088}$	$\frac{8957}{10881}$
	<b>6101-0109 - топ Алаңдарды, еністерді, ойықтар мен үйінділер төсемін жоспарлау</b>			
	<b>6101-0109-01 - кіші топ Алаңдарды жоспарлау</b>			
	Алаңдарды бульдозерлермен алдын ала жоспарлау			
6101-0109-0101 1101-0203-0403	қуаты 59 кВт (80 а қ)	м²	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{5}$
6101-0109-0102 1101-0203-0404	қуаты 79 кВт (108 а қ)	м²	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
6101-0109-0103 1101-0203-0401	қуаты 132 кВт-қа дейін (180 а қ дейін)	м²	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
6101-0109-0104 1101-0203-0402	қуаты 243 кВт (330 а қ)	м²	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
	Алаңдарды механикаландырылған тәсілмен жоспарлау			
6101-0109-0105 1101-0703-0101	топырақ тобы 1	м²	$\frac{16}{16}$	$\frac{16}{17}$
6101-0109-0106 1101-0703-0102	топырақ тобы 2	м²	$\frac{19}{18}$	$\frac{19}{21}$
6101-0109-0107 1101-0703-0103	топырақ тобы 3	м²	$\frac{25}{25}$	$\frac{25}{28}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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	<u>279</u> 284	<u>279</u> 350
<u>6101-0109-0202</u> <u>1101-0703-0202</u>	топырақ тобы 2	м²	<u>344</u> 352	<u>345</u> 433
<u>6101-0109-0203</u> <u>1101-0703-0203</u>	топырақ тобы 3	м²	<u>500</u> 512	<u>501</u> 630
	Еңістерді, үйме төсемдерін механикаландырылған тәсілмен жоспарлау			
<u>6101-0109-0204</u> <u>1101-0703-0301</u>	топырақ тобы 1	м²	<u>156</u> 159	<u>157</u> 191
<u>6101-0109-0205</u> <u>1101-0703-0302</u>	топырақ тобы 2	м²	<u>165</u> 168	<u>165</u> 201
<u>6101-0109-0206</u> <u>1101-0703-0303</u>	топырақ тобы 3	м²	<u>209</u> 211	<u>209</u> 254
	Ойықтардың еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау			
<u>6101-0109-0207</u> <u>1101-0703-0401</u>	топырақ тобы 1	м²	<u>516</u> 529	<u>517</u> 657
<u>6101-0109-0208</u> <u>1101-0703-0402</u>	топырақ тобы 2	м²	<u>626</u> 643	<u>628</u> 800
<u>6101-0109-0209</u> <u>1101-0703-0403</u>	топырақ тобы 3	м²	<u>865</u> 888	<u>867</u> 1108
	Үйінділердің еңістерін жоспарлағыш экскаватормен жоспарлау			
<u>6101-0109-0210</u> <u>1101-0703-0404</u>	топырақ тобы 1	м²	<u>346</u> 355	<u>347</u> 435
<u>6101-0109-0211</u> <u>1101-0703-0405</u>	топырақ тобы 2	м²	<u>400</u> 411	<u>401</u> 506
<u>6101-0109-0212</u> <u>1101-0703-0406</u>	топырақ тобы 3	м²	<u>488</u> 502	<u>490</u> 618
	<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	<u>2307</u> 2345	<u>2315</u> 2779
<u>6101-0110-0102</u> <u>1101-0703-0802</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>3133</u> 3184	<u>3143</u> 3774
	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	<u>1561</u> 1587	<u>1566</u> 1887
<u>6101-0110-0104</u> <u>1101-0703-0804</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>2342</u> 2381	<u>2349</u> 2831
	<b>6101-0111 - топ Суды төмендету</b>			
	<b>6101-0111-01 - кіші топ Ине сүзгілерін, айналдыру құбырларын гидравликалық батыру және иен сүзгілерін орнату</b>			
	Себу құрылғысымен гидравликалық батыру және жеңіл ине сүзгілерді орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін			
<u>6101-0111-0101</u> <u>1101-0508-0101</u>	топырақ тобы 2	дана	<u>15394</u> 15794	<u>15235</u> 19586
<u>6101-0111-0102</u> <u>1101-0508-0102</u>	топырақ тобы 3	дана	<u>21446</u> 21798	<u>20970</u> 26801

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>21237</u> 21850	<u>21029</u> 26778
6101-0111-0104 1101-0508-0106	топырақ тобы 3	дана	<u>30358</u> 30969	<u>29881</u> 37559
	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>14096</u> 14382	<u>13959</u> 18052
6101-0111-0106 1101-0508-0104	топырақ тобы 3	дана	<u>20094</u> 20332	<u>19640</u> 25199
	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>27497</u> 27833	<u>27073</u> 34215
6101-0111-0108 1101-0508-0107	топырақ тобы 2	дана	<u>18376</u> 18714	<u>18220</u> 23434
	Шегендеу құбырларын оларға себу құрылғысы бар ине сүзгілерін орната отырып гидробатыру			
6101-0111-0109 1101-0508-0109	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>74388</u> 75445	<u>73366</u> 91067
6101-0111-0110 1101-0508-0110	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>125100</u> 126810	<u>123319</u> 152473
	Ине сүзгілерді алдын ала бұрғыланған ұңғымаларға себу құрылғысынсыз орнату			
6101-0111-0111 1101-0508-0111	ұзындығы 4 м-ге дейін	дана	<u>12686</u> 12968	<u>12580</u> 16163
6101-0111-0112 1101-0508-0112	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>16790</u> 17125	<u>16656</u> 21132
	<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>5227</u> 5347	<u>5247</u> 6518
6101-0111-0202 1101-0508-0202	ұзындығы 7 м-ге дейін	дана	<u>9970</u> 10187	<u>10006</u> 12363
	<b>6101-0111-03 - кіші топ Сору коллекторын монтаждау және бөлшектеу</b>			
6101-0111-0301 1101-0508-0301	Сору коллекторын монтаждау	м	<u>9342</u> 9381	<u>9348</u> 9859
6101-0111-0302 1101-0508-0302	Сору коллекторын бөлшектеу	м	<u>1568</u> 1595	<u>1573</u> 1902
	<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>202728</u> 206158	<u>202961</u> 238653
6101-0111-0402 1101-0508-0402	ұзындығы 21 м-ге дейін	дана	<u>216348</u> 219973	<u>216556</u> 255003
6101-0111-0403 1101-0508-0403	ұзындығы 31 м-ге дейін	дана	<u>242463</u> 246487	<u>242639</u> 286622
	<b>6101-0111-05 - кіші топ Эжекторлы су көтергіштерді алу</b>			
	Эжекторлы су көтергіштерді алу			
6101-0111-0501 1101-0508-0404	ұзындығы 15 м-ге дейін	дана	<u>64369</u> 66020	<u>64567</u> 81647
6101-0111-0502 1101-0508-0405	ұзындығы 21 м-ге дейін	дана	<u>74014</u> 75837	<u>74237</u> 93431
6101-0111-0503 1101-0508-0406	ұзындығы 31 м-ге дейін	дана	<u>89789</u> 91897	<u>90053</u> 112720

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6101-0111-06 - кіші топ Битуммен сіңдірілген қалыңдығы 20 см топырақты төсеу</b>			
6101-0111-0601 1101-0508-0501	Битум сіңдірілген топырақты төсеу, қалыңдығы 20 см	м³	<u>12436</u> 13136	<u>12379</u> 13874
	<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			
6101-0201-0101 1101-0102-0201	топырақ тобы 1	м³	<u>5972</u> 6156	<u>5993</u> 7743
6101-0201-0102 1101-0102-0202	топырақ тобы 2	м³	<u>9029</u> 9308	<u>9061</u> 11707
6101-0201-0103 1101-0102-0203	топырақ тобы 3	м³	<u>13281</u> 13691	<u>13328</u> 17220
6101-0201-0104 1101-0102-0204	топырақ тобы 4	м³	<u>19686</u> 20284	<u>19748</u> 25518
6101-0201-0105 1101-0102-0205	топырақ тобы 4р	м³	<u>26412</u> 27215	<u>26495</u> 34238
6101-0201-0106 1101-0102-0206	топырақ тобы 5р	м³	<u>36602</u> 37714	<u>36717</u> 47446
	Орларда бекітумен топырақты қолмен әзірлеу, ені 2 м-ге дейін, тереңдігі 3 м-ге дейін			
6101-0201-0107 1101-0102-0207	топырақ тобы 1	м³	<u>9364</u> 9653	<u>9396</u> 12141
6101-0201-0108 1101-0102-0208	топырақ тобы 2	м³	<u>12612</u> 13001	<u>12656</u> 16353
6101-0201-0109 1101-0102-0209	топырақ тобы 3	м³	<u>18202</u> 18763	<u>18265</u> 23600
6101-0201-0110 1101-0102-0210	топырақ тобы 4	м³	<u>25868</u> 26655	<u>25950</u> 33533
6101-0201-0111 1101-0102-0211	топырақ тобы 4р	м³	<u>31705</u> 32669	<u>31804</u> 41098
6101-0201-0112 1101-0102-0212	топырақ тобы 5р	м³	<u>43427</u> 44747	<u>43564</u> 56294
	<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			
6101-0201-0201 1101-0102-0301	топырақ тобы 1	м³	<u>5637</u> 5811	<u>5657</u> 7309
6101-0201-0202 1101-0102-0302	топырақ тобы 2	м³	<u>7357</u> 7584	<u>7383</u> 9539
6101-0201-0203 1101-0102-0303	топырақ тобы 3	м³	<u>11848</u> 12214	<u>11889</u> 15362
6101-0201-0204 1101-0102-0304	топырақ тобы 4	м³	<u>17608</u> 18144	<u>17664</u> 22825
	<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			
6101-0202-0101 1101-0102-1301	топырақ тобы 1	м³	<u>4045</u> 4153	<u>4051</u> 5180

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0202-0102 1101-0102-1302	топырақ тобы 2	м³	<u>5396</u> 5540	<u>5402</u> 6905
6101-0202-0103 1101-0102-1303	топырақ тобы 3	м³	<u>10216</u> 10491	<u>10229</u> 13087
6101-0202-0104 1101-0102-1304	топырақ тобы 4	м³	<u>17308</u> 17778	<u>17336</u> 22183
<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				
6101-0203-0101 1101-0102-0801	топырақ тобы 1	м³	<u>11379</u> 11712	<u>11410</u> 14682
6101-0203-0102 1101-0102-0802	топырақ тобы 2	м³	<u>16538</u> 17022	<u>16582</u> 21338
6101-0203-0103 1101-0102-0803	топырақ тобы 3	м³	<u>24832</u> 25559	<u>24899</u> 32039
6101-0203-0104 1101-0102-0804	топырақ тобы 4	м³	<u>36211</u> 37271	<u>36309</u> 46721
6101-0203-0105 1101-0102-0805	топырақ тобы 4р	м³	<u>49664</u> 51118	<u>49798</u> 64078
6101-0203-0106 1101-0102-0806	топырақ тобы 5р	м³	<u>68275</u> 70275	<u>68459</u> 88090
<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				
6101-0203-0201 1101-0102-0601	топырақ тобы 1	м³	<u>7739</u> 7978	<u>7766</u> 10035
6101-0203-0202 1101-0102-0602	топырақ тобы 2	м³	<u>11131</u> 11475	<u>11170</u> 14433
6101-0203-0203 1101-0102-0603	топырақ тобы 3	м³	<u>16100</u> 16597	<u>16156</u> 20875
6101-0203-0204 1101-0102-0604	топырақ тобы 4	м³	<u>23593</u> 24310	<u>23667</u> 30583
6101-0203-0205 1101-0102-0605	топырақ тобы 4р	м³	<u>29232</u> 30120	<u>29324</u> 37893
6101-0203-0206 1101-0102-0606	топырақ тобы 5р	м³	<u>39421</u> 40619	<u>39545</u> 51100
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				
6101-0203-0207 1101-0102-0607	топырақ тобы 1	м³	<u>10654</u> 10982	<u>10691</u> 13813
6101-0203-0208 1101-0102-0608	топырақ тобы 2	м³	<u>14141</u> 14577	<u>14191</u> 18335
6101-0203-0209 1101-0102-0609	топырақ тобы 3	м³	<u>20256</u> 20881	<u>20327</u> 26264
6101-0203-0210 1101-0102-0610	топырақ тобы 4	м³	<u>28737</u> 29611	<u>28827</u> 37251
6101-0203-0211 1101-0102-0611	топырақ тобы 4р	м³	<u>34870</u> 35930	<u>34980</u> 45202
6101-0203-0212 1101-0102-0612	топырақ тобы 5р	м³	<u>46593</u> 48009	<u>46739</u> 60397
<b>6101-0204 - топ Жартасты топырақты шой балғалармен әзірлеу</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6101-0204-01 - кіші топ Жартасты топырақты шой балғалармен әзірлеу</b>			
	Жартасты топырақты шой балғалармен әзірлеу			
6101-0204-0101 1101-0102-0101	топырақ тобы 4р	м³	<u>20674</u> 21166	<u>20734</u> 25977
6101-0204-0102 1101-0102-0102	топырақ тобы 5р	м³	<u>26394</u> 27030	<u>26481</u> 33157
6101-0204-0103 1101-0102-0103	топырақ тобы 5	м³	<u>39748</u> 40683	<u>39847</u> 49841
6101-0204-0104 1101-0102-0104	топырақ тобы 6	м³	<u>48031</u> 49141	<u>48166</u> 60174
6101-0204-0105 1101-0102-0105	топырақ тобы 7	м³	<u>60471</u> 61884	<u>60658</u> 75715
	<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			
6101-0205-0101 1101-0102-1001	топырақ тобы 1	м³	<u>7492</u> 7720	<u>7516</u> 9713
6101-0205-0102 1101-0102-1002	топырақ тобы 2	м³	<u>11590</u> 11942	<u>11627</u> 15026
6101-0205-0103 1101-0102-1003	топырақ тобы 3	м³	<u>17012</u> 17529	<u>17067</u> 22056
6101-0205-0104 1101-0102-1004	топырақ тобы 4	м³	<u>30419</u> 31344	<u>30514</u> 39431
	Тіреулер мен бағандарға арналған бекітпелерсіз еңістері бар шұңқырларды қолмен қазу, тереңдігі 1,5 м-ге дейін			
6101-0205-0105 1101-0102-1005	топырақ тобы 1	м³	<u>4884</u> 5033	<u>4900</u> 6332
6101-0205-0106 1101-0102-1006	топырақ тобы 2	м³	<u>6374</u> 6568	<u>6395</u> 8264
6101-0205-0107 1101-0102-1007	топырақ тобы 3	м³	<u>10265</u> 10577	<u>10298</u> 13309
6101-0205-0108 1101-0102-1008	топырақ тобы 4	м³	<u>17608</u> 18144	<u>17664</u> 22825
	<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			
6101-0206-0101 1101-0102-0901	топырақ тобы 1	м³	<u>3496</u> 3602	<u>3506</u> 4531
6101-0206-0102 1101-0102-0902	топырақ тобы 2	м³	<u>3840</u> 3957	<u>3851</u> 4977
6101-0206-0103 1101-0102-0903	топырақ тобы 3	м³	<u>5492</u> 5660	<u>5507</u> 7120
6101-0206-0104 1101-0102-0904	топырақ тобы 4	м³	<u>7765</u> 8000	<u>7789</u> 10062
	<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			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0207-0101 1101-0102-0501	тұрақсыз және дымқыл топырақ	м²	<u>2518</u> 2557	<u>2522</u> 2911
6101-0207-0102 1101-0102-0502	тұрақты топырақ	м²	<u>2231</u> 2261	<u>2234</u> 2539
	<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			
6101-0207-0201 1101-0102-0701	тұрақсыз топырақ	м²	<u>3331</u> 3389	<u>3335</u> 3909
6101-0207-0202 1101-0102-0702	тұрақты топырақ	м²	<u>2384</u> 2421	<u>2386</u> 2752
6101-0207-0203 1101-0102-0703	дымқыл топырақ	м²	<u>3912</u> 3987	<u>3918</u> 4646
	Қазаншұңқырлар мен орлардың қабырғаларын тақтайлармен бекіту, ені 2 м-ден астам, тереңдігі 3 м-ден астам			
6101-0207-0204 1101-0102-0704	тұрақсыз топырақ	м²	<u>5001</u> 5107	<u>5010</u> 6024
6101-0207-0205 1101-0102-0705	тұрақты топырақ	м²	<u>4231</u> 4315	<u>4237</u> 5051
6101-0207-0206 1101-0102-0706	дымқыл топырақ	м²	<u>5785</u> 5917	<u>5796</u> 7074
	<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			
6101-0208-0101 1101-0102-1101	топырақ тобы 1	м³	<u>2058</u> 2120	<u>2065</u> 2668
6101-0208-0102 1101-0102-1102	топырақ тобы 2	м³	<u>2363</u> 2434	<u>2371</u> 3063
6101-0208-0103 1101-0102-1103	топырақ тобы 3	м³	<u>3163</u> 3258	<u>3174</u> 4100
6101-0208-0104 1101-0102-1104	топырақ тобы 4	м³	<u>3849</u> 3965	<u>3862</u> 4989
6101-0208-0105 1101-0102-1105	топырақ тобы 4р және 5р	м³	<u>4306</u> 4436	<u>4321</u> 5582
6101-0208-0106 1101-0102-1106	топырақ тобы 5 және одан көп	м³	<u>4725</u> 4868	<u>4742</u> 6126
	<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			
6101-0208-0201 1101-0102-1201	топырақ тобы 1м	м³	<u>3239</u> 3337	<u>3250</u> 4199
6101-0208-0202 1101-0102-1202	топырақ тобы 2м	м³	<u>3696</u> 3808	<u>3709</u> 4792
6101-0208-0203 1101-0102-1203	топырақ тобы 3м	м³	<u>4344</u> 4475	<u>4359</u> 5632
6101-0208-0204 1101-0102-1204	топырақ тобы 4м	м³	<u>4725</u> 4868	<u>4742</u> 6126
	<b>6101-0209 - топ Алаңдарды жоспарлау</b>			
	<b>6101-0209-01 - кіші топ Алаңдарды жоспарлау</b>			
	Алаңдарды қолмен жоспарлау			
6101-0209-0101 1101-0101-0101	топырақ тобы 1	м²	<u>495</u> 510	<u>496</u> 641

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0209-0102 1101-0101-0102	топырақ тобы 2	м²	<u>608</u> 627	<u>610</u> 789
6101-0209-0103 1101-0101-0103	топырақ тобы 3	м²	<u>806</u> 831	<u>809</u> 1045
6101-0209-0104 1101-0101-0104	топырақ тобы 4	м²	<u>1029</u> 1060	<u>1032</u> 1334
<b>6101-0210 - топ Сүтөкпе</b>				
<b>6101-0210-01 - кіші топ Су ағызу</b>				
6101-0210-0101 1101-0101-0401	Орлардан су төгу	м³	<u>4740</u> 4618	<u>4378</u> 5396
6101-0210-0102 1101-0101-0402	Қазаншұңқырлардан су төгу	м³	<u>5635</u> 5490	<u>5204</u> 6414
<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				
6101-0301-0101 1101-0705-0101	діңнің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>301</u> 310	<u>302</u> 389
6101-0301-0102 1101-0705-0102	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>377</u> 388	<u>378</u> 488
6101-0301-0103 1101-0705-0103	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>490</u> 504	<u>492</u> 633
6101-0301-0104 1101-0705-0104	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>585</u> 601	<u>587</u> 755
6101-0301-0105 1101-0705-0105	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>776</u> 799	<u>778</u> 1003
6101-0301-0106 1101-0705-0106	діңнің диаметрі 32 см-ден асады	дана	<u>1186</u> 1222	<u>1190</u> 1534
Қатты тұқымды ағаштар мен балқарағайларды тамырынан құлату				
6101-0301-0107 1101-0705-0107	діңнің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>364</u> 375	<u>366</u> 471
6101-0301-0108 1101-0705-0108	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>458</u> 472	<u>460</u> 593
6101-0301-0109 1101-0705-0109	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>596</u> 614	<u>598</u> 770
6101-0301-0110 1101-0705-0110	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>712</u> 733	<u>714</u> 920
6101-0301-0111 1101-0705-0111	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>949</u> 978	<u>953</u> 1227
6101-0301-0112 1101-0705-0112	діңнің диаметрі 32 см-ден асады	дана	<u>1464</u> 1508	<u>1470</u> 1892
<b>6101-0301-02 - кіші топ Сүректі сүйреп тасу</b>				
Сүректі тракторлармен 300 м-ге дейінгі қашықтыққа сүйреп тасымалдау, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
6101-0301-0201 1101-0705-0201	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1487</u> 1508	<u>1491</u> 1785
6101-0301-0202 1101-0705-0202	діңнің диаметрі 30 см-ге дейін	дана	<u>2591</u> 2628	<u>2597</u> 3112
6101-0301-0203 1101-0705-0203	діңдердің диаметрі 30 см жоғары	дана	<u>4204</u> 4265	<u>4215</u> 5050
Сүректі тракторлармен 300 м-ге дейінгі қашықтыққа сүйреп тасымалдау, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0301-0204 1101-0705-0204	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>707</u> 719	<u>709</u> 851
6101-0301-0205 1101-0705-0205	діңнің диаметрі 30 см-ге дейін	дана	<u>1237</u> 1255	<u>1239</u> 1486
6101-0301-0206 1101-0705-0206	діндердің диаметрі 30 см жоғары	дана	<u>2010</u> 2040	<u>2015</u> 2416
Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0207 1101-0705-0207	6101-0301-0201 нормасына	дана	<u>372</u> 377	<u>373</u> 446
6101-0301-0208 1101-0705-0208	6101-0301-0202 нормасына	дана	<u>751</u> 761	<u>752</u> 900
6101-0301-0209 1101-0705-0209	6101-0301-0203 нормасына	дана	<u>1205</u> 1222	<u>1208</u> 1447
6101-0301-0210 1101-0705-0210	6101-0301-0204 нормасына	дана	<u>159</u> 161	<u>159</u> 190
6101-0301-0211 1101-0705-0211	6101-0301-0205 нормасына	дана	<u>368</u> 373	<u>370</u> 442
6101-0301-0212 1101-0705-0212	6101-0301-0206 нормасына	дана	<u>514</u> 522	<u>514</u> 617
<b>6101-0301-03 - кіші топ Ағаш құлатудан алынған сүректі кесу</b>				
Ағаш құлатудан алынған балқарағайдан басқа жұмсақ тұқымды сүректі бөлшектеу				
6101-0301-0301 1101-0705-0301	діңнің диаметрі 12 см-ге дейін	дана	<u>310</u> 319	<u>311</u> 400
6101-0301-0302 1101-0705-0302	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>649</u> 669	<u>651</u> 838
6101-0301-0303 1101-0705-0303	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1046</u> 1078	<u>1050</u> 1351
6101-0301-0304 1101-0705-0304	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1395</u> 1436	<u>1400</u> 1802
6101-0301-0305 1101-0705-0305	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>1869</u> 1926	<u>1876</u> 2415
6101-0301-0306 1101-0705-0306	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>2349</u> 2420	<u>2357</u> 3034
6101-0301-0307 1101-0705-0307	діндердің диаметрі 32 см астам	дана	<u>4035</u> 4155	<u>4047</u> 5210
Ағаш құлатудан алынған қатты тұқымды сүректі және балқарағайды бөлшектеу				
6101-0301-0308 1101-0705-0308	діңнің диаметрі 12 см-ге дейін	дана	<u>355</u> 366	<u>356</u> 458
6101-0301-0309 1101-0705-0309	дің диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>760</u> 783	<u>763</u> 982
6101-0301-0310 1101-0705-0310	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>1230</u> 1267	<u>1235</u> 1589
6101-0301-0311 1101-0705-0311	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1662</u> 1711	<u>1667</u> 2146
6101-0301-0312 1101-0705-0312	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>2223</u> 2289	<u>2230</u> 2871
6101-0301-0313 1101-0705-0313	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>2858</u> 2944	<u>2868</u> 3691
6101-0301-0314 1101-0705-0314	діндердің диаметрі 32 см астам	дана	<u>4785</u> 4929	<u>4802</u> 6180
<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>106</u> 108	<u>106</u> 131

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0301-0402 1101-0705-0402	діңнің диаметрі 20 см-ге дейін	дана	<u>174</u> 178	<u>174</u> 216
6101-0301-0403 1101-0705-0403	діңнің диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>215</u> 221	<u>216</u> 268
6101-0301-0404 1101-0705-0404	діңнің диаметрі 28 см-ге дейін	дана	<u>285</u> 292	<u>286</u> 353
6101-0301-0405 1101-0705-0405	діңнің диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>329</u> 338	<u>330</u> 407
6101-0301-0406 1101-0705-0406	діңдердің диаметрі 32 см жоғары	дана	<u>549</u> 563	<u>550</u> 680
<b>6101-0301-05 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта ағаштарды жұлғыш-жинағыштармен жұлү</b>				
Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлү, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
6101-0301-0501 1101-0705-0501	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>729</u> 738	<u>730</u> 867
6101-0301-0502 1101-0705-0502	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>951</u> 964	<u>953</u> 1131
6101-0301-0503 1101-0705-0503	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1180</u> 1195	<u>1182</u> 1404
6101-0301-0504 1101-0705-0504	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>1951</u> 1978	<u>1956</u> 2323
Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0505 1101-0705-0505	6101-0301-0501 нормасына	дана	<u>162</u> 165	<u>162</u> 195
6101-0301-0506 1101-0705-0506	6101-0301-0502 нормасына	дана	<u>277</u> 281	<u>279</u> 334
6101-0301-0507 1101-0705-0507	6101-0301-0503 нормасына	дана	<u>380</u> 386	<u>380</u> 457
6101-0301-0508 1101-0705-0508	6101-0301-0504 нормасына	дана	<u>525</u> 533	<u>526</u> 632
Тракторы бар қопарғыш-жинағыштармен табиғи жатыстағы топырақта 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлү, қуаты 118 кВт (160 а. к.)				
6101-0301-0509 1101-0705-0509	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>762</u> 769	<u>764</u> 894
6101-0301-0510 1101-0705-0510	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>1017</u> 1028	<u>1020</u> 1191
6101-0301-0511 1101-0705-0511	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1257</u> 1270	<u>1260</u> 1472
6101-0301-0512 1101-0705-0512	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>2071</u> 2093	<u>2076</u> 2426
Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0513 1101-0705-0513	6101-0301-0509 нормасына	дана	<u>162</u> 165	<u>162</u> 195
6101-0301-0514 1101-0705-0514	6101-0301-0510 нормасына	дана	<u>277</u> 281	<u>279</u> 334
6101-0301-0515 1101-0705-0515	6101-0301-0511 нормасына	дана	<u>380</u> 386	<u>380</u> 457
6101-0301-0516 1101-0705-0516	6101-0301-0512 нормасына	дана	<u>525</u> 533	<u>526</u> 632
<b>6101-0301-06 - кіші топ Шымтезек топырағындағы ағаштарды жұлғыш- жинағыштармен жұлү</b>				
Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлү, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0301-0601 1101-0705-0601	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>706</u> 715	<u>707</u> 841
6101-0301-0602 1101-0705-0602	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>921</u> 934	<u>923</u> 1097
6101-0301-0603 1101-0705-0603	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1144</u> 1159	<u>1146</u> 1362
6101-0301-0604 1101-0705-0604	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>1891</u> 1917	<u>1895</u> 2253
Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0605 1101-0705-0605	6101-0301-0601 нормасына	дана	<u>162</u> 165	<u>162</u> 195
6101-0301-0606 1101-0705-0606	6101-0301-0602 нормасына	дана	<u>277</u> 281	<u>279</u> 334
6101-0301-0607 1101-0705-0607	6101-0301-0603 нормасына	дана	<u>380</u> 386	<u>380</u> 457
6101-0301-0608 1101-0705-0608	6101-0301-0604 нормасына	дана	<u>525</u> 533	<u>526</u> 632
Тракторы бар жұлғыш-жинағыштармен 100 м-ге дейін сүйреп тасумен ағаштардың тамырын жұлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
6101-0301-0609 1101-0705-0609	ағаштардың диаметрі 16 см-ге дейін	дана	<u>734</u> 742	<u>736</u> 863
6101-0301-0610 1101-0705-0610	ағаштардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>978</u> 989	<u>981</u> 1149
6101-0301-0611 1101-0705-0611	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>1209</u> 1222	<u>1211</u> 1420
6101-0301-0612 1101-0705-0612	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>1993</u> 2015	<u>1998</u> 2342
Әрбір келесі 100 м-ге қосу				
6101-0301-0613 1101-0705-0613	6101-0301-0609 нормасына	дана	<u>162</u> 165	<u>162</u> 195
6101-0301-0614 1101-0705-0614	6101-0301-0610 нормасына	дана	<u>277</u> 281	<u>279</u> 334
6101-0301-0615 1101-0705-0615	6101-0301-0611 нормасына	дана	<u>380</u> 386	<u>380</u> 457
6101-0301-0616 1101-0705-0616	6101-0301-0612 нормасына	дана	<u>525</u> 533	<u>526</u> 632
<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				
6101-0301-0701 1101-0705-0701	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>287</u> 288	<u>287</u> 327
6101-0301-0702 1101-0705-0702	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>486</u> 488	<u>487</u> 553
6101-0301-0703 1101-0705-0703	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>788</u> 792	<u>790</u> 898
Түптерді өткізу үшін әрбір келесі 10 м-ге қосу				
6101-0301-0704 1101-0705-0704	6101-0301-0701 нормасына	дана	<u>37</u> 38	<u>38</u> 43
6101-0301-0705 1101-0705-0705	6101-0301-0702 нормасына	дана	<u>72</u> 73	<u>72</u> 82
6101-0301-0706 1101-0705-0706	6101-0301-0703 нормасына	дана	<u>137</u> 138	<u>137</u> 156
Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ				
6101-0301-0707 1101-0705-0707	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>361</u> 360	<u>362</u> 389

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0301-0708 1101-0705-0708	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>631</u> 628	<u>632</u> 680
6101-0301-0709 1101-0705-0709	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>1011</u> 1006	<u>1012</u> 1089
<b>6101-0301-08 - кіші топ Шымтезек топырағындағы томарларды жұлуды</b>				
Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлуды, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ				
6101-0301-0801 1101-0705-0801	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>244</u> 246	<u>245</u> 278
6101-0301-0802 1101-0705-0802	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>413</u> 416	<u>414</u> 471
6101-0301-0803 1101-0705-0803	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>669</u> 673	<u>671</u> 762
Әрбір келесі 10 м-ге қосу				
6101-0301-0804 1101-0705-0804	6101-0301-0801 нормасына	дана	<u>32</u> 32	<u>32</u> 37
6101-0301-0805 1101-0705-0805	6101-0301-0802 нормасына	дана	<u>62</u> 62	<u>62</u> 71
6101-0301-0806 1101-0705-0806	6101-0301-0803 нормасына	дана	<u>116</u> 117	<u>117</u> 132
Тракторда жұлғыш-жинағыштармен 5 м-ге дейін өткізумен ағаштардың түптерін жұлуды, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ				
6101-0301-0807 1101-0705-0807	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>307</u> 306	<u>308</u> 331
6101-0301-0808 1101-0705-0808	томарлардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>536</u> 534	<u>537</u> 578
6101-0301-0809 1101-0705-0809	томарлардың диаметрі 32 см-ден жоғары	дана	<u>860</u> 856	<u>861</u> 926
<b>6101-0301-09 - кіші топ Шұңқырларды толтыруды</b>				
Бульдозерлермен тамыр астындағы шұңқырларды толтыруды				
6101-0301-0901 1101-0705-0901	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	дана	<u>357</u> 357	<u>357</u> 400
6101-0301-0902 1101-0705-0902	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	дана	<u>407</u> 394	<u>407</u> 417
Тамырларды жұлғаннан кейін бульдозерлермен шұңқырларды тастармен толтыруды				
6101-0301-0903 1101-0705-0903	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	дана	<u>272</u> 273	<u>273</u> 306
6101-0301-0904 1101-0705-0904	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	дана	<u>326</u> 316	<u>327</u> 335
<b>6101-0301-10 - кіші топ Томарларды жұлуды арқылы топырақты қаптауды</b>				
Тракторда жұлғыш-жинағыштармен жұлынған түптерден жерді қаптауды, қуаты 79 кВт (108 а. к.)				
6101-0301-1001 1101-0705-1001	томарлардың диаметрі 24 см-ге дейін	дана	<u>89</u> 90	<u>89</u> 102
6101-0301-1002 1101-0705-1002	томарлардың диаметрі 24 см-ден жоғары	дана	<u>181</u> 182	<u>181</u> 206
<b>6101-0301-11 - кіші топ Шымтезек шоғырларының жоғарғы қабаттарында жасырылған томарлар мен сүрек қалдықтарын жұлуды</b>				
6101-0301-1101 1101-0705-1101	Шымтезек шоғырларының жоғарғы қабаттарында жасырылған түбірлер мен сүрек қалдықтарын тракторда роторлы тамыр жұлғышпен жұлуды, қуаты 59 кВт (80 а. к.), шымтезек топырағы	га	<u>23756</u> 23730	<u>23796</u> 26269

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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			
6101-0301-1201 1101-0705-1201	ағаштардың диаметрі 32 см-ге дейін	дана	<u>280</u> 284	<u>280</u> 336
6101-0301-1202 1101-0705-1202	ағаштардың диаметрі 32 см-ден астам	дана	<u>663</u> 673	<u>665</u> 796
	Әрбір келесі 100 м-ге қосу			
6101-0301-1203 1101-0705-1203	6101-0301-1201 нормасына	дана	<u>48</u> 48	<u>48</u> 57
6101-0301-1204 1101-0705-1204	6101-0301-1202 нормасына	дана	<u>75</u> 76	<u>75</u> 89
	<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			
6101-0301-1301 1101-0705-1301	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>53157</u> 53308	<u>53249</u> 59664
6101-0301-1302 1101-0705-1302	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>26578</u> 26654	<u>26624</u> 29832
6101-0301-1303 1101-0705-1303	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>18281</u> 18333	<u>18313</u> 20519
	Бұталар мен ұсақ ағаштарды трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ			
6101-0301-1304 1101-0705-1304	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>63403</u> 63026	<u>63478</u> 67722
6101-0301-1305 1101-0705-1305	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>30410</u> 30229	<u>30445</u> 32481
6101-0301-1306 1101-0705-1306	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>22261</u> 22128	<u>22287</u> 23777
	Жазық жерде кесу			
6101-0301-1307 1101-0705-1307	қалың бұталар	га	<u>1069024</u> 1100872	<u>1072629</u> 1379730
6101-0301-1308 1101-0705-1308	қалыңдығы орташа бұталар	га	<u>710903</u> 732086	<u>713301</u> 917548
6101-0301-1309 1101-0705-1309	сирек бұталар	га	<u>359552</u> 370270	<u>360765</u> 464090
	<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			
6101-0301-1401 1101-0705-1401	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>66375</u> 66564	<u>66491</u> 74501
6101-0301-1402 1101-0705-1402	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>33188</u> 33282	<u>33245</u> 37250
6101-0301-1403 1101-0705-1403	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>22781</u> 22846	<u>22821</u> 25570
	Трактордағы бұта кескіштермен кесу, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезек және қатты ылғалданған топырақ			
6101-0301-1404 1101-0705-1404	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>79304</u> 78833	<u>79397</u> 84706
6101-0301-1405 1101-0705-1405	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>37963</u> 37737	<u>38007</u> 40548



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0301-1406 1101-0705-1406	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>27826</u> 27661	<u>27859</u> 29721
	Батпақты жерлерде бұталарды кесу			
6101-0301-1407 1101-0705-1407	қалың бұталар	га	<u>1351608</u> 1391877	<u>1355386</u> 1746005
6101-0301-1408 1101-0705-1408	қалыңдығы орташа бұталар	га	<u>900591</u> 927428	<u>903108</u> 1163415
6101-0301-1409 1101-0705-1409	сирек бұталар	га	<u>462244</u> 475924	<u>463688</u> 597227
	<b>6101-0301-15 - кіші топ Табиғи жатыстағы топырақта бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді жұл</b>			
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жұл, қуаты 79 кВт (108 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ			
6101-0301-1501 1101-0705-1501	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>131788</u> 132511	<u>132037</u> 150082
6101-0301-1502 1101-0705-1502	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>86954</u> 87432	<u>87119</u> 99025
6101-0301-1503 1101-0705-1503	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>70158</u> 70543	<u>70290</u> 79897
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жұл, қуаты 118 кВт (160 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ			
6101-0301-1504 1101-0705-1504	бұталар мен тығыз ұсақ ағаштар	га	<u>175754</u> 174970	<u>175985</u> 189293
6101-0301-1505 1101-0705-1505	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>116363</u> 115844	<u>116515</u> 125327
6101-0301-1506 1101-0705-1506	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>94393</u> 93972	<u>94517</u> 101665
	<b>6101-0301-16 - кіші топ Шымтезек топырағындағы бұталар мен ұсақ ағашты жерлерді жұл</b>			
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жұл, қуаты 79 кВт (108 а. к.), шымтезекті топырақ			
6101-0301-1601 1101-0705-1601	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>112020</u> 112635	<u>112232</u> 127570
6101-0301-1602 1101-0705-1602	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>73905</u> 74310	<u>74044</u> 84164
6101-0301-1603 1101-0705-1603	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>59692</u> 60020	<u>59805</u> 67978
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамыр жұл, қуаты 118 кВт (160 а. к.), шымтезекті топырақ			
6101-0301-1604 1101-0705-1604	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>149317</u> 148650	<u>149512</u> 160819
6101-0301-1605 1101-0705-1605	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>98862</u> 98421	<u>98991</u> 106477
6101-0301-1606 1101-0705-1606	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>80244</u> 79886	<u>80349</u> 86425
	<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.)			
6101-0301-1701 1101-0705-1701	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>37113</u> 37297	<u>37185</u> 42378
6101-0301-1702 1101-0705-1702	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>28530</u> 28672	<u>28585</u> 32578
6101-0301-1703 1101-0705-1703	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>22849</u> 22962	<u>22893</u> 26089

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу			
<u>6101-0301-1704</u> <u>1101-0705-1704</u>	6101-0301-1701 нормасына	га	<u>5682</u> 5710	<u>5693</u> 6487
<u>6101-0301-1705</u> <u>1101-0705-1705</u>	6101-0301-1702 нормасына	га	<u>3869</u> 3887	<u>3876</u> 4418
<u>6101-0301-1706</u> <u>1101-0705-1706</u>	6101-0301-1703 нормасына	га	<u>3143</u> 3158	<u>3149</u> 3589
	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>35562</u> 35477	<u>35622</u> 39146
<u>6101-0301-1708</u> <u>1101-0705-1708</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>27831</u> 27764	<u>27878</u> 30637
<u>6101-0301-1709</u> <u>1101-0705-1709</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>21646</u> 21595	<u>21683</u> 23828
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу			
<u>6101-0301-1710</u> <u>1101-0705-1710</u>	6101-0301-1707 нормасына	га	<u>5325</u> 5313	<u>5334</u> 5862
<u>6101-0301-1711</u> <u>1101-0705-1711</u>	6101-0301-1708 нормасына	га	<u>3779</u> 3770	<u>3786</u> 4160
<u>6101-0301-1712</u> <u>1101-0705-1712</u>	6101-0301-1709 нормасына	га	<u>2749</u> 2742	<u>2753</u> 3026
	<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>94577</u> 95096	<u>94756</u> 107706
<u>6101-0301-1802</u> <u>1101-0705-1802</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>79331</u> 79767	<u>79481</u> 90343
<u>6101-0301-1803</u> <u>1101-0705-1803</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>60984</u> 61319	<u>61100</u> 69450
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу			
<u>6101-0301-1804</u> <u>1101-0705-1804</u>	6101-0301-1801 нормасына	га	<u>16021</u> 16109	<u>16052</u> 18245
<u>6101-0301-1805</u> <u>1101-0705-1805</u>	6101-0301-1802 нормасына	га	<u>14988</u> 15070	<u>15016</u> 17068
<u>6101-0301-1806</u> <u>1101-0705-1806</u>	6101-0301-1803 нормасына	га	<u>13437</u> 13511	<u>13463</u> 15302
	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>120831</u> 120292	<u>120990</u> 130139
<u>6101-0301-1808</u> <u>1101-0705-1808</u>	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>98862</u> 98421	<u>98991</u> 106477
<u>6101-0301-1809</u> <u>1101-0705-1809</u>	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>65908</u> 65614	<u>65994</u> 70985
	Әрбір келесі 10 м-ге қосу			
<u>6101-0301-1810</u> <u>1101-0705-1810</u>	6101-0301-1807 нормасына	га	<u>22155</u> 22057	<u>22185</u> 23862
<u>6101-0301-1811</u> <u>1101-0705-1811</u>	6101-0301-1808 нормасына	га	<u>20294</u> 20203	<u>20320</u> 21857
<u>6101-0301-1812</u> <u>1101-0705-1812</u>	6101-0301-1809 нормасына	га	<u>18618</u> 18535	<u>18642</u> 20052

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6101-0301-19 - кіші топ Алқаптарды терең дайындау машиналарымен бұталар мен ұсақ ағашты жерлерден тазарту</b>			
	Тракторда алқаптарды терең дайындау машиналарымен бұталар мен ұсақ ағашты жерлерден тазарту			
<u>6101-0301-1901</u> <u>1101-0705-1901</u>	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>297230</u> 299052	<u>297841</u> 340990
<u>6101-0301-1902</u> <u>1101-0705-1902</u>	қуаты 103 кВт (140 а. к.)	га	<u>344859</u> 343823	<u>345403</u> 376847
	<b>6101-0301-20 - кіші топ Бұталардан, ұсақ ағашты жерлерден және тамырлардан біліктерді сілкіп жағу</b>			
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, жағу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)			
<u>6101-0301-2001</u> <u>1101-0705-2001</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>266899</u> 273413	<u>267548</u> 332782
<u>6101-0301-2002</u> <u>1101-0705-2002</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>183757</u> 188404	<u>184227</u> 230437
<u>6101-0301-2003</u> <u>1101-0705-2003</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>129632</u> 133122	<u>129991</u> 164260
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, жағу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)			
<u>6101-0301-2004</u> <u>1101-0705-2004</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>259332</u> 265666	<u>259960</u> 323252
<u>6101-0301-2005</u> <u>1101-0705-2005</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>181936</u> 186555	<u>182402</u> 228233
<u>6101-0301-2006</u> <u>1101-0705-2006</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>128819</u> 132297	<u>129177</u> 163277
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұталардан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, жағу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)			
<u>6101-0301-2007</u> <u>1101-0705-2007</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>268318</u> 274342	<u>268942</u> 331254
<u>6101-0301-2008</u> <u>1101-0705-2008</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>187082</u> 191521	<u>187546</u> 232794
<u>6101-0301-2009</u> <u>1101-0705-2009</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>131208</u> 134605	<u>131565</u> 165411
	<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> <u>1101-0705-2101</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>168881</u> 172703	<u>169224</u> 207534
<u>6101-0301-2102</u> <u>1101-0705-2102</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>117119</u> 119907	<u>117378</u> 145104
<u>6101-0301-2103</u> <u>1101-0705-2103</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>81403</u> 83500	<u>81607</u> 102200
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, қайта жағу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)			
<u>6101-0301-2104</u> <u>1101-0705-2104</u>	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>167031</u> 170825	<u>167369</u> 205294
<u>6101-0301-2105</u> <u>1101-0705-2105</u>	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>116052</u> 118824	<u>116309</u> 143811
<u>6101-0301-2106</u> <u>1101-0705-2106</u>	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>80874</u> 82963	<u>81077</u> 101563
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкі отырып, қайта жағу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0301-2107 1101-0705-2107	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>172348</u> 175957	<u>172684</u> 210015
6101-0301-2108 1101-0705-2108	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>119151</u> 121814	<u>119407</u> 146559
6101-0301-2109 1101-0705-2109	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>82382</u> 84422	<u>82584</u> 102923
	<b>6101-0301-22 - кіші топ Бұталардан, ұсақ ағашты жерлерден және тамырлардан біліктерді сілкіп тастау</b>			
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен бұтадан, ұсақ ағаштардан және тамырлардан біліктерді сілкіу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)			
6101-0301-2201 1101-0705-2201	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>30321</u> 30517	<u>30379</u> 34752
6101-0301-2202 1101-0705-2202	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>17713</u> 17828	<u>17747</u> 20302
6101-0301-2203 1101-0705-2203	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>7919</u> 7970	<u>7934</u> 9076
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен біліктерді сілкіу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)			
6101-0301-2204 1101-0705-2204	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>27133</u> 27282	<u>27184</u> 30899
6101-0301-2205 1101-0705-2205	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>15892</u> 15979	<u>15922</u> 18098
6101-0301-2206 1101-0705-2206	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>7106</u> 7145	<u>7120</u> 8093
	Тракторда жұлғыш-жинағыштармен біліктерді сілкіу, қуаты 118 кВт (160 а. к.)			
6101-0301-2207 1101-0705-2207	қалың бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>36119</u> 35958	<u>36166</u> 38901
6101-0301-2208 1101-0705-2208	орташа бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>21038</u> 20945	<u>21066</u> 22659
6101-0301-2209 1101-0705-2209	сирек бұтадан, ұсақ ағашты жерден және тамырлардан	га	<u>9495</u> 9453	<u>9508</u> 10227
	Бұтадан, ұсақ ағашты жерлерден және тамырлардан біліктерді крандармен сілкіп тастау			
6101-0301-2210 1101-0705-2210	бұталар, шағын орман және қалың тамырлар	га	<u>15984</u> 16016	<u>16015</u> 18094
6101-0301-2211 1101-0705-2211	бұталар, шағын орман және орташа тамырлар	га	<u>9285</u> 9303	<u>9303</u> 10511
6101-0301-2212 1101-0705-2212	бұталар, шағын орман және сирек тамырлар	га	<u>4231</u> 4239	<u>4239</u> 4790
	<b>6101-0301-23 - кіші топ Кесілген бұталардың және тоғайлы жерлердің түптерін қыршу, ағаш қалдықтарын дестелеумен жинақтау, ағаш қалдықтарын жинақтаушымен жинақтау, түзету</b>			
6101-0301-2301 1101-0705-2301	Тракторда тамыр жұлғыш тырмамен кесілген бұта мен ұсақ ағаштардың тамырмен жұлу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>30658</u> 30803	<u>30716</u> 34967
	Сүрек қалдықтарын тракторы бар жалдауыштармен жинау, қуаты 59 кВт (80 а. к.), табиғи жатыстағы топырақ			
6101-0301-2302 1101-0705-2302	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>76620</u> 76726	<u>76760</u> 85970
6101-0301-2303 1101-0705-2303	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>45425</u> 45487	<u>45508</u> 50968
6101-0301-2304 1101-0705-2304	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>30648</u> 30690	<u>30704</u> 34388
	Сүрек қалдықтарын тракторы бар жалдауыштармен жинау, қуаты 59 кВт (80 а. к.), шымтезекті топырақ			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6101-0301-2305 1101-0705-2305	бұталар және қалың шағын орман	га	<u>68958</u> 69054	<u>69084</u> 77373
6101-0301-2306 1101-0705-2306	бұталар және орташа шағын орман	га	<u>40937</u> 40994	<u>41012</u> 45932
6101-0301-2307 1101-0705-2307	бұталар және сирек шағын орман	га	<u>27583</u> 27621	<u>27634</u> 30949
Сүрек қалдықтарын тракторы бар жинағыштармен іріктеу, қуаты 59 кВт (80 а. к.)				
6101-0301-2308 1101-0705-2308	табиғи жатыстағы топырақ	га	<u>31322</u> 31355	<u>31379</u> 35080
6101-0301-2309 1101-0705-2309	шымтезекті топырақ	га	<u>29440</u> 29472	<u>29494</u> 32973
6101-0301-2310 1101-0705-2310	Тракторда рельсті жоспарлағышпен тегістеу, қуаты 79 кВт (108 а. к.)	га	<u>11456</u> 11518	<u>11479</u> 13112
<b>6101-0301-24 - кіші топ Тастарды қопару және жинау</b>				
Тракторда жұлғыш-жинағыштармен тамырларды жұлу және тастарды жинау, 100 м-ге дейін өткізу				
6101-0301-2401 1101-0705-2401	қуаты 79 кВт (108 а. к.)	м³	<u>3561</u> 3581	<u>3567</u> 4063
6101-0301-2402 1101-0705-2402	қуаты 118 кВт (160 а. к.)	м³	<u>4207</u> 4204	<u>4214</u> 4635
6101-0301-2403 1101-0705-2403	қуаты 40 кВт (55 а. к.)	м³	<u>7156</u> 7203	<u>7171</u> 8232
Әрбір келесі 50 м-ге қосу				
6101-0301-2404 1101-0705-2403	6101-0301-2401 нормасына	м³	<u>240</u> 241	<u>240</u> 274
6101-0301-2405 1101-0705-2404	6101-0301-2402 нормасына	м³	<u>240</u> 241	<u>240</u> 274
6101-0301-2406 1101-0705-2406	6101-0301-2403 нормасына	м³	<u>516</u> 520	<u>517</u> 594
<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				
6102-0101-0101 1105-0101-0101	6 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>32318</u> 32389	<u>31969</u> 37159
6102-0101-0102 1105-0101-0102	6 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>32856</u> 32824	<u>32424</u> 37245
6102-0101-0103 1105-0101-0103	8 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>27406</u> 27349	<u>27045</u> 30900
6102-0101-0104 1105-0101-0104	8 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>31735</u> 31675	<u>31314</u> 35819
6102-0101-0105 1105-0101-0105	10 м-ге дейін, 1-топ топырағы	м³	<u>27796</u> 27759	<u>27441</u> 31447
6102-0101-0106 1105-0101-0106	10 м-ге дейін, 2-топ топырағы	м³	<u>31596</u> 31539	<u>31179</u> 35669
6102-0101-0107 1105-0101-0107	12 м-ге дейін, 1-топ топырақтары	м³	<u>29268</u> 29248	<u>28917</u> 33218
6102-0101-0108 1105-0101-0108	12 м-ге дейін, 2-топ топырақтары	м³	<u>33331</u> 33296	<u>32920</u> 37758
Темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі гидравликалық балғамен қада қағу қондырғылармен батыру, ұзындығы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0101-0109 1105-0101-0201	8 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>45408</u> 44506	<u>45456</u> 45669
6102-0101-0110 1105-0101-0202	12 м-ге дейін, 1-2 топтағы топырақтар	м³	<u>43913</u> 43072	<u>43959</u> 44329
6102-0101-0111 1105-0101-0203	16 м-ге дейін, 1-2-топ топырағы	м³	<u>41190</u> 40380	<u>41232</u> 41472
<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,				
6102-0101-0201 1105-0103-0101	тереңдігі 3 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>90391</u> 91670	<u>89673</u> 100693
6102-0101-0202 1105-0103-0102	тереңдігі 3 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>90616</u> 91667	<u>89901</u> 101141
6102-0101-0203 1105-0103-0103	тереңдігі 4 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>92275</u> 93846	<u>91560</u> 103187
6102-0101-0204 1105-0103-0104	тереңдігі 4 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>96492</u> 97834	<u>95706</u> 107944
Ұзындығы 8 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
6102-0101-0205 1105-0103-0105	тереңдігі 4 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>70487</u> 72010	<u>69930</u> 78332
6102-0101-0206 1105-0103-0106	тереңдігі 4 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>71545</u> 72873	<u>70985</u> 79624
6102-0101-0207 1105-0103-0107	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>75701</u> 77238	<u>75079</u> 84351
6102-0101-0208 1105-0103-0108	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>79118</u> 80416	<u>78434</u> 88129
Ұзындығы 10 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
6102-0101-0209 1105-0103-0201	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>69579</u> 70593	<u>69196</u> 76502
6102-0101-0210 1105-0103-0202	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>72597</u> 73484	<u>72166</u> 79800
6102-0101-0211 1105-0103-0203	тереңдігі 7 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>76636</u> 77609	<u>76141</u> 84339
6102-0101-0212 1105-0103-0204	тереңдігі 7 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>83919</u> 84745	<u>83295</u> 92426
6102-0101-0213 1105-0103-0205	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>81972</u> 82925	<u>81358</u> 90512
6102-0101-0214 1105-0103-0206	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>94106</u> 95085	<u>93305</u> 103998
Ұзындығы 12 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,				
6102-0101-0215 1105-0103-0207	тереңдігі 6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>60655</u> 61688	<u>60317</u> 66767
6102-0101-0216 1105-0103-0208	тереңдігі 6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>66419</u> 67537	<u>66044</u> 73066
6102-0101-0217 1105-0103-0209	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>70067</u> 71037	<u>69562</u> 77202
6102-0101-0218 1105-0103-0210	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>79112</u> 80165	<u>78522</u> 87242
6102-0101-0219 1105-0103-0211	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>79061</u> 80279	<u>78481</u> 87271

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0101-0220 1105-0103-0212	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>97343</u> 98678	<u>96553</u> 107612
	Ұзындығы 14 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,			
6102-0101-0221 1105-0103-0301	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>59094</u> 60578	<u>58802</u> 65283
6102-0101-0222 1105-0103-0302	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>67654</u> 69267	<u>67303</u> 74574
6102-0101-0223 1105-0103-0303	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>63940</u> 65406	<u>63572</u> 70735
6102-0101-0224 1105-0103-0304	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>79712</u> 81256	<u>79160</u> 88016
6102-0101-0225 1105-0103-0305	тереңдігі 12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>66870</u> 68331	<u>66460</u> 74060
6102-0101-0226 1105-0103-0306	тереңдігі 12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>84163</u> 85714	<u>83555</u> 93135
	Ұзындығы 16 м-ге дейінгі бағаналық типтегі темірбетон қадаларды шынжыр табанды жүрістегі дизельді балғамен қада қағу қондырғыларымен батыру,			
6102-0101-0227 1105-0103-0307	тереңдігі 8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>56943</u> 58576	<u>56659</u> 62872
6102-0101-0228 1105-0103-0308	тереңдігі 8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>66611</u> 68337	<u>66241</u> 73283
6102-0101-0229 1105-0103-0309	тереңдігі 10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>59422</u> 61049	<u>59101</u> 65671
6102-0101-0230 1105-0103-0310	тереңдігі 10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>73767</u> 75464	<u>73284</u> 81317
6102-0101-0231 1105-0103-0311	тереңдігі 12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>66887</u> 69025	<u>66513</u> 73951
6102-0101-0232 1105-0103-0312	тереңдігі 12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>78683</u> 81036	<u>78142</u> 87328
6102-0101-0233 1105-0103-0313	тереңдігі 14 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>71958</u> 74074	<u>71504</u> 79638
6102-0101-0234 1105-0103-0314	тереңдігі 14 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>84149</u> 86478	<u>83521</u> 93466
	<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			
6102-0101-0301 1105-0104-0101	6 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>96785</u> 96696	<u>95960</u> 107605
6102-0101-0302 1105-0104-0102	6 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>106091</u> 105914	<u>105096</u> 117876
6102-0101-0303 1105-0104-0103	8 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>91053</u> 90822	<u>90110</u> 100794
6102-0101-0304 1105-0104-0104	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>108916</u> 108587	<u>107689</u> 120668
6102-0101-0305 1105-0104-0105	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>77483</u> 77194	<u>76727</u> 85221
6102-0101-0306 1105-0104-0106	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>96657</u> 96326	<u>95615</u> 106892
6102-0101-0307 1105-0104-0107	16 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>54553</u> 54482	<u>54090</u> 60507
6102-0101-0308 1105-0104-0108	16 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>68398</u> 68274	<u>67720</u> 76042

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>171844</u> 168643	<u>165081</u> 186309
<u>6102-0101-0402</u> <u>1105-0105-0102</u>	20 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>194255</u> 190709	<u>186744</u> 210343
<u>6102-0101-0403</u> <u>1105-0105-0103</u>	20 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	м³	<u>190078</u> 187327	<u>184486</u> 203393
<u>6102-0101-0404</u> <u>1105-0105-0104</u>	20 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	м³	<u>206139</u> 202997	<u>199734</u> 220762
	<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>71378</u> 71656	<u>71044</u> 82766
<u>6102-0103-0102</u> <u>1105-0201-0102</u>	10 м-ден жоғары	м³	<u>52888</u> 52950	<u>52598</u> 60540
	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>210859</u> 210178	<u>208212</u> 239329
<u>6102-0103-0104</u> <u>1105-0201-0104</u>	12 м-ден жоғары	м³	<u>184643</u> 184356	<u>182735</u> 208708
	Тұтас темірбетон қадаларды ұзарту			
<u>6102-0103-0105</u> <u>1105-0701-0801</u>	шаршылы қима	жік	<u>154606</u> 150777	<u>146926</u> 165977
	<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>288222</u> 285037	<u>283753</u> 313729
<u>6102-0103-0202</u> <u>1105-0202-0102</u>	12 м-ге дейін, байланысқан топырақ	м³	<u>418422</u> 413622	<u>411786</u> 455634
<u>6102-0103-0203</u> <u>1105-0202-0104</u>	12 м-ден жоғары, байланыссыз топырақ	м³	<u>320602</u> 317330	<u>315499</u> 351455
<u>6102-0103-0204</u> <u>1105-0202-0105</u>	12 м-ден жоғары, байланысқан топырақ	м³	<u>513974</u> 508857	<u>505741</u> 568399
<u>6102-0103-0205</u> <u>1105-0202-0103</u>	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0201, 6102-0103-0202-нормаларға қосу	м³	<u>57309</u> 58104	<u>57247</u> 68869
<u>6102-0103-0206</u> <u>1105-0202-0106</u>	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0203, 6102-0103-0204-нормаларға қосу	м³	<u>55857</u> 56615	<u>55790</u> 67036
	Топырақты қуыстан ала отырып, диаметрі 3 м-ге дейінгі темірбетон қада-қабықтарды діріл тиегішпен батыру,			
<u>6102-0103-0207</u> <u>1105-0202-0201</u>	байланыссыз топырақ	м³	<u>274414</u> 272660	<u>270762</u> 307632
<u>6102-0103-0208</u> <u>1105-0202-0202</u>	байланысқан топырақ	м³	<u>699654</u> 694402	<u>689281</u> 791113



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0103-0209 1105-0202-0203	Бір қосымша өсіруге 6102-0103-0207, 6102-0103-0208-нормаларға қосу	м³	<u>106591</u> 107931	<u>106420</u> 127339
	<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			
6102-0104-0101 1105-0701-0401	80 см-ге дейін	м³	<u>56540</u> 57342	<u>56654</u> 66948
6102-0104-0102 1105-0701-0402	80 см-ден жоғары	м³	<u>21731</u> 22046	<u>21778</u> 25850
	<b>6102-0104-02 - кіші топ Темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды шабу</b>			
	Темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу, ауданы			
6102-0104-0201 1105-0701-0601	қимасы 0,1 м² дейін	дана	<u>12669</u> 12931	<u>12704</u> 15661
6102-0104-0202 1105-0701-0602	қимасы 0,1 м² астам	дана	<u>14882</u> 15189	<u>14924</u> 18391
	Қуыс темірбетон қадалардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу, диаметрі			
6102-0104-0203 1105-0701-0603	0,8 м-ге дейін	дана	<u>29211</u> 29631	<u>29279</u> 35006
6102-0104-0204 1105-0701-0604	0,8 м-ден жоғары	дана	<u>142081</u> 144312	<u>142421</u> 171452
	Темірбетон қадалар мен қада-қабықтардың арматуралық қаңқасынан бетонды кесу, диаметрі			
6102-0104-0205 1105-0701-0605	2-ден астам 3 м-ге дейін.	дана	<u>297900</u> 302079	<u>298184</u> 356843
	<b>6102-0104-03 - кіші топ Арматуралық темірбетон қада қаңқасын ұңғымаға орнату</b>			
6102-0104-0301 1105-0701-0201	Арматуралық темірбетон қада қаңқасын ұңғымаға орнату	дана	<u>52441</u> 52840	<u>52558</u> 60705
	<b>6102-0104-04 - кіші топ Темірбетон қадаларды бетондау</b>			
6102-0104-0401 1105-0701-0301	Қадалар. Бетондау	м³	<u>16054</u> 15999	<u>15813</u> 17162
	<b>6102-0104-05 - кіші топ Ұңғыманың қабырғасы мен қаданың денесі арасындағы бос жерлерді ерітіндімен толтыру</b>			
6102-0104-0501 1105-0701-0501	Ұңғыманың қабырғасы мен қаданың денесі арасындағы бос жерлерді ерітіндімен толтыру	м³	<u>12275</u> 12347	<u>11902</u> 15056
	<b>6102-0104-06 - кіші топ Темірбетон қаданы ұңғымаға орнату</b>			
	Темірбетон қаданы ұңғымаға орнату, салмағы			
6102-0104-0601 1105-0701-0101	5 т-ға дейін	дана	<u>51500</u> 52268	<u>51612</u> 61686
6102-0104-0602 1105-0701-0102	5 т-дан жоғары	дана	<u>75046</u> 75784	<u>75198</u> 87821
	<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>28077</u> 28757	<u>28163</u> 35371
	<b>6102-02 - кіші бөлім Болат қадалар</b>			
	<b>6102-0201 - топ Болат қадаларды трактордағы дизель-балғамен батыру</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>160372</u> 162709	<u>160766</u> 191391
6102-0201-0102 1105-0102-0102	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>191049</u> 193763	<u>191518</u> 227659
6102-0201-0103 1105-0102-0103	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>116074</u> 117698	<u>116354</u> 138078
6102-0201-0104 1105-0102-0104	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>179361</u> 180239	<u>180548</u> 208236
	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>136765</u> 138747	<u>137104</u> 163169
6102-0201-0106 1105-0102-0106	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>170311</u> 172699	<u>170731</u> 202792
6102-0201-0107 1105-0102-0107	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>96896</u> 98253	<u>97132</u> 115305
6102-0201-0108 1105-0102-0108	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>160049</u> 160988	<u>161028</u> 186279
	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>97306</u> 98707	<u>97545</u> 115991
6102-0201-0110 1105-0102-0110	8 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>119213</u> 120885	<u>119506</u> 141908
6102-0201-0111 1105-0102-0111	8 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>70345</u> 71303	<u>70514</u> 83441
6102-0201-0112 1105-0102-0112	8 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>125349</u> 126191	<u>126054</u> 146146
	<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>179085</u> 179040	<u>178403</u> 202263
6102-0202-0102 1105-0203-0102	10 м дейін	т	<u>108172</u> 108465	<u>107815</u> 123544
6102-0202-0103 1105-0203-0103	15 м дейін	т	<u>96050</u> 96196	<u>95688</u> 109143
	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>148860</u> 148819	<u>148303</u> 167886
6102-0202-0105 1105-0203-0105	10 м дейін	т	<u>88841</u> 89033	<u>88551</u> 101439
6102-0202-0106 1105-0203-0106	15 м дейін	т	<u>78823</u> 78875	<u>78530</u> 89542
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі			
6102-0202-0107 1105-0203-0107	5 м дейін	т	<u>117458</u> 117521	<u>117027</u> 133257
6102-0202-0108 1105-0203-0108	10 м дейін	т	<u>71033</u> 71262	<u>70813</u> 81467

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0202-0109 1105-0203-0109	15 м дейін	т	<u>63404</u> 63526	<u>63179</u> 72306
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды дірілді батырғышпен батыру, тереңдігі			
6102-0202-0110 1105-0203-0110	5 м дейін	т	<u>91579</u> 91536	<u>91247</u> 103167
6102-0202-0111 1105-0203-0111	10 м дейін	т	<u>56077</u> 56186	<u>55900</u> 63811
6102-0202-0112 1105-0203-0112	15 м дейін	т	<u>49946</u> 49980	<u>49768</u> 56516
	<b>6102-0202-02 - кіші топ Болат шпунтты қадаларды алу</b>			
	1 м салмағы 50 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды алу, ұзындығы			
6102-0202-0201 1105-0701-1001	10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>75856</u> 74889	<u>75268</u> 81425
6102-0202-0202 1105-0701-1002	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>98072</u> 96746	<u>97293</u> 104942
6102-0202-0203 1105-0701-1003	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>55012</u> 54336	<u>54597</u> 59104
6102-0202-0204 1105-0701-1004	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>72102</u> 71107	<u>71525</u> 76992
6102-0202-0205 1105-0701-1005	15 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>37844</u> 37383	<u>37578</u> 40544
6102-0202-0206 1105-0701-1006	15 м-ден жоғары, 2-топтың топырағы	т	<u>58685</u> 57957	<u>58238</u> 63043
	1 м салмағы 70 кг-ға дейін болат шпунтты қадаларды алу, ұзындығы			
6102-0202-0207 1105-0701-1007	10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>76130</u> 75175	<u>75547</u> 81787
6102-0202-0208 1105-0701-1008	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>43559</u> 43042	<u>43235</u> 46858
6102-0202-0209 1105-0701-1009	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>55281</u> 54617	<u>54868</u> 59473
6102-0202-0210 1105-0701-1010	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>30533</u> 30186	<u>30327</u> 32788
	1 м салмағы 70 кг-дан астам болат шпунтты қадаларды алу, ұзындығы			
6102-0202-0211 1105-0701-1011	10 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>41382</u> 40899	<u>41076</u> 44547
6102-0202-0212 1105-0701-1012	10 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>53252</u> 52605	<u>52852</u> 57253
6102-0202-0213 1105-0701-1013	15 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	т	<u>30629</u> 30278	<u>30403</u> 32957
6102-0202-0214 1105-0701-1014	15 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	т	<u>39430</u> 38924	<u>39124</u> 42214
6102-0202-0215 1105-0701-1015	15 м-ден жоғары, 1-топтың топырағы	т	<u>22189</u> 21935	<u>22037</u> 23779
	<b>6102-03 - кіші бөлім Бұрғылау-қағу қадалары</b>			
	<b>6102-0301 - топ Ұңғымаларды бұрғылаумен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>			
	<b>6102-0301-01 - кіші топ Ұңғымаларды айналмалы/шөмішті бұрғылаумен құрғақ тұрақты топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы</b>			
	Ұңғымаларды бұрғылаумен құрғақ тұрақты топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 1000 мм-ге дейін айналмалы/шөмішті әдіспен, ұзындығы			
6102-0301-0101 1105-0301-0101	12 м-ге дейін, 1-3-топтардың топырақтары	м³	<u>26368</u> 26508	<u>26095</u> 29141
6102-0301-0102 1105-0301-0102	24 м-ге дейін, 1-3-топтың топырағы	м³	<u>30248</u> 30375	<u>29916</u> 33378

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Ұңғыларды бұрғылаумен құрғақ тұрақты топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы диаметрі 1200 мм-ге дейін айналмалы/шөмішті әдіспен, ұзындығы			
6102-0301-0103 1105-0301-0103	12 м-ге дейін, 1-3-топтардың топырақтары	м³	<u>27166</u> 27283	<u>26926</u> 29421
6102-0301-0104 1105-0301-0104	24 м-ге дейін, 1-3-топтың топырағы	м³	<u>33683</u> 33790	<u>33404</u> 36197
	<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			
6102-0301-0201 1105-0301-0201	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>37108</u> 37333	<u>36821</u> 41110
6102-0301-0202 1105-0301-0204	24 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>40683</u> 40945	<u>40294</u> 45803
6102-0301-0203 1105-0301-0202	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>40905</u> 41146	<u>40542</u> 45645
6102-0301-0204 1105-0301-0205	24 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>45409</u> 45694	<u>44928</u> 51459
6102-0301-0205 1105-0301-0203	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>45646</u> 45903	<u>45187</u> 51292
6102-0301-0206 1105-0301-0206	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>50055</u> 50355	<u>49478</u> 56985
	Ұңғымаларды айналмалы /иірлікті әдіспен бұрғылай отырып, бұрғылау- қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 600-1600 мм, ұзындығы			
6102-0301-0207 1105-0301-0207	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>37747</u> 37879	<u>37303</u> 41862
6102-0301-0208 1105-0301-0210	24 м-ге дейін 1-топтың топырағы	м³	<u>39217</u> 39409	<u>38742</u> 44191
6102-0301-0209 1105-0301-0208	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>42299</u> 42419	<u>41739</u> 47182
6102-0301-0210 1105-0301-0211	24 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>44327</u> 44527	<u>43740</u> 50235
6102-0301-0211 1105-0301-0209	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>47623</u> 47721	<u>46919</u> 53364
6102-0301-0212 1105-0301-0212	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>49747</u> 49949	<u>49033</u> 56625
	<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			
6102-0301-0301 1105-0301-0301	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>178977</u> 177713	<u>175792</u> 194842
6102-0301-0302 1105-0301-0302	3-топтың топырағы	м³	<u>271227</u> 269046	<u>265714</u> 298557
6102-0301-0303 1105-0301-0303	4-топтың топырағы	м³	<u>456166</u> 452144	<u>445985</u> 506455
6102-0301-0304 1105-0301-0304	5-топтың топырағы	м³	<u>771025</u> 763893	<u>752915</u> 860506
6102-0301-0305 1105-0301-0305	6-топтың топырағы	м³	<u>1218304</u> 1206784	<u>1188939</u> 1363606
6102-0301-0306 1105-0301-0306	7-топтың топырағы	м³	<u>1627647</u> 1611976	<u>1587891</u> 1823448
	Соққылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 720 мм-ге дейін,			
6102-0301-0307 1105-0301-0401	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>134978</u> 133980	<u>132672</u> 146316

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0301-0308 1105-0301-0402	3-топтың топырағы	м³	<u>213069</u> 211250	<u>208846</u> 233697
6102-0301-0309 1105-0301-0403	4-топтың топырағы	м³	<u>364415</u> 360995	<u>356468</u> 403001
6102-0301-0310 1105-0301-0404	5-топтың топырағы	м³	<u>634590</u> 628283	<u>619983</u> 705091
6102-0301-0311 1105-0301-0405	6-топтың топырағы	м³	<u>1005722</u> 995535	<u>982007</u> 1120461
6102-0301-0312 1105-0301-0406	7-топтың топырағы	м³	<u>1354515</u> 1340650	<u>1322227</u> 1510688
Сокқылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 820 мм-ге дейін,				
6102-0301-0313 1105-0301-0501	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>130025</u> 129163	<u>128039</u> 139808
6102-0301-0314 1105-0301-0502	3-топтың топырағы	м³	<u>191100</u> 189581	<u>187604</u> 208081
6102-0301-0315 1105-0301-0503	4-топтың топырағы	м³	<u>307859</u> 305111	<u>301494</u> 338725
6102-0301-0316 1105-0301-0504	5-топтың топырағы	м³	<u>540432</u> 535237	<u>528352</u> 598956
6102-0301-0317 1105-0301-0505	6-топтың топырағы	м³	<u>893022</u> 884107	<u>872268</u> 993420
6102-0301-0318 1105-0301-0506	7-топтың топырағы	м³	<u>1171587</u> 1159765	<u>1143999</u> 1305219
Сокқылы-арқанды әдіспен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 1020 мм-ге дейін,				
6102-0301-0319 1105-0301-0601	1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>72690</u> 71949	<u>70995</u> 81018
6102-0301-0320 1105-0301-0602	3-топтың топырағы	м³	<u>132286</u> 130914	<u>129124</u> 147681
6102-0301-0321 1105-0301-0603	4-топтың топырағы	м³	<u>254311</u> 251651	<u>248148</u> 284192
6102-0301-0322 1105-0301-0604	5-топтың топырағы	м³	<u>473402</u> 468429	<u>461855</u> 529292
6102-0301-0323 1105-0301-0605	6-топтың топырағы	м³	<u>757775</u> 749797	<u>739235</u> 847415
6102-0301-0324 1105-0301-0606	7-топтың топырағы	м³	<u>1061918</u> 1050768	<u>1035908</u> 1187863
<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				
6102-0301-0401 1105-0301-1901	1-топтың топырағы	м³	<u>82772</u> 83745	<u>81378</u> 97154
6102-0301-0402 1105-0301-1902	2-топтың топырағы	м³	<u>104794</u> 105530	<u>102624</u> 121913
6102-0301-0403 1105-0301-1903	3-топтың топырағы	м³	<u>126053</u> 126582	<u>123194</u> 146265
Сазды ерітінді бере отырып, айналмалы /роторлы әдіспен ұңғымаларды бұрғылай отырып, тұрақсыз топырақта бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 800 мм-ге дейін				
6102-0301-0404 1105-0301-1904	1-топтың топырағы	м³	<u>77845</u> 78860	<u>76560</u> 90963
6102-0301-0405 1105-0301-1905	2-топтың топырағы	м³	<u>89802</u> 90705	<u>88119</u> 104535
6102-0301-0406 1105-0301-1906	3-топтың топырағы	м³	<u>102426</u> 103225	<u>100419</u> 119232

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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			
6102-0301-0407 1105-0301-1907	1-топтың топырағы	м³	<u>88829</u> 89752	<u>87185</u> 103716
6102-0301-0408 1105-0301-1908	2-топтың топырағы	м³	<u>107491</u> 108275	<u>105257</u> 125046
6102-0301-0409 1105-0301-1909	3-топтың топырағы	м³	<u>130153</u> 130721	<u>127161</u> 150754
	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			
6102-0301-0410 1105-0301-1910	1-топтың топырағы	м³	<u>82375</u> 83679	<u>81056</u> 95275
6102-0301-0411 1105-0301-1911	2-топтың топырағы	м³	<u>93186</u> 94391	<u>91508</u> 107551
6102-0301-0412 1105-0301-1912	3-топтың топырағы	м³	<u>106553</u> 107628	<u>104424</u> 122703
	<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 (ӨБҚ) тұрақты топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 500-600 мм, ұзындығы			
6102-0302-0101 1105-0301-0701	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>122601</u> 123482	<u>120716</u> 146174
6102-0302-0102 1105-0301-0702	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>144308</u> 145249	<u>142003</u> 171655
6102-0302-0103 1105-0301-0703	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>159138</u> 160154	<u>156572</u> 189221
	Қондырғымен (ӨБҚ) тұрақты топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 700-800 мм, ұзындығы			
6102-0302-0104 1105-0301-0801	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>90749</u> 91324	<u>89337</u> 107576
6102-0302-0105 1105-0301-0802	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>106231</u> 106897	<u>104570</u> 125869
6102-0302-0106 1105-0301-0803	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>115591</u> 116309	<u>113775</u> 136927
	Қондырғымен (ӨБҚ) тұрақты топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 900-1000 мм, ұзындығы			
6102-0302-0107 1105-0301-0901	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>86076</u> 86477	<u>84616</u> 101421
6102-0302-0108 1105-0301-0902	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>104154</u> 104628	<u>102377</u> 122632
6102-0302-0109 1105-0301-0903	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>115228</u> 115749	<u>113254</u> 135689
	Қондырғымен (ӨБҚ) тұрақсыз сумен қаныққан топырақтағы бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 500-600 мм, ұзындығы			
6102-0302-0110 1105-0301-1301	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>288988</u> 290451	<u>284027</u> 339250
6102-0302-0111 1105-0301-1302	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>324512</u> 326227	<u>318759</u> 381145
6102-0302-0112 1105-0301-1303	25 м-ден астам 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>367349</u> 369297	<u>360633</u> 431937

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>239921</u> 241278	<u>236147</u> 280519
<u>6102-0302-0114</u> <u>1105-0301-1402</u>	25 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>255100</u> 256550	<u>250989</u> 298451
<u>6102-0302-0115</u> <u>1105-0301-1403</u>	25 м-ден астам, 2-топтың топырағы	м³	<u>280220</u> 281911	<u>275573</u> 327963
	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>221677</u> 223034	<u>218364</u> 258624
<u>6102-0302-0117</u> <u>1105-0301-1502</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>248295</u> 249876	<u>244400</u> 289940
<u>6102-0302-0118</u> <u>1105-0301-1503</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>267993</u> 269686	<u>263656</u> 313227
	<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>118181</u> 118942	<u>116298</u> 140474
<u>6102-0302-0202</u> <u>1105-0301-1002</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>135537</u> 136390	<u>133355</u> 161026
<u>6102-0302-0203</u> <u>1105-0301-1003</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>155141</u> 156129	<u>152637</u> 184461
	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>92216</u> 92789	<u>90795</u> 109082
<u>6102-0302-0205</u> <u>1105-0301-1102</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>108419</u> 109088	<u>106736</u> 128243
<u>6102-0302-0206</u> <u>1105-0301-1103</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>121402</u> 122155	<u>119512</u> 143649
	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>79564</u> 80061	<u>78335</u> 94191
<u>6102-0302-0208</u> <u>1105-0301-1202</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>99805</u> 100426	<u>98257</u> 118110
<u>6102-0302-0209</u> <u>1105-0301-1203</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>103633</u> 104271	<u>102027</u> 122547
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақта кеңейе отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 500-600 мм, 1400 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы			
<u>6102-0302-0210</u> <u>1105-0301-1601</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>282386</u> 283877	<u>277611</u> 331271
<u>6102-0302-0211</u> <u>1105-0301-1602</u>	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>308965</u> 310684	<u>303608</u> 362550
<u>6102-0302-0212</u> <u>1105-0301-1603</u>	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>341597</u> 343525	<u>335479</u> 400898
	Қондырғымен (ӨБК) тұрақсыз сумен қаныққан топырақта кеңейе отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 700-800 мм, 1800 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы			
<u>6102-0302-0213</u> <u>1105-0301-1701</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>242579</u> 244227	<u>238859</u> 282878

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0302-0214 1105-0301-1702	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>263679</u> 265611	<u>259535</u> 307315
6102-0302-0215 1105-0301-1703	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>288632</u> 290814	<u>283949</u> 336469
	Қондырғымен (ӨБҚ) тұрақсыз сумен қаныққан топырақта кеңейіс отырып, бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, диаметрі 900-1000 мм, 1800 мм-ге дейін кеңейтумен, ұзындығы			
6102-0302-0216 1105-0301-1801	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>219281</u> 220822	<u>216090</u> 255185
6102-0302-0217 1105-0301-1802	25 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>240678</u> 242529	<u>237064</u> 279914
6102-0302-0218 1105-0301-1803	25 м астам, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>255739</u> 257653	<u>251786</u> 297728
	<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, диаметрi			
6102-0302-0301 1105-0301-2001	620 мм, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>184353</u> 180171	<u>184514</u> 182518
6102-0302-0302 1105-0301-2002	820 мм, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>129641</u> 126798	<u>129757</u> 128838
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 24 м-ге дейін, диаметрi			
6102-0302-0303 1105-0301-2101	1020 мм, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>79693</u> 77673	<u>79756</u> 77744
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ге дейін, диаметрi 1200 мм			
6102-0302-0304 1105-0301-2102	1-топтың топырағы	м³	<u>61955</u> 60480	<u>62008</u> 60965
6102-0302-0305 1105-0301-2103	2-топтың топырағы	м³	<u>66049</u> 64464	<u>66105</u> 64931
6102-0302-0306 1105-0301-2104	3-топтың топырағы	м³	<u>70676</u> 68975	<u>70736</u> 69464
6102-0302-0307 1105-0301-2105	4-топтың топырағы	м³	<u>72956</u> 71197	<u>73019</u> 71687
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ден астам, диаметрi 1200 мм			
6102-0302-0308 1105-0301-2106	1-топтың топырағы	м³	<u>69529</u> 67858	<u>69588</u> 68347
6102-0302-0309 1105-0301-2107	2-топтың топырағы	м³	<u>73837</u> 72056	<u>73900</u> 72545
6102-0302-0310 1105-0301-2108	3-топтың топырағы	м³	<u>78660</u> 76736	<u>78726</u> 77138
6102-0302-0311 1105-0301-2109	4-топтың топырағы	м³	<u>81244</u> 79253	<u>81313</u> 79657
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ге дейін, диаметрi 1500 мм			
6102-0302-0312 1105-0301-2110	1-топтың топырағы	м³	<u>54226</u> 52949	<u>54273</u> 53371
6102-0302-0313 1105-0301-2111	2-топтың топырағы	м³	<u>54966</u> 53670	<u>55014</u> 54097
6102-0302-0314 1105-0301-2112	3-топтың топырағы	м³	<u>58847</u> 57450	<u>58897</u> 57878
6102-0302-0315 1105-0301-2113	4-топтың топырағы	м³	<u>60422</u> 58985	<u>60475</u> 59414



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Бұрғылау қондырғыларымен шегендеу құбырының қорғауымен бұрғылау-қағу қадаларының құрылғысы, айналу сәті 250-350 кНм, ұзындығы 20 м-ден астам, диаметрі 1500 мм			
<u>6102-0302-0316</u> <u>1105-0301-2114</u>	1-топтың топырағы	м³	<u>60825</u> 59378	<u>60877</u> 59806
<u>6102-0302-0317</u> <u>1105-0301-2115</u>	2-топтың топырағы	м³	<u>64946</u> 63391	<u>65001</u> 63822
<u>6102-0302-0318</u> <u>1105-0301-2116</u>	3-топтың топырағы	м³	<u>66184</u> 64586	<u>66240</u> 64964
<u>6102-0302-0319</u> <u>1105-0301-2117</u>	4-топтың топырағы	м³	<u>68386</u> 66733	<u>68444</u> 67113
	<b>6102-04 - кіші бөлім Бұрғылау-баспалау және топырақ-цемент қадалар</b>			
	<b>6102-0401 - топ Бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы</b>			
	<b>6102-0401-01 - кіші топ Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы</b>			
	Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы, диаметрі 450 мм, ұзындығы			
<u>6102-0401-0101</u> <u>1105-0302-0101</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>117401</u> 114674	<u>117610</u> 115742
<u>6102-0401-0102</u> <u>1105-0302-0102</u>	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>122880</u> 120017	<u>123093</u> 121132
<u>6102-0401-0103</u> <u>1105-0302-0103</u>	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>70365</u> 68943	<u>70586</u> 69859
<u>6102-0401-0104</u> <u>1105-0302-0104</u>	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>75855</u> 74297	<u>76081</u> 75262
	Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы, диаметрі 550 мм, ұзындығы			
<u>6102-0401-0105</u> <u>1105-0302-0201</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>121392</u> 119569	<u>121555</u> 120294
<u>6102-0401-0106</u> <u>1105-0302-0202</u>	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>84274</u> 82356	<u>84453</u> 83125
<u>6102-0401-0107</u> <u>1105-0302-0203</u>	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>50268</u> 49320	<u>50472</u> 49998
<u>6102-0401-0108</u> <u>1105-0302-0204</u>	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>54030</u> 52988	<u>54237</u> 53698
	Қуыс шнекті пайдалана отырып, үздіксіз бұрғылаумен бұрғылау-баспалау қадаларының құрылғысы, диаметрі 620 мм, ұзындығы			
<u>6102-0401-0109</u> <u>1105-0302-0301</u>	12 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>66422</u> 64951	<u>66587</u> 65573
<u>6102-0401-0110</u> <u>1105-0302-0302</u>	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>69758</u> 68203	<u>69925</u> 68848
<u>6102-0401-0111</u> <u>1105-0302-0303</u>	24 м-ге дейін, 1-2-топтардың топырақтары	м³	<u>41538</u> 40811	<u>41732</u> 41449
<u>6102-0401-0112</u> <u>1105-0302-0304</u>	24 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>47304</u> 46417	<u>47507</u> 47015
	<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> <u>1105-0501-0101</u>	12 м-ге дейін, 1-топтың топырағы	м³	<u>63603</u> 62623	<u>60497</u> 70676
<u>6102-0402-0102</u> <u>1105-0501-0102</u>	12 м-ге дейін, 2-топтың топырағы	м³	<u>64764</u> 63900	<u>61761</u> 71936

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0402-0103 1105-0501-0103	12 м-ге дейін, 3-топтың топырағы	м³	<u>72097</u> 71187	<u>68815</u> 80078
<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,				
6102-0501-0101 1105-0602-0101	ордың ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>45351</u> 45343	<u>45052</u> 51552
6102-0501-0102 1105-0602-0102	ордың ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>52191</u> 52291	<u>51904</u> 59826
6102-0501-0103 1105-0602-0103	ордың ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>82146</u> 82649	<u>81924</u> 95476
6102-0501-0104 1105-0602-0104	ордың ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>33036</u> 33019	<u>32744</u> 37615
6102-0501-0105 1105-0602-0105	ордың ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>35820</u> 35872	<u>35535</u> 41126
6102-0501-0106 1105-0602-0106	ордың ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>54824</u> 55124	<u>54579</u> 63716
6102-0501-0107 1105-0602-0107	ордың ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>28190</u> 28162	<u>27907</u> 32129
6102-0501-0108 1105-0602-0108	ордың ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>29200</u> 29216	<u>28920</u> 33521
6102-0501-0109 1105-0602-0109	ордың ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>43020</u> 43214	<u>42768</u> 49935
Жазық грейфері бар қондырғымен ор қазу, тереңдігі 15 м-ге дейін,				
6102-0501-0110 1105-0602-0201	ордың ені 400 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>45937</u> 45953	<u>45644</u> 52333
6102-0501-0111 1105-0602-0202	ордың ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>53444</u> 53592	<u>53170</u> 61464
6102-0501-0112 1105-0602-0203	ордың ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>86810</u> 87407	<u>86609</u> 101175
6102-0501-0113 1105-0602-0204	ордың ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>33017</u> 33014	<u>32728</u> 37666
6102-0501-0114 1105-0602-0205	ордың ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>36664</u> 36743	<u>36386</u> 42207
6102-0501-0115 1105-0602-0206	ордың ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>57488</u> 57855	<u>57259</u> 67028
6102-0501-0116 1105-0602-0207	ордың ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>27936</u> 27919	<u>27655</u> 31903
6102-0501-0117 1105-0602-0208	ордың ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>29520</u> 29557	<u>29245</u> 33981
6102-0501-0118 1105-0602-0209	ордың ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>44944</u> 45179	<u>44699</u> 52302
<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>32839</u> 32540	<u>32523</u> 36276
6102-0501-0202 1105-0602-0302	ені 400 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>36159</u> 35797	<u>35844</u> 39772
6102-0501-0203 1105-0602-0303	ені 400 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>40477</u> 40013	<u>40161</u> 44260
6102-0501-0204 1105-0602-0304	ені 400 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>42002</u> 41489	<u>41684</u> 45797
6102-0501-0205 1105-0602-0305	ені 600 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>24613</u> 24391	<u>24317</u> 27359

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0501-0206 1105-0602-0306	ені 600 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>25627</u> 25389	<u>25338</u> 28445
6102-0501-0207 1105-0602-0307	ені 600 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>28171</u> 27868	<u>27880</u> 31071
6102-0501-0208 1105-0602-0308	ені 600 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>29713</u> 29375	<u>29419</u> 32674
6102-0501-0209 1105-0602-0309	ені 800 мм, 1-топтың топырағы	м³	<u>20918</u> 20763	<u>20628</u> 23403
6102-0501-0210 1105-0602-0310	ені 800 мм, 2-топтың топырағы	м³	<u>22579</u> 22391	<u>22287</u> 25141
6102-0501-0211 1105-0602-0311	ені 800 мм, 3-топтың топырағы	м³	<u>24404</u> 24175	<u>24115</u> 27047
6102-0501-0212 1105-0602-0312	ені 800 мм, 4-топтың топырағы	м³	<u>25122</u> 24870	<u>24828</u> 27767
<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>24782</u> 24730	<u>24445</u> 28019
6102-0501-0302 1105-0602-0402	ені 0,5 м, 2-топтың топырағы	м³	<u>40065</u> 39982	<u>39524</u> 45287
6102-0501-0303 1105-0602-0403	ені 0,5 м, 3-топтың топырағы	м³	<u>67495</u> 67350	<u>66586</u> 76267
6102-0501-0304 1105-0602-0404	ені 0,5 м, 4-топтың топырағы	м³	<u>98567</u> 98347	<u>97232</u> 111345
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>29675</u> 29229	<u>28864</u> 32172
6102-0501-0306 1105-0602-0502	ені 0,5 м, 2-топтың топырағы	м³	<u>35958</u> 35415	<u>34972</u> 38972
6102-0501-0307 1105-0602-0503	ені 0,5 м, 3-топтың топырағы	м³	<u>44641</u> 43954	<u>43407</u> 48330
6102-0501-0308 1105-0602-0504	ені 0,5 м, 4-топтың топырағы	м³	<u>57750</u> 56849	<u>56144</u> 62469
<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>52321</u> 76748	<u>68506</u> 57629
6102-0501-0402 1105-0701-1202	ор ені 600 мм	м³	<u>48774</u> 71642	<u>63930</u> 53682
6102-0501-0403 1105-0701-1203	ор ені 800 мм	м³	<u>47033</u> 69121	<u>61673</u> 51748
Цемент-саз ерітіндісінен жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
6102-0501-0404 1105-0701-1204	ор ені 400 мм	м³	<u>15825</u> 15841	<u>15370</u> 18894
6102-0501-0405 1105-0701-1205	ор ені 600 мм	м³	<u>14943</u> 14951	<u>14510</u> 17813
6102-0501-0406 1105-0701-1206	ор ені 800 мм	м³	<u>14443</u> 14451	<u>14025</u> 17209
Кесекті саздан жасалған сүзуге қарсы материалдарды орға салу,				
6102-0501-0407 1105-0701-1207	ор ені 400 мм	м³	<u>11333</u> 11306	<u>9719</u> 11738
6102-0501-0408 1105-0701-1208	ор ені 600 мм	м³	<u>8074</u> 8058	<u>6588</u> 8168

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0501-0409 1105-0701-1209	ор ені 800 мм	м³	<u>7460</u> 7440	<u>6027</u> 7480
	<b>6102-0501-05 - кіші топ Қармауыштардың темірбетон шектегіштерін орнату және алу</b>			
6102-0501-0501 1105-0701-1401	Шымылдық қалыңдығы 600 мм-ге дейін болғанда қармауыштардың темірбетонды шектегіштерін орнату және алу	дана	<u>54068</u> 55035	<u>54223</u> 66138
6102-0501-0502 1105-0701-1402	Шымылдық қалыңдығы 800 мм-ге дейін болғанда қармауыштардың темірбетонды шектегіштерін орнату және алу	дана	<u>70694</u> 71751	<u>70888</u> 85204
	<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			
6102-0502-0101 1105-0701-1301	300 мм дейін	м³	<u>184529</u> 199605	<u>189552</u> 209527
6102-0502-0102 1105-0701-1302	500 мм-ге дейін	м³	<u>83470</u> 92419	<u>86883</u> 92796
6102-0502-0103 1105-0701-1303	700 мм-ге дейін	м³	<u>52437</u> 58455	<u>54833</u> 57819
	Темірбетон панельдерден шымылдық құрылғысы, қалыңдығы			
6102-0502-0104 1105-0701-1304	400 мм дейін	м³	<u>126562</u> 149978	<u>134465</u> 136116
6102-0502-0105 1105-0701-1305	400 мм-ден астам	м³	<u>79600</u> 95307	<u>85099</u> 85210
	<b>6102-0502-02 - кіші топ Темірбетон қадалар мен панельдерді ұзарту</b>			
	Темірбетонды қадаларды ұзарту, шымылдық қалыңдығы			
6102-0502-0201 1105-0701-0701	300 мм дейін	м³	<u>200519</u> 216245	<u>206091</u> 228249
6102-0502-0202 1105-0701-0702	500 мм-ге дейін	м³	<u>96867</u> 105849	<u>100571</u> 107178
6102-0502-0203 1105-0701-0703	700 мм-ге дейін	м³	<u>61560</u> 67521	<u>64148</u> 67432
	Темірбетонды панельдерді ұзарту, шымылдық қалыңдығы			
6102-0502-0204 1105-0701-0704	400 мм дейін	м³	<u>139364</u> 162737	<u>147537</u> 150056
6102-0502-0205 1105-0701-0705	400 мм-ден астам	м³	<u>90154</u> 105806	<u>95820</u> 96643
	<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			
6102-0601-0101 1105-0601-0101	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>10596</u> 10734	<u>10484</u> 12779
6102-0601-0102 1105-0601-0102	3-топтың топырағы	м	<u>20423</u> 20708	<u>20188</u> 24923
6102-0601-0103 1105-0601-0103	4-топтың топырағы	м	<u>39775</u> 40351	<u>39301</u> 48850
6102-0601-0104 1105-0601-0104	5-топтың топырағы	м	<u>81046</u> 82237	<u>80057</u> 99862

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0601-0105 1105-0601-0105	6-топтың топырағы	м	<u>138158</u> 140201	<u>136457</u> 170453
6102-0601-0106 1105-0601-0106	7-топтың топырағы	м	<u>259035</u> 262894	<u>255841</u> 319907
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 300 мм				
6102-0601-0107 1105-0601-0107	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>12056</u> 12212	<u>11925</u> 14546
6102-0601-0108 1105-0601-0108	3-топтың топырағы	м	<u>22834</u> 23153	<u>22570</u> 27870
6102-0601-0109 1105-0601-0109	4-топтың топырағы	м	<u>47844</u> 48537	<u>47270</u> 58791
6102-0601-0110 1105-0601-0110	5-топтың топырағы	м	<u>90899</u> 92237	<u>89791</u> 112014
6102-0601-0111 1105-0601-0111	6-топтың топырағы	м	<u>147597</u> 149778	<u>145780</u> 182086
6102-0601-0112 1105-0601-0112	7-топтың топырағы	м	<u>287424</u> 291696	<u>283868</u> 354929
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 350 мм				
6102-0601-0113 1105-0601-0201	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>12965</u> 13135	<u>12824</u> 15675
6102-0601-0114 1105-0601-0202	3-топтың топырағы	м	<u>24816</u> 25163	<u>24527</u> 30322
6102-0601-0115 1105-0601-0203	4-топтың топырағы	м	<u>49528</u> 50246	<u>48934</u> 60875
6102-0601-0116 1105-0601-0204	5-топтың топырағы	м	<u>103420</u> 104945	<u>102157</u> 127498
6102-0601-0117 1105-0601-0205	6-топтың топырағы	м	<u>170120</u> 172640	<u>168026</u> 209940
6102-0601-0118 1105-0601-0206	7-топтың топырағы	м	<u>335675</u> 340668	<u>331521</u> 414582
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 400 мм				
6102-0601-0119 1105-0601-0207	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>14620</u> 14813	<u>14458</u> 17712
6102-0601-0120 1105-0601-0208	3-топтың топырағы	м	<u>26745</u> 27127	<u>26424</u> 32829
6102-0601-0121 1105-0601-0209	4-топтың топырағы	м	<u>55768</u> 56578	<u>55096</u> 68582
6102-0601-0122 1105-0601-0210	5-топтың топырағы	м	<u>112996</u> 114662	<u>111613</u> 139325
6102-0601-0123 1105-0601-0211	6-топтың топырағы	м	<u>185774</u> 188524	<u>183482</u> 229271
6102-0601-0124 1105-0601-0212	7-топтың топырағы	м	<u>367152</u> 372624	<u>362615</u> 453521
Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 450 мм				
6102-0601-0125 1105-0601-0213	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>16325</u> 16543	<u>16145</u> 19796
6102-0601-0126 1105-0601-0214	3-топтың топырағы	м	<u>32224</u> 32681	<u>31848</u> 39452
6102-0601-0127 1105-0601-0215	4-топтың топырағы	м	<u>62419</u> 63325	<u>61665</u> 76771
6102-0601-0128 1105-0601-0216	5-топтың топырағы	м	<u>129113</u> 131019	<u>127533</u> 159223
6102-0601-0129 1105-0601-0217	6-топтың топырағы	м	<u>208318</u> 211407	<u>205751</u> 257125
6102-0601-0130 1105-0601-0218	7-топтың топырағы	м	<u>478315</u> 485446	<u>472398</u> 590902

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 500 мм			
6102-0601-0131 1105-0601-0301	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>17441</u> 17673	<u>17248</u> 21155
6102-0601-0132 1105-0601-0302	3-топтың топырағы	м	<u>37214</u> 37741	<u>36774</u> 45592
6102-0601-0133 1105-0601-0303	4-топтың топырағы	м	<u>71986</u> 73037	<u>71117</u> 88590
6102-0601-0134 1105-0601-0304	5-топтың топырағы	м	<u>138629</u> 140672	<u>136928</u> 170956
6102-0601-0135 1105-0601-0305	6-топтың топырағы	м	<u>230805</u> 234233	<u>227965</u> 284924
6102-0601-0136 1105-0601-0306	7-топтың топырағы	м	<u>525946</u> 533782	<u>519433</u> 649745
	Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 550 мм			
6102-0601-0137 1105-0601-0307	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>18982</u> 19238	<u>18772</u> 23060
6102-0601-0138 1105-0601-0308	3-топтың топырағы	м	<u>40242</u> 40816	<u>39767</u> 49340
6102-0601-0139 1105-0601-0309	4-топтың топырағы	м	<u>78416</u> 79559	<u>77465</u> 96524
6102-0601-0140 1105-0601-0310	5-топтың топырағы	м	<u>154290</u> 156563	<u>152392</u> 190298
6102-0601-0141 1105-0601-0311	6-топтың топырағы	м	<u>255881</u> 259676	<u>252723</u> 315890
	Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 600 мм			
6102-0601-0142 1105-0601-0312	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>20605</u> 20894	<u>20365</u> 25225
6102-0601-0143 1105-0601-0313	3-топтың топырағы	м	<u>43632</u> 44255	<u>43115</u> 53523
6102-0601-0144 1105-0601-0314	4-топтың топырағы	м	<u>87129</u> 88416	<u>86063</u> 107490
6102-0601-0145 1105-0601-0315	5-топтың топырағы	м	<u>173633</u> 176198	<u>171499</u> 214222
6102-0601-0146 1105-0601-0316	6-топтың топырағы	м	<u>289604</u> 293929	<u>286053</u> 357674
	Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 650 мм			
6102-0601-0147 1105-0601-0401	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>23874</u> 24200	<u>23603</u> 29093
6102-0601-0148 1105-0601-0402	3-топтың топырағы	м	<u>46801</u> 47470	<u>46246</u> 57434
6102-0601-0149 1105-0601-0403	4-топтың топырағы	м	<u>97538</u> 98966	<u>96352</u> 120154
6102-0601-0150 1105-0601-0404	5-топтың топырағы	м	<u>189313</u> 192107	<u>186981</u> 233584
6102-0601-0151 1105-0601-0405	6-топтың топырағы	м	<u>319481</u> 324229	<u>315539</u> 394518
	Ұңғыманы соққылы-арқан әдіспен бұрғылау, диаметрі 700 мм			
6102-0601-0152 1105-0601-0406	1-2-топтардың топырақтары	м	<u>26206</u> 26568	<u>25908</u> 31988
6102-0601-0153 1105-0601-0407	3-топтың топырағы	м	<u>53123</u> 53887	<u>52490</u> 65262
6102-0601-0154 1105-0601-0408	4-топтың топырағы	м	<u>106438</u> 107987	<u>105130</u> 131120
6102-0601-0155 1105-0601-0409	5-топтың топырағы	м	<u>218025</u> 221251	<u>215338</u> 269090

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0601-0156 1105-0601-0410	6-топтың топырағы	м	<u>351046</u> 356272	<u>346717</u> 433569
	<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			
6102-0602-0101 1105-0601-0501	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>6468</u> 6543	<u>6414</u> 7759
6102-0602-0102 1105-0601-0502	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>10065</u> 10188	<u>9969</u> 12158
6102-0602-0103 1105-0601-0503	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>16898</u> 17109	<u>16726</u> 20503
6102-0602-0104 1105-0601-0504	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>26151</u> 26483	<u>25877</u> 31801
6102-0602-0105 1105-0601-0505	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>38935</u> 39434	<u>38517</u> 47411
6102-0602-0106 1105-0601-0506	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>60891</u> 61677	<u>60227</u> 74233
6102-0602-0107 1105-0601-0507	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>107742</u> 108399	<u>105437</u> 129610
6102-0602-0108 1105-0601-0508	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>129568</u> 131254	<u>128137</u> 158107
6102-0602-0109 1105-0601-0509	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>207352</u> 210056	<u>205051</u> 253105
6102-0602-0110 1105-0601-0510	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>285320</u> 289050	<u>282149</u> 348360
	Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 300 мм			
6102-0602-0111 1105-0601-0601	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>7143</u> 7225	<u>7084</u> 8550
6102-0602-0112 1105-0601-0602	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>11181</u> 11316	<u>11076</u> 13486
6102-0602-0113 1105-0601-0603	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>18603</u> 18834	<u>18416</u> 22544
6102-0602-0114 1105-0601-0604	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>30025</u> 30421	<u>29722</u> 36570
6102-0602-0115 1105-0601-0605	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>44218</u> 44811	<u>43764</u> 53944
6102-0602-0116 1105-0601-0606	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>70231</u> 71139	<u>69465</u> 85610
6102-0602-0117 1105-0601-0607	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>96972</u> 98217	<u>95894</u> 118217
6102-0602-0118 1105-0601-0608	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>143536</u> 145402	<u>141951</u> 175132
6102-0602-0119 1105-0601-0609	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>230424</u> 233427	<u>227868</u> 281256
6102-0602-0120 1105-0601-0610	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>321742</u> 325938	<u>318162</u> 392773
	Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 350 мм			
6102-0602-0121 1105-0601-0701	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>8095</u> 8189	<u>8025</u> 9715
6102-0602-0122 1105-0601-0702	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>12280</u> 12429	<u>12164</u> 14825
6102-0602-0123 1105-0601-0703	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>20945</u> 21208	<u>20732</u> 25411

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0602-0124 1105-0601-0704	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>33287</u> 33711	<u>32936</u> 40482
6102-0602-0125 1105-0601-0705	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>47461</u> 48071	<u>46952</u> 57796
6102-0602-0126 1105-0601-0706	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>79486</u> 80515	<u>78619</u> 96909
6102-0602-0127 1105-0601-0707	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>111578</u> 113028	<u>110353</u> 136107
6102-0602-0128 1105-0601-0708	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>161685</u> 163788	<u>159894</u> 197299
6102-0602-0129 1105-0601-0709	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>253333</u> 256637	<u>250519</u> 309242
6102-0602-0130 1105-0601-0710	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>354102</u> 358725	<u>350163</u> 432314
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 450 мм				
6102-0602-0131 1105-0601-0801	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>10046</u> 10165	<u>9956</u> 12083
6102-0602-0132 1105-0601-0802	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>15555</u> 15747	<u>15403</u> 18810
6102-0602-0133 1105-0601-0803	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>26132</u> 26460	<u>25862</u> 31725
6102-0602-0134 1105-0601-0804	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>41188</u> 41715	<u>40751</u> 50118
6102-0602-0135 1105-0601-0805	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>61313</u> 62101	<u>60649</u> 74697
6102-0602-0136 1105-0601-0806	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>97966</u> 99235	<u>96892</u> 119459
6102-0602-0137 1105-0601-0807	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>139097</u> 140905	<u>137563</u> 169696
6102-0602-0138 1105-0601-0808	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>207774</u> 210480	<u>205473</u> 253569
6102-0602-0139 1105-0601-0809	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>313022</u> 317106	<u>309545</u> 382117
6102-0602-0140 1105-0601-0810	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>436776</u> 442480	<u>431919</u> 533260
Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 500 мм				
6102-0602-0141 1105-0601-0901	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>10895</u> 11026	<u>10796</u> 13148
6102-0602-0142 1105-0601-0902	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>17287</u> 17501	<u>17116</u> 20954
6102-0602-0143 1105-0601-0903	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>28305</u> 28665	<u>28012</u> 34409
6102-0602-0144 1105-0601-0904	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>45340</u> 45922	<u>44858</u> 55214
6102-0602-0145 1105-0601-0905	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>65905</u> 66757	<u>65193</u> 80334
6102-0602-0146 1105-0601-0906	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>107037</u> 108427	<u>105864</u> 130570
6102-0602-0147 1105-0601-0907	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>152796</u> 154784	<u>151111</u> 186456
6102-0602-0148 1105-0601-0908	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>225955</u> 228898	<u>223449</u> 275808
6102-0602-0149 1105-0601-0909	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>384550</u> 390268	<u>380846</u> 472491
6102-0602-0150 1105-0601-0910	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>482290</u> 488589	<u>476920</u> 588876



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 600 мм			
6102-0602-0151 1105-0601-1001	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>13471</u> 13633	<u>13344</u> 16261
6102-0602-0152 1105-0601-1002	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>22135</u> 22411	<u>21912</u> 26848
6102-0602-0153 1105-0601-1003	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>34037</u> 34467	<u>33680</u> 41380
6102-0602-0154 1105-0601-1004	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>54603</u> 55303	<u>54016</u> 66499
6102-0602-0155 1105-0601-1005	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>76557</u> 77547	<u>75726</u> 93321
6102-0602-0156 1105-0601-1006	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>129151</u> 130827	<u>127729</u> 157553
6102-0602-0157 1105-0601-1007	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>186368</u> 188791	<u>184308</u> 227432
6102-0602-0158 1105-0601-1008	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>276559</u> 280164	<u>273491</u> 337587
6102-0602-0159 1105-0601-1009	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>416792</u> 422229	<u>412150</u> 508850
6102-0602-0160 1105-0601-1010	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>588578</u> 596264	<u>582017</u> 718662
	Ұңғыманы айналмалы (роторлы) әдіспен бұрғылау, диаметрі 700 мм			
6102-0602-0161 1105-0601-1101	1-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>15982</u> 16176	<u>15831</u> 19308
6102-0602-0162 1105-0601-1102	2-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>28765</u> 29126	<u>28472</u> 34920
6102-0602-0163 1105-0601-1103	3-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>40732</u> 41250	<u>40307</u> 49538
6102-0602-0164 1105-0601-1104	4-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>66365</u> 67218	<u>65653</u> 80845
6102-0602-0165 1105-0601-1105	5-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>89139</u> 90290	<u>88170</u> 108659
6102-0602-0166 1105-0601-1106	6-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>156051</u> 158077	<u>154335</u> 190374
6102-0602-0167 1105-0601-1107	7-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>227297</u> 230253	<u>224780</u> 277397
6102-0602-0168 1105-0601-1108	8-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>338429</u> 342840	<u>334670</u> 413123
6102-0602-0169 1105-0601-1109	9-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>504021</u> 510604	<u>498417</u> 615388
6102-0602-0170 1105-0601-1110	10-топтың топырағы мен жыныстары	м	<u>718558</u> 727948	<u>710551</u> 877420
	<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			
6102-0603-0101 1105-0601-1201	1-топтың топырағы	м	<u>3471</u> 3474	<u>3367</u> 4132
6102-0603-0102 1105-0601-1202	2-топтың топырағы	м	<u>4506</u> 4509	<u>4369</u> 5360
6102-0603-0103 1105-0601-1203	3-топтың топырағы	м	<u>5799</u> 5803	<u>5624</u> 6896
	Ұңғыманы айналмалы (шөмішті) әдіспен бұрғылау, диаметрі 1200 мм			
6102-0603-0104 1105-0601-1204	1-топтың топырағы	м	<u>3729</u> 3733	<u>3617</u> 4439

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0603-0105 1105-0601-1205	2-топтың топырағы	м	<u>4764</u> 4768	<u>4621</u> 5667
6102-0603-0106 1105-0601-1206	3-топтың топырағы	м	<u>6317</u> 6320	<u>6124</u> 7510
<b>6102-0604 - топ Өзге де жұмыстар</b>				
<b>6102-0604-01 - кіші топ Бұрғылау-қағу темірбетон қадалары үшін ұңғымаларды бұрғылау, негізді кеңейту</b>				
6102-0604-0101 1105-0601-1301	1-2-топ топырағында бұрғылау-қағу темірбетон қадалары үшін ұңғыманың негізін кеңейтуді бұрғылау	кеңіту	<u>38176</u> 38577	<u>37620</u> 46335
6102-0604-0102 1105-0601-1302	3-топ топырағында бұрғылау-қағу темірбетон қадалары үшін ұңғыманың негізін кеңейтуді бұрғылау	кеңіту	<u>41716</u> 42173	<u>41153</u> 50640
<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				
6102-0701-0101 1107-0101-0101	цементтің және құмның сіңіруы 200 кг-ға дейін	м	<u>14641</u> 15064	<u>14366</u> 17791
6102-0701-0102 1107-0101-0102	цементтің және құмның сіңіруы 400 кг-ға дейін	м	<u>22786</u> 23364	<u>22238</u> 27612
6102-0701-0103 1107-0101-0103	цементтің және құмның сіңіруы 800 кг-ға дейін	м	<u>27682</u> 28333	<u>26967</u> 33511
6102-0701-0104 1107-0101-0104	цементтің және құмның сіңіруы 1200 кг-ға дейін	м	<u>36606</u> 37397	<u>35588</u> 44279
6102-0701-0105 1107-0101-0105	цементтің және құмның сіңіруы 2000 кг-ға дейін	м	<u>57539</u> 58472	<u>55772</u> 69548
6102-0701-0106 1107-0101-0106	цемент пен құмды сіңіру кезінде 2000 кг-дан артық әрбір 1000 кг	м	<u>18395</u> 18466	<u>17726</u> 22208
Топырақты көтерілетін әдіспен цементтеу				
6102-0701-0107 1107-0101-0107	Цемент пен құмды 200 кг-ға дейін сіңіру кезінде топырақты көтерілу әдісімен цементтеу	м	<u>24352</u> 27497	<u>24049</u> 29683
6102-0701-0108 1107-0101-0108	Цемент пен құмды 400 кг-ға дейін сіңіру кезінде топырақты көтерілу әдісімен цементтеу	м	<u>20232</u> 20753	<u>19676</u> 24449
<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>6532</u> 6856	<u>6372</u> 7891
<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>8116</u> 8308	<u>8120</u> 10152
6102-0701-0308 1107-0101-0308	2-топтың топырағы	м	<u>9147</u> 9351	<u>9153</u> 11364
6102-0701-0315 1107-0101-0315	3-топтың топырағы	м	<u>10523</u> 10740	<u>10531</u> 12974
5 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу				
6102-0701-0302 1107-0101-0302	1-топтың топырағы	м	<u>7715</u> 7890	<u>7716</u> 9611
6102-0701-0309 1107-0101-0309	2-топтың топырағы	м	<u>8991</u> 9180	<u>8995</u> 11109

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0701-0316 1107-0101-0316	3-топтың топырағы	м	<u>10992</u> 11203	<u>10999</u> 13457
	6 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу			
6102-0701-0303 1107-0101-0303	1-топтың топырағы	м	<u>7541</u> 7709	<u>7542</u> 9360
6102-0701-0310 1107-0101-0310	2-топтың топырағы	м	<u>9156</u> 9340	<u>9159</u> 11250
6102-0701-0317 1107-0101-0317	3-топтың топырағы	м	<u>11933</u> 12147	<u>11942</u> 14497
	7 м-ге тереңдікте инъекторларды қағу және алу			
6102-0701-0304 1107-0101-0304	1-топтың топырағы	м	<u>60055</u> 61808	<u>60208</u> 77389
6102-0701-0311 1107-0101-0311	2-топтың топырағы	м	<u>9731</u> 9915	<u>9733</u> 11892
6102-0701-0318 1107-0101-0318	3-топтың топырағы	м	<u>14372</u> 14607	<u>14383</u> 17336
	10 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу			
6102-0701-0305 1107-0101-0305	1-топтың топырағы	м	<u>7844</u> 7997	<u>7837</u> 9619
6102-0701-0312 1107-0101-0312	2-топтың топырағы	м	<u>12097</u> 12296	<u>12099</u> 14606
6102-0701-0319 1107-0101-0319	3-топтың топырағы	м	<u>24044</u> 24374	<u>24069</u> 28633
	15 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу			
6102-0701-0306 1107-0101-0306	1-топтың топырағы	м	<u>8494</u> 8647	<u>8482</u> 10333
6102-0701-0313 1107-0101-0313	2-топтың топырағы	м	<u>17695</u> 17948	<u>17701</u> 21129
6102-0701-0320 1107-0101-0320	3-топтың топырағы	м	<u>58033</u> 58725	<u>58118</u> 68496
	30 м-ге дейін тереңдікте инъекторларды қағу және алу			
6102-0701-0307 1107-0101-0307	1-топтың топырағы	м	<u>10364</u> 10524	<u>10345</u> 12424
6102-0701-0314 1107-0101-0314	2-топтың топырағы	м	<u>28372</u> 28725	<u>28389</u> 33549
6102-0701-0321 1107-0101-0321	3-топтың топырағы	м	<u>119541</u> 120886	<u>119736</u> 140606
	<b>6102-0701-04 - кіші топ Топырақты силикаттау және шайырлау әдісімен бекіту</b>			
	Топырақты силикаттау әдісімен бекіту			
6102-0701-0401 1107-0101-0401	алдын ала белсендірусіз бір ерітінділі	м³	<u>20929</u> 21279	<u>20679</u> 26122
6102-0701-0402 1107-0101-0402	алдын ала белсендірумен бір ерітінділі	м³	<u>39328</u> 39967	<u>38837</u> 49021
6102-0701-0403 1107-0101-0403	екі ерітінділі	м³	<u>22390</u> 22632	<u>21957</u> 27526
6102-0701-0404 1107-0101-0404	алдын ала белсендірусіз газды	м³	<u>16825</u> 17166	<u>16701</u> 21188
6102-0701-0405 1107-0101-0405	алдын ала белсендірумен газды	м³	<u>22059</u> 22551	<u>21958</u> 27905
6102-0701-0406 1107-0101-0406	сары топырақ	м³	<u>14899</u> 15073	<u>14631</u> 18343
	Топырақты шайырлау әдісімен бекіту			
6102-0701-0407 1107-0101-0407	алдын ала белсендірусіз	м³	<u>28712</u> 29051	<u>28218</u> 35318

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0701-0408 1107-0101-0408	алдын ала белсендірумен	м³	<u>41668</u> 42180	<u>40947</u> 51413
	<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,			
6102-0702-0101 1107-0201-0101	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрге дейін	м	<u>6462</u> 6288	<u>6470</u> 6243
6102-0702-0102 1107-0201-0102	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрден астам	м	<u>7151</u> 6943	<u>7158</u> 6826
	1-3 топтағы топырақты шығармай, бетон бағаналармен (қадалармен) бұрандалы ығыстыру (жазу) әдісімен топырақты нығайту,			
6102-0702-0103 1107-0201-0103	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрге дейін	м	<u>6069</u> 5900	<u>6074</u> 5826
6102-0702-0104 1107-0201-0104	диаметрі 400 мм-ге дейін, тереңдігі 17 метрден астам	м	<u>6738</u> 6537	<u>6744</u> 6393
	<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			
6102-0702-0201 1107-0201-0201	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ге дейін бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>5498</u> 5308	<u>5500</u> 5083
6102-0702-0202 1107-0201-0202	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ден астам бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>6173</u> 5963	<u>6176</u> 5726
	Қатты бетоннан жасалған бағаналар құрылымы бар тік діріл алмасу әдіспен топырақты нығайту			
6102-0702-0203 1107-0201-0203	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ге дейін бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>6441</u> 6211	<u>6444</u> 5909
6102-0702-0204 1107-0201-0204	диаметрі 600 мм, тереңдігі 12 м-ден астам бұрғылаусыз, 1-2-топтардың топырақтары	м	<u>7129</u> 6888	<u>7133</u> 6617
	<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			
6102-0702-0401 1107-0201-0301	диаметрі 600 мм	м	<u>10245</u> 9957	<u>10251</u> 9871
6102-0702-0402 1107-0201-0302	диаметрі 800 мм	м	<u>11065</u> 10758	<u>11075</u> 10675
6102-0702-0403 1107-0201-0303	диаметрі 1000 мм	м	<u>11878</u> 11535	<u>11888</u> 11394
6102-0702-0404 1107-0201-0304	диаметрі 1200 мм	м	<u>12760</u> 12376	<u>12770</u> 12165
	1-3 топтағы топырақты шығармай, цементтеу, қосарлы араластырғышпен ылғалды терең араластыру және цилиндрлік массивтер (қадалар) жасау арқылы бұрғылау араластыру технологиясы бойынша топырақты нығайту			
6102-0702-0405 1107-0201-0305	диаметрі 600 мм, тереңдігі 20 м-ге дейін	м	<u>6298</u> 6122	<u>6303</u> 6070

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6102-0702-0406 1107-0201-0306	Арқауланған қаңқаларды топырақ-цемент қадасында батыру. 6102-0702-0405 нормасына қосымша	т	<u>7503</u> 7600	<u>7520</u> 8903
	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			
6102-0702-0407 1107-0201-0307	диаметрі 600 мм	м	<u>11686</u> 11327	<u>11692</u> 11092
6102-0702-0408 1107-0201-0308	диаметрі 800 мм	м	<u>12609</u> 12226	<u>12619</u> 11983
6102-0702-0409 1107-0201-0309	диаметрі 1000 мм	м	<u>13437</u> 13016	<u>13447</u> 12715
6102-0702-0410 1107-0201-0310	диаметрі 1200 мм	м	<u>14324</u> 13862	<u>14333</u> 13490
6102-0702-0411 1107-0201-0311	диаметрі 1500 мм	м	<u>20564</u> 19890	<u>20575</u> 19320
	<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,			
6103-0101-0101 1106-0101-0101	көлемі 3 м3 дейін	м³	<u>30160</u> 30832	<u>30162</u> 36598
6103-0101-0102 1106-0101-0102	көлемі 3-тен 5 м3 дейін	м³	<u>24292</u> 24833	<u>24292</u> 29430
6103-0101-0103 1106-0101-0103	көлемі 5 м3 астам	м³	<u>19079</u> 19459	<u>19068</u> 22957
	Бетон іргетас құрылғысы			
6103-0101-0104 1106-0101-0104	баған	м³	<u>31469</u> 32258	<u>31499</u> 38608
6103-0101-0105 1106-0101-0105	таспалы	м³	<u>20078</u> 20455	<u>20074</u> 24249
6103-0101-0106 1106-0101-0106	жалпақ тақта	м³	<u>8092</u> 8166	<u>8069</u> 9520
	<b>6103-0101-02 - кіші топ Темірбетон іргетас құрылғысы</b>			
	Бағана астындағы темірбетон іргетастың құрылғысы,			
6103-0101-0201 1106-0101-0201	көлемі 3 м3 дейін	м³	<u>39985</u> 40940	<u>40009</u> 49183
6103-0101-0202 1106-0101-0202	көлемі 5 м3 дейін	м³	<u>30632</u> 31352	<u>30645</u> 37543
6103-0101-0203 1106-0101-0203	көлемі 10 м3 дейін	м³	<u>22671</u> 23151	<u>22668</u> 27555
6103-0101-0204 1106-0101-0204	көлемі 25 м3 дейін	м³	<u>16240</u> 16563	<u>16234</u> 19664
6103-0101-0205 1106-0101-0205	көлемі 25 м3 астам	м³	<u>12654</u> 12871	<u>12641</u> 15158
	Терезе асты жақтаудары бар темірбетон іргетастың құрылғысы,			
6103-0101-0206 1106-0101-0210	шынтақ қойғыштың биіктігі 2-ден 4 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін	м³	<u>23936</u> 24523	<u>23905</u> 28965
6103-0101-0207 1106-0101-0211	шынтақ қойғыштың биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5 м-ге дейін	м³	<u>35609</u> 36692	<u>35617</u> 43995
6103-0101-0208 1106-0101-0212	шынтақ қойғыштың биіктігі 4-тен 10 м-ге дейін, периметрі 5-тен 10 м-ге дейін	м³	<u>28995</u> 29812	<u>28998</u> 35640
	Таспалы темірбетон іргетестың құрылғысы,			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0101-0209 1106-0101-0213	үстінен ені 1 м-ге дейін	м³	<u>29405</u> 29884	<u>29256</u> 34858
6103-0101-0210 1106-0101-0214	үстінен ені 1 м-ден астам	м³	<u>23427</u> 23716	<u>23271</u> 27320
	Іргетасты темірбетон тақтаның құрылғысы			
6103-0101-0211 1106-0101-0219	жалпақ	м³	<u>13628</u> 13787	<u>13593</u> 16242
6103-0101-0212 1106-0101-0220	жоғарыға қабырғалармен	м³	<u>30286</u> 30743	<u>30196</u> 36191
	Ойықтары, стакандары және терезе асты жақтаулары бар темірбетон іргетас тақтасының құрылғысы, биіктігі 2 м-ге дейін,			
6103-0101-0213 1106-0101-0221	қалыңдығы 1 м-ге дейін	м³	<u>17637</u> 17879	<u>17604</u> 21131
6103-0101-0214 1106-0101-0222	қалыңдығы 1 м-ден астам	м³	<u>14443</u> 14631	<u>14404</u> 17272
6103-0101-0215 1106-0101-0229	Ағаш қалыптағы іргетасты темірбетон арқалығының құрылғысы	м³	<u>81123</u> 84249	<u>80974</u> 98712
	<b>6103-0101-03 - кіші топ Жертөле қабырғасы мен тіреу қабырғасының құрылғысы</b>			
	Жертөле қабырғасы мен темірбетон тіреу қабырғасының құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін,			
6103-0101-0301 1106-0101-0301	қалыңдығы 300 мм-ге дейін	м³	<u>60795</u> 62467	<u>60750</u> 74595
6103-0101-0302 1106-0101-0302	қалыңдығы 300-ден 500 мм-ге дейін	м³	<u>41857</u> 42908	<u>41795</u> 50938
6103-0101-0303 1106-0101-0303	қалыңдығы 500-ден 1000 мм-ге дейін	м³	<u>31280</u> 32028	<u>31232</u> 38179
6103-0101-0304 1106-0101-0312	Жертөле қабырғасы мен бетон тіреу қабырғасының құрылғысы	м³	<u>21518</u> 22109	<u>21522</u> 26317
	<b>6103-02 - кіші бөлім Баған</b>			
	<b>6103-0201 - топ Баған</b>			
	<b>6103-0201-01 - кіші топ Темірбетон бағананың құрылғысы</b>			
	Дөңгелек қималы темірбетон бағанасының қалыбын монтаждау,			
6103-0201-0101 1106-0103-0101	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м²	<u>4675</u> 4641	<u>4651</u> 4916
6103-0201-0102 1106-0103-0102	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м²	<u>4090</u> 4068	<u>4072</u> 4298
	Шаршы және тікбұрышты қималы темірбетон бағана қалыбын монтаждау,			
6103-0201-0103 1106-0103-0103	периметрі 3 м-ге дейін	м²	<u>3677</u> 3654	<u>3681</u> 3977
6103-0201-0120 1106-0103-0104	периметрі 4 м-ге дейін	м²	<u>2741</u> 2746	<u>2759</u> 3038
	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, дөңгелек қималы темірбетон бағананы арқаулау,			
6103-0201-0104 1106-0103-0105	диаметрі 0,5 м-ге дейін	т	<u>74966</u> 75213	<u>74560</u> 90008
6103-0201-0105 1106-0103-0106	диаметрі 0,7 м-ге дейін	т	<u>71295</u> 71525	<u>70899</u> 85962
	Арматураны бөлек шыбықтармен орната және тоқып отырып, дөңгелек қималы темірбетон бағананы арқаулау			
6103-0201-0106 1106-0103-0110	диаметрі 0,5 м-ге дейін	т	<u>98496</u> 99552	<u>98066</u> 121180
6103-0201-0107 1106-0103-0111	диаметрі 0,7 м-ге дейін	т	<u>83265</u> 84087	<u>82825</u> 102977

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, тік бұрышты немесе шаршы қималы темірбетон бағананы арқаулау,			
<u>6103-0201-0108</u> <u>1106-0103-0107</u>	периметрі 2 м-ге дейін	т	<u>36786</u> 37000	<u>36654</u> 42968
<u>6103-0201-0109</u> <u>1106-0103-0108</u>	периметрі 3 м-ге дейін	т	<u>41655</u> 41890	<u>41502</u> 48635
<u>6103-0201-0118</u> <u>1106-0103-0109</u>	периметрі 4 м-ге дейін	т	<u>47537</u> 47869	<u>47378</u> 55867
	Арматураны бөлек шыбықтармен орната және тоқып отырып, тік бұрышты немесе шаршы қималы темірбетон бағананы арқаулау,			
<u>6103-0201-0110</u> <u>1106-0103-0112</u>	периметрі 2 м-ге дейін	т	<u>82641</u> 83582	<u>82323</u> 102770
<u>6103-0201-0111</u> <u>1106-0103-0113</u>	периметрі 3 м-ге дейін	т	<u>79357</u> 80235	<u>79049</u> 98680
<u>6103-0201-0119</u> <u>1106-0103-0114</u>	периметрі 4 м-ге дейін	т	<u>77692</u> 78490	<u>77344</u> 96432
	Дөңгелек қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағананы бетондау,			
<u>6103-0201-0112</u> <u>1106-0103-0115</u>	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м³	<u>42317</u> 42021	<u>41985</u> 46792
<u>6103-0201-0113</u> <u>1106-0103-0116</u>	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м³	<u>26822</u> 26663	<u>26620</u> 29800
	Тік бұрышты және шаршы қималы "Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон бағананы бетондау,			
<u>6103-0201-0114</u> <u>1106-0103-0117</u>	периметрі 3 м-ге дейін	м³	<u>17812</u> 17802	<u>17702</u> 20295
<u>6103-0201-0122</u> <u>1106-0103-0118</u>	периметрі 4 м-ге дейін	м³	<u>15739</u> 15751	<u>15646</u> 18039
	Дөңгелек қималы темірбетон бағанасының қалыбын бөлшектеу,			
<u>6103-0201-0115</u> <u>1106-0103-0119</u>	диаметрі 0,5 м-ге дейін	м²	<u>1498</u> 1477	<u>1484</u> 1608
<u>6103-0201-0116</u> <u>1106-0103-0120</u>	диаметрі 0,7 м-ге дейін	м²	<u>1610</u> 1586	<u>1594</u> 1724
	Шаршы және тік бұрышты қималы темірбетон бағана қалыбын бөлшектеу,			
<u>6103-0201-0117</u> <u>1106-0103-0121</u>	периметрі 3 м-ге дейін	м²	<u>1726</u> 1703	<u>1709</u> 1856
<u>6103-0201-0121</u> <u>1106-0103-0122</u>	периметрі 4 м-ге дейін	м²	<u>1364</u> 1362	<u>1356</u> 1550
	<b>6103-03 - кіші бөлім Қабырға мен арақабырға</b>			
	<b>6103-0301 - топ Қабырға мен арақабырға</b>			
	<b>6103-0301-01 - кіші топ Бетон қабырға құрылғысы</b>			
<u>6103-0301-0101</u> <u>1106-0104-0101</u>	Бетон қабырға мен арақабырға құрылғысы, биіктігі 3 м-ге дейін, қалыңдығы 500 мм-ге дейін	м³	<u>35939</u> 36920	<u>35935</u> 43843
	<b>6103-0301-02 - кіші топ Темірбетон қабырға мен арақабырға құрылғысы</b>			
<u>6103-0301-0201</u> <u>1106-0104-0201</u>	Темірбетон қабырға мен арақабырғасының қалыбын монтаждау	м²	<u>4167</u> 4171	<u>4175</u> 4649
<u>6103-0301-0202</u> <u>1106-0104-0202</u>	Дайын кеңістіктік арматуралық қаңқаларды орната отырып, темірбетон қабырға мен арақабырғаны арқаулау	т	<u>127394</u> 129948	<u>127295</u> 162255
<u>6103-0301-0203</u> <u>1106-0104-0203</u>	"Кран-қауға" схемасы бойынша темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау	м³	<u>12248</u> 12250	<u>12172</u> 14031

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0301-0204 1106-0104-0204	Темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетонсораппен бетондау	м³	<u>21092</u> 21453	<u>21122</u> 25642
6103-0301-0205 1106-0104-0205	Темірбетон қабырға мен арақабырғаның қалыбын бөлшектеу	м²	<u>1699</u> 1701	<u>1691</u> 1946
	<b>6103-0301-03 - кіші топ Көлемді-ауыспалы "тоннель"/блоктық қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаның құрылғысы</b>			
	Қалыпты монтаждау және бөлшектеу			
6103-0301-0301 1106-0104-0301	көлемді-ауыспалы "тоннельді" темірбетон қабырға мен арақабырға	м²	<u>10469</u> 10784	<u>10484</u> 13039
6103-0301-0302 1106-0104-0302	темірбетон қабырғалар мен аралықтар	м²	<u>8595</u> 8745	<u>8581</u> 10319
	Қабырғада және арақабырғада қаңқалар мен торларды көлемді-ауыспалы "тоннель" / блокты қалыпқа орнату,			
6103-0301-0303 1106-0104-0303	бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>131280</u> 134703	<u>131591</u> 166646
6103-0301-0304 1106-0104-0304	бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін	т	<u>89908</u> 92234	<u>90126</u> 113856
6103-0301-0305 1106-0104-0305	бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін	т	<u>44376</u> 45137	<u>44386</u> 53945
	Қабырғада және арақабырғада жекелеген өзекшелерді көлемді-ауыспалы "тоннель" / блокты қалыпқа орнату,			
6103-0301-0306 1106-0104-0306	диаметрі 8 мм-ге дейін	т	<u>180531</u> 185575	<u>181058</u> 230812
6103-0301-0307 1106-0104-0307	диаметрі 8 мм-ден жоғары	т	<u>99736</u> 102306	<u>99981</u> 126042
	Көлемді-ауыспалы "тоннель" / блоктық қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау,			
6103-0301-0308 1106-0104-0310	қалыңдығы 160 мм-ге дейін	м²	<u>4455</u> 4459	<u>4432</u> 5062
6103-0301-0309 1106-0104-0311	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>4220</u> 4221	<u>4196</u> 4781
6103-0301-0310 1106-0104-0312	қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін	м²	<u>4759</u> 4758	<u>4728</u> 5392
6103-0301-0311 1106-0104-0313	қалыңдығы 300 мм-ден жоғары	м²	<u>4667</u> 4662	<u>4635</u> 5269
	<b>6103-0301-04 - кіші топ Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаның құрылғысы</b>			
6103-0301-0401 1106-0104-0401	Сырғымалы қабырға қалыбын және темірбетон арақабырғаны монтаждау	м	<u>165492</u> 169966	<u>165946</u> 201368
6103-0301-0402 1106-0104-0402	Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны арқаулау	т	<u>137281</u> 141006	<u>137634</u> 175183
	Жылжымалы қалыптағы темірбетон қабырға мен арақабырғаны бетондау			
6103-0301-0403 1106-0104-0403	қалыңдығы 160 мм-ге дейін	м²	<u>15073</u> 15598	<u>15080</u> 17920
6103-0301-0404 1106-0104-0404	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>16563</u> 17080	<u>16558</u> 19589
6103-0301-0405 1106-0104-0405	қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін	м²	<u>17183</u> 17701	<u>17175</u> 20304
6103-0301-0406 1106-0104-0406	қалыңдығы 300 мм-ден жоғары	м²	<u>16874</u> 17391	<u>16867</u> 19947
6103-0301-0407 1106-0104-0407	Сырғымалы қабырға қалыбын және темірбетон арақабырғаны бөлшектеу	м	<u>93881</u> 96572	<u>94114</u> 120832
	<b>6103-0301-05 - кіші топ Темірбетон лифт шахтасының құрылғысы</b>			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0301-0501 1106-0104-0601	Темірбетон лифт шахтасының қалыбын монтаждау	м²	<u>4135</u> 4180	<u>4191</u> 4718
6103-0301-0502 1106-0104-0602	Темірбетон лифт шахтасын арқаулау	т	<u>160596</u> 164284	<u>160654</u> 204647
6103-0301-0503 1106-0104-0603	"Қауға кран" сызбасы бойынша темірбетон лифт шахтасын бетондау	м³	<u>8967</u> 9020	<u>8930</u> 10521
6103-0301-0504 1106-0104-0604	Темірбетон лифт шахтасының қалыбын бөлшектеу	м²	<u>905</u> 911	<u>902</u> 1065
<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>				
6103-0401-0201 1106-0105-0201	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте арқауланған темірбетон белдеуінің қалыбын монтаждау	м²	<u>10147</u> 10269	<u>10220</u> 11829
6103-0401-0202 1106-0105-0202	Арқауланған темірбетон белдеуді арқаулау	т	<u>90345</u> 91966	<u>90301</u> 113208
Темірбетонды арқауланған белдеуді бетондау				
6103-0401-0203 1106-0105-0203	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>11151</u> 11173	<u>11089</u> 12867
6103-0401-0204 1106-0105-0204	бетонсораппен	м³	<u>18958</u> 19322	<u>18997</u> 23270
6103-0401-0205 1106-0105-0205	Тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетонды арқауланған белдеу қалыбын бөлшектеу	м²	<u>6223</u> 6302	<u>6236</u> 7423
<b>6103-0401-03 - кіші топ Темірбетон маңдайшаның құрылғысы</b>				
6103-0401-0301 1106-0105-0301	Ағаш қалыптағы темірбетон маңдайшаның құрылғысы	м³	<u>104295</u> 108624	<u>104100</u> 125774
<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				
6103-0401-0401 1106-0105-0101	500 мм-ге дейін	м³	<u>92428</u> 94585	<u>92568</u> 115990
6103-0401-0402 1106-0105-0102	800 мм-ге дейін	м³	<u>80519</u> 82224	<u>80592</u> 100092
6103-0401-0403 1106-0105-0103	800 мм-ден жоғары	м³	<u>70446</u> 71890	<u>70501</u> 87251
Тірек алаңынан 6 м-ден жоғары биіктіктегі мүкәммалдық қалыптағы темірбетон арқалықтың құрылғысы, арқалықтың биіктігі				
6103-0401-0404 1106-0105-0104	500 мм-ге дейін	м³	<u>112565</u> 115320	<u>112760</u> 142043
6103-0401-0405 1106-0105-0105	800 мм-ге дейін	м³	<u>102640</u> 105049	<u>102789</u> 128950
6103-0401-0406 1106-0105-0106	800 мм-ден жоғары	м³	<u>87754</u> 89653	<u>87843</u> 109343
<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				
6103-0501-0101 1106-0106-0101	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>5314</u> 5422	<u>5358</u> 6450
6103-0501-0102 1106-0106-0102	мұнаралардың тіректері	м²	<u>8110</u> 8301	<u>8163</u> 10033

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабының қалыбын монтаждау			
6103-0501-0103 1106-0106-0103	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>17189</u> 17663	<u>17270</u> 21840
6103-0501-0104 1106-0106-0104	мұнаралардың тіректері	м²	<u>16651</u> 17092	<u>16726</u> 21034
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессонды тақта аражабыны қалыбын монтаждау			
6103-0501-0105 1106-0106-0105	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>14374</u> 14727	<u>14504</u> 17909
6103-0501-0106 1106-0106-0106	мұнаралардың тіректері	м²	<u>12987</u> 13292	<u>13112</u> 16054
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қабырғалы аражабын қалыбын монтаждау			
6103-0501-0107 1106-0106-0107	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>19761</u> 20266	<u>19947</u> 24799
6103-0501-0108 1106-0106-0108	мұнаралардың тіректері	м²	<u>19767</u> 20266	<u>19952</u> 24750
	Темірбетон жабынды арқаулау			
6103-0501-0109 1106-0106-0109	тірек бетінен 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықсыз	т	<u>104051</u> 105887	<u>104060</u> 130332
6103-0501-0110 1106-0106-0110	тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар арқалықты	т	<u>174130</u> 176906	<u>174278</u> 211810
6103-0501-0111 1106-0106-0111	кессондық тақтамен	т	<u>96081</u> 96882	<u>95731</u> 115555
6103-0501-0112 1106-0106-0112	тірек бетінен 6 м-ге дейінгі биіктікте қабырғалы	т	<u>112943</u> 114838	<u>112817</u> 140707
	Тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте арқалықсыз темірбетон аражабынды бетондау			
6103-0501-0113 1106-0106-0113	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>12607</u> 12565	<u>12517</u> 14209
6103-0501-0114 1106-0106-0114	бетонсораппен	м³	<u>18026</u> 18344	<u>18059</u> 21956
	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>16457</u> 16396	<u>16335</u> 18519
6103-0501-0116 1106-0106-0116	бетонсораппен	м³	<u>18938</u> 19260	<u>18967</u> 23021
	Кессондық темірбетон тақтаның аражабынын бетондау			
6103-0501-0117 1106-0106-0117	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>18946</u> 18883	<u>18809</u> 21360
6103-0501-0118 1106-0106-0118	бетонсораппен	м³	<u>25283</u> 25735	<u>25326</u> 30850
	Тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте қабырғалы темірбетон аражабынды бетондау			
6103-0501-0119 1106-0106-0119	"Қауға кран" сызбасы бойынша	м³	<u>21329</u> 21253	<u>21172</u> 24023
6103-0501-0120 1106-0106-0120	бетонсораппен	м³	<u>30397</u> 30949	<u>30448</u> 37139
	Темірбетон аражабынды авто бетон сорғысымен бетондау,			
6103-0501-0121 1106-0106-0121	беру биіктігі 21 м-ге дейін	м³	<u>4196</u> 4212	<u>4203</u> 4782
6103-0501-0122 1106-0106-0122	беру биіктігі 38 м-ге дейін	м³	<u>5464</u> 5443	<u>5472</u> 5997
6103-0501-0123 1106-0106-0123	беру биіктігі 56 м-ге дейін	м³	<u>7241</u> 7159	<u>7249</u> 7643

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон арқалықсыз аражабын қалыбын бөлшектеу			
6103-0501-0124 1106-0106-0124	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>2946</u> 3006	<u>2947</u> 3668
6103-0501-0125 1106-0106-0125	мұнаралардың тіректері	м²	<u>3771</u> 3878	<u>3780</u> 4855
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте капительдері бар темірбетон арқалықты аражабының қалыбын бөлшектеу			
6103-0501-0126 1106-0106-0126	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>9937</u> 10230	<u>9965</u> 12843
6103-0501-0127 1106-0106-0127	мұнаралардың тіректері	м²	<u>8998</u> 9257	<u>9021</u> 11597
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 4 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон кессонды тақта аражабын қалыбын бөлшектеу			
6103-0501-0128 1106-0106-0128	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>7562</u> 7778	<u>7581</u> 9733
6103-0501-0129 1106-0106-0129	мұнаралардың тіректері	м²	<u>6669</u> 6858	<u>6686</u> 8576
	Негіздегі тірек беткі қабатынан 6 м-ге дейінгі биіктікте темірбетон қабырғалы аражабын қалыбын бөлшектеу			
6103-0501-0130 1106-0106-0130	телескопиялық құрылыстар	м²	<u>10768</u> 11078	<u>10796</u> 13866
6103-0501-0131 1106-0106-0131	мұнаралардың тіректері	м²	<u>10719</u> 11027	<u>10746</u> 13802
6103-0501-0132 1106-0106-0132	Аражабынның тірек мұнараларын құрастыру және бөлшектеу	мұнара	<u>9302</u> 9567	<u>9326</u> 11971
	<b>6103-0501-02 - кіші топ Көлемді-ауыспалы "тоннельді" қалыптағы темірбетон аражабынның құрылғысы</b>			
6103-0501-0201 1106-0106-0201	Темірбетонды көлемді-ауыспалы "тоннель" жабының қалыбын монтаждау және бөлшектеу	м²	<u>5204</u> 5361	<u>5212</u> 6490
	Аражабында қаңқалар мен торларды көлемді-ауыспалы "тоннель" қалыпқа орнату,			
6103-0501-0202 1106-0106-0202	бір элементтің салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>96851</u> 99220	<u>97043</u> 121997
6103-0501-0203 1106-0106-0203	бір элементтің салмағы 20-дан 50 кг-ға дейін	т	<u>41757</u> 42609	<u>41808</u> 51412
6103-0501-0204 1106-0106-0204	бір элементтің салмағы 50-ден 200 кг-ға дейін	т	<u>37515</u> 38066	<u>37501</u> 45047
	Аражабында жекелеген өзекшелерді көлемді-ауыспалы "тоннель" қалыпқа орнату,			
6103-0501-0205 1106-0106-0205	диаметрі 8 мм-ге дейін	т	<u>201234</u> 206913	<u>201832</u> 257670
6103-0501-0206 1106-0106-0206	диаметрі 8 мм-ден жоғары	т	<u>115208</u> 118251	<u>115508</u> 146098
	Темірбетон көлемді-ауыспалы "тоннельді" қалыптағы аражабынды бетондау,			
6103-0501-0207 1106-0106-0207	қалыңдығы 120 мм-ге дейін	м²	<u>1728</u> 1723	<u>1718</u> 1916
6103-0501-0208 1106-0106-0208	қалыңдығы 120-дан 160 мм-ге дейін	м²	<u>1983</u> 1978	<u>1971</u> 2205
6103-0501-0209 1106-0106-0209	қалыңдығы 160-тан 200 мм-ге дейін	м²	<u>2462</u> 2457	<u>2448</u> 2747
6103-0501-0210 1106-0106-0210	қалыңдығы 200 мм-ден жоғары	м²	<u>2926</u> 2911	<u>2907</u> 3231
	<b>6103-06 - кіші бөлім Баспалдақ</b>			
	<b>6103-0601 - топ Баспалдақ</b>			
	<b>6103-0601-01 - кіші топ Темірбетон баспалдақтардың құрылғысы</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0601-0101 1106-0107-0101	Темірбетон сатыларының қалыбын монтаждау, бөлшектеу	м²	<u>6937</u> 7166	<u>7024</u> 8686
6103-0601-0102 1106-0107-0102	Темірбетон сатыларды арқаулау	т	<u>65740</u> 67164	<u>65839</u> 80900
6103-0601-0103 1106-0107-0103	Темірбетон баспалдақтарын бетондау	м³	<u>63325</u> 63066	<u>62849</u> 71169
	<b>6103-0601-02 - кіші топ Темірбетон баспалдақ алаңы мен басқыштың құрылғысы</b>			
6103-0601-0201 1106-0107-0201	Баспалдақ алаңы қалыптары мен темірбетон басқышты монтаждау	м³	<u>28238</u> 28847	<u>28685</u> 34282
6103-0601-0202 1106-0107-0202	Баспалдақ алаңын және темірбетон басқышын арқаулау және бетондау	м³	<u>56992</u> 57541	<u>56819</u> 67714
6103-0601-0203 1106-0107-0203	Баспалдақ алаңы қалыптары мен темірбетон басқышты бөлшектеу	м³	<u>10960</u> 11274	<u>10989</u> 14107
6103-0601-0204 1106-0107-0204	Темірбетон күрделі конфигурациялы (жоспарда дөңгелек және жартылай дөңгелек) сатының құрылғысы	м³	<u>142225</u> 147754	<u>144291</u> 166612
	<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>			
6103-0701-0101 1106-0301-0101	Бетон дайындама құрылғысы	м³	<u>9923</u> 10012	<u>9901</u> 11542
	<b>6103-0701-02 - кіші топ Іргетас арқалығына құм себу құрылғысы</b>			
6103-0701-0201 1106-0301-0201	Арқалықты іргетас құмымен толтыру құрылғысы	м³	<u>13441</u> 13720	<u>13475</u> 16643
	<b>6103-0701-03 - кіші топ Жабдықтың астына құйма құрылғысы</b>			
6103-0701-0301 1106-0301-0301	Жабдықтың астына құйма құрылғысы, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>2344</u> 2439	<u>2349</u> 3018
6103-0701-0302 1106-0301-0302	Жабдықтың астына құйма құрылғысы. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6103-0701-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>666</u> 692	<u>668</u> 857
	<b>6103-0701-04 - кіші топ Аражабын бойынша бетон төсеу</b>			
6103-0701-0401 1106-0301-0401	Бетонды жабын бойынша салу, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>1181</u> 1227	<u>1184</u> 1493
6103-0701-0402 1106-0301-0402	Аражабын бойынша бетон төсеу. Қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6103-0701-0401-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>85</u> 88	<u>85</u> 106
	<b>6103-0701-05 - кіші топ Жоғары ростверк үшін қалыптың (төменнен) және оны қолдайтын конструкциялар құрылғысы</b>			
6103-0701-0501 1106-0301-0501	Жоғары ростверк үшін қалыптың (төменнен) және оны қолдайтын конструкциялар құрылғысы	м²	<u>5335</u> 5617	<u>5346</u> 6720
	<b>6103-0701-06 - кіші топ Құрылыстың қабырғасы мен арақабырғасының құрылғысы</b>			
	Көлденең сырғитын қалыптағы тік бұрышты құрылыстың қабырғасы мен арақабырғасының құрылғысы,			
6103-0701-0601 1106-0301-0601	қалыңдығы 150 мм-ге дейін	м³	<u>65504</u> 68091	<u>65398</u> 79152

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0701-0602 1106-0301-0602	қалыңдығы 150 мм-ден астам	м³	<u>49492</u> 51641	<u>49438</u> 59943
	Көлденең сырғитын қалыптағы дөңгелек құрылыстың қабырғасы мен аракабырғасының құрылғысы,			
6103-0701-0603 1106-0301-0603	қалыңдығы 200 мм-ге дейін	м³	<u>50725</u> 52790	<u>50659</u> 61387
6103-0701-0604 1106-0301-0604	қалыңдығы 200 мм-ден астам	м³	<u>40595</u> 42078	<u>40542</u> 49470
	Көлденең сырғитын қалыптағы тіреуіш қабырға құрылғысы,			
6103-0701-0605 1106-0301-0605	қалыңдығы 250 мм-ге дейін	м³	<u>44629</u> 45791	<u>44545</u> 54185
6103-0701-0606 1106-0301-0606	қалыңдығы 250 мм-ден астам	м³	<u>29459</u> 30320	<u>29426</u> 36029
	<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>1234</u> 1257	<u>1220</u> 1556
6103-0701-0702 1106-0301-0802	диаметрі 32 мм-ге дейін	жік	<u>1589</u> 1616	<u>1565</u> 1994
6103-0701-0703 1106-0301-0803	диаметрі 40 мм дейін	жік	<u>1880</u> 1909	<u>1849</u> 2352
	<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>1479707</u> 1524133	<u>1484210</u> 1915000
6103-0701-0802 1106-0301-0902	ұзындығы 1 м-ден астам	т	<u>1063482</u> 1095312	<u>1066710</u> 1375471
	Анкерлік бұрандаманы орнату: бетондау кезінде			
6103-0701-0803 1106-0301-0903	арматурадан жасалған байланыстармен	т	<u>666033</u> 684274	<u>668438</u> 852185
6103-0701-0804 1106-0301-0904	тірек конструкцияларына	т	<u>192574</u> 197756	<u>192909</u> 244636
6103-0701-0805 1106-0301-0905	дәнекерленген қаңқалар түрінде	т	<u>606227</u> 611047	<u>606360</u> 655852
6103-0701-0806 1106-0301-0906	Бетон денесінде қалатын болат конструкцияны орнату	т	<u>309758</u> 316859	<u>309594</u> 388179
	Салмалы бөлшекті орнату,			
6103-0701-0807 1106-0301-0907	салмағы 4 кг-ға дейін	т	<u>1044574</u> 1076140	<u>1047659</u> 1353325
6103-0701-0808 1106-0301-0908	салмағы 20 кг-ға дейін	т	<u>308755</u> 318023	<u>309665</u> 399645
6103-0701-0809 1106-0301-0909	салмағы 20 кг-дан астам	т	<u>109033</u> 112248	<u>109352</u> 140789
6103-0701-0810 1106-0301-0910	Төсеу қабатын және үстеме бетонды арқаулау	т	<u>63197</u> 65010	<u>63386</u> 81294
	<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>14178</u> 14506	<u>14209</u> 17824
6103-0702-0102 1106-0302-0102	B7.5 класы	м³	<u>14094</u> 14422	<u>14125</u> 17733

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0702-0103 1106-0302-0103	B10 класы	м³	<u>14091</u> 14419	<u>14121</u> 17729
6103-0702-0104 1106-0302-0104	B15 класы	м³	<u>14059</u> 14388	<u>14090</u> 17696
6103-0702-0105 1106-0302-0105	B20 класы	м³	<u>14044</u> 14373	<u>14075</u> 17680
6103-0702-0106 1106-0302-0106	B25 класы	м³	<u>14035</u> 14364	<u>14066</u> 17670
Құрылыс жағдайларында шағыл тастағы ауыр бетонды дайындау,				
6103-0702-0107 1106-0302-0107	B3,5-B5 класы	м³	<u>13994</u> 14323	<u>14024</u> 17625
6103-0702-0108 1106-0302-0108	B7.5 класы	м³	<u>13996</u> 14325	<u>14027</u> 17628
6103-0702-0109 1106-0302-0109	B10 класы	м³	<u>13994</u> 14323	<u>14024</u> 17625
6103-0702-0110 1106-0302-0110	B15 класы	м³	<u>13964</u> 14293	<u>13994</u> 17593
6103-0702-0111 1106-0302-0111	B20 класы	м³	<u>13947</u> 14277	<u>13978</u> 17576
6103-0702-0112 1106-0302-0112	B25 класы	м³	<u>13932</u> 14262	<u>13963</u> 17560
6103-0702-0113 1106-0302-0113	B27,5 класы	м³	<u>13935</u> 14264	<u>13965</u> 17563
6103-0702-0114 1106-0302-0114	B30 класы	м³	<u>13915</u> 14244	<u>13945</u> 17541
<b>6103-0702-02 - кіші топ Құрылыс жағдайында жеңіл бетонды дайындау</b>				
Құрылыс жағдайларында жеңіл құрылымдық-жылу оқшаулағыш бетонды дайындау,				
6103-0702-0201 1106-0302-0201	B3,5 класы	м³	<u>14949</u> 15288	<u>14974</u> 18779
6103-0702-0202 1106-0302-0202	B5 класы	м³	<u>14964</u> 15304	<u>14989</u> 18796
6103-0702-0203 1106-0302-0203	B7.5 класы	м³	<u>14983</u> 15322	<u>15008</u> 18815
6103-0702-0204 1106-0302-0204	B10 класы	м³	<u>15142</u> 15479	<u>15167</u> 18982
6103-0702-0205 1106-0302-0205	B15 класы	м³	<u>15173</u> 15510	<u>15199</u> 19016
Құрылыс жағдайларында жеңіл конструкциялық бетонды дайындау,				
6103-0702-0206 1106-0302-0206	B20 класы	м³	<u>15211</u> 15548	<u>15237</u> 19061
6103-0702-0207 1106-0302-0207	B25 класы	м³	<u>14946</u> 15285	<u>14971</u> 18776
6103-0702-0208 1106-0302-0208	B27,5 класы	м³	<u>15011</u> 15350	<u>15036</u> 18845
6103-0702-0209 1106-0302-0209	B30 класы	м³	<u>15110</u> 15448	<u>15136</u> 18949
6103-0702-0210 1106-0302-0210	B35 класы	м³	<u>14950</u> 15289	<u>14975</u> 18776
6103-0702-0211 1106-0302-0211	B40 класы	м³	<u>15031</u> 15370	<u>15057</u> 18862
<b>6103-0702-03 - кіші топ Құрылыс жағдайында ауыр қалау ерітіндісін дайындау</b>				
Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-эк ерітіндісін дайындау,				
6103-0702-0301 1106-0302-0301	10 белгісі	м³	<u>13367</u> 13680	<u>13395</u> 16853

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0702-0302 1106-0302-0302	25 белгісі	м³	<u>13174</u> 13482	<u>13201</u> 16599
6103-0702-0303 1106-0302-0303	50 белгісі	м³	<u>12940</u> 13244	<u>12966</u> 16310
6103-0702-0304 1106-0302-0304	75 белгісі	м³	<u>12668</u> 12963	<u>12693</u> 15951
6103-0702-0305 1106-0302-0305	100 белгісі	м³	<u>12703</u> 12997	<u>12729</u> 15989
6103-0702-0306 1106-0302-0306	150 белгісі	м³	<u>12426</u> 12711	<u>12450</u> 15625
6103-0702-0307 1106-0302-0307	200 белгісі	м³	<u>12153</u> 12431	<u>12176</u> 15276
Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент-саз ерітіндісін дайындау,				
6103-0702-0308 1106-0302-0308	10 белгісі	м³	<u>12024</u> 12288	<u>12047</u> 15059
6103-0702-0309 1106-0302-0309	25 белгісі	м³	<u>11987</u> 12251	<u>12009</u> 15016
6103-0702-0310 1106-0302-0310	50 белгісі	м³	<u>11966</u> 12230	<u>11988</u> 14992
6103-0702-0311 1106-0302-0311	75 белгісі	м³	<u>11920</u> 12184	<u>11942</u> 14940
6103-0702-0312 1106-0302-0312	100 белгісі	м³	<u>31791</u> 31885	<u>31845</u> 36270
6103-0702-0313 1106-0302-0313	150 белгісі	м³	<u>11856</u> 12121	<u>11878</u> 14868
6103-0702-0314 1106-0302-0314	200 белгісі	м³	<u>11684</u> 11951	<u>11707</u> 14680
Құрылыс жағдайларында ауыр қалау цемент ерітіндісін дайындау,				
6103-0702-0315 1106-0302-0315	25 белгісі	м³	<u>11661</u> 11928	<u>11683</u> 14661
6103-0702-0316 1106-0302-0316	50 белгісі	м³	<u>11702</u> 11968	<u>11724</u> 14702
6103-0702-0317 1106-0302-0317	75 белгісі	м³	<u>11708</u> 11975	<u>11730</u> 14709
6103-0702-0318 1106-0302-0318	100 белгісі	м³	<u>11699</u> 11966	<u>11721</u> 14699
6103-0702-0319 1106-0302-0319	150 белгісі	м³	<u>11692</u> 11959	<u>11714</u> 14690
6103-0702-0320 1106-0302-0320	200 белгісі	м³	<u>11682</u> 11949	<u>11704</u> 14680
<b>6103-0702-04 - кіші топ Құрылыс жағдайында ауыр әрлеу ерітіндісін дайындау</b>				
Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу әк ерітіндісін дайындау,				
6103-0702-0401 1106-0302-0401	құрамы 1:2	м³	<u>25854</u> 26568	<u>25923</u> 33250
6103-0702-0402 1106-0302-0402	құрамы 1:2,5	м³	<u>24356</u> 25022	<u>24421</u> 31283
6103-0702-0403 1106-0302-0403	құрамы 1:3	м³	<u>24001</u> 24655	<u>24065</u> 30807
Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент ерітіндісін дайындау,				
6103-0702-0404 1106-0302-0404	құрамы 1:1	м³	<u>11155</u> 11426	<u>11176</u> 14123
6103-0702-0405 1106-0302-0405	құрамы 1:2	м³	<u>11487</u> 11755	<u>11509</u> 14474

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6103-0702-0406 1106-0302-0406	құрамы 1:3	м³	<u>11626</u> 11894	<u>11648</u> 14621
	Құрылыс жағдайларында ауыр әрлеу цемент-әк ерітіндісін дайындау,			
6103-0702-0407 1106-0302-0407	құрамы 1:1:6	м³	<u>13131</u> 13446	<u>13158</u> 16610
6103-0702-0408 1106-0302-0408	құрамы 1:1:8	м³	<u>12741</u> 13044	<u>12767</u> 16096
6103-0702-0409 1106-0302-0409	құрамы 1: 1: 9	м³	<u>12736</u> 13037	<u>12761</u> 16072
6103-0702-0410 1106-0302-0410	құрамы 1:3:12	м³	<u>13387</u> 13717	<u>13415</u> 16993
	<b>6103-0702-05 - кіші топ Құрылыс жағдайларында жеңіл әрлеу ерітіндісін дайындау</b>			
	Құрылыс жағдайларында жеңіл әрлеу ерітіндісін дайындау			
6103-0702-0501 1106-0302-0501	әк	м³	<u>21865</u> 22420	<u>21911</u> 27825
6103-0702-0502 1106-0302-0502	цемент-әк	м³	<u>17004</u> 17411	<u>17034</u> 21487
	<b>6103-0702-06 - кіші топ Гидроокшаулағыш қоспасы бар бетонды құрылыс жағдайында дайындау</b>			
6103-0702-0601 1106-0302-0601	Құрылыс жағдайында бетонға гидроокшаулағыш қоспаны қосу	м³	<u>954</u> 982	<u>956</u> 1232
	<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,			
6103-0703-0101 1106-0303-0101	диаметрі 16 мм-ге дейін	т	<u>85264</u> 87371	<u>85348</u> 109460
6103-0703-0102 1106-0303-0102	диаметрі 25 мм дейін	т	<u>64786</u> 66285	<u>64821</u> 82974
	<b>6103-0703-02 - кіші топ Құрылыс жағдайында арматуралық кеңістік қаңқасын дайындау</b>			
	Құрылыс жағдайларында арматурадан жасалған арматуралық кеңістік қаңқасын дайындау,			
6103-0703-0201 1106-0303-0201	диаметрі 25 мм дейін	т	<u>81604</u> 83009	<u>81410</u> 103998
6103-0703-0202 1106-0303-0202	диаметрі 32 мм-ге дейін	т	<u>73501</u> 74605	<u>73307</u> 93121
	<b>6104 - бөлім Бетон және темірбетон құрастырмалы конструкциялар</b>			
	<b>6104-01 - кіші бөлім Іргетастар мен іргетас аркалықтары</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			
6104-0101-0101 1106-0401-0101	0,5 тоннаға дейін	дана	<u>5742</u> 5846	<u>5757</u> 7034
6104-0101-0102 1106-0401-0102	1,5 тоннаға дейін	дана	<u>7601</u> 7735	<u>7620</u> 9291
6104-0101-0103 1106-0401-0103	3,5 тоннаға дейін	дана	<u>11182</u> 11386	<u>11209</u> 13714
6104-0101-0104 1106-0401-0104	3,5 тоннадан астам	дана	<u>16717</u> 16950	<u>16758</u> 20056
	Бағаналарға арналған іргетастарды төсеу, тереңдігі 4 м-ге дейінгі қазаншұңқырға салмағы			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0101-0105 1106-0401-0201	1,5 тоннаға дейін	дана	<u>11687</u> 11888	<u>11716</u> 14266
6104-0101-0106 1106-0401-0202	3,5 тоннаға дейін	дана	<u>17626</u> 17947	<u>17672</u> 21596
6104-0101-0107 1106-0401-0203	1,5 тоннадан астам	дана	<u>27491</u> 27863	<u>27557</u> 32918
<b>6104-0102 - топ Іргетас арқалықтары</b>				
<b>6104-0102-01 - кіші топ Іргетас арқалықтарын төсеу</b>				
Іргетас арқалықтарын төсеу, ұзындығы				
6104-0102-0101 1106-0401-0301	6 м-ге дейін	дана	<u>25575</u> 26763	<u>25989</u> 32309
6104-0102-0102 1106-0401-0302	6 м-ден астам	дана	<u>41214</u> 42638	<u>41656</u> 51248
<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,				
6104-0201-0101 1106-0403-0101	салмағы 2 т дейін	дана	<u>35095</u> 36770	<u>35947</u> 43307
6104-0201-0102 1106-0403-0102	салмағы 3 т дейін	дана	<u>43129</u> 44977	<u>44009</u> 53318
6104-0201-0103 1106-0403-0103	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>49295</u> 51269	<u>50193</u> 60973
Бағаналарды төмен тұрған бағаналарға орнату,				
6104-0201-0104 1106-0403-0104	салмағы 2 т дейін	дана	<u>62478</u> 64067	<u>62671</u> 77367
6104-0201-0105 1106-0403-0105	салмағы 3 т дейін	дана	<u>70219</u> 72090	<u>70450</u> 87533
6104-0201-0106 1106-0403-0106	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>76029</u> 78008	<u>76260</u> 94786
Іргетастарға және төмен тұрған бағаналарға болат өзекшелері бар бағаналарды орнату,				
6104-0201-0107 1106-0403-0107	салмағы 3 т дейін	дана	<u>71425</u> 72367	<u>71262</u> 83806
6104-0201-0108 1106-0403-0108	салмағы 4 т-ға дейін	дана	<u>86585</u> 87710	<u>86376</u> 102060
<b>6104-0202 - топ Жертөле қабырғалары</b>				
<b>6104-0202-01 - кіші топ Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату</b>				
Жертөле қабырғаларының блоктарын орнату,				
6104-0202-0101 1106-0405-0101	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>5182</u> 5616	<u>5345</u> 5875
6104-0202-0102 1106-0405-0102	салмағы 1 т дейін	дана	<u>4922</u> 5064	<u>4988</u> 5693
6104-0202-0103 1106-0405-0103	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>6653</u> 6785	<u>6704</u> 7778
6104-0202-0104 1106-0405-0104	салмағы 1,5 т-дан астам	дана	<u>12443</u> 13574	<u>12855</u> 14212
<b>6104-0203 - топ Қабығалар блоктары</b>				
<b>6104-0203-01 - кіші топ Қабырға блоктарын орнату</b>				
Цоколь блоктарын орнату,				
6104-0203-0101 1106-0405-0201	салмағы 1 т дейін	дана	<u>9076</u> 9820	<u>9307</u> 10976
6104-0203-0102 1106-0405-0202	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>13425</u> 14428	<u>13730</u> 16306

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0203-0103 1106-0405-0203	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>17571</u> 18810	<u>17944</u> 21372
	Сыртқы қабырға блоктарын орнату,			
6104-0203-0104 1106-0405-0204	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13529</u> 13910	<u>13515</u> 16094
6104-0203-0105 1106-0405-0205	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>19098</u> 19603	<u>19092</u> 22802
6104-0203-0106 1106-0405-0206	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>22480</u> 23068	<u>22478</u> 26883
	Ішкі қабырға блоктарын орнату,			
6104-0203-0107 1106-0405-0207	салмағы 1 т дейін	дана	<u>11280</u> 11838	<u>11408</u> 13459
6104-0203-0108 1106-0405-0208	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>17763</u> 18489	<u>17909</u> 21190
6104-0203-0109 1106-0405-0209	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>20976</u> 21807	<u>21136</u> 25092
	Жақтау блоктарын орнату,			
6104-0203-0110 1106-0405-0210	салмағы 1 т дейін	дана	<u>14660</u> 15233	<u>14660</u> 17178
6104-0203-0111 1106-0405-0211	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>16900</u> 17557	<u>16916</u> 19863
6104-0203-0112 1106-0405-0212	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>25783</u> 26767	<u>25855</u> 30824
	Маңдайша және балкон асты блоктарын орнату,			
6104-0203-0113 1106-0405-0213	салмағы 1 т дейін	дана	<u>11391</u> 11932	<u>11503</u> 13722
	<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			
6104-0204-0101 1106-0405-0301	ауданы 12 м2 дейін	дана	<u>32366</u> 34345	<u>33172</u> 39309
6104-0204-0102 1106-0405-0302	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>44276</u> 46887	<u>45271</u> 53854
	Сыртқы қабырға панельдерін қабатқа бөле отырып, 6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқасыз-панельді ғимараттарда орнату			
6104-0204-0103 1106-0405-0303	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>23700</u> 25276	<u>24483</u> 28122
6104-0204-0104 1106-0405-0304	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>29839</u> 31902	<u>30784</u> 35730
6104-0204-0105 1106-0405-0305	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>38538</u> 41402	<u>39809</u> 46215
	6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, белдікті және пилонды кесу арқылы қаңқасыз-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату			
6104-0204-0106 1106-0405-0306	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>19672</u> 20712	<u>20084</u> 23704
6104-0204-0107 1106-0405-0307	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>26958</u> 28651	<u>27557</u> 32688
	6 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқалы-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату			
6104-0204-0108 1106-0405-0308	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>35497</u> 36449	<u>35591</u> 42857
6104-0204-0109 1106-0405-0309	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>52181</u> 53611	<u>52331</u> 62846

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0204-0110 1106-0405-0310	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>68532</u> 70437	<u>68737</u> 82503
	<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			
6104-0204-0201 1106-0405-0501	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>35642</u> 37982	<u>36582</u> 43150
6104-0204-0202 1106-0405-0502	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>49822</u> 52914	<u>50960</u> 60779
6104-0204-0203 1106-0405-0503	ауданы 20 м2 дейін	дана	<u>49285</u> 52466	<u>50492</u> 59590
	7-9 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қаңқалы-панельді ғимараттарда сыртқы қабырға панельдерін орнату			
6104-0204-0204 1106-0405-0504	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>43669</u> 44808	<u>43832</u> 52949
6104-0204-0205 1106-0405-0505	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>54927</u> 56262	<u>55031</u> 66291
6104-0204-0206 1106-0405-0506	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>71615</u> 73337	<u>71788</u> 86645
	<b>6104-0204-03 - кіші топ Сейсмикалығы 7-9 балға дейінгі аудандарда құрылыс үшін ішкі қабырға панельдерін орнату</b>			
	7-9 балға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, ішкі қабырға панельдерін орнату			
6104-0204-0301 1106-0405-0507	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>68872</u> 73396	<u>71033</u> 82959
6104-0204-0302 1106-0405-0508	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>87880</u> 94715	<u>91281</u> 106821
	<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,			
6104-0205-0101 1106-0405-0401	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>17913</u> 18226	<u>17919</u> 21363
6104-0205-0102 1106-0405-0402	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>20719</u> 21212	<u>20769</u> 24857
6104-0205-0103 1106-0405-0403	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>23144</u> 23804	<u>23239</u> 27868
6104-0205-0104 1106-0405-0404	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>29005</u> 29899	<u>29142</u> 35274
	Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 3,6 м-ге дейін,			
6104-0205-0105 1106-0405-0405	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>136502</u> 140953	<u>139126</u> 151919
6104-0205-0106 1106-0405-0406	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>88460</u> 89851	<u>88298</u> 107259
	Қаттылық диафрагмасын орнату, биіктігі 4,8 м-ге дейін,			
6104-0205-0107 1106-0405-0407	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>120600</u> 122145	<u>120395</u> 140038
6104-0205-0108 1106-0405-0408	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>145754</u> 147550	<u>145522</u> 168735
6104-0205-0109 1106-0405-0409	ауданы 25 м2 дейін	дана	<u>119328</u> 121351	<u>119148</u> 145475
	<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,			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0207-0101 1106-0405-0601	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>13464</u> 13732	<u>13458</u> 15958
6104-0207-0102 1106-0405-0602	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>15826</u> 16194	<u>15841</u> 18840
	Ірі панельді гипсбетонды аракабырғаларды орнату,			
6104-0207-0103 1106-0405-0603	ауданы 6 м2 дейін	дана	<u>16567</u> 16903	<u>16572</u> 19772
6104-0207-0104 1106-0405-0604	ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>22890</u> 23790	<u>22920</u> 27470
6104-0207-0105 1106-0405-0605	ауданы 15 м2 дейін	дана	<u>25942</u> 26630	<u>26004</u> 31118
	<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,			
6104-0301-0101 1106-0406-1101	салмағы 1 т дейін	дана	<u>14519</u> 14863	<u>14574</u> 17839
6104-0301-0102 1106-0406-1102	салмағы 3 т дейін	дана	<u>23890</u> 24485	<u>23992</u> 29360
	Аражабын арқалықтарын төсеу,			
6104-0301-0103 1106-0406-1103	салмағы 1 т дейін	дана	<u>9892</u> 10073	<u>9894</u> 11906
6104-0301-0104 1106-0406-1104	салмағы 3 т дейін	дана	<u>15624</u> 15870	<u>15610</u> 18788
	Ригельдерді төсеу,			
6104-0301-0105 1106-0406-1105	салмағы 1 т дейін	дана	<u>13921</u> 14163	<u>13922</u> 16810
6104-0301-0106 1106-0406-1106	салмағы 2 т дейін	дана	<u>21176</u> 21489	<u>21111</u> 25444
6104-0301-0107 1106-0406-1107	салмағы 3 т дейін	дана	<u>58951</u> 59662	<u>58861</u> 67129
6104-0301-0108 1106-0406-1108	салмағы 5 т дейін	дана	<u>104261</u> 105171	<u>104162</u> 114602
6104-0301-0109 1106-0406-1109	салмағы 6 т-ға дейін	дана	<u>110158</u> 111159	<u>110045</u> 121821
	Маңдайшаларды төсеу,			
6104-0301-0110 1106-0406-1110	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>1614</u> 1793	<u>1669</u> 1839
6104-0301-0111 1106-0406-0601	салмағы 0,3 т-дан 0,7 т-ға дейін	дана	<u>7376</u> 7444	<u>7354</u> 8604
6104-0301-0112 1106-0406-0604	салмағы 1 т дейін	дана	<u>8458</u> 8551	<u>8438</u> 9890
6104-0301-0113 1106-0406-0607	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>10471</u> 10593	<u>10449</u> 12198
6104-0301-0114 1106-0406-0610	салмағы 1,5 т-дан астам	дана	<u>10937</u> 11075	<u>10916</u> 12802
	<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,			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0401-0101 1106-0407-0501	ауданы 5 м2 дейін	ана	<u>13809</u> 14361	<u>13904</u> 16825
6104-0401-0102 1106-0407-0502	ауданы 15 м2 дейін	ана	<u>21023</u> 21969	<u>21214</u> 25697
6104-0401-0103 1106-0407-0503	ауданы 20 м2 дейін	ана	<u>24217</u> 25241	<u>24411</u> 29475
6104-0401-0104 1106-0407-0504	ауданы 25 м2 дейін	ана	<u>29778</u> 31103	<u>30045</u> 36386
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату			
6104-0401-0105 1106-0407-0505	ауданы 5 м2 дейін	ана	<u>7544</u> 8312	<u>7779</u> 8545
6104-0401-0106 1106-0407-0506	ауданы 10 м2 дейін	ана	<u>9245</u> 10352	<u>9594</u> 10447
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қабырғалы жабын панельдерін орнату			
6104-0401-0107 1106-0407-0507	ауданы 5 м2 дейін	ана	<u>8375</u> 8513	<u>8367</u> 9930
6104-0401-0108 1106-0407-0508	ауданы 10 м2 дейін	ана	<u>10568</u> 10725	<u>10553</u> 12532
6104-0401-0109 1106-0407-0509	ауданы 15 м2 дейін	ана	<u>12728</u> 12969	<u>12729</u> 15122
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, ТТ типті жабын панельдерін орнату			
6104-0401-0110 1106-0407-0510	ауданы 25 м2 дейін	ана	<u>42778</u> 43885	<u>42915</u> 51465
6104-0401-0111 1106-0407-0511	ауданы 30 м2 дейін	ана	<u>52359</u> 53601	<u>52499</u> 62748
6104-0401-0112 1106-0407-0512	ауданы 40 м2 дейін	ана	<u>66629</u> 68087	<u>66786</u> 79801
	<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			
6104-0402-0101 1106-0407-0601	ауданы 15 м2 дейін	ана	<u>30888</u> 33527	<u>32120</u> 37205
6104-0402-0102 1106-0407-0602	ауданы 20 м2 дейін	ана	<u>35411</u> 38353	<u>36763</u> 42669
6104-0402-0103 1106-0407-0603	ауданы 25 м2 дейін	ана	<u>45003</u> 48714	<u>46714</u> 54155
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, екі жағына сүйей отырып, аражабын панельдерін орнату			
6104-0402-0104 1106-0407-0604	ауданы 5 м2 дейін	ана	<u>16900</u> 18059	<u>17510</u> 20352
6104-0402-0105 1106-0407-0605	ауданы 10 м2 дейін	ана	<u>21832</u> 23459	<u>22745</u> 26336
	6 баллға дейінгі сейсмикалық аудандардағы құрылыс үшін, қабырғалы жабын панельдерін орнату			
6104-0402-0106 1106-0407-0606	ауданы 5 м2 дейін	ана	<u>19100</u> 19463	<u>19070</u> 22842
6104-0402-0107 1106-0407-0607	ауданы 10 м2 дейін	ана	<u>25853</u> 26306	<u>25811</u> 30664
	<b>6104-05 - кіші бөлім Баспалдақ алаңдары және басқыштары</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>13605</u> 13834	<u>13589</u> 16127
<u>6104-0501-0102</u> <u>1106-0408-0202</u>	салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>25426</u> 25655	<u>25397</u> 29700
	Баспалдақ басқыштарын орнату			
<u>6104-0501-0103</u> <u>1106-0408-0203</u>	дәнекерлеусіз, салмағы 1 т-ға дейін	дана	<u>16526</u> 17010	<u>16631</u> 20277
<u>6104-0501-0104</u> <u>1106-0408-0204</u>	дәнекерлеусіз, салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>18778</u> 19033	<u>18750</u> 22268
<u>6104-0501-0105</u> <u>1106-0408-0205</u>	дәнекерлеумен, салмағы 1 т-ға дейін	дана	<u>20575</u> 21106	<u>20661</u> 24911
	Баспалдақ басқыш-алаңдарын орнату,			
<u>6104-0501-0106</u> <u>1106-0408-0206</u>	салмағы 1 т-дан астам	дана	<u>39568</u> 39955	<u>39533</u> 46212
	<b>6104-0501-02 - кіші топ Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы</b>			
	Жеке сатылардан дайын негіз бойынша баспалдақтардың құрылғысы			
<u>6104-0501-0201</u> <u>1106-0408-0301</u>	тегіс	м	<u>5889</u> 6097	<u>5917</u> 7598
<u>6104-0501-0202</u> <u>1106-0408-0302</u>	нақышты жабынмен	м	<u>6476</u> 6701	<u>6505</u> 8355
	<b>6104-06 - кіші бөлім Лоджиялар, балкондар, жақтаулар</b>			
	<b>6104-0601 - топ Лоджиялар, балкондар, жақтаулар</b>			
	<b>6104-0601-01 - кіші топ Лоджиялар тақталарын орнату</b>			
	Панельді ғимараттарда лоджиялар тақталарын орнату, ауданы			
<u>6104-0601-0101</u> <u>1106-0601-0301</u>	5 м2 дейін	дана	<u>13442</u> 13747	<u>13514</u> 15506
<u>6104-0601-0102</u> <u>1106-0601-0302</u>	10 м2 дейін	дана	<u>18890</u> 19554	<u>19021</u> 21885
	Кірпіш және блокты ғимараттарда лоджиялар тақталарын орнату, ауданы			
<u>6104-0601-0103</u> <u>1106-0601-0303</u>	5 м2 дейін	дана	<u>7195</u> 7515	<u>7264</u> 8537
<u>6104-0601-0104</u> <u>1106-0601-0304</u>	10 м2 дейін	дана	<u>11509</u> 12012	<u>11617</u> 13599
	<b>6104-0601-02 - кіші топ Балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату</b>			
	Панельді ғимараттарда балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату, ауданы			
<u>6104-0601-0201</u> <u>1106-0601-0401</u>	5 м2 дейін	дана	<u>24875</u> 25424	<u>24909</u> 29386
	Кірпіш және блокты ғимараттарда балкондар мен күнқағарлар тақталарын орнату, алаң			
<u>6104-0601-0202</u> <u>1106-0601-0402</u>	5 м2 дейін	дана	<u>42817</u> 43467	<u>42763</u> 50442
	<b>6104-0601-05 - кіші топ Жақтау тақталарын орнату</b>			
	Жақтау тақталарын орнату			
<u>6104-0601-0501</u> <u>1106-0601-0701</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>4807</u> 5043	<u>4868</u> 5651
<u>6104-0601-0502</u> <u>1106-0601-0702</u>	салмағы 0,5 т-дан астам	дана	<u>8277</u> 8649	<u>8371</u> 9753
	<b>6104-0602 - топ Экрандар, бөлу қабырғалары</b>			
	<b>6104-0602-01 - кіші топ Бөлу қабырғасын орнату</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0602-0101 1106-0601-0501	Бөлу қабырғасын орнату, ауданы 5 м2 дейін	дана	<u>10928</u> 11089	<u>10912</u> 12899
	<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>9417</u> 9700	<u>9452</u> 10981
	<b>6104-07 - кіші бөлім Ғимараттарға арналған көлемді блоктар</b>			
	<b>6104-0701 - топ Ғимараттарға арналған көлемді блоктар</b>			
	<b>6104-0701-01 - кіші топ Көлемді блоктарды орнату</b>			
	5 қабатқа дейінгі ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі			
6104-0701-0101 1106-0601-1001	қатарлық	дана	<u>84967</u> 89694	<u>86389</u> 99755
6104-0701-0102 1106-0601-1002	баспалдақ	дана	<u>99342</u> 101808	<u>99922</u> 117792
	9-12 қабатты ғимараттарға арналған көлемді блоктарды орнату, блок түрі			
6104-0701-0103 1106-0601-1003	қатарлық	дана	<u>98974</u> 103425	<u>99260</u> 112849
6104-0701-0104 1106-0601-1004	баспалдақ	дана	<u>115207</u> 117219	<u>114353</u> 132291
	<b>6104-0702 - топ Сантехкабиналардың, лифт шахталарының көлемді желдеткіш блоктары</b>			
	<b>6104-0702-01 - кіші топ Сантехникалық кабиналарды, сантехникалық тұғырықтарды орнату</b>			
6104-0702-0101 1106-0601-1401	Сантехникалық кабинаны орнату	дана	<u>22573</u> 23919	<u>22551</u> 26940
6104-0702-0102 1106-0601-1402	Сантехникалық тұғырықты орнату	дана	<u>12914</u> 14086	<u>13259</u> 15035
	<b>6104-0702-02 - кіші топ Лифт шахталарын орнату</b>			
	Лифт шахталарын орнату,			
6104-0702-0201 1106-0601-1501	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>18424</u> 18865	<u>18446</u> 22059
6104-0702-0202 1106-0601-1502	салмағы 2,5 т-дан астам	дана	<u>23873</u> 24572	<u>23952</u> 28707
	<b>6104-0702-03 - кіші топ Желдету блоктарын орнату</b>			
	Желдету блоктарын орнату,			
6104-0702-0301 1106-0601-1601	салмағы 1 т дейін	дана	<u>11212</u> 11414	<u>11212</u> 13282
6104-0702-0302 1106-0601-1602	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>16474</u> 16741	<u>16467</u> 19466
	<b>6104-0702-04 - кіші топ Құбырлар мен электр сымдарын қосу және сынау</b>			
	Құбырларды қосу және сынау			
6104-0702-0401 1106-0601-1701	жылыту панельдері	дана	<u>6644</u> 6751	<u>6561</u> 8320
6104-0702-0402 1106-0601-1702	сантехкабиналар және блоктар	дана	<u>17347</u> 17870	<u>17392</u> 22401
	Электр сымдарын қосу және сынау			
6104-0702-0403 1106-0601-1703	сантехкабиналар	дана	<u>12219</u> 12595	<u>12260</u> 15840
	<b>6104-08 - кіші бөлім Өзге де жұмыстар</b>			
	<b>6104-0801 - топ Шағын конструкциялар</b>			
	<b>6104-0801-01 - кіші топ Шағын конструкцияларды орнату</b>			
	Шағын конструкцияны орнату (терезе асты тақтайы, ағызғыш, жақтау және басқалары),			
6104-0801-0101 1106-0601-0801	салмағы 0,5 т-ға дейін	дана	<u>6352</u> 7007	<u>6541</u> 7959

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6104-0801-02 - кіші топ Қоршау орнату</b>			
	Панельдерден жасалған темірбетон қоршауларды орнату			
<u>6104-0801-0201</u> <u>1106-0601-0201</u>	Ұзындығы 4 м	м	<u>10677</u> <u>11001</u>	<u>10786</u> <u>13099</u>
<u>6104-0801-0202</u> <u>1106-0601-0202</u>	Ұзындығы 3 м	м	<u>9141</u> <u>9373</u>	<u>9210</u> <u>11148</u>
<u>6104-0801-0203</u> <u>1106-0601-0203</u>	2,4 м баған қадамымен ұзындығы 4,8 м	м	<u>7563</u> <u>7777</u>	<u>7641</u> <u>9165</u>
	Металл қоршауларды орнату			
<u>6104-0801-0204</u> <u>1147-0303-0101</u>	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,5 м дейінгі	м	<u>25601</u> <u>26617</u>	<u>25842</u> <u>30066</u>
<u>6104-0801-0205</u> <u>1147-0303-0102</u>	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,6 м дейінгі	м	<u>19100</u> <u>20034</u>	<u>19337</u> <u>23705</u>
<u>6104-0801-0206</u> <u>1147-0303-0103</u>	Темірбетон панельдерден жасалған жертөлемен темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 2 м дейінгі	м	<u>19100</u> <u>20034</u>	<u>19337</u> <u>23705</u>
<u>6104-0801-0207</u> <u>1147-0303-0104</u>	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,2 м дейінгі	м	<u>15671</u> <u>16152</u>	<u>15782</u> <u>18303</u>
<u>6104-0801-0208</u> <u>1147-0303-0105</u>	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 1,7 м дейінгі	м	<u>18387</u> <u>18909</u>	<u>18504</u> <u>21128</u>
<u>6104-0801-0209</u> <u>1147-0303-0106</u>	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша тордан биіктігі 2,2 м дейінгі	м	<u>20974</u> <u>21581</u>	<u>21109</u> <u>23765</u>
<u>6104-0801-0210</u> <u>1147-0303-0107</u>	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,2 м	м	<u>11296</u> <u>11753</u>	<u>11398</u> <u>14002</u>
<u>6104-0801-0211</u> <u>1147-0303-0108</u>	Жертөлесіз темірбетон бағандар бойынша торлы панельдерден биіктігі 1,7 м дейінгі	м	<u>11709</u> <u>12180</u>	<u>11813</u> <u>14536</u>
	Металл қоршауларды орнату			
<u>6104-0801-0212</u> <u>1147-0303-0109</u>	Торлы панельдерден жасалған, биіктігі 2,2 м дейін жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша	м	<u>12128</u> <u>12608</u>	<u>12232</u> <u>15075</u>
<u>6104-0801-0213</u> <u>1147-0303-0110</u>	Темірбетон бағандар бойынша металл тікенекті сымнан жасалған	м	<u>8416</u> <u>8783</u>	<u>8505</u> <u>10158</u>
	Ілеспе жұмыстар			
<u>6104-0801-0214</u> <u>1106-0601-0205</u>	Қалыңдығы 30 см құм төсемдерінің құрылғысы	м	<u>1892</u> <u>2628</u>	<u>1922</u> <u>2432</u>
	<b>6104-0801-03 - кіші топ Қақпалар мен кіші қақпаларды орнату</b>			
	Айқарма қақпалардың орнату құрылғысы			
<u>6104-0801-0301</u> <u>1147-0303-0201</u>	металл бағандармен	дана	<u>127239</u> <u>134816</u>	<u>129071</u> <u>160494</u>
<u>6104-0801-0302</u> <u>1147-0303-0202</u>	металлды және бетонды бағандармен	дана	<u>100361</u> <u>105398</u>	<u>101655</u> <u>125247</u>
<u>6104-0801-0303</u> <u>1147-0303-0203</u>	бетонды бағандармен	дана	<u>80492</u> <u>82316</u>	<u>80931</u> <u>98820</u>
<u>6104-0801-0304</u> <u>1147-0303-0204</u>	іргетасы жоқ темірбетонды бағандармен	дана	<u>88990</u> <u>95042</u>	<u>90685</u> <u>109172</u>



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0801-0305 1147-0303-0205	іргетасы бар темірбетонды бағандармен	дана	<u>120770</u> 123968	<u>121590</u> 148871
6104-0801-0306 1147-0303-0206	Іргетастары мен кішкене қақпалары бар темірбетонды бағандармен	дана	<u>133144</u> 136676	<u>133994</u> 164629
	Кішкене қақпалардың құрылғысы			
6104-0801-0307 1147-0303-0207	Бетон бағандармен	дана	<u>54577</u> 55707	<u>54851</u> 66619
6104-0801-0308 1147-0303-0208	Металл бағандармен	дана	<u>48713</u> 50883	<u>49125</u> 62660
6104-0801-0309 1147-0303-0209	Металл қоршаулар мен панельдерден жасалған қоршаулар кезінде бағандарды орнатпай	дана	<u>4008</u> 4103	<u>4007</u> 5004
6104-0801-0310 1147-0303-0210	Бағандары бар темірбетон қоршаулар кезінде бағандарды орнатпай	дана	<u>9276</u> 9419	<u>9281</u> 11134
	Ілеспе жұмыстар			
6104-0801-0311 1106-0601-0204	Қосымша бетон бағандарды орнату	дана	<u>34779</u> 35638	<u>34998</u> 42942
	<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			
6104-0802-0101 1106-0601-1801	ірі панельді	м	<u>2383</u> 2448	<u>2390</u> 3016
6104-0802-0102 1106-0601-1802	кірпіш және ірі блок	м	<u>3109</u> 3230	<u>3131</u> 3919
	<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			
6104-0802-0201 1106-0601-1912	полимерцементті құраммен	м	<u>1436</u> 1468	<u>1440</u> 1739
6104-0802-0202 1106-0601-1913	ПВХ бояуларымен /бутадионстироль немесе кумарон-каучук/	м	<u>78</u> 80	<u>78</u> 95
	Цоколь панельдерінің жапсарын нақыштау және сөгу құрылғысы			
6104-0802-0203 1106-0601-1914	ішкі жағынан ерітіндімен	м	<u>413</u> 428	<u>415</u> 534
	Аражабын панельдерінің жапсарын төменнен майлау және сөгу			
6104-0802-0204 1106-0601-1915	ерітіндімен	м	<u>1723</u> 1780	<u>1730</u> 2228
	<b>6104-0802-03 - кіші топ Іргетастардың табанына арналған қабат құрылғысы</b>			
	Іргетастардың табанына арналған қабат құрылғысы			
6104-0802-0301 1106-0401-0401	ерітіндіден	м²	<u>589</u> 897	<u>686</u> 641
	<b>6104-0802-04 - кіші топ Болат бекіту элементтерін орнату</b>			
	Түйіспелі жапсырмаларды орнату			
6104-0802-0401 1106-0601-0101	Арматуралық	т	<u>1398043</u> 1417476	<u>1399604</u> 1709091
	Аспалы жолдарды бекітуді ортату			
6104-0802-0402 1106-0601-0102	Аспалы жолдарды бекітуге арналған болат конструкцияларды орнату	т	<u>1282424</u> 1285154	<u>1281375</u> 1315522
	Монтаждау бұйымдарын орнату			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0802-0403 1106-0601-0103	Салмағы 20 кг дейінгі	т	<u>1486283</u> 1492847	<u>1484542</u> 1562731
6104-0802-0404 1106-0601-0104	Салмағы 20 кг-нан астам	т	<u>1413475</u> 1417972	<u>1411588</u> 1469379
	<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			
6104-0803-0101 1106-0602-0101	Қаңқаларды, торларды және өзекті арматураны орнату арқылы	т	<u>235327</u> 242486	<u>236095</u> 304673
6104-0803-0102 1106-0602-0102	бұрандамалы жалғанымдармен	т	<u>1657006</u> 1678061	<u>1659064</u> 1862979
	<b>6104-0803-02 - кіші топ Ригельдерді монолиттеу</b>			
	Конструкцияларды монолиттеу			
6104-0803-0201 1106-0602-0201	Ригельдерді	м³	<u>36105</u> 52183	<u>46622</u> 40636
	<b>6104-0803-04 - кіші топ Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы</b>			
6104-0803-0401 1106-0602-0401	Антисейсмикалық жапсарлар құрылғысы	жік, м	<u>6112</u> 6307	<u>6134</u> 7650
	<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			
6104-0901-0101 1106-0501-0101	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 6 м² дейін	м³	<u>118852</u> 128272	<u>122830</u> 145055
6104-0901-0102 1106-0501-0102	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 9 м² дейін	м³	<u>77218</u> 83847	<u>80367</u> 92557
6104-0901-0103 1106-0501-0103	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 12 м² дейін	м³	<u>62588</u> 68177	<u>65209</u> 75244
6104-0901-0104 1106-0501-0104	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 15 м² дейін	м³	<u>52620</u> 57417	<u>54973</u> 63090
6104-0901-0105 1106-0501-0105	Бетонмен монолиттелген тік түйіспелері бар ауданы 15 м² астам	м³	<u>46243</u> 50679	<u>48466</u> 55671
6104-0901-0106 1106-0501-0106	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 6 м² дейін	м³	<u>97429</u> 104904	<u>100119</u> 117478
6104-0901-0107 1106-0501-0107	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 9 м² дейін	м³	<u>65327</u> 70788	<u>67588</u> 77624
6104-0901-0108 1106-0501-0108	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 12 м² дейін	м³	<u>53055</u> 57376	<u>54705</u> 63133
6104-0901-0109 1106-0501-0109	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 15 м² дейін	м³	<u>45284</u> 48736	<u>46572</u> 53670
6104-0901-0110 1106-0501-0110	Ерітіндімен инъекцияланатын тік түйіспелері бар /кілтекті типті/ ауданы 15 м² астам	м³	<u>37654</u> 40735	<u>38826</u> 44828
	Кілтекті және сына тәрізді типті тік түйіспелері және тірек өкшелігі бар қабырға панельдерін орнату			
6104-0901-0111 1106-0501-0111	тік кескін ауданы 9 м² дейін	м³	<u>52667</u> 54979	<u>53061</u> 63015

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6104-0901-0112 1106-0501-0112	тік кескін ауданы 12 м2 дейін	м³	<u>41104</u> 42898	<u>41476</u> 48999
6104-0901-0113 1106-0501-0113	тік кескін ауданы 15 м2 дейін	м³	<u>37206</u> 38840	<u>37564</u> 44240
6104-0901-0114 1106-0501-0114	тік кескін ауданы 15 м2 астам	м³	<u>34012</u> 35557	<u>34368</u> 40754
Арақабырғалардың панельдерін орнату				
6104-0901-0115 1106-0501-0115	салмақ түспейтін	м³	<u>47742</u> 53171	<u>49255</u> 58161
<b>6104-0901-02 - кіші топ Тіректерді, науаларды орнату</b>				
Тақталар мен шығыршықтардан жасалған тіректерді орнату				
6104-0901-0201 1106-0501-0201	диаметрі 1000 мм-ге дейін	м³	<u>45977</u> 47098	<u>46210</u> 56196
6104-0901-0202 1106-0501-0202	диаметрі 1000 мм-ден астам	м³	<u>28386</u> 29174	<u>28558</u> 34738
Құрылыстарда науаларды орнату				
6104-0901-0203 1106-0501-0203	бұрыштық, қимасы 0,2 м2 дейін	м³	<u>266896</u> 280740	<u>269579</u> 327414
6104-0901-0204 1106-0501-0204	бұрыштық, қимасы 0,2 м2 астам	м³	<u>195329</u> 206261	<u>197792</u> 239868
6104-0901-0205 1106-0501-0205	тікбұрышты, қимасы 0,2 м2 дейін	м³	<u>71360</u> 74063	<u>71761</u> 87916
6104-0901-0206 1106-0501-0206	тікбұрышты, қимасы 0,2 м2 астам	м³	<u>38642</u> 40102	<u>38767</u> 47630
Құрылыстар арасында науаларды орнату				
6104-0901-0207 1106-0501-0207	қимасы 0,5 м2 дейін	м³	<u>62692</u> 64527	<u>63106</u> 78014
6104-0901-0208 1106-0501-0208	қимасы 0,5 м2 астам	м³	<u>50467</u> 51993	<u>50826</u> 62799
<b>6104-0902 - топ Секциялық желдеткіш градирняларының конструкциялары</b>				
<b>6104-0902-01 - кіші топ Секциялық желдеткіш градирняларының конструкцияларының құрылғысы</b>				
Темірбетон бағаналарды орнату				
6104-0902-0101 1106-0502-0101	Іргетас стакандарына	дана	<u>35412</u> 36634	<u>36034</u> 43500
6104-0902-0102 1106-0502-0102	Төмен тұрған бағаналарға	дана	<u>36426</u> 37557	<u>36922</u> 43785
6104-0902-0103 1106-0502-0103	Іргетастардағы болат құрсамаға	дана	<u>38700</u> 39608	<u>38955</u> 47608
Төсеу				
6104-0902-0104 1106-0502-0104	Арқалықтарды	дана	<u>16257</u> 16682	<u>16350</u> 20225
6104-0902-0105 1106-0502-0105	Ригельдерді	дана	<u>43283</u> 44056	<u>43342</u> 51550
6104-0902-0108 1106-0502-0108	Жабын тақталарын	дана	<u>21778</u> 22081	<u>21817</u> 25144
Қабырғаларының капительдерін орнату				
6104-0902-0106 1106-0502-0106	Су жинау бассейні	дана	<u>34339</u> 35046	<u>34433</u> 42354
6104-0902-0107 1106-0502-0107	Градирнялар қаңқасы	дана	<u>63907</u> 65273	<u>64060</u> 78674
<b>6104-0903 - топ Инженерлік желілер</b>				
<b>6104-0903-01 - кіші топ Өтпесіз арналардың құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Бір ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы			
6104-0903-0101 1106-0506-0101	жабылатын немесе тақталарға тірелген	м³	<u>35993</u> 37165	<u>36355</u> 42501
6104-0903-0102 1106-0506-0102	Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен жиналған	м³	<u>33867</u> 35668	<u>34453</u> 39361
	Екі ұяшықты өтпесіз арналардың құрылғысы			
6104-0903-0103 1106-0506-0103	Жоғарғы және төменгі науа элементтерінен жиналған	м³	<u>39695</u> 42881	<u>40327</u> 45907
	<b>6104-0903-02 - кіші топ Қабырғалары бар камералардың, қозғалмайтын қалқан тіректерінің құрылғысы</b>			
	Камералар құрылғысы			
6104-0903-0201 1106-0506-0201	Бетон блоктарының қабырғалары бар	м³	<u>99713</u> 108750	<u>105693</u> 115591
	Жылжымайтын қалқан тіректерінің құрылғысы			
6104-0903-0202 1106-0506-0302	Құрама темірбетон конструкциялардан жасалған	м³	<u>26414</u> 29601	<u>28237</u> 31793
	<b>6104-0903-03 - кіші топ Өтпесіз арналарды ілеспе бір жақты сорғыту құрылғысы</b>			
	Өтпесіз арналардың ілеспе бір жақты сорғытқышының құрылғысы			
6104-0903-0301 1106-0506-0401	Сүзгілеу материалы себілген диам. 150 мм асбест-цемент құбырлардан жасалған	арна м	<u>12677</u> 20873	<u>12950</u> 15006
6104-0903-0302 1106-0506-0402	Сүзгілеу материалы себілген диам. 150 мм керамикалық құбырлардан жасалған	арна м	<u>8935</u> 15584	<u>9158</u> 11078
6104-0903-0303 1106-0506-0403	Түп астына, арналар мен құбырлардың қабырғалары бойымен сүзгілеп себумен диам. 150 мм керамикалық құбырлардан жасалған	арна м	<u>44058</u> 60334	<u>44644</u> 53229
	<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>			
6105-0101-0101 1108-0102-0101	Пеш, ошақ және құбыр астындағы негіздерді кесек тастардан қалау	м³	<u>28056</u> 28892	<u>28146</u> 36248
	Шойтастардан іргетастарды қалау			
6105-0101-0102 1108-0102-0102	таспалы	м³	<u>20601</u> 21166	<u>20664</u> 26142
6105-0101-0103 1108-0102-0103	бағандық	м³	<u>32015</u> 32954	<u>32107</u> 41305
6105-0101-0104 1108-0102-0104	ені 2 м-ден астам массивтер	м³	<u>18143</u> 18678	<u>18204</u> 23377
	Шойтастардан қабырғаларды қалау			
6105-0101-0105 1108-0102-0105	қаптамасыз	м³	<u>25626</u> 26314	<u>25683</u> 32683
6105-0101-0106 1108-0102-0106	тек ойықтарды кірпішпен қаптаумен	м³	<u>26887</u> 27608	<u>26940</u> 34224
6105-0101-0107 1108-0102-0107	бір жағынан кірпішпен қаптаумен және ойықтар	м³	<u>28636</u> 29403	<u>28694</u> 36510
	<b>6105-0101-02 - кіші топ Керамикалық тастардан бір қабатты сыртқы қабырғаларды қалау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Керамикалық тастардан бір қабатты сыртқы қабырғаларды қалау			
6105-0101-0201 1108-0102-0201	қарапайым	м³	<u>30928</u> 31588	<u>30946</u> 38650
6105-0101-0202 1108-0102-0202	орташа күрделілік	м³	<u>31881</u> 32570	<u>31901</u> 39884
6105-0101-0203 1108-0102-0203	күрделі	м³	<u>36338</u> 37157	<u>36380</u> 45655
	<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			
6105-0101-0301 1108-0102-0301	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>34225</u> 34959	<u>34238</u> 42754
6105-0101-0302 1108-0102-0302	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>32479</u> 33177	<u>32492</u> 40577
6105-0101-0303 1108-0102-0303	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>28740</u> 29350	<u>28749</u> 35862
	<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			
6105-0101-0401 1108-0102-0401	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>31042</u> 31679	<u>31045</u> 38627
6105-0101-0402 1108-0102-0402	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>27657</u> 28199	<u>27652</u> 34282
6105-0101-0403 1108-0102-0403	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>25159</u> 25660	<u>25157</u> 31219
	<b>6105-0101-05 - кіші топ Тастардан арақабырғаларды қалау</b>			
	Арақабырғаларды қалыңдығы 120 мм тастардан қалау,			
6105-0101-0501 1108-0102-0501	арқауланған	м²	<u>6319</u> 6486	<u>6333</u> 8041
6105-0101-0502 1108-0102-0502	арқауланбаған	м²	<u>5230</u> 5365	<u>5240</u> 6626
	<b>6105-0101-06 - кіші топ Жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау</b>			
6105-0101-0601 1108-0102-0601	Қаптаусыз жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау	м³	<u>24887</u> 25271	<u>24854</u> 30342
6105-0101-0602 1108-0102-0602	Жеңіл бетон тастардан жасалған қаңқалар мен фахверктерді қалау	м³	<u>20579</u> 20872	<u>20552</u> 24851
	Кірпішпен (1/2 кірпіш) қаптаумен жеңіл бетон тастардан қабырғаларды қалау,			
6105-0101-0603 1108-0102-0603	қалыңдығы 320 мм	м³	<u>32793</u> 33330	<u>32761</u> 40071
6105-0101-0604 1108-0102-0604	қалыңдығы 520 мм	м³	<u>28382</u> 28857	<u>28360</u> 34699
6105-0101-0605 1108-0102-0605	қалыңдығы 720 мм	м³	<u>25543</u> 25924	<u>25509</u> 30975
	<b>6105-0101-07 - кіші топ Әктасты тастардан қабырғаларды қалау</b>			
	Әктасты тастардан қабырғаларды қалау			
6105-0101-0701 1108-0102-0701	кәдімгі	м³	<u>18944</u> 19249	<u>18882</u> 22954
6105-0101-0702 1108-0102-0702	қатарлық	м³	<u>22878</u> 23258	<u>22859</u> 28006
6105-0101-0703 1108-0102-0703	таза қабырғалар	м³	<u>34376</u> 35115	<u>34386</u> 42948
6105-0101-0704 1108-0102-0704	кірпішпен қаптаумен, қалыңдығы 520 мм	м³	<u>28174</u> 28736	<u>28182</u> 34959

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>43532</u> 44653	<u>43587</u> 55412
	Жеңіл бетон блоктардан арақабырғаларды қалау			
<u>6105-0101-0802</u> <u>1108-0102-0802</u>	арқауланған, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>4578</u> 4690	<u>4602</u> 5761
<u>6105-0101-0803</u> <u>1108-0102-0803</u>	арқауланбаған, қалыңдығы 100 мм	м²	<u>4407</u> 4517	<u>4429</u> 5553
<u>6105-0101-0804</u> <u>1108-0102-0804</u>	арқауланған, қалыңдығы 200 мм	м²	<u>5547</u> 5681	<u>5572</u> 6928
<u>6105-0101-0805</u> <u>1108-0102-0805</u>	арқауланбаған, қалыңдығы 200 мм	м²	<u>5377</u> 5508	<u>5400</u> 6719
	<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>6393</u> 6551	<u>6412</u> 8112
<u>6105-0101-0902</u> <u>1108-0102-0902</u>	Ойықтарды шыны блоктармен толтыру	м²	<u>7639</u> 7834	<u>7661</u> 9729
	<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>52845</u> 54163	<u>52932</u> 66975
<u>6105-0101-1002</u> <u>1108-0102-1002</u>	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>40457</u> 41394	<u>40502</u> 50916
<u>6105-0101-1003</u> <u>1108-0102-1003</u>	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>35271</u> 36075	<u>35307</u> 44325
	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>52845</u> 54163	<u>52932</u> 66975
<u>6105-0101-1005</u> <u>1108-0102-1005</u>	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>40457</u> 41394	<u>40502</u> 50916
<u>6105-0101-1006</u> <u>1108-0102-1006</u>	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>35271</u> 36075	<u>35307</u> 44325
	<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>27726</u> 28573	<u>27838</u> 34455
<u>6105-0101-1102</u> <u>1108-0102-1202</u>	Темірбетонды монолитті қаңқалы ғимараттардың қабырғаларын желімдегі қуысты бетоннан жасалған блоктармен толтыру	м³	<u>26433</u> 27352	<u>26574</u> 33175
<u>6105-0101-1103</u> <u>1108-0102-1203</u>	Жылытқышпен желімде сыртқы қабырғаларды ұяшықты бетоннан жасалған үш қабатты блоктармен қалау	м³	<u>36598</u> 37468	<u>36658</u> 45746
	<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,			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-0101 1108-0101-0101	қарапайым	м³	<u>34780</u> 35472	<u>34790</u> 43234
6105-0201-0102 1108-0101-0102	күрделілігі орташа бір қабатты	м³	<u>36194</u> 36929	<u>36209</u> 45068
6105-0201-0103 1108-0101-0103	күрделі	м³	<u>39858</u> 40705	<u>39891</u> 49807
6105-0201-0104 1108-0101-0104	қаңқалы ғимараттарды толтыру	м³	<u>30107</u> 30645	<u>30094</u> 37070
6105-0201-0105 1108-0101-0105	қарапайым, арқауланған, сейсмикалығы 7-8 балл аудандарда	м³	<u>35116</u> 35816	<u>35126</u> 43663
6105-0201-0106 1108-0101-0106	орташа күрделі, арқауланған, сейсмикалығы 7-8 балл аудандарда	м³	<u>36430</u> 37170	<u>36444</u> 45367
<b>6105-0201-02 - кіші топ Қаптаумен сыртқы қабырғаларды қалау</b>				
Беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен сыртқы қабырғаларды қалау				
6105-0201-0201 1108-0101-0201	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>37558</u> 38394	<u>37581</u> 47075
6105-0201-0202 1108-0101-0202	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>32573</u> 33291	<u>32592</u> 40787
6105-0201-0203 1108-0101-0203	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>30133</u> 30785	<u>30147</u> 37668
Жапсарларды шынжырмен байлай отырып, сыртқы қабырғаларды бір жағынан беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен қалау				
6105-0201-0204 1108-0101-0204	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>43626</u> 44647	<u>43669</u> 54943
6105-0201-0205 1108-0101-0205	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>37795</u> 38673	<u>37831</u> 47559
6105-0201-0206 1108-0101-0206	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>34908</u> 35706	<u>34936</u> 43859
Жапсарларды шынжырмен байлай отырып, сыртқы қабырғаларды екі жағынан беттік кірпішпен қаптаумен кірпіштен қалау				
6105-0201-0207 1108-0101-0207	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>47108</u> 48235	<u>47161</u> 59458
6105-0201-0208 1108-0101-0208	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>41277</u> 42261	<u>41323</u> 52073
6105-0201-0209 1108-0101-0209	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>38439</u> 39345	<u>38479</u> 48438
<b>6105-0201-03 - кіші топ Ішкі қабырғаларды қалау</b>				
6105-0201-0301 1108-0101-0301	Ішкі қабырғаларды қалау	м³	<u>33357</u> 34006	<u>33363</u> 41390
6105-0201-0302 1108-0101-0302	Шұңқырлар мен арналардың қабырғаларын қалау	м³	<u>33948</u> 34640	<u>33966</u> 42019
<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				
6105-0201-0401 1108-0101-0401	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>31947</u> 32601	<u>31950</u> 39798
6105-0201-0402 1108-0101-0402	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>27359</u> 27890	<u>27353</u> 33937
6105-0201-0403 1108-0101-0403	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>23083</u> 23510	<u>23073</u> 28527
Кірпіш құдық сыртқы және ішкі қабырғаларының төсемелі материалдарымен толтыра отырып, қалау				
6105-0201-0404 1108-0101-0404	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>47979</u> 48899	<u>47987</u> 58566

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6105-0201-0405 1108-0101-0405	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>43932</u> 44654	<u>43912</u> 52524
6105-0201-0406 1108-0101-0406	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>42003</u> 42635	<u>41971</u> 49614
	Кірпішті сыртқы және ішкі қабырғалардың тік көлденең қабырғалары және қаттылық тораптары бар материалдармен толтыра отырып, қалау			
6105-0201-0407 1108-0101-0407	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>45261</u> 46104	<u>45261</u> 55098
6105-0201-0408 1108-0101-0408	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>41696</u> 42362	<u>41671</u> 49738
6105-0201-0409 1108-0101-0409	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>40076</u> 40661	<u>40041</u> 47229
6105-0201-0410 1108-0101-0410	Кірпіш сыртқы және ішкі қабырғаларды ауа қабатымен қалау	м³	<u>33804</u> 34554	<u>33825</u> 42379
	Кірпіш сыртқы және ішкі қабырғаларды жылу оқшаулағыш тақталарымен қалау			
6105-0201-0411 1108-0101-0411	жалпы қалыңдығы 250 мм	м³	<u>52661</u> 54153	<u>52724</u> 65860
6105-0201-0412 1108-0101-0412	жалпы қалыңдығы 380 мм	м³	<u>42668</u> 44430	<u>42734</u> 53339
6105-0201-0413 1108-0101-0413	жалпы қалыңдығы 510 мм	м³	<u>36973</u> 38358	<u>37015</u> 46039
	<b>6105-0201-05 - кіші топ Арақабырғаларды қалау</b>			
	Кірпіштен арақабырғаларды қалау			
6105-0201-0501 1108-0101-0501	арқауланған, қалыңдығы 1/4 кірпіш	м²	<u>6293</u> 6467	<u>6307</u> 8055
6105-0201-0502 1108-0101-0502	арқауланған, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>9235</u> 9482	<u>9253</u> 11798
6105-0201-0503 1108-0101-0503	арқауланбаған, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>8148</u> 8363	<u>8163</u> 10390
6105-0201-0504 1108-0101-0504	арқауланған қаңқалы ғимараттарда толтыру үшін, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>9557</u> 9791	<u>9573</u> 11993
6105-0201-0505 1108-0101-0505	арқауланбаған қаңқалы ғимараттарда толтыру үшін, қалыңдығы 1/2 кірпіш	м²	<u>8481</u> 8682	<u>8494</u> 10598
	<b>6105-0201-06 - кіші топ Бағаналарды қалау</b>			
	Бағаналарды қалау			
6105-0201-0601 1108-0101-0601	тікбұрышты арқауланған	м³	<u>52115</u> 53331	<u>52306</u> 64491
6105-0201-0602 1108-0101-0602	тік бұрышты арқауланбаған	м³	<u>43244</u> 44199	<u>43291</u> 54233
6105-0201-0603 1108-0101-0603	дөңгелек	м³	<u>74886</u> 76805	<u>75159</u> 94025
	<b>6105-0201-07 - кіші топ Сәндік конструкцияларды қалау</b>			
6105-0201-0701 1108-0101-0701	Жаппаларды, діңмандайшаларды және басқа да сәндік конструкцияларды қалау	м³	<u>78027</u> 80033	<u>78203</u> 98786
6105-0201-0702 1108-0101-0702	Өткелдер мен ойықтардың үстінен күмбездер мен арқаларды қалау	м³	<u>93116</u> 96279	<u>93288</u> 117794
6105-0201-0703 1108-0101-0703	Қалыңдығы 1/2 кірпіш цилиндрлі күмбездерді қалау	м²	<u>16795</u> 17428	<u>16828</u> 21278
	<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			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6105-0201-0801</u> 1108-0101-0801	қалыңдығы 380 мм	м³	<u>60559</u> 62114	<u>60673</u> 76976
<u>6105-0201-0802</u> 1108-0101-0802	қалыңдығы 510 мм	м³	<u>46932</u> 48069	<u>47000</u> 59310
<u>6105-0201-0803</u> 1108-0101-0803	қалыңдығы 640 мм	м³	<u>40733</u> 41705	<u>40788</u> 51405
<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>34394</u> 35258	<u>34452</u> 43648
<u>6105-0201-0902</u> 1108-0101-0902	Қалау қалыңдығы өзгерісінің әрбір 120 мм 6105-0201-0901-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>2465</u> 2511	<u>2464</u> 3052
<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>41878</u> 42850	<u>41918</u> 52646
<b>6105-0201-11 - кіші топ Өзге де кірпіш конструкцияларды қалау</b>				
<u>6105-0201-1101</u> 1108-0101-1001	Битум мастикасында 1/2 кірпішке гидроқшаулағыштың кірпіш қысқыш қабырғаларын қалау	м²	<u>8787</u> 8935	<u>8806</u> 10345
<u>6105-0201-1102</u> 1108-0101-1002	1/4 кірпішке арқауланбаған кірпіш қысқыш қабырғаларды қалау	м²	<u>4639</u> 4777	<u>4656</u> 5986
Пеш, ошақ және құбыр астындағы кірпіш негіздерді қалау				
<u>6105-0201-1103</u> 1108-0101-1003	ғимараттардың төменгі қабаттарында	м³	<u>24471</u> 25151	<u>24547</u> 31328
<u>6105-0201-1104</u> 1108-0101-1004	ғимараттардың жоғарғы қабаттарында	м³	<u>18532</u> 19086	<u>18592</u> 23950
Пештерді, ошақтарды қалау				
<u>6105-0201-1105</u> 1108-0101-1005	қаптамасыз және сылақсыз отынға арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>71235</u> 74751	<u>71482</u> 87797
<u>6105-0201-1106</u> 1108-0101-1006	болат қаптамалардағы отынға арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>101283</u> 104978	<u>101611</u> 128907
<u>6105-0201-1107</u> 1108-0101-1007	қаптамасыз және сылақсыз көмірге арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>72657</u> 76077	<u>72901</u> 89211
<u>6105-0201-1108</u> 1108-0101-1008	болат қаптамалардағы көмірге арналған оттығы бар жылыту	м³	<u>102705</u> 106303	<u>103029</u> 130320
<u>6105-0201-1109</u> 1108-0101-1009	қалқансыз отын астына от жағумен асүйлік	м³	<u>51646</u> 54160	<u>51874</u> 66294
<u>6105-0201-1110</u> 1108-0101-1010	қалқанмен отын астына от жағумен асүйлік	м³	<u>53716</u> 56481	<u>53928</u> 67976
<u>6105-0201-1111</u> 1108-0101-1011	қалқансыз көмір астына от жағумен асүйлік	м³	<u>53068</u> 55485	<u>53293</u> 67708
<u>6105-0201-1112</u> 1108-0101-1012	қалқанмен көмір астына от жағумен асүйлік	м³	<u>55138</u> 57806	<u>55347</u> 69389
<u>6105-0201-1113</u> 1108-0101-1013	отынға арналған оттықпен тамақ пісіру	м³	<u>73167</u> 76056	<u>73594</u> 93573
<u>6105-0201-1114</u> 1108-0101-1014	көмірге арналған оттықпен тамақ пісіру	м³	<u>74589</u> 77381	<u>75012</u> 94986
<u>6105-0201-1115</u> 1108-0101-1015	Кірпіш түгін құбырларын қалау	м³	<u>72483</u> 75068	<u>72833</u> 90919

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6105-03 - кіші бөлім Тақталардан жасалған конструкциялар</b>			
	<b>6105-0301 - топ Тақталардан жасалған конструкциялар</b>			
	<b>6105-0301-01 - кіші топ Гипс тақталардан конструкциялардың құрылғысы</b>			
	Гипс тақталардан жасалған арақабырғалар құрылғысы			
<u>6105-0301-0101</u> <u>1108-0103-0101</u>	1 қабатта	м²	<u>5369</u> 5579	<u>5378</u> 6752
<u>6105-0301-0102</u> <u>1108-0103-0102</u>	2 қабатта	м²	<u>10279</u> 10757	<u>10291</u> 12796
	<b>6105-0301-02 - кіші топ Ойықты-жоталы гипс тақталардан конструкциялардың құрылғысы</b>			
	Ойықты-жоталы гипс тақталардан жасалған арақабырғалардың құрылғысы			
<u>6105-0301-0201</u> <u>1108-0103-0201</u>	1 қабатта	м²	<u>4175</u> 4290	<u>4186</u> 5326
<u>6105-0301-0202</u> <u>1108-0103-0202</u>	2 қабатта	м²	<u>4493</u> 4616	<u>4505</u> 5726
	<b>6105-0301-03 - кіші топ Жеңіл бетон тақталардан конструкциялардың құрылғысы</b>			
	Жеңіл бетонды тақталардан жасалған арақабырғалар құрылғысы			
<u>6105-0301-0301</u> <u>1108-0103-0301</u>	1 қабатта	м²	<u>4843</u> 4991	<u>4853</u> 6156
<u>6105-0301-0302</u> <u>1108-0103-0302</u>	2 қабатта	м²	<u>9177</u> 9458	<u>9192</u> 11668
	<b>6105-0301-04 - кіші топ Әктас тақталарынан конструкциялардың құрылғысы</b>			
<u>6105-0301-0401</u> <u>1108-0103-0401</u>	Әктас тақталарынан арқауланбаған арақабырғалардың құрылғысы	м³	<u>45998</u> 48409	<u>46048</u> 57942
	<b>6105-04 - кіші бөлім Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар</b>			
	<b>6105-0401 - топ Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар</b>			
	<b>6105-0401-01 - кіші топ Тас жұмыстарына ілеспе жұмыстар</b>			
<u>6105-0401-0101</u> <u>1108-0104-0101</u>	Кірпіштен жасалған қалау кезінде жапсарларды сөгу	м²	<u>1252</u> 1290	<u>1256</u> 1623
<u>6105-0401-0102</u> <u>1108-0104-0102</u>	Керамикалық және ұсақ блоктық тастардан қалау кезінде жапсарларды сөгу	м²	<u>800</u> 825	<u>803</u> 1037
<u>6105-0401-0103</u> <u>1108-0104-0103</u>	Қабырғалар мен басқа конструкцияларды қалау кезінде арқаулау	т	<u>292080</u> 300673	<u>292915</u> 377319
<u>6105-0401-0104</u> <u>1108-0104-0104</u>	Күсбездерді болат кергіштермен бекіту	т	<u>212505</u> 218362	<u>213131</u> 271238
<u>6105-0401-0105</u> <u>1108-0104-0201</u>	Қалауға және қаптауға арналған сыртқы мүкәммалдық құбырлы құрылыс сатыларны орнату және бөлшектеу, биіктігі 16 м-ге дейін	м²	<u>2562</u> 2627	<u>2569</u> 3213
<u>6105-0401-0106</u> <u>1108-0104-0105</u>	Тастардағы бос жерлерді толтыру	м³	<u>9511</u> 9638	<u>9509</u> 11471
	<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:			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6106-0101-0101 1109-0201-0112	25 м-ге дейін	т	<u>188721</u> 192307	<u>188840</u> 229872
6106-0101-0102 1109-0201-0113	70 м-ге дейін	т	<u>205736</u> 208932	<u>205758</u> 246264
6106-0101-0103 1109-0201-0114	120 м-ге дейін	т	<u>252173</u> 254410	<u>249501</u> 296151
<b>6106-0102 - топ Қаңқалар мен ғимараттар</b>				
<b>6106-0102-01 - кіші топ Ғимараттардың қаңқаларын монтаждау</b>				
Ғимарат қаңқасын монтаждау				
6106-0102-0101 1109-0202-0102	аркалы, арадығы 48 м-ге дейін	т	<u>224431</u> 226920	<u>222288</u> 263656
6106-0102-0102 1109-0202-0103	қорапшалы қималы жақтаулық	т	<u>219024</u> 222912	<u>219524</u> 263089
6106-0102-0103 1109-0202-0104	Байланыстармен бағананы монтаждау	т	<u>146127</u> 149117	<u>146176</u> 180026
<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				
6106-0203-0101 1109-0301-0101	тіректері бар көлбеу типті	т	<u>302238</u> 307519	<u>302660</u> 365558
6106-0203-0102 1109-0301-0102	тіректері бар көлденең типті	т	<u>299019</u> 304112	<u>299248</u> 361283
<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:				
6106-0301-0101 1109-0101-0101	0,1 т-ға дейін	т	<u>266579</u> 269499	<u>266700</u> 311155
6106-0301-0102 1109-0101-0102	0,5 т-ға дейін	т	<u>151746</u> 153923	<u>151979</u> 181365
6106-0301-0103 1109-0101-0103	1,0 т-ға дейін	т	<u>115560</u> 117135	<u>115739</u> 136831
6106-0301-0104 1109-0101-0104	1 т-дан астам	т	<u>82943</u> 84163	<u>83119</u> 99273
<b>6106-0301-02 - кіші топ Бір қабатты және көп қабатты ғимараттардың бағандарын монтаждау</b>				
Әр түрлі мақсаттағы көп қабатты ғимараттың бағанасын монтаждау, биіктігі:				
6106-0301-0201 1109-0101-0210	25 м-ге дейін	т	<u>88940</u> 89230	<u>88260</u> 101424
6106-0301-0202 1109-0101-0211	50 м-ге дейін	т	<u>102740</u> 103340	<u>102126</u> 118201
Арқалықты, аражабын ригелін, жабынды және көп қабатты ғимарат жабдығын орнату үшін монтаждау, биіктігі:				
6106-0301-0203 1109-0101-0301	25 м-ге дейін	т	<u>180886</u> 183149	<u>180812</u> 214577
6106-0301-0204 1109-0101-0302	50 м-ге дейін	т	<u>185986</u> 188180	<u>185834</u> 220096
<b>6106-0302 - топ Ғимараттар жабындарының құрылымдық элементтері</b>				
<b>6106-0302-01 - кіші топ Итарқа және итарқа асты фермаларын, тірек тіреулерін монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Итарка фермасын, итарка асты фермасын монтаждау:			
6106-0302-0101 1109-0102-0101	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 3 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>192087</u> 195540	<u>192412</u> 233732
6106-0302-0102 1109-0102-0102	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 5 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>134743</u> 137015	<u>134841</u> 162852
6106-0302-0103 1109-0102-0103	аралығы 24 м-ге дейін, салмағы 5 т-дан астам, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>104044</u> 105771	<u>104113</u> 125470
6106-0302-0104 1109-0102-0104	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 5 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>196128</u> 198109	<u>195445</u> 227842
6106-0302-0105 1109-0102-0105	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 8 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>138919</u> 140400	<u>138514</u> 161823
6106-0302-0106 1109-0102-0106	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 10 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>120228</u> 121550	<u>119910</u> 140241
6106-0302-0107 1109-0102-0107	аралығы 36 м-ге дейін, салмағы 10 т астам, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>90181</u> 91322	<u>90066</u> 106307
6106-0302-0108 1109-0102-0108	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 8 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>198076</u> 199621	<u>197435</u> 227513
6106-0302-0109 1109-0102-0109	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 10 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>167627</u> 168998	<u>167136</u> 192999
6106-0302-0110 1109-0102-0110	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 15 т-ға дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>127835</u> 128963	<u>127526</u> 147791
6106-0302-0111 1109-0102-0111	аралығы 48 м-ге дейін, салмағы 15 т-дан астам, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>107313</u> 108343	<u>107130</u> 124623
	Аралықтарға арналған тірек тіреуішін монтаждау:			
6106-0302-0112 1109-0102-0112	24 м-ге дейін	Т	<u>74544</u> 75156	<u>74084</u> 86483
6106-0302-0113 1109-0102-0113	48 м-ге дейін	Т	<u>76720</u> 77305	<u>76265</u> 88832
	<b>6106-0302-02 - кіші топ Фермалар түріндегі тік байланыстарды орнату</b>			
	Ғимараттағы ферма түріндегі тік байланысты монтаждау:			
6106-0302-0201 1109-0102-0201	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>286856</u> 294372	<u>287704</u> 364219
6106-0302-0202 1109-0102-0202	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 50 м-ге дейін	Т	<u>319419</u> 327623	<u>320301</u> 404905
6106-0302-0203 1109-0102-0203	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>290359</u> 297809	<u>291160</u> 368030
6106-0302-0204 1109-0102-0204	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 50 м-ге дейін	Т	<u>346487</u> 354743	<u>347422</u> 435444
	<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:			
6106-0302-0301 1109-0102-0301	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>336485</u> 344896	<u>337454</u> 424878
6106-0302-0302 1109-0102-0302	аралығы 24 м-ге дейін, биіктігі 50 м-ге дейін	Т	<u>374621</u> 383719	<u>375698</u> 471843
6106-0302-0303 1109-0102-0303	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>342793</u> 351102	<u>343721</u> 431720
6106-0302-0304 1109-0102-0304	аралығы 24 м-ден астам, биіктігі 50 м-ге дейін	Т	<u>416921</u> 426095	<u>418027</u> 519648
	<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			
6106-0302-0401 1109-0102-0401	биіктігі 25 м-ге дейін	Т	<u>107213</u> 109188	<u>107348</u> 130488

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6106-0302-0402</u> <u>1109-0102-0402</u>	биіктігі 50 м-ге дейін	т	<u>126029</u> <u>128095</u>	<u>126149</u> <u>152163</u>
	<b>6106-0302-05 - кіші топ Жеңіл металл конструкциялардан арқалықтарды монтаждау</b>			
	Жеңіл металл конструкциялардан жасалған арқалықты монтаждау, салмағы 160 кг-ға дейін, ғимараттың биіктігі:			
<u>6106-0302-0501</u> <u>1109-0102-0403</u>	12 м-ге дейін	т	<u>121358</u> <u>123709</u>	<u>121671</u> <u>149232</u>
<u>6106-0302-0502</u> <u>1109-0102-0404</u>	25 м-ге дейін	т	<u>197300</u> <u>198442</u>	<u>197740</u> <u>227693</u>
	<b>6106-0304 - топ Баспалдақтар пен алаңдардың құрылымдық элементтері</b>			
	<b>6106-0304-01 - кіші топ Баспалдақтарды монтаждау</b>			
<u>6106-0304-0101</u> <u>1109-0103-0101</u>	Тік сызықты, қисық сызықты, қоршауы бар өрт сатыларын монтаждау	т	<u>255294</u> <u>258772</u>	<u>253535</u> <u>308201</u>
	<b>6106-0304-02 - кіші топ Металл қоршауларды орнату</b>			
	Тұтқалары бар металл қоршауды орнату			
<u>6106-0304-0201</u> <u>1109-0103-0301</u>	қатты жапырақты тұқымдастардан	м	<u>14072</u> <u>14387</u>	<u>14102</u> <u>17167</u>
<u>6106-0304-0202</u> <u>1109-0103-0302</u>	кылқан жапырақты тұқымдастардан жасалған	м	<u>10801</u> <u>11032</u>	<u>10818</u> <u>13100</u>
<u>6106-0304-0203</u> <u>1109-0103-0303</u>	поливинилхлоридтен	м	<u>4469</u> <u>4564</u>	<u>4474</u> <u>5436</u>
<u>6106-0304-0204</u> <u>1109-0103-0304</u>	Тұтқасы жоқ металл қоршауды орнату	м	<u>3014</u> <u>3082</u>	<u>3015</u> <u>3723</u>
	<b>6106-0304-03 - кіші топ Тот баспайтын болаттан жасалған қоршауларды орнату</b>			
<u>6106-0304-0301</u> <u>1109-0103-0401</u>	Ернемекпен тіреулерге арналған тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату	м	<u>6847</u> <u>7046</u>	<u>6864</u> <u>8811</u>
<u>6106-0304-0302</u> <u>1109-0103-0402</u>	Ернемексіз тіреулерге арналған тот баспайтын болаттан жасалған қоршауды орнату	м	<u>5999</u> <u>6174</u>	<u>6014</u> <u>7722</u>
	<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> <u>1110-0302-0501</u>	шынылаумен құрастырмалы-жиналмалы	м²	<u>18728</u> <u>19283</u>	<u>18779</u> <u>24105</u>
<u>6106-0306-0102</u> <u>1110-0302-0502</u>	дыбыс окшаулау	м²	<u>13669</u> <u>14069</u>	<u>13706</u> <u>17561</u>
<u>6106-0306-0103</u> <u>1109-0107-0501</u>	Болат консольді торлы арақабырғаны монтаждау	м²	<u>3057</u> <u>3135</u>	<u>3064</u> <u>3824</u>
	<b>6106-0306-02 - кіші топ Аспалы төбелердің қаңқаларын монтаждау</b>			
<u>6106-0306-0201</u> <u>1109-0107-0101</u>	Аспалы төбелердің қаңқасын аспалармен және бекіту бөлшектерімен монтаждау	т	<u>508353</u> <u>515327</u>	<u>501703</u> <u>616298</u>
	<b>6106-0306-03 - кіші топ Төбелерді монтаждау</b>			
<u>6106-0306-0301</u> <u>1109-0107-0202</u>	Алюминий табақтармен қаптаумен құрамдастырылған аспалы болат төбені монтаждау	м²	<u>17640</u> <u>17958</u>	<u>17552</u> <u>21508</u>
<u>6106-0306-0302</u> <u>1109-0107-0203</u>	Алюминий, перфорацияланған, панельді аспалы төбені 1 м² төбеге 2,4 кг-ға дейін алюминий шығысы кезінде монтаждау	м²	<u>18265</u> <u>18457</u>	<u>17991</u> <u>21976</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6106-0306-0303 1109-0107-0201	"Сэндвич" типті панельдерден төбені монтаждау	м²	<u>2857</u> 2926	<u>2866</u> 3588
	<b>6106-0306-04 - кіші топ Өлшемі 500x500 мм тақталардан алмалы-салматы металл еден жабындарын монтаждау</b>			
	Едендердің алмалы-салмалы металл жабынын монтаждау, өлшемі 500x500 мм			
6106-0306-0401 1109-0107-0301	болат штампталған тақталардан	м²	<u>23305</u> 24012	<u>23372</u> 30193
6106-0306-0402 1109-0107-0302	алюминий тақталардан	м²	<u>23066</u> 23767	<u>23132</u> 29887
	<b>6106-0306-05 - кіші топ Бүгілген профильден жасалған болат еденкемерлерді монтаждау</b>			
6106-0306-0501 1109-0107-0401	Иілген профильден жасалған болат еденкемерді монтаждау	м	<u>730</u> 749	<u>730</u> 936
	<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:			
6106-0401-0201 1109-0102-0901	25 м-ге дейін	м²	<u>2183</u> 2233	<u>2189</u> 2693
6106-0401-0202 1109-0102-0902	50 м-ге дейін	м²	<u>2435</u> 2486	<u>2440</u> 2997
	<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:			
6106-0602-0101 1109-0502-0101	торлар, штанкет алаңдары, жұмыс галереялары мен көпірлер	т	<u>722062</u> 739544	<u>720878</u> 906766
6106-0602-0102 1109-0502-0102	оттан қорғайтын шымылдық ілу арқалықтары	т	<u>667362</u> 682168	<u>665801</u> 828091
6106-0602-0103 1109-0502-0103	қоршаулардың қаңқалары бар бағыттағыш	т	<u>1322277</u> 1353788	<u>1317955</u> 1666505
	Сахналық құрылғылардың қаңқасын монтаждау:			
6106-0602-0104 1109-0502-0104	оттан қорғалған есік, шымылдық және перделер	т	<u>1017844</u> 1037900	<u>1011842</u> 1254642
6106-0602-0105 1109-0502-0105	түтін люгінің клапаны, нақыштөбе фермаларының жарық жақтауы, ықтырмалар	т	<u>1500715</u> 1536530	<u>1497400</u> 1885648
6106-0602-0106 1109-0502-0106	айналмалы шеңберлердің барлық түрлері	т	<u>860623</u> 877328	<u>854578</u> 1063632
6106-0602-0107 1109-0502-0107	жылжымалы көкжиктердің жолдары, көріністер, үзілісті-жылжымалы және жоспарлы шымылдық, декорациялық көтергіштердің штангалары	т	<u>1008351</u> 1034801	<u>1008703</u> 1277111
	<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>			
6106-0701-0101 1109-0602-0101	Бұрыштық және дөңгелек болаттан траверс дайындау	конструкциялар т	<u>137314</u> 135808	<u>130348</u> 158463

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6106-0701-0102 1109-0602-0102	Бұрыштық және дөңгелек болаттан баспалдақ дайындау	конструкциялар т	<u>143387</u> 141622	<u>135811</u> 165060
6106-0701-0103 1109-0602-0103	Бұрыштық және дөңгелек болаттан өтпелі алаңы бар баспалдақ дайындау	конструкциялар т	<u>314728</u> 308369	<u>293587</u> 360267
	<b>6107 - бөлім Ағаш, гипсокартон, ПВХ және алюминий конструкциялар</b>			
	<b>6107-01 - кіші бөлім Ағаш конструкциялар</b>			
	<b>6107-0101 - топ Шатыр жабынына арналған ағаш конструкциялар</b>			
	<b>6107-0101-01 - кіші топ Ағаш жабын конструкциясының құрылғысы</b>			
	Металл тартқышы бар сегменттік арканың және ферманың ағаш конструкциясының құрылғысы			
6107-0101-0101 1110-0101-0101	аралығы 18 м	дана	<u>180588</u> 183660	<u>180478</u> 214081
6107-0101-0102 1110-0101-0102	аралығы 24 м	дана	<u>296997</u> 302038	<u>296735</u> 352906
	Арқалықтың ағаш конструкциясының құрылғысы			
6107-0101-0103 1110-0101-0201	аралығы 9 м, көлемі 0,5 м3 дейін	дана	<u>39880</u> 40987	<u>39971</u> 49081
6107-0101-0104 1110-0101-0202	аралығы 9 м, көлемі 0,5 м3 астам	дана	<u>53004</u> 54229	<u>53087</u> 63619
6107-0101-0105 1110-0101-0203	аралығы 12 м	дана	<u>53791</u> 54774	<u>53860</u> 64530
6107-0101-0106 1110-0101-0204	аралығы 15 м, көлемі 2 м3 дейін	дана	<u>58561</u> 59598	<u>58613</u> 69867
6107-0101-0107 1110-0101-0205	аралығы 15 м, көлемі 2 м3 астам	дана	<u>67936</u> 69135	<u>68009</u> 81103
6107-0101-0108 1110-0101-0206	аралығы 18 м, дара көлемі 5 м3 дейін	дана	<u>113745</u> 116069	<u>113770</u> 134979
6107-0101-0109 1110-0101-0207	аралығы 18 м, қосақталған көлемі 10 м3 дейін	дана	<u>135846</u> 138812	<u>135943</u> 161952
6107-0101-0110 1110-0101-0301	Жабындар панелінің ағаш конструкциясының құрылғысы, ұзындығы 6 м, ауданы 10 м2 дейін	дана	<u>36142</u> 37100	<u>36193</u> 41635
	<b>6107-0101-02 - кіші топ Жаппаның ағаш элементтерін орнату</b>			
	Фермалар бойынша арқалықты қалау			
6107-0101-0202 1114-0302-0401	тақталардан	м³	<u>195659</u> 214230	<u>195724</u> 226779
6107-0101-0203 1114-0302-0402	білеулерден	м³	<u>195259</u> 215035	<u>195320</u> 227969
	Фермалар бойынша төсем құрылғысы			
6107-0101-0204 1114-0302-0501	тақталы жылытқышы бар ағаш қалқандардан жасалған жұмыс	м²	<u>2346</u> 2422	<u>2352</u> 2889
6107-0101-0205 1114-0302-0503	қалыңдығы 25 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>4049</u> 4533	<u>4048</u> 4831
6107-0101-0206 1114-0302-0506	қалыңдығы 25 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>5064</u> 5671	<u>5063</u> 6044
6107-0101-0207 1114-0302-0504	қалыңдығы 40 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>5464</u> 6222	<u>5461</u> 6538
6107-0101-0208 1114-0302-0507	қалыңдығы 40 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>6847</u> 7793	<u>6845</u> 8189
6107-0101-0209 1114-0302-0505	қалыңдығы 50 мм сирек тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>6492</u> 7431	<u>6489</u> 7765
6107-0101-0210 1110-0107-0101	қалыңдығы 50 мм тұтас тақтайлардан жасалған жұмыс	м²	<u>8147</u> 9320	<u>8143</u> 9740

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0101-0211 1110-0107-0102	фермалар бойынша қорғаныс	м²	<u>4097</u> 4504	<u>4099</u> 4879
6107-0101-0212 1110-0104-0208	Жүріс тақталарын төсеу	м	<u>430</u> 435	<u>431</u> 478
6107-0101-0213 1110-0104-0210	Есту терезелерінің құрылғысы	дана	<u>57771</u> 62110	<u>57827</u> 70176
6107-0101-0214 1110-0104-0209	Дайындаумен итарқаны орнату	м³	<u>255814</u> 275201	<u>255956</u> 294463
<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				
6107-0102-0101 1110-0102-0101	қалыңдығы 100 мм білеулерден	м²	<u>22950</u> 25708	<u>22964</u> 28542
6107-0102-0102 1110-0102-0102	қалыңдығы 150 мм білеулерден	м²	<u>29222</u> 33205	<u>29229</u> 36107
6107-0102-0103 1110-0102-0103	қалыңдығы 180 мм білеулерден	м²	<u>33052</u> 37780	<u>33053</u> 40729
6107-0102-0104 1110-0102-0104	диаметрі 20 см бөренелерден	м²	<u>54292</u> 54829	<u>54288</u> 58963
6107-0102-0105 1110-0102-0105	диаметрі 24 см бөренелерден	м²	<u>61184</u> 61729	<u>61171</u> 65932
6107-0102-0106 1110-0102-0106	диаметрі 26 см бөренелерден	м²	<u>64185</u> 64664	<u>64167</u> 68909
6107-0102-0107 1110-0102-0107	тілімшелерден	м²	<u>27836</u> 28130	<u>27843</u> 30743
<b>6107-0102-02 - кіші топ Қабырғалардың ағаш конструкциясы элементтерінің құрылғысы</b>				
6107-0102-0201 1110-0102-0201	Кесілген қабырғаларды тақталармен қаптау	м²	<u>6307</u> 6519	<u>6309</u> 7034
6107-0102-0202 1110-0102-0202	Білеулерді жону	м²	<u>365</u> 376	<u>367</u> 471
6107-0102-0203 1110-0102-0203	Бөренелерді жону	м²	<u>1129</u> 1162	<u>1132</u> 1456
6107-0102-0204 1110-0102-0204	Фронтондар құрылғысы	м²	<u>8799</u> 9106	<u>8804</u> 9878
6107-0102-0205 1110-0102-0205	Ернеулер құрылғысы	м²	<u>11193</u> 11632	<u>11212</u> 13345
6107-0102-0206 1110-0102-0206	Шабылған қабырғалардың қысқыштарын орнату	м	<u>8390</u> 8740	<u>8407</u> 10141
6107-0102-0207 1110-0102-0207	Білеулерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы	м³	<u>234385</u> 254665	<u>234571</u> 274038
6107-0102-0208 1110-0102-0208	Бөренелер мен тілімшелерден жасалған қаңқа элементтерінің құрылғысы	м³	<u>277052</u> 279932	<u>277162</u> 304943
6107-0102-0211 1110-0102-0209	Тақталармен қаптау	м²	<u>2182</u> 2259	<u>2189</u> 2727
6107-0102-0212 1110-0102-0210	Қалыңдығы 5 мм қатты сүрек-талшықты тақталармен қаптау	м²	<u>896</u> 921	<u>898</u> 1146
6107-0102-0213 1110-0102-0211	Қалыңдығы 16 мм сүрек-жоңқа тақталармен қаптау	м²	<u>3824</u> 3940	<u>3836</u> 4943
<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				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0103-0108 1110-0103-0101	қалқанды (металл тормен, жұқа тақтайлы шынылауға арналған бітеу)	м²	<u>3981</u> 4083	<u>3992</u> 4947
6107-0103-0109 1110-0103-0102	бір қабатты тақтай	м²	<u>10341</u> 11234	<u>10353</u> 12258
6107-0103-0110 1110-0103-0103	екі жағынан жұқа тақтаймен қаптаумен қаңқалы	м²	<u>7931</u> 8298	<u>7951</u> 10089
6107-0103-0111 1110-0103-0104	бір жағынан жұқа тақтаймен қаптаумен қаңқалы	м²	<u>6212</u> 6495	<u>6228</u> 7838
6107-0103-0112 1110-0103-0105	санитарлық тораптардағы қаңқалы-панельді	м²	<u>5758</u> 5985	<u>5772</u> 7170
6107-0103-0113 1110-0103-0106	киім ілетін орындардағы кедергілі	м²	<u>6577</u> 7086	<u>6585</u> 7802
<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				
6107-0104-0101 1110-0104-0101	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>11675</u> 11841	<u>11691</u> 13078
6107-0104-0102 1110-0104-0102	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>8737</u> 8940	<u>8745</u> 10473
6107-0104-0103 1110-0104-0103	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>9370</u> 9845	<u>9385</u> 11162
6107-0104-0104 1110-0104-0104	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>10118</u> 10701	<u>10127</u> 11910
Шабылған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
6107-0104-0105 1110-0104-0105	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>8057</u> 8296	<u>8079</u> 10214
6107-0104-0106 1110-0104-0106	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>10082</u> 10363	<u>10102</u> 12586
6107-0104-0107 1110-0104-0107	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>10891</u> 11446	<u>10913</u> 13496
6107-0104-0108 1110-0104-0108	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>11542</u> 12210	<u>11563</u> 14128
Шабылмаған қабырғалар бойынша арқалықтарды төсей отырып, аражабынның ағаш конструкциясының құрылғысы				
6107-0104-0113 1110-0104-0109	қалқаннан жасалған төсеммен	м²	<u>5229</u> 5387	<u>5244</u> 6552
6107-0104-0114 1110-0104-0110	кесіндіден жасалған төсеммен	м²	<u>7220</u> 7414	<u>7228</u> 8875
6107-0104-0115 1110-0104-0111	тақтайлардан жасалған төсеммен	м²	<u>7992</u> 8464	<u>8006</u> 9742
6107-0104-0116 1110-0104-0112	тақтайлардан жасалған салмақ түсетін тігіспен	м²	<u>8595</u> 9174	<u>8609</u> 10311
<b>6107-0104-02 - кіші топ Ағаш төбені қағу</b>				
Ағаш төбені қағу				
6107-0104-0208 1110-0104-0201	қаптау тақталарымен	м²	<u>5778</u> 5856	<u>5786</u> 6551
6107-0104-0209 1110-0104-0202	сылақтың астында	м²	<u>4564</u> 5179	<u>4566</u> 5642
6107-0104-0210 1110-0104-0203	қалыңдығы 5 мм қатты сүрек-талшықты тақталармен	м²	<u>3373</u> 3473	<u>3384</u> 4353
6107-0104-0211 1110-0104-0204	ағаш бойынша мырышталмаған жаппа болатпен	м²	<u>1336</u> 1375	<u>1340</u> 1713

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0104-0212 1110-0104-0205	асбест бойынша мырышталмаған жаппа болатпен	м²	<u>3221</u> 3267	<u>3226</u> 3672
6107-0104-0213 1110-0104-0206	ағаш бойынша мырышталған жаппа болатпен	м²	<u>1131</u> 1165	<u>1135</u> 1457
6107-0104-0214 1110-0104-0207	асбест бойынша мырышталған жаппа болатпен	м²	<u>3008</u> 3049	<u>3012</u> 3405
<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				
6107-0109-0110 1110-0107-0114	аспалар мен кіреберістерге арналған қаңқа	м³	<u>365709</u> 389932	<u>366252</u> 442008
<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				
6107-0115-0104 1110-0107-0103	ферма, арка, аркалық, итарқа, мауэрлат	м³	<u>3981</u> 4098	<u>3993</u> 5141
6107-0115-0105 1110-0107-0104	қаңқа, эстакада	м³	<u>18692</u> 18992	<u>18735</u> 21499
6107-0115-0106 1110-0107-0105	фермалар бойынша жаппаның, жабынның және төсемнің астындағы торламалар	м²	<u>152</u> 157	<u>153</u> 197
<b>6107-0115-03 - кіші топ Ағаш конструкцияны антисептикпен өңдеу</b>				
Су ерітіндісімен зарарсыздандыру				
6107-0115-0301 1110-0107-0106	қабырғалар	м²	<u>296</u> 304	<u>296</u> 382
6107-0115-0302 1110-0107-0107	арақабырғалар	м²	<u>364</u> 374	<u>365</u> 469
6107-0115-0303 1110-0107-0108	фермалар бойынша жабындар	м²	<u>207</u> 214	<u>208</u> 267
Пастамен зарарсыздандыру				
6107-0115-0309 1110-0107-0109	шабылған қабырға	м²	<u>557</u> 567	<u>558</u> 651
6107-0115-0310 1110-0107-0110	ашық аралықтар бойынша аражабындар	м²	<u>1595</u> 1611	<u>1597</u> 1753
6107-0115-0311 1110-0107-0111	аркалық, аражабын төсемі	м²	<u>823</u> 833	<u>824</u> 927
6107-0115-0312 1110-0107-0112	екі жағынан арақабырғалар	м²	<u>1862</u> 1886	<u>1864</u> 2099
6107-0115-0313 1110-0107-0113	фермалар бойынша жабын аркалығы	м²	<u>101</u> 102	<u>102</u> 111
<b>6107-02 - кіші бөлім Гипсокартон конструкциялар</b>				
<b>6107-0201 - топ Гипсокартон арақабырғалар</b>				
<b>6107-0201-01 - кіші топ Ағаш жақтаудағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы</b>				
Бір қабаттағы гипсокартон табақтарымен қаптай отырып, ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы				
6107-0201-0101 1110-0201-0101	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 78 мм	м²	<u>10222</u> 10562	<u>10247</u> 12469
6107-0201-0102 1110-0201-0102	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 108 мм	м²	<u>11350</u> 11760	<u>11376</u> 13855
6107-0201-0103 1110-0201-0105	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 78 мм	м²	<u>17864</u> 18417	<u>17907</u> 22224

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0201-0104 1110-0201-0106	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 108 мм	м²	<u>22953</u> 23689	<u>23008</u> 28693
	Екі қабаттағы гипсокартон табақтарымен қаптай отырып, ағаш қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы			
6107-0201-0105 1110-0201-0103	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 106 мм	м²	<u>13807</u> 14198	<u>13840</u> 16565
6107-0201-0106 1110-0201-0104	оқшаулағыш төсемсіз қалыңдығы 136 мм	м²	<u>14844</u> 15308	<u>14877</u> 17823
6107-0201-0111 1110-0201-0107	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 106 мм	м²	<u>21599</u> 22207	<u>21650</u> 26515
6107-0201-0112 1110-0201-0108	оқшаулау төсемімен қалыңдығы 136 мм	м²	<u>26746</u> 27545	<u>26810</u> 33050
	<b>6107-0201-02 - кіші топ Арақабырғадағы есік ойығын безендіру (өңдеу)</b>			
6107-0201-0201 1110-0201-0501	Гипсокартон арақабырғалардағы есік ойықтарын безендіру (өңдеу)	ойық	<u>4639</u> 4774	<u>4654</u> 5959
	<b>6107-0201-04 - кіші топ Мырышталған профильдерден жасалған қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы</b>			
	Гипсокартон табақтарымен қаптаумен мырышталған профильдерден жасалған дара қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы			
6107-0201-0401 1110-0201-0201	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, саңылаусыз	м²	<u>7594</u> 7754	<u>7610</u> 9168
6107-0201-0402 1110-0201-0202	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>8172</u> 8362	<u>8188</u> 9846
6107-0201-0403 1110-0201-0203	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 75-125 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>8460</u> 8667	<u>8475</u> 10181
6107-0201-0404 1110-0201-0204	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, саңылаусыз	м²	<u>11673</u> 11897	<u>11696</u> 13868
6107-0201-0405 1110-0201-0205	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>12245</u> 12493	<u>12267</u> 14503
6107-0201-0406 1110-0201-0206	екі жағынан 2 қабатта қалыңдығы 100-150 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>12751</u> 13021	<u>12775</u> 15097
6107-0201-0407 1110-0201-0211	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, саңылаусыз	м²	<u>16180</u> 16479	<u>16209</u> 19110
6107-0201-0408 1110-0201-0212	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>17001</u> 17328	<u>17032</u> 20026
6107-0201-0409 1110-0201-0213	екі жағынан 3 қабатта қалыңдығы 125-175 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>17510</u> 17854	<u>17539</u> 20594
	Гипсокартон табақтарымен қаптаумен мырышталған профильдерден жасалған қосарлы қаңқадағы гипсокартон арақабырғаның құрылғысы			
6107-0201-0410 1110-0201-0207	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, саңылаусыз	м²	<u>13848</u> 14136	<u>13877</u> 16662
6107-0201-0411 1110-0201-0208	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, бір есік ойығы бар	м²	<u>14734</u> 15072	<u>14762</u> 17674
6107-0201-0412 1110-0201-0209	екі жағынан 1 қабатта қалыңдығы 155-255 мм, екі есік ойығы бар	м²	<u>15291</u> 15661	<u>15320</u> 18318
6107-0201-0413 1110-0201-0210	коммуникацияларды өткізуге арналған кеңістігі бар қабатта	м²	<u>14435</u> 14735	<u>14464</u> 17390
	<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			
6107-0203-0101 1110-0201-0301	тікелей аспаларда	м²	<u>7340</u> 7500	<u>7355</u> 8897

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6107-0203-0102 1110-0201-0302	анкерлік аспаларда	м²	<u>7545</u> 7711	<u>7561</u> 9151
	1 қабаттағы гипсокартон табағымен қаптай отырып, алюминий профильдерден жасалған екі деңгейлі қаңқадағы гипсокартон төбенің құрылғысы			
6107-0203-0103 1110-0201-0303	тікелей аспаларда	төбе м²	<u>7034</u> 7182	<u>7048</u> 8487
6107-0203-0104 1110-0201-0304	анкерлік аспаларда	төбе м²	<u>7461</u> 7616	<u>7476</u> 8986
	<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			
6107-0204-0101 1110-0201-0401	1 қабат	м²	<u>5742</u> 5898	<u>5755</u> 7046
6107-0204-0102 1110-0201-0402	2 қабат	м²	<u>7961</u> 8153	<u>7978</u> 9627
	Мырышталған профильдерден жасалған базалық қабырғадан жатқызылған қаңқадағы гипсокартон қабырғаны гипсокартон табағымен қаптау			
6107-0204-0107 1110-0201-0404	1 қабат	м²	<u>4437</u> 4585	<u>4444</u> 5322
6107-0204-0108 1110-0201-0405	2 қабат	м²	<u>6366</u> 6513	<u>6378</u> 7589
	<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			
6107-0205-0103 1110-0201-0502	бұрандалы шегеде бекітумен	м еңіс	<u>2103</u> 2154	<u>2108</u> 2598
6107-0205-0104 1110-0201-0503	желімде бекітумен	м еңіс	<u>2181</u> 2229	<u>2185</u> 2655
	<b>6107-0205-02 - кіші топ Әрлеу бұрыштарын орнату</b>			
6107-0205-0201 1110-0201-0504	Есік және терезе ойықтары еңістерінің сыртқы бұрыштарына әрлеу бұрыштарын орнату	м бұрыш	<u>895</u> 918	<u>897</u> 1113
	<b>6107-03 - кіші бөлім ПВХ және алюминий конструкциялар</b>			
	<b>6107-0302 - топ Алюминий конструкциялардан жасалған қаңқасы бар шыныланған арақабырғалар</b>			
	<b>6107-0302-01 - кіші топ Шыны арақабырғаның құрылғысы</b>			
6107-0302-0101 1110-0302-0401	Алюминий профильден жасалған қаңқа құрылғысымен биіктігі 3 м-ге дейін шыныланған арақабырғаның құрылғысы	арақабырғалардың м² (ойықтарды шегергенде)	<u>3556</u> 3661	<u>3567</u> 4598
6107-0302-0102 1110-0302-0402	Ауданы 2 м² дейінгі есік блогын алюминий профильдерден жасалған қаңқамен әйнектелген арақабырғаға орнату (6107-0302-0101-нормаға)	м²	<u>3482</u> 3583	<u>3490</u> 4496
6107-0302-0103 1110-0302-0403	Ауданы 2 м² астам есік блогын алюминий профильдерден жасалған қаңқамен әйнектелген арақабырғаға орнату (6107-0302-0101-нормаға)	м²	<u>3234</u> 3329	<u>3244</u> 4174

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6108 - бөлім Ойықтар</b>			
	<b>6108-01 - кіші бөлім Терезелер</b>			
	<b>6108-0101 - топ Терезе ағаш блоктарын орнату</b>			
	<b>6108-0101-01 - кіші топ Ағаш жақтаулары бар терезе блоктарын орнату, ауданы 2 м2 дейін</b>			
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 дейін, тас қабырғада,			
6108-0101-0101 1110-0105-0101	қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>11320</u> 11576	<u>11336</u> 13860
6108-0101-0102 1110-0105-0102	бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>15422</u> 15769	<u>15447</u> 18893
6108-0101-0103 1110-0105-0107	екі камералы шыныпакет	м <sup>2</sup>	<u>12922</u> 13182	<u>12946</u> 15496
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 дейін, ағаш қабырғада			
6108-0101-0104 1110-0105-0103	шабылған, қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>29126</u> 30081	<u>29214</u> 37083
6108-0101-0105 1110-0105-0104	шабылған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>30045</u> 31002	<u>30132</u> 38035
6108-0101-0106 1110-0105-0105	ажыратылмаған, қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>13187</u> 13585	<u>13219</u> 16450
6108-0101-0107 1110-0105-0106	ажыратылмаған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>16628</u> 17107	<u>16669</u> 20673
	<b>6108-0101-02 - кіші топ Ағаш жақтаулары бар терезе блоктарын орнату, ауданы 2 м2 астам</b>			
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 астам, тас қабырғада,			
6108-0101-0201 1110-0105-0201	қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>8190</u> 8376	<u>8204</u> 10042
6108-0101-0202 1110-0105-0202	бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>10534</u> 10768	<u>10551</u> 12886
6108-0101-0203 1110-0105-0207	екі камералы шыныпакет	м <sup>2</sup>	<u>10947</u> 11159	<u>10966</u> 13044
	Ағаш қапсырмалары бар терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 астам, ағаш қабырғада			
6108-0101-0204 1110-0105-0203	шабылған, қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>20810</u> 21473	<u>20868</u> 26501
6108-0101-0205 1110-0105-0204	шабылған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>21363</u> 22026	<u>21421</u> 27054
6108-0101-0206 1110-0105-0205	ажыратылмаған, қосақталған қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>9406</u> 9689	<u>9430</u> 11737
6108-0101-0207 1110-0105-0206	ажыратылмаған, бөлек (бөлек-қосарланған) қапсырмалар	м <sup>2</sup>	<u>11407</u> 11734	<u>11435</u> 14167
	<b>6108-0102 - топ ПВХ профілінен жасалған терезе блоктарын орнату</b>			
	<b>6108-0102-01 - кіші топ ПВХ профільдерінен жасалған терезе блоктарын орнату</b>			
	ПВХ профілінен жасалған терезе блогын орнату, ауданы 2 м2 дейін,			
6108-0102-0101 1110-0301-0101	саңылаусыз	м <sup>2</sup>	<u>9918</u> 10132	<u>9938</u> 12049
6108-0102-0102 1110-0301-0103	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) бір жармалы	м <sup>2</sup>	<u>10115</u> 10316	<u>10133</u> 12127
6108-0102-0103 1110-0301-0105	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) қос жармалы	м <sup>2</sup>	<u>8587</u> 8760	<u>8603</u> 10320

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6108-0102-0104</u> <u>1110-0301-0107</u>	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) үш жармалы (оның ішінде бітеу шыныланған жармалар болған кезде)	м²	<u>10571</u> <u>10797</u>	<u>10592</u> <u>12823</u>
	ПВХ профилінен жасалған терезе блогын орнату, ауданы 2 м² астам,			
<u>6108-0102-0105</u> <u>1110-0301-0102</u>	саңылаусыз	м²	<u>6959</u> <u>7104</u>	<u>6972</u> <u>8428</u>
<u>6108-0102-0106</u> <u>1110-0301-0104</u>	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) бір жармалы	м²	<u>7182</u> <u>7325</u>	<u>7194</u> <u>8617</u>
<u>6108-0102-0107</u> <u>1110-0301-0106</u>	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) қос жармалы	м²	<u>6470</u> <u>6599</u>	<u>6482</u> <u>7769</u>
<u>6108-0102-0108</u> <u>1110-0301-0108</u>	бұрылмалы (қайырмалы, бұрылмалы-қайырмалы) үш жармалы (оның ішінде бітеу шыныланған жармалар болған кезде)	м²	<u>7564</u> <u>7723</u>	<u>7578</u> <u>9167</u>
	<b>6108-0103 - топ Алюминий профильден жасалған терезе блоктарын орнату</b>			
	<b>6108-0103-01 - кіші топ Алюминий профильден жасалған терезе блоктарын орнату</b>			
	Тас немесе бетон қабырғаға шыныпакеттері бар алюминий профильді терезе блогын орнату,			
<u>6108-0103-0101</u> <u>1110-0302-0201</u>	ауданы 1 м² дейін	м²	<u>11518</u> <u>11790</u>	<u>11543</u> <u>14250</u>
<u>6108-0103-0102</u> <u>1110-0302-0202</u>	ауданы 2 м² дейін	м²	<u>10084</u> <u>10317</u>	<u>10106</u> <u>12430</u>
<u>6108-0103-0103</u> <u>1110-0302-0203</u>	ауданы 3 м² дейін	м²	<u>9584</u> <u>9809</u>	<u>9606</u> <u>11841</u>
<u>6108-0103-0104</u> <u>1110-0302-0204</u>	ауданы 3 м² астам	м²	<u>8185</u> <u>8368</u>	<u>8201</u> <u>10060</u>
	<b>6108-0104 - топ Терезе ойықтарын жеке элементтермен толтыру</b>			
	<b>6108-0104-01 - кіші топ Ағаш кесілген қабырғалардағы терезе ойықтарын жеке элементтермен толтыру</b>			
	Терезе ойығын ағаш шабылған қабырғадағы жеке элементтермен толтыру, ауданы 2 м² дейін			
<u>6108-0104-0101</u> <u>1110-0105-0601</u>	дара қапсырмалар	м²	<u>36778</u> <u>37965</u>	<u>36891</u> <u>46984</u>
<u>6108-0104-0102</u> <u>1110-0105-0603</u>	бөлек қапсырмалар	м²	<u>45604</u> <u>47046</u>	<u>45739</u> <u>58238</u>
	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>24730</u> <u>25516</u>	<u>24806</u> <u>31555</u>
<u>6108-0104-0104</u> <u>1110-0105-0604</u>	бөлек қапсырмалар	м²	<u>29991</u> <u>30928</u>	<u>30080</u> <u>38248</u>
	<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>6335</u> <u>6559</u>	<u>6348</u> <u>7854</u>
<u>6108-0105-0102</u> <u>1110-0105-0702</u>	ойықтың биіктігі 2 м-ге дейін	м²	<u>3374</u> <u>3493</u>	<u>3381</u> <u>4171</u>
<u>6108-0105-0103</u> <u>1110-0105-0703</u>	ойықтың биіктігі 2 м-ден астам	м²	<u>2290</u> <u>2370</u>	<u>2294</u> <u>2833</u>
	<b>6108-0105-02 - кіші топ ПВХ-дан жасалған терезе алды тақтайларын орнату</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>3243</u> 3272	<u>3246</u> 3521
<u>6108-0105-0205</u> <u>1110-0301-0302</u>	ойықтың тереңдігі 0,5 м-ден астам	м	<u>4052</u> 4081	<u>4055</u> 4335
<u>6108-0105-0206</u> <u>1110-0301-0303</u>	Панель қабырғасында ПВХ терезе асты тақтайын орнату	м	<u>2988</u> 3017	<u>2991</u> 3268
	<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>21851</u> 22578	<u>21916</u> 28276
<u>6108-0106-0102</u> <u>1110-0105-0606</u>	ойықтың ауданы 2 м2 астам	м²	<u>15080</u> 15582	<u>15124</u> 19514
	Ағаш шабылмаған қабырғада терезе қорабын орнату			
<u>6108-0106-0103</u> <u>1110-0105-0607</u>	ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>3726</u> 3838	<u>3740</u> 4813
<u>6108-0106-0104</u> <u>1110-0105-0608</u>	ойықтың ауданы 2 м2 астам	м²	<u>2313</u> 2383	<u>2322</u> 2987
	<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>5582</u> 5600	<u>5584</u> 5762
	<b>6108-02 - кіші бөлім Есіктер</b>			
	<b>6108-0201 - топ Ағаш есік блоктары</b>			
	<b>6108-0201-01 - кіші топ Ағаш есік блоктарын орнату</b>			
	Тас сыртқы немесе ішкі қабырғаға есік блогын орнату,			
<u>6108-0201-0101</u> <u>1110-0106-0101</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>8218</u> 8359	<u>8214</u> 9725
<u>6108-0201-0102</u> <u>1110-0106-0102</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>6904</u> 7037	<u>6907</u> 8296
	Арақабырғаға немесе ағаш шабылмаған қабырғаға есік блогын орнату,			
<u>6108-0201-0103</u> <u>1110-0106-0103</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>7354</u> 7559	<u>7374</u> 9220
<u>6108-0201-0104</u> <u>1110-0106-0104</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>6397</u> 6579	<u>6413</u> 8065
	Кергіш дюбельдерде арақабырғаға немесе ішкі қабырғаға есік блогын орнату,			
<u>6108-0201-0105</u> <u>1110-0106-0106</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>5790</u> 5938	<u>5802</u> 7264
<u>6108-0201-0106</u> <u>1110-0106-0107</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5006</u> 5132	<u>5017</u> 6285
<u>6108-0201-0107</u> <u>1110-0106-0105</u>	Аражабында люк орнату, ойықтың ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>8884</u> 9041	<u>8884</u> 10640
	<b>6108-0202 - топ ПВХ профилінен жасалған есік блоктары</b>			
	<b>6108-0202-01 - кіші топ ПВХ профилінен жасалған есік блоктарын орнату</b>			
	Тас қабырғаға ПВХ профилінен жасалған есік блогын орнату,			
<u>6108-0202-0101</u> <u>1110-0301-0201</u>	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>5856</u> 5987	<u>5867</u> 7201
<u>6108-0202-0102</u> <u>1110-0301-0202</u>	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5002</u> 5120	<u>5013</u> 6198
	Арақабырғаға немесе ағаш шабылмаған қабырғаға ПВХ профилінен жасалған есік блогын орнату,			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6108-0202-0103 1110-0301-0203	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>6638</u> 6774	<u>6644</u> 8064
6108-0202-0104 1110-0301-0204	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>5382</u> 5502	<u>5389</u> 6629
	ПВХ профилінен есік балкон блогын орнату,			
6108-0202-0105 1110-0301-0205	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>10222</u> 10421	<u>10239</u> 12216
6108-0202-0106 1110-0301-0206	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>8010</u> 8186	<u>8027</u> 9767
	<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,			
6108-0203-0101 1110-0302-0301	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>9878</u> 10116	<u>9905</u> 12197
6108-0203-0102 1110-0302-0302	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>4915</u> 5046	<u>4929</u> 6188
	Тас қабырғаға немесе арақабырғаға алюминий профильден жасалған ішкі есік блогын орнату,			
6108-0203-0103 1110-0302-0303	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>6103</u> 6269	<u>6119</u> 7732
6108-0203-0104 1110-0302-0304	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>4419</u> 4539	<u>4431</u> 5594
	<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,			
6108-0203-0201 1110-0302-0101	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>8567</u> 8803	<u>8593</u> 10877
6108-0203-0202 1110-0302-0102	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>7645</u> 7856	<u>7667</u> 9700
	<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,			
6108-0204-0101 1110-0401-0101	кірпіш қабырға	м²	<u>11414</u> 11729	<u>11443</u> 14413
6108-0204-0102 1110-0401-0102	бетон қабырға	м²	<u>12062</u> 12398	<u>12094</u> 15253
	Екі еденді металл есік блогын орнату,			
6108-0204-0103 1110-0401-0201	кірпіш қабырға	м²	<u>10536</u> 10832	<u>10564</u> 13331
6108-0204-0104 1110-0401-0202	бетон қабырға	м²	<u>11131</u> 11444	<u>11160</u> 14101
	<b>6108-0204-02 - кіші топ Өртке қарсы есік блоктарын орнату</b>			
	Өртке қарсы металл есік блогын орнату,			
6108-0204-0201 1110-0401-0301	бір қабатты, саңылаусыз немесе шыныланған	м²	<u>14518</u> 14858	<u>14483</u> 18236
6108-0204-0202 1110-0401-0302	екі қабатты, саңылаусыз немесе шыныланған	м²	<u>15876</u> 16263	<u>15839</u> 20039
	<b>6108-0204-03 - кіші топ Есік жеткізгіштерін орнату</b>			
6108-0204-0301 1110-0401-0401	Есік жеткізгіштерін орнату	дана	<u>5438</u> 5602	<u>5453</u> 7047
	<b>6108-0204-04 - кіші топ Есік блоктарының қорғаныш жапсырмалы жүйелерін орнату</b>			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6108-0204-0401 1110-0402-0201	Есік блоктарының қорғаныш жапсырма роллет жүйелерін орнату	м²	<u>1769</u> 1821	<u>1774</u> 2284
	<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,			
6108-0205-0101 1110-0106-0201	ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>26688</u> 27607	<u>26772</u> 34514
6108-0205-0102 1110-0106-0202	ауданы 3 м2 дейін	м²	<u>20417</u> 21115	<u>20481</u> 26348
	<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			
6108-0205-0201 1110-0106-0301	қосарланған төсемдер	м²	<u>10581</u> 10754	<u>10582</u> 12722
6108-0205-0202 1110-0106-0303	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>16375</u> 16681	<u>16384</u> 19887
	Тас қабырғадағы төсемі бар есік блогымен балкон ойығын толтыру, ауданы 3 м2 астам			
6108-0205-0203 1110-0106-0302	қосарланған төсемдер	м²	<u>9338</u> 9518	<u>9349</u> 11404
6108-0205-0204 1110-0106-0304	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>15054</u> 15382	<u>15074</u> 18607
	<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			
6108-0205-0301 1110-0106-0305	қосарланған төсемдер	м²	<u>25892</u> 26710	<u>25966</u> 33058
6108-0205-0302 1110-0106-0307	бөлек (бөлек-қосарланған) төсемдер	м²	<u>29096</u> 29991	<u>29176</u> 37024
	Ағаш шабылған қабырғадағы төсемі бар есік блогымен балкон ойығын толтыру, ауданы 3 м2 астам			
6108-0205-0303 1110-0106-0306	қосарланған төсемдер	м²	<u>18765</u> 19353	<u>18821</u> 23993
	<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,			
6108-0206-0101 1110-0106-0203	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>20807</u> 21562	<u>20874</u> 26903
6108-0206-0102 1110-0106-0205	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>3688</u> 3813	<u>3700</u> 4754
	Ағаш шабылмаған қабырғада есік қорабын орнату,			
6108-0206-0103 1110-0106-0204	ойық аумағы 3 м2 дейін	м²	<u>15173</u> 15718	<u>15222</u> 19619
6108-0206-0104 1110-0106-0206	ойық аумағы 3 м2 астам	м²	<u>2655</u> 2749	<u>2664</u> 3422
	<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>			
6108-0301-0101 1110-0301-0109	ПВХ-дан жасалған витражды блоқты орнату	м²	<u>5766</u> 5917	<u>5781</u> 7222
	<b>6108-04 - кіші бөлім Қақпа</b>			
	<b>6108-0401 - топ Секциялық қақпаларды монтаждау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>4865</u> 5013	<u>4882</u> 6304
<u>6108-0401-0102</u> <u>1110-0402-0102</u>	ауданы 12 м2	м²	<u>4851</u> 4999	<u>4868</u> 6287
<u>6108-0401-0103</u> <u>1110-0402-0103</u>	ауданы 18 м2	м²	<u>4450</u> 4585	<u>4466</u> 5766
<u>6108-0401-0104</u> <u>1110-0402-0104</u>	ауданы 25 м2	м²	<u>3643</u> 3755	<u>3655</u> 4720
<u>6108-0401-0105</u> <u>1110-0402-0105</u>	ауданы 40 м2	м²	<u>2744</u> 2828	<u>2754</u> 3555
	<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>7997</u> 8088	<u>8003</u> 8634
<u>6108-0501-0102</u> <u>1110-0701-0104</u>	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>8478</u> 8574	<u>8485</u> 9154
	Бір қапсырмасы бар терезені шынылау,			
<u>6108-0501-0103</u> <u>1110-0701-0101</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>4270</u> 4318	<u>4273</u> 4607
	Жұптасқан қапсырмасы бар терезені шынылау,			
<u>6108-0501-0104</u> <u>1110-0701-0102</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>8564</u> 8665	<u>8571</u> 9273
	Қосақтарланып жұпталған қапсырмасы бар терезені шынылау,			
<u>6108-0501-0115</u> <u>1110-0701-0105</u>	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>13193</u> 13360	<u>13203</u> 14366
	<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> <u>1110-0701-0204</u>	бір жаққа ашу	м²	<u>5412</u> 5481	<u>5416</u> 5903
<u>6108-0501-0302</u> <u>1110-0701-0205</u>	әр түрлі жаққа ашу	м²	<u>5772</u> 5846	<u>5777</u> 6297
	Бір төсемі бар балкон есігін шынылау,			
<u>6108-0501-0305</u> <u>1110-0701-0202</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>2854</u> 2891	<u>2857</u> 3114
	Қосарланған төсемі бар балкон есігін шынылау,			
<u>6108-0501-0307</u> <u>1110-0701-0203</u>	шыны қалыңдығы 3 мм	м²	<u>5746</u> 5819	<u>5751</u> 6262
	Қосақтарланып жұпталған қапсырмасы бар балкон есігін шынылау,			
<u>6108-0501-0309</u> <u>1110-0701-0206</u>	үш қабатты шынылау, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>7676</u> 7781	<u>7684</u> 8414
	<b>6108-0501-04 - кіші топ Есіктерді әйнектеу</b>			
<u>6108-0501-0402</u> <u>1110-0701-0201</u>	Дара есік төсемін шынылау, шыны қалыңдығы 4-тен 6 мм-ге дейін	м²	<u>10278</u> 10471	<u>10291</u> 11630
	<b>6108-0501-05 - кіші топ Витриналарды әйнектеу</b>			
<u>6108-0501-0501</u> <u>1110-0701-0212</u>	Металл қапсырмалары бар сөрелі шынылау, сөре шынысы	м²	<u>9130</u> 9383	<u>9149</u> 10907
	<b>6108-0501-06 - кіші топ Зениттік шамдарды әйнектеу</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6108-0501-0601 1110-0701-0211	Зениттік шамдарды шынылау, профильді шыны	м²	<u>11389</u> 11594	<u>11402</u> 12843
	<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			
6109-0101-0101 1111-0101-0101	қиыршық таспен	м²	<u>382</u> 399	<u>383</u> 498
6109-0101-0102 1111-0101-0102	шағыл тас	м²	<u>382</u> 399	<u>383</u> 498
	<b>6109-0102 - топ Төсеніш қабаттары</b>			
	<b>6109-0102-01 - кіші топ Нығыздағыштармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы</b>			
	Нығыздағыштармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы,			
6109-0102-0101 1111-0102-0101	құмды	м³	<u>15128</u> 15793	<u>15168</u> 19882
6109-0102-0102 1111-0102-0102	қож	м³	<u>14803</u> 15385	<u>14840</u> 19048
6109-0102-0103 1111-0102-0103	қиыршық тас	м³	<u>17741</u> 18485	<u>17788</u> 23099
6109-0102-0104 1111-0102-0104	шағыл тас	м³	<u>18317</u> 19089	<u>18366</u> 23873
	Нығыздағыштармен нығыздаумен сазбалшықтан жасалған төсеме қабаттардың құрылғысы			
6109-0102-0105 1111-0102-0105	қоспасыз	м³	<u>42596</u> 54179	<u>42517</u> 55732
6109-0102-0106 1111-0102-0106	майлы қоспалармен	м³	<u>60496</u> 72155	<u>60847</u> 74507
6109-0102-0107 1111-0102-0107	шағыл тасты қосумен	м³	<u>45088</u> 54314	<u>45060</u> 59159
	Нығыздағыштармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы			
6109-0102-0108 1111-0102-0108	сазды бетон	м³	<u>44202</u> 50528	<u>44214</u> 58076
	Төселетін қабаттардың құрылғысы			
6109-0102-0110 1111-0102-0109	бетон	м³	<u>46479</u> 65382	<u>51971</u> 53553
	<b>6109-0102-02 - кіші топ Катоктармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы</b>			
	Өздігінен жүретін катоктармен нығыздалған төсеме қабаттардың құрылғысы,			
6109-0102-0201 1111-0102-0201	қож	м³	<u>12356</u> 12844	<u>12387</u> 16014
6109-0102-0202 1111-0102-0202	қиыршық тас	м³	<u>14949</u> 15564	<u>14987</u> 19499
6109-0102-0203 1111-0102-0203	шағыл тас	м³	<u>19135</u> 19868	<u>19184</u> 24708
	<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,			
6109-0201-0101 1111-0103-0101	калыңдығы 20 мм	м²	<u>1470</u> 1540	<u>1474</u> 1969

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6109-0201-0102</u> 1111-0103-0102	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>31</u> 32	<u>31</u> 40
<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>1972</u> 2349	<u>2137</u> 2496
<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> 237	<u>201</u> 176
<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>2679</u> 2759	<u>2427</u> 3304
<u>6109-0201-0302</u> 1111-0103-0106	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>233</u> 232	<u>170</u> 240
Құрғақ қоспалардан жасалған жеңіл бетонды тұтастырғыштардың құрылғысы				
<u>6109-0201-0303</u> 1111-0103-0108	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>4643</u> 4733	<u>4632</u> 5320
<u>6109-0201-0304</u> 1111-0103-0109	Тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0303-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>698</u> 700	<u>696</u> 718
<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>785</u> 798	<u>783</u> 883
<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>1583</u> 1650	<u>1587</u> 2049
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>2578</u> 2648	<u>2581</u> 3083
<u>6109-0201-0503</u> 1111-0103-0202	қабаттың қалыңдығы өзгерісінің әр 1 мм	тартқыш тың м²	<u>94</u> 99	<u>94</u> 126
<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>2719</u> 2780	<u>2718</u> 3157
<u>6109-0201-0702</u> 1111-0103-0111	тұтастырғыш қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0201-0701-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>180</u> 182	<u>179</u> 191
<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>9883</u> 9966	<u>9844</u> 10431
<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>3249</u> 3275	<u>3236</u> 3415

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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> <u>1111-0105-0101</u>	қалыңдығы 100 мм	м²	<u>4409</u> 6077	<u>5460</u> 5192
<u>6109-0202-0102</u> <u>1111-0105-0102</u>	қалыңдығы 150 мм	м²	<u>5961</u> 8435	<u>7537</u> 6917
<u>6109-0202-0103</u> <u>1111-0105-0103</u>	қалыңдығы 200 мм	м²	<u>7461</u> 10740	<u>9564</u> 8575
<u>6109-0202-0104</u> <u>1111-0105-0104</u>	қалыңдығы 250 мм	м²	<u>8998</u> 13083	<u>11627</u> 10280
<u>6109-0202-0105</u> <u>1111-0105-0105</u>	қалыңдығы 100 мм гранит шағыл таста	м²	<u>5121</u> 6545	<u>6666</u> 5698
	Арқауланған бетон едендердің құрылғысы, беткі беріктендірумен,			
<u>6109-0202-0106</u> <u>1111-0105-0106</u>	қалыңдығы 110 мм	м²	<u>6488</u> 8237	<u>7929</u> 7075
<u>6109-0202-0107</u> <u>1111-0105-0107</u>	Еден қалыңдығы 10 мм өзгерген кезде 6109-0202-0106 -нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>387</u> 541	<u>514</u> 425
	<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>7815</u> 7904	<u>7822</u> 8402
<u>6109-0202-0202</u> <u>1111-0223-0103</u>	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0201-нормаға қосу	м²	<u>5125</u> 5137	<u>5126</u> 5210
	Минералды толтырғыштары жоқ полиуретанды полимерлік құю едендерінің құрылғысы,			
<u>6109-0202-0203</u> <u>1111-0223-0104</u>	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>7161</u> 7214	<u>7163</u> 7535
<u>6109-0202-0204</u> <u>1111-0223-0105</u>	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0204-нормаға қосу	м²	<u>5114</u> 5125	<u>5114</u> 5195
	Жұқа қабатты қорғаныс жабынның құрылғысы			
<u>6109-0202-0205</u> <u>1111-0223-0101</u>	полиуретанды эмальдан	м²	<u>4478</u> 4569	<u>4484</u> 5119
	<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>8424</u> 8512	<u>8431</u> 9012
<u>6109-0202-0302</u> <u>1111-0223-0202</u>	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0301-нормаға қосу	м²	<u>5730</u> 5743	<u>5731</u> 5818
	Минералды толтырғыштары жоқ полиуретанды эпоксидті құю едендерінің құрылғысы,			
<u>6109-0202-0303</u> <u>1111-0223-0203</u>	қалыңдығы 1 мм	м²	<u>7764</u> 7818	<u>7767</u> 8141
<u>6109-0202-0304</u> <u>1111-0223-0204</u>	қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6109-0202-0303-нормаға қосу	м²	<u>5714</u> 5725	<u>5714</u> 5796
	<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>1506</u> 1579	<u>1512</u> 2017

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6109-0202-0402 1111-0226-0102	жылыту төсеніші	м²	<u>996</u> 1045	<u>1000</u> 1339
6109-0202-0403 1111-0226-0103	жылу қабықшалары	м²	<u>1017</u> 1062	<u>1021</u> 1332
	Едендерді электрлік жылыту жүйелеріне арналған жылу оқшаулағыш қабаттың құрылғысы,			
6109-0202-0404 1111-0226-0104	шағылыстырғыш әсері бар орамадық материалдар	м²	<u>5944</u> 5953	<u>5945</u> 6008
	<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,			
6109-0301-0101 1111-0201-0101	кұм қоспалары жоқ	м²	<u>562</u> 573	<u>563</u> 679
6109-0301-0102 1111-0201-0102	кұм қоспаларымен (20%) жақсартылған	м²	<u>1075</u> 1538	<u>1091</u> 1344
	<b>6109-0301-02 - кіші топ Шағыл тас жабындарының құрылғысы</b>			
	Шағыл тасты жабындар құрылғысы			
6109-0301-0201 1111-0201-0103	битум сіңдірумен	м²	<u>4660</u> 5099	<u>5068</u> 5249
	<b>6109-0302 - топ Бетон, цемент-бетон, металл-цемент жабындары</b>			
	<b>6109-0302-01 - кіші топ Бетон жабындардың құрылғысы</b>			
	Бетон жабындардың құрылғысы,			
6109-0302-0101 1111-0202-0101	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>2539</u> 3380	<u>2868</u> 3154
6109-0302-0102 1111-0202-0102	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>185</u> 266	<u>238</u> 211
	Бетоннан жасалған жабындардың құрылғысы қышқылға төзімді,			
6109-0302-0103 1111-0202-0201	қалыңдығы 40 мм	м²	<u>12650</u> 13127	<u>12803</u> 15317
6109-0302-0104 1111-0202-0202	қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6109-0302-0103-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>2767</u> 2864	<u>2794</u> 3321
	Бетоннан жасалған жабындардың құрылғысы ыстыққа төзімді,			
6109-0302-0105 1111-0202-0203	қалыңдығы 90 мм	м²	<u>9160</u> 9256	<u>9156</u> 10193
6109-0302-0106 1111-0202-0204	қалыңдық өзгерісінің әрбір 10 мм 6109-0302-0105-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>751</u> 762	<u>748</u> 828
	<b>6109-0302-02 - кіші топ Цемент жабындардың құрылғысы</b>			
	Цемент жабындарының құрылғысы,			
6109-0302-0201 1111-0202-0103	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>1955</u> 2578	<u>2090</u> 2342
6109-0302-0202 1111-0202-0104	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>198</u> 268	<u>228</u> 205
	<b>6109-0302-03 - кіші топ Металлцементті жабындардың құрылғысы</b>			
	Металлцемент жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 15 мм			
6109-0302-0301 1111-0202-0105	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>3790</u> 4243	<u>3810</u> 4918
6109-0302-0302 1111-0202-0106	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0302-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>166</u> 167	<u>166</u> 177
	<b>6109-0302-04 - кіші топ Ажарлау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Жабындарды тегістеу			
<u>6109-0302-0401</u> <u>1111-0202-0107</u>	бетон және металлцемент	м²	<u>3610</u> 3781	<u>3620</u> 4815
	<b>6109-0302-05 - кіші топ Темірлеу</b>			
	Жабындарды темірлеу			
<u>6109-0302-0501</u> <u>1111-0202-0108</u>	цемент	м²	<u>558</u> 585	<u>559</u> 739
	<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>1757</u> 1821	<u>1761</u> 2176
<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>147</u> 154	<u>147</u> 197
<u>6109-0303-0103</u> <u>1111-0205-0103</u>	қатты, қалыңдығы 25 мм	м²	<u>2834</u> 3263	<u>3107</u> 2644
<u>6109-0303-0104</u> <u>1111-0205-0104</u>	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0303-0103-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>392</u> 476	<u>447</u> 337
	<b>6109-0303-02 - кіші топ Нақышты жабындардың құрылғысы</b>			
	Нақыштық жабын,			
<u>6109-0303-0201</u> <u>1111-0203-0101</u>	(типі "Жентек тас" мәрмәр тақталарының соғылуынан	м²	<u>14513</u> 15218	<u>14656</u> 16723
<u>6109-0303-0202</u> <u>1111-0203-0102</u>	(терраццо) суреті жоқ, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>8568</u> 9193	<u>8613</u> 11167
<u>6109-0303-0203</u> <u>1111-0203-0103</u>	(терраццо) суреті бар, қалыңдығы 20 мм	м²	<u>9825</u> 10513	<u>9874</u> 12858
<u>6109-0303-0204</u> <u>1111-0203-0104</u>	20 мм-ден асатын қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0303- 0202, 6109-0303-0203-нормаларға қосу	м²	<u>871</u> 971	<u>880</u> 1117
	<b>6109-0303-03 - кіші топ Арқауларды орнату</b>			
	Нақышты жабындарда талшықтарды орнату,			
<u>6109-0303-0301</u> <u>1111-0204-0101</u>	шыны	м	<u>1156</u> 1209	<u>1159</u> 1524
<u>6109-0303-0302</u> <u>1111-0204-0102</u>	жез	м	<u>1016</u> 1063	<u>1019</u> 1342
<u>6109-0303-0303</u> <u>1111-0204-0103</u>	алюминий	м	<u>1000</u> 1047	<u>1003</u> 1326
	<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> <u>1111-0211-0101</u>	жалпағынан төсеу кезінде	м²	<u>64348</u> 65247	<u>64378</u> 70644
<u>6109-0304-0102</u> <u>1111-0211-0102</u>	қабырғаға төсеу кезінде	м²	<u>106400</u> 107896	<u>106450</u> 116871
	<b>6109-0304-03 - кіші топ Шойын тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>			
	Шойын тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы			
<u>6109-0304-0301</u> <u>1111-0221-0101</u>	құм қабатында	м²	<u>28506</u> 29693	<u>28598</u> 30754

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6109-0304-0302 1111-0221-0102	бетон қабатында	м²	<u>15215</u> 15990	<u>15656</u> 16434
<b>6109-0305 - топ Ксилолитті, поливинилацетатты жабындар</b>				
<b>6109-0305-01 - кіші топ Ксилолитті жабындардың құрылғысы</b>				
Ксилолит жабындардың құрылғысы,				
6109-0305-0101 1111-0206-0101	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>8823</u> 8991	<u>8833</u> 9996
6109-0305-0102 1111-0206-0102	қалыңдық өзгерісінің әрбір 5 мм 6109-0305-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>1439</u> 1454	<u>1440</u> 1545
<b>6109-0305-02 - кіші топ Поливинилацетатты жабындардың құрылғысы</b>				
Поливинилацетатты жабындар құрылғысы,				
6109-0305-0201 1111-0206-0103	қалыңдығы 3 мм	м²	<u>4945</u> 5105	<u>4951</u> 6066
6109-0305-0202 1111-0206-0104	қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм 6109-0305-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>1158</u> 1190	<u>1160</u> 1382
<b>6109-0305-03 - кіші топ Поливинилацетатты-цементбетонды жабындардың құрылғысы</b>				
Поливинилацетатты-цементбетонды жабындардың құрылғысы,				
6109-0305-0301 1111-0208-0101	қалыңдығы 20 мм	м²	<u>8118</u> 8545	<u>8228</u> 10124
<b>6109-0305-05 - кіші топ Жапсарсыз жабындардың құрылғысы</b>				
Жапсарсыз эпоксидті жабындардың құрылғысы-				
6109-0305-0501 1111-0209-0101	полиэфирлі, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>14203</u> 14447	<u>14218</u> 15919
6109-0305-0502 1111-0209-0102	полиамидті, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>15850</u> 16096	<u>15865</u> 17580
6109-0305-0503 1111-0209-0103	карбамидті, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>15062</u> 15313	<u>15079</u> 16811
6109-0305-0504 1111-0209-0104	фуран, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>10987</u> 11215	<u>11001</u> 12593
6109-0305-0505 1111-0209-0105	каучук, қалыңдығы 5 мм	м²	<u>14039</u> 14284	<u>14055</u> 15755
<b>6109-0305-06 - кіші топ Полимер ерітіндісінен жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
ФАЭД-8 шайыры негізіндегі полимерлі ерітіндіден жасалған жабындар құрылғысы,				
6109-0305-0601 1111-0210-0101	қалыңдығы 10 мм	м²	<u>25505</u> 25900	<u>25528</u> 28284
<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				
6109-0306-0101 1111-0212-0101	цемент ерітіндісінде	м²	<u>3885</u> 4239	<u>3961</u> 5011
Көп түсті немесе бір түсті едендерге арналған керамикалық тақташалардан жасалған жабындардың құрылғысы				
6109-0306-0102 1111-0212-0102	цемент ерітіндісінде	м²	<u>5672</u> 6115	<u>5751</u> 7419
6109-0306-0104 1111-0212-0104	құрғақ қоспалардан жасалған желімдегі	м²	<u>6913</u> 7229	<u>6933</u> 9120
Керамикалық тақташалардан жасалған кілем жабындарының құрылғысы				
6109-0306-0103 1111-0212-0103	цемент ерітіндісінде	м²	<u>4340</u> 4841	<u>4464</u> 5555



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Керамогранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы			
<u>6109-0306-0105</u> <u>1111-0212-0105</u>	күрғақ қоспалардан жасалған желімде	м²	<u>6012</u> 6227	<u>6023</u> 7557
	<b>6109-0306-04 - кіші топ Мәрмәр тақталардан жасалған жабындар құрылғысы</b>			
	Күрғақ 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>14181</u> 14563	<u>14194</u> 16918
<u>6109-0306-0402</u> <u>1111-0213-0102</u>	3 данаға дейін	м²	<u>17005</u> 17489	<u>17025</u> 20447
<u>6109-0306-0403</u> <u>1111-0213-0103</u>	4 данаға дейін	м²	<u>19006</u> 19589	<u>19032</u> 23137
<u>6109-0306-0404</u> <u>1111-0213-0104</u>	10 данаға дейін	м²	<u>25002</u> 25841	<u>25044</u> 30928
<u>6109-0306-0405</u> <u>1111-0213-0105</u>	20 данаға дейін	м²	<u>32331</u> 33519	<u>32396</u> 40690
<u>6109-0306-0406</u> <u>1111-0213-0106</u>	30 данаға дейін	м²	<u>40347</u> 41921	<u>40440</u> 51389
	Цемент ерітіндісінде жасалған мәрмәр тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м2- ге тақталар саны			
<u>6109-0306-0412</u> <u>1111-0213-0107</u>	2 данаға дейін	м²	<u>8311</u> 8986	<u>8456</u> 10823
<u>6109-0306-0413</u> <u>1111-0213-0108</u>	3 данаға дейін	м²	<u>10292</u> 11104	<u>10460</u> 13455
<u>6109-0306-0414</u> <u>1111-0213-0109</u>	4 данаға дейін	м²	<u>12148</u> 13052	<u>12323</u> 15950
<u>6109-0306-0415</u> <u>1111-0213-0110</u>	10 данаға дейін	м²	<u>17072</u> 18257	<u>17281</u> 22538
<u>6109-0306-0416</u> <u>1111-0213-0111</u>	20 данаға дейін	м²	<u>23663</u> 25187	<u>23900</u> 31385
<u>6109-0306-0417</u> <u>1111-0213-0112</u>	30 данаға дейін	м²	<u>30738</u> 32929	<u>31021</u> 40967
	<b>6109-0306-05 - кіші топ Гранит тақталардан жасалған жабындар құрылғысы</b>			
	Күрғақ қоспалардан жасалған желім ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м2-ге тақталар саны			
<u>6109-0306-0501</u> <u>1111-0213-0113</u>	3 данаға дейін	м²	<u>17531</u> 18060	<u>17552</u> 21300
<u>6109-0306-0502</u> <u>1111-0213-0114</u>	4 данаға дейін	м²	<u>21342</u> 22036	<u>21373</u> 26260
<u>6109-0306-0503</u> <u>1111-0213-0115</u>	10 данаға дейін	м²	<u>30027</u> 31087	<u>30083</u> 37494
	Цемент ерітіндісінде гранит тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы, 1 м2 тақталардың саны			
<u>6109-0306-0508</u> <u>1111-0213-0116</u>	3 данаға дейін	м²	<u>10966</u> 12116	<u>11151</u> 14439
<u>6109-0306-0509</u> <u>1111-0213-0117</u>	4 данаға дейін	м²	<u>14114</u> 15444	<u>14321</u> 18650
<u>6109-0306-0510</u> <u>1111-0213-0118</u>	10 данаға дейін	м²	<u>21054</u> 22766	<u>21303</u> 27949
	<b>6109-0306-06 - кіші топ Сатылар мен саты астындағы жақтауларды қаптау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6109-0306-0602 1115-0101-0301	Басқыштар мен көтергіштерді жылтыратылған керамограниттен жасалған тақтайшалармен қаптау	м²	<u>10093</u> 10530	<u>10122</u> 13150
	<b>6109-0307 - топ Ағаш жабындар, лагтар</b>			
	<b>6109-0307-02 - кіші топ Ағаш жабындардың құрылғысы</b>			
	Тақтай жабындардың құрылғысы,			
6109-0307-0201 1111-0214-0101	қалыңдығы 28 мм	м²	<u>5481</u> 5605	<u>5489</u> 6349
6109-0307-0202 1111-0214-0102	қалыңдығы 36 мм	м²	<u>8698</u> 8834	<u>8706</u> 9656
	Жабындардың құрылғысы			
6109-0307-0203 1111-0214-0103	қырлы кесектерден жасалған	м²	<u>15814</u> 15955	<u>15822</u> 16814
	<b>6109-0307-03 - кіші топ Паркеттен жасалған жабындардың құрылғысы</b>			
	Жабындардың құрылғысы			
6109-0307-0301 1111-0215-0101	паркет тақталары	м²	<u>13625</u> 13847	<u>13631</u> 15178
6109-0307-0302 1111-0215-0102	нақышты паркет	м²	<u>2529</u> 2633	<u>2534</u> 3270
6109-0307-0303 1111-0215-0103	талшықтарсыз даналы паркет	м²	<u>5777</u> 6039	<u>5793</u> 7631
6109-0307-0307 1111-0215-0107	паркет қалқандары	м²	<u>5855</u> 6096	<u>5869</u> 7555
	Tarkett типті көп қабатты паркет тақтайлардан жасалған жабындар құрылғысы,			
6109-0307-0304 1111-0215-0104	"қалқымалы" тәсілмен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойынша	м²	<u>2278</u> 2362	<u>2283</u> 2870
6109-0307-0305 1111-0215-0105	желімсіз (құлыптық) жалғау тәсілімен дыбыс оқшаулау төсемінің құрылғысымен дайын негіз бойынша	м²	<u>1173</u> 1225	<u>1177</u> 1540
6109-0307-0306 1111-0215-0106	тақталарды бүкіл аудан бойынша дайын негізге жабыстыру арқылы	м²	<u>5726</u> 5881	<u>5736</u> 6810
	<b>6109-0307-04 - кіші топ Ламинатталған жабындарды төсеу</b>			
6109-0307-0401 1111-0216-0101	Желім әдісімен ламинатталған едендік жабындарды төсеу	м²	<u>4800</u> 4918	<u>4807</u> 5628
6109-0307-0402 1111-0216-0102	Желімсіз (құлыптық) әдіспен ламинатталған едендік жабындарды төсеу	м²	<u>1476</u> 1539	<u>1479</u> 1925
	<b>6109-0307-05 - кіші топ Қалқаннан жасалған жабындардың құрылғысы</b>			
	Ағаш қалқаннан жасалған жабындардың құрылғысы			
6109-0307-0501 1111-0217-0101	рейкалы	м²	<u>15329</u> 15477	<u>15337</u> 16371
	<b>6109-0307-06 - кіші топ Тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>			
	Сүрек талшықты және сүрек жоңқалы тақталардан жасалған жабындардың құрылғысы			
6109-0307-0601 1111-0217-0102	сүрек талшықты	м²	<u>3213</u> 3333	<u>3224</u> 4014
6109-0307-0602 1111-0217-0103	сүрек жоңқалы	м²	<u>3593</u> 3693	<u>3594</u> 4290
	<b>6109-0307-07 - кіші топ Арқауларды орнату</b>			
	Емен талшықтарын орнату			
6109-0307-0701 1111-0204-0104	паркет жабындарында	м	<u>150</u> 158	<u>151</u> 202
	<b>6109-0307-08 - кіші топ Лагтарды төсеу</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Кірпіш бойынша лаг төсеу			
<u>6109-0307-0801</u> <u>1111-0104-0101</u>	бағандарға	м²	<u>4209</u> 4474	<u>4174</u> 5101
<u>6109-0307-0802</u> <u>1111-0104-0102</u>	астарлар	м²	<u>3722</u> 3919	<u>3706</u> 4460
	Тақталар бойынша лаг төсеу			
<u>6109-0307-0803</u> <u>1111-0104-0103</u>	аражабындар	м²	<u>2445</u> 2516	<u>2450</u> 2949
	<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			
<u>6109-0308-0101</u> <u>1111-0218-0101</u>	желімде	м²	<u>1358</u> 1411	<u>1360</u> 1739
<u>6109-0308-0102</u> <u>1111-0218-0102</u>	мастикада	м²	<u>1977</u> 2059	<u>1983</u> 2552
	Түйіспелерде төсемдерді дәнекерлеу арқылы линолеумнен жасалған жабындардың құрылғысы:			
<u>6109-0308-0104</u> <u>1111-0218-0103</u>	құрғақ түрде	м²	<u>1282</u> 1342	<u>1287</u> 1701
<u>6109-0308-0105</u> <u>1111-0218-0104</u>	желімге коннелюр профилін орнату және қабырға жиектеріне салу арқылы	м²	<u>3030</u> 3096	<u>3034</u> 3491
<u>6109-0308-0106</u> <u>1111-0218-0401</u>	Резеңке үгіндісінен жасалған желімдегі рулондық жабындардың құрылғысы	м²	<u>3837</u> 3922	<u>3837</u> 4454
	<b>6109-0308-02 - кіші топ Кілем жабындарынан құрылғы</b>			
	Кілем жабындарының құрылғысы			
<u>6109-0308-0201</u> <u>1111-0218-0201</u>	бөлмеге арналған дайын кілемдерден желімде	м²	<u>2819</u> 2928	<u>2826</u> 3590
<u>6109-0308-0202</u> <u>1111-0218-0202</u>	бөлмеге арналған дайын кілемдерден мастикада	м²	<u>2640</u> 2749	<u>2647</u> 3411
<u>6109-0308-0203</u> <u>1111-0218-0204</u>	желіммен жіктерде желімдеумен құрғақ	м²	<u>1961</u> 2053	<u>1967</u> 2614
<u>6109-0308-0204</u> <u>1111-0218-0205</u>	мастика жіктерінде желімдеумен құрғақ	м²	<u>1948</u> 2040	<u>1954</u> 2601
<u>6109-0308-0205</u> <u>1111-0218-0203</u>	құрғақтай, бөлмеге дайын кілемдерден	м²	<u>781</u> 818	<u>784</u> 1042
	<b>6109-0308-03 - кіші топ "Релиннен" жасалған жабындар құрылғысы</b>			
	"Релиннен" жасалған жабындар құрылғысы			
<u>6109-0308-0301</u> <u>1111-0218-0301</u>	желімде	м²	<u>2159</u> 2253	<u>2165</u> 2817
<u>6109-0308-0302</u> <u>1111-0218-0302</u>	мастикада	м²	<u>2231</u> 2325	<u>2237</u> 2889
	<b>6109-0308-04 - кіші топ Тақташалардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>			
	Поливинилхлоридті тақташалардан жасалған жабындар			
<u>6109-0308-0401</u> <u>1111-0219-0101</u>	мастикада	м²	<u>4029</u> 4152	<u>4038</u> 4889
<u>6109-0308-0402</u> <u>1111-0219-0102</u>	желімде	м²	<u>2987</u> 3119	<u>2997</u> 3906
	<b>6109-0309 - топ Құймалы жабындар</b>			
	<b>6109-0309-01 - кіші топ Полимерцемент жабындарының құрылғысы</b>			
	Бір қабатты полимерцемент жабындардың құрылғысы			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6109-0309-0101 1111-0207-0101	құймалы, қалыңдығы 4 мм	м²	<u>4176</u> 4352	<u>4193</u> 5324
6109-0309-0102 1111-0207-0102	пластик, қалыңдығы 8 мм	м²	<u>7249</u> 7475	<u>7251</u> 8859
Екі қабатты полимерцементті жабындардың құрылғысы				
6109-0309-0103 1111-0207-0103	құймалы, қалыңдығы 12 мм	м²	<u>8978</u> 9326	<u>9009</u> 11235
<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>17817</u> 18084	<u>17836</u> 19685
<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				
6109-0401-0101 1111-0220-0101	ағаштан	м	<u>353</u> 370	<u>354</u> 472
<b>6109-0401-02 - кіші топ Ерітіндіден еденкемер құрылғысы</b>				
Ерітіндіден еденкемер құрылғысы				
6109-0401-0201 1111-0220-0102	цемент	м	<u>606</u> 654	<u>618</u> 796
6109-0401-0202 1111-0220-0103	террацты ерітінді	м	<u>2421</u> 2537	<u>2428</u> 3240
<b>6109-0401-04 - кіші топ Тақталар мен тақталардан жасалған еденкемер құрылғысы</b>				
Еденкемер құрылғысы				
6109-0401-0401 1111-0220-0104	керамикалық тақташалардан	м	<u>1288</u> 1374	<u>1302</u> 1719
6109-0401-0402 1111-0220-0105	керамограниттен	м	<u>1254</u> 1310	<u>1258</u> 1644
6109-0401-0403 1111-0220-0301	мәрмәр тақталардан	м²	<u>54491</u> 57473	<u>54787</u> 72957
<b>6109-0401-07 - кіші топ Кірпіштен жасалған еденкемер құрылғысы</b>				
Ұйышылға төзімді кірпіштен жасалған еденкемер құрылғысы				
6109-0401-0701 1111-0220-0401	эпоксидті-фуранды бітеуіште, қабырғаға төсеу кезінде	м	<u>8695</u> 8847	<u>8701</u> 9762
<b>6109-0401-08 - кіші топ Поливинилхлоридті еденкемер құрылғысы</b>				
Поливинилхлоридті еденкемер құрылғысы				
6109-0401-0801 1111-0220-0201	мастикада	м	<u>535</u> 559	<u>537</u> 704
6109-0401-0802 1111-0220-0202	өздігінен оятын бұрандаларда	м	<u>532</u> 548	<u>534</u> 651
<b>6109-0402 - топ Табалдырықтар, батырмалар</b>				
<b>6109-0402-01 - кіші топ Қондырма профиль (табалдырық)</b>				
6109-0402-0101 1111-0225-0101	Жапсырма профиль (табалдырық) құрылғысы	табалдырықтың м	<u>1538</u> 1576	<u>1540</u> 1805
<b>6109-0403 - топ Жапсарлар</b>				
<b>6109-0403-01 - кіші топ Бетондағы жапсарлар</b>				
6109-0403-0101 1111-0224-0101	Вакуумдау әдісімен едендердің құрылғысы кезінде бетондағы жапсарларды кесу	жік, м	<u>1084</u> 1112	<u>1087</u> 1284

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6109-0403-0102</u> 1111-0224-0102	Полимерлік құймалы едендердің құрылғысы кезінде жапсарларды герметикпен толтыра отырып, бетондағы жапсарларды кесу	жік, м	<u>1365</u> 1393	<u>1368</u> 1565
	<b>6110 - бөлім Жабындылар</b>			
	<b>6110-01 - кіші бөлім Жаппалар</b>			
	<b>6110-0101 - топ Әр түрлі типтегі жаппалар</b>			
	<b>6110-0101-01 - кіші топ Еңісті шатырлардың құрылғысы</b>			
	Жаппа орамдық материалдардың үш қабатынан еңісті жаппалардың құрылғысы			
<u>6110-0101-0101</u> 1112-0101-0101	битум мастикасында	м²	<u>3301</u> 3323	<u>3304</u> 3538
<u>6110-0101-0102</u> 1112-0101-0102	қиыршық тастан жасалған қорғаныш қабаты бар битум мастикасында	м²	<u>4500</u> 4532	<u>4503</u> 4881
	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>4404</u> 4445	<u>4408</u> 4875
<u>6110-0101-0104</u> 1112-0102-0102	үш қабатта	м²	<u>2804</u> 2835	<u>2808</u> 3125
<u>6110-0101-0105</u> 1112-0102-0103	екі қабатта	м²	<u>1864</u> 1886	<u>1865</u> 2090
<u>6110-0101-0106</u> 1112-0102-0104	бір қабатта	м²	<u>930</u> 943	<u>931</u> 1062
	Еніс шатырды құрылысы			
<u>6110-0101-0108</u> 1112-0103-0101	ПВХ мембранасынан	м²	<u>1467</u> 1504	<u>1470</u> 1849
	<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>6264</u> 6301	<u>6269</u> 6690
<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>9738</u> 10604	<u>9922</u> 10945
<u>6110-0101-0204</u> 1112-0101-0203	құм асфальтбетонынан қорғаныш қабатымен кейіннен қалыңдығы 2 мм зарарсыздандырылған битум мастикасын жағу арқылы битум мастикасында	м²	<u>9103</u> 9539	<u>9434</u> 9328
<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>9434</u> 9637	<u>9535</u> 10579

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<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>9434</u> 9637	<u>9535</u> 10579
	Орамдық жаппа материалдарынан жасалған үш қабатты жазық жаппа құрылғысы			
<u>6110-0101-0207</u> 1112-0101-0206	битум-полимер мастикасында	жабын м²	<u>8671</u> 8707	<u>8676</u> 9046
	Балқытылатын материалдардан жасалған жазық екі қабатты жаппалардың құрылғысы,			
<u>6110-0101-0212</u> 1112-0102-0201	битумды-полимерлі	м²	<u>2001</u> 2019	<u>2003</u> 2185
<u>6110-0101-0213</u> 1112-0102-0202	әрбір келесі қабатқа 6110-0101-0212-нормаға қосу (алып тастау)	м²	<u>975</u> 982	<u>976</u> 1059
	Тегіс шатырды құрылысы			
<u>6110-0101-0214</u> 1112-0103-0102	ПВХ мембранасынан	м²	<u>1148</u> 1179	<u>1151</u> 1452
	<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>7247</u> 7292	<u>7254</u> 7688
<u>6110-0101-0302</u> 1112-0104-0102	битум-резеңке мастикасынан	м²	<u>17026</u> 17081	<u>17034</u> 17540
	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>8706</u> 8750	<u>8710</u> 9144
	<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>9770</u> 10003	<u>9622</u> 10923
<u>6110-0101-0402</u> 1112-0203-0202	балқытылатын битум-полимерлі материалдардан	м	<u>9234</u> 9456	<u>9082</u> 10241
	<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>6351</u> 6598	<u>6345</u> 7056
<u>6110-0101-0502</u> 1112-0105-0102	оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша орташа профиль	м²	<u>6865</u> 7112	<u>6860</u> 7570
<u>6110-0101-0503</u> 1112-0105-0103	дайын арқалықтар бойынша біріздендірілген профиль	м²	<u>4487</u> 4556	<u>4487</u> 5099
<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>920</u> 923	<u>920</u> 946
	Металлдан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы			
<u>6110-0101-0505</u> 1112-0106-0101	есту терезелері жоқ оның құрылғысымен ағаш торлама бойынша	м²	<u>7346</u> 7657	<u>7359</u> 8836
<u>6110-0101-0515</u> 1112-0106-0105	дайын аралықтар бойынша: қарапайым	м²	<u>2033</u> 2086	<u>2038</u> 2583
<u>6110-0101-0516</u> 1112-0106-0106	дайын аралықтар бойынша: күрделілігі орташа	м²	<u>2166</u> 2223	<u>2171</u> 2754

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6110-0101-0517 1112-0106-0107	дайын аралықтар бойынша: күрделі	м²	<u>2454</u> 2520	<u>2460</u> 3126
Жабынқыштан жасалған жаппалардың (жабындардың) құрылғысы				
6110-0101-0506 1112-0106-0102	штампыталған немесе баспаланған қуысты (керамикалық және цемент-күм (бетон))	м²	<u>6642</u> 7034	<u>6645</u> 8078
6110-0101-0507 1112-0106-0103	полимермен толтырылған (полимермен күмдалған)	м²	<u>8004</u> 8392	<u>8007</u> 9392
6110-0101-0508 1112-0106-0104	дайын негіз бойынша иілгіш битум	м²	<u>4708</u> 4815	<u>4721</u> 5732
6110-0101-0509 1112-0203-0301	OSB тақталарынан жасалған негіз бойынша иілгіш битум	м²	<u>1698</u> 1705	<u>1697</u> 1770
Мырышталған болаттан жасалған жаппа құрылғысы				
6110-0101-0510 1112-0107-0101	қабырға науалары жоқ	м²	<u>11567</u> 12177	<u>11281</u> 12898
6110-0101-0511 1112-0107-0102	қабырға науаларымен	м²	<u>12668</u> 13315	<u>12348</u> 14100
Пішінделген табақтан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы				
6110-0101-0512 1112-0107-0103	пішінделген мырышталған табақтан	м²	<u>5362</u> 5681	<u>5373</u> 6615
Толқынды табақтан жасалған жаппа жабындарының құрылғысы (Ондулин)				
6110-0101-0513 1112-0105-0105	торламаны жайластырумен битумды боялған табақ (Ондулин)	м²	<u>6048</u> 6161	<u>6059</u> 7156
Мембранадан жасалған дайын металл конструкциялар бойынша жаппа жабындарының құрылғысы				
6110-0101-0514 1112-0103-0103	полимерлік екі қабатты	м²	<u>757</u> 772	<u>759</u> 933
Кесінді тақтайдан жасалған торлама бойынша рулондық болаттан жасалған жабынның құрылғысы:				
6110-0101-0518 1112-0106-0108	қарапайым жабын	м²	<u>9811</u> 10244	<u>9810</u> 10603
6110-0101-0519 1112-0106-0109	күрделілігі орташа жабын	м²	<u>11768</u> 12341	<u>11769</u> 12892
6110-0101-0520 1112-0106-0110	күрделі жабын	м²	<u>12873</u> 13504	<u>12874</u> 14227
<b>6110-0101-06 - кіші топ Торламалардың құрылғысы</b>				
Торлама құрылғысы:				
6110-0101-0601 1112-0203-0401	тақталардан жасалған, тұтас	м²	<u>4599</u> 5047	<u>4599</u> 5303
6110-0101-0602 1112-0203-0402	бөренеден жасалған, саңылаулы	м²	<u>1820</u> 1948	<u>1822</u> 2211
6110-0101-0603 1112-0203-0403	жабындыны жабуға арналған мырышталған профильден жасалған	м	<u>1194</u> 1229	<u>1198</u> 1541
<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				
6110-0201-0101 1112-0201-0101	екі қабатты кілеммен	м	<u>3593</u> 3612	<u>3596</u> 3793
Шатырнауаларды қорғау				
6110-0201-0102 1112-0201-0102	қиыршық тас қабатымен	м	<u>1974</u> 1992	<u>1975</u> 2187
Шатырнауаларды балқытылатын битум-полимерлі материалдардан жасалған қорғау				
6110-0201-0103 1112-0201-0103	екі қабатты кілеммен	м	<u>1839</u> 1856	<u>1841</u> 2005

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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	<u>2853</u> 2925	<u>2860</u> 3548
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы			
6110-0201-0202 1112-0201-0106	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	<u>3611</u> 3624	<u>3612</u> 3747
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы			
6110-0201-0203 1112-0201-0107	металл жабынқыштан жасалған	м	<u>2256</u> 2312	<u>2263</u> 2800
	Шатырнауалар құрылғысы			
6110-0201-0204 1112-0201-0104	ПВХ-мембранадаң жасалған	м	<u>625</u> 640	<u>627</u> 785
	Шатыр жабындарына арналған шатырнауалар құрылғысы			
6110-0201-0205 1112-0201-0105	толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин) жасалған	м	<u>5287</u> 5348	<u>5293</u> 5892
	<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-мембранадаң жасалған	м	<u>769</u> 788	<u>771</u> 969
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы			
6110-0202-0102 1112-0201-0110	толқынды битумды боялған табақтан (Ондулин) жасалған	м	<u>6305</u> 6389	<u>6314</u> 7123
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы			
6110-0202-0103 1112-0201-0109	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	<u>1213</u> 1229	<u>1215</u> 1373
	Шатыр жабындарына арналған шатыржал құрылғысы			
6110-0202-0104 1112-0201-0111	металл жабынқыштан жасалған	м	<u>7108</u> 7187	<u>7116</u> 7880
	<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	<u>5772</u> 5755	<u>5783</u> 6384
6110-0202-0202 1112-0201-0602	ернеу	м	<u>4355</u> 4341	<u>4361</u> 4772
6110-0202-0203 1112-0201-0603	шатыржалды	м	<u>2257</u> 2300	<u>2261</u> 2674
	Шатырға арналған ернеулі тақтайшалар орнату			
6110-0202-0204 1112-0201-0604	толқынды битумды боялған табақтан жасалған (Ондулин)	м	<u>2087</u> 2124	<u>2090</u> 2454
	Шатырға арналған ернеулі тақтайшалар орнату			
6110-0202-0205 1112-0201-0605	иілгіш битумды жабынқыштан жасалған	м	<u>1103</u> 1120	<u>1105</u> 1268
	Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған тақтайшалардың құрылғысы			
6110-0202-0206 1112-0201-0606	ернеу	м	<u>1503</u> 1537	<u>1506</u> 1834
6110-0202-0207 1112-0201-0607	шеткі (жел)	м	<u>1438</u> 1438	<u>1442</u> 1677
	<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
	Қасбеттердегі қаптамалар құрылғысы (сыртқы терезе алды тақтайлары, белдеулер, балкондар және басқалар)			
6110-0203-0101 1112-0201-1001	кұбыр элементтерін дайындай отырып, су ағатын құбырлармен	м²	<u>1029</u> 1062	<u>1014</u> 1214
6110-0203-0102 1112-0201-1002	су ағатын құбырларсыз	м²	<u>374</u> 387	<u>368</u> 442
	<b>6110-0203-02 - кіші топ Ұсақ жабындардың құрылғысы</b>			
6110-0203-0201 1112-0201-0201	Табақ мырышталған болаттан жасалған ұсақ жабындардың (брандмауэрлер, жақтаулар, асылмалар және сол сияқтылар) құрылғысы	м²	<u>8091</u> 8370	<u>7915</u> 9427
	<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			
6110-0301-0101 1112-0202-0101	600 мм-ге дейін, алжапқышсыз	м	<u>3684</u> 3795	<u>3714</u> 4045
6110-0301-0102 1112-0202-0102	биіктігі 600 мм-ден астам, бір алжапқышы бар	м	<u>5618</u> 5803	<u>5580</u> 6271
6110-0301-0103 1112-0202-0103	биіктігі 600 мм-ден астам, екі алжапқышы бар	м	<u>7596</u> 7853	<u>7489</u> 8450
	Балқытылатын битум-полимерлі материалдардан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы,			
6110-0301-0104 1112-0202-0104	алжапқыштарсыз	м	<u>2484</u> 2600	<u>2515</u> 2884
6110-0301-0105 1112-0202-0105	бір алжапқышпен	м	<u>4794</u> 4980	<u>4757</u> 5436
6110-0301-0106 1112-0202-0106	екі алжапқышпен	м	<u>6803</u> 7062	<u>6696</u> 7657
	Пішінделген табактан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы			
6110-0301-0107 1112-0202-0107	пішінделген мырышталған табактан	м	<u>2339</u> 2402	<u>2344</u> 2959
	ПВХ-мембранадан жасалған жабындылардың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы, биіктігі			
6110-0301-0108 1112-0202-0108	1000 мм-ге дейін	м	<u>2096</u> 2153	<u>2101</u> 2660
6110-0301-0109 1112-0202-0109	1000 мм-ден астам	м	<u>1664</u> 1698	<u>1666</u> 2010
	Шатырдың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы			
6110-0301-0110 1112-0202-0110	толқынды битумды боялған табактан (Ондулин)	м	<u>5488</u> 5555	<u>5494</u> 6154
	Иілгіш битумдық жабынқыштан жасалған шатырларға арналған қабырғаларға және жақтауларға металл жанаспалардың құрылғысы,			
6110-0301-0111 1112-0202-0111	алжапқышпен	м	<u>2500</u> 2583	<u>2465</u> 2806
	Шатырдың қабырғалары мен жақтауларына жанаспалардың құрылғысы			
6110-0301-0112 1112-0202-0114	металл жабынқыштан жасалған	м	<u>2068</u> 2123	<u>2073</u> 2609
	Суық қолданудағы битум-гидроокшаулағыш мастикадан жасалған үш қабатты жабындыға арналған қабырғалар мен жақтауларға жанасу құрылғысы, екі қабатты шыны тормен арқауланған, биіктігі			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6110-0301-0113</u> <u>1112-0202-0112</u>	500 мм-ге дейін	м	<u>9472</u> 9630	<u>9508</u> 10273
<u>6110-0301-0114</u> <u>1112-0202-0113</u>	500 мм-ден астам	м	<u>8620</u> 8762	<u>8654</u> 9269
<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>1863</u> 1897	<u>1866</u> 2196
<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>12147</u> 12211	<u>12155</u> 12765
<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>1905</u> 1961	<u>1911</u> 2436
<b>6110-0301-04 - кіші топ Жанаспаларды қаптай отырып, зениттік шамдар стақандарын оқшаулау құрылғысы</b>				
Темірбетон тақталардан жасалған жабыны бар ғимараттардағы жабындылардың оларға жанаспаларын қаптай отырып, зениттік шамдар стақандарын оқшаулау құрылғысы				
<u>6110-0301-0401</u> <u>1112-0202-0201</u>	органикалық шыныны қолданумен	стақандарды сырттай айналдырып қойылған шамдар периметрінің 1 м	<u>5437</u> 5587	<u>5472</u> 6232
<u>6110-0301-0402</u> <u>1112-0202-0202</u>	шыныпакеттерді немесе табак шыныны қолданумен	стақандарды сырттай айналдырып қойылған шамдар периметрінің 1 м	<u>6741</u> 6906	<u>6777</u> 7700
Пішінделген төсемнен жасалған жабыны бар ғимараттардағы жабындылардың оларға жанаспаларын қаптай отырып, зениттік шамдар стақандарын оқшаулау құрылғысы				
<u>6110-0301-0403</u> <u>1112-0202-0203</u>	органикалық шыныны қолданумен	м	<u>5128</u> 5272	<u>5162</u> 5864
<u>6110-0301-0404</u> <u>1112-0202-0204</u>	шыныпакеттерді немесе табак шыныны қолданумен	м	<u>6410</u> 6570	<u>6447</u> 7306
<b>6110-0302 - топ Тұтастырғыштардың құрылғысы, тегістеу</b>				
<b>6110-0302-01 - кіші топ Тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
Цементті-күмді тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы,				
<u>6110-0302-0101</u> <u>1112-0203-0101</u>	қалыңдығы 15 мм	м <sup>2</sup>	<u>1669</u> 2212	<u>1756</u> 2000
<u>6110-0302-0102</u> <u>1112-0203-0102</u>	қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм нормаларына қосу немесе алып тастау 6110-0302-0101	м <sup>2</sup>	<u>32</u> 45	<u>36</u> 34
Асфальтбетон тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы,				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6110-0302-0103 1112-0203-0103	қалыңдығы 15 мм	м²	<u>1791</u> 2048	<u>1957</u> 1762
6110-0302-0104 1112-0203-0104	қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 мм нормаларына қосу немесе алып тастау 6110-0302-0103	м²	<u>125</u> 143	<u>136</u> 123
<b>Құрастырмалы тегістеуіш тұтастырғыштардың құрылғысы</b>				
6110-0302-0105 1112-0203-0105	жалпақ асбест-цемент табақтар	м²	<u>5414</u> 5451	<u>5413</u> 5747
<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				
6110-0401-0101 1112-0201-1101	кабырғалық	м	<u>14044</u> 15298	<u>13772</u> 16033
6110-0401-0102 1112-0201-1102	аспалы	м	<u>4353</u> 4471	<u>4245</u> 4726
<b>6110-0401-02 - кіші топ Еңісті шатырларға арналған су ағызу жүйелерінің құрылғысы</b>				
Еңісті шатырларға арналған су ағызу сыртқы жүйелерінің құрылғысы				
6110-0401-0201 1112-0201-0901	көлденең элементтер - ПВХ-дан жасалған суағар науалары	м	<u>6069</u> 6171	<u>6078</u> 7069
6110-0401-0202 1112-0201-0902	тік элементтер - ПВХ-дан жасалған су ағызу құбырлары	м	<u>3663</u> 3708	<u>3668</u> 4101
<b>6110-0401-03 - кіші топ Жабындыны металл жабынқышпен жабу кезінде суағар құрылғысы</b>				
Жабындыны металл жабынқышпен жабу кезінде суағар құрылғысы				
6110-0401-0301 1112-0201-0801	сыртқы	м	<u>5947</u> 6114	<u>5962</u> 7623
<b>6110-0401-04 - кіші топ Орам материалдарынан жасалған жабындыға ішкі суағарды орнату</b>				
Орам материалдарынан жасалған жабындыға ішкі суағарды орнату,				
6110-0401-0401 1112-0201-0701	шұңқырлар	дана	<u>1072</u> 1084	<u>1070</u> 1269
<b>6110-0402 - топ Аэраторлар, қалпақшалар, қоршаулар және жабындының басқа элементтері</b>				
<b>6110-0402-01 - кіші топ Қақпақшалардың құрылғысы</b>				
Шахталардың үстіндегі қалпақтардың құрылғысы				
6110-0402-0101 1112-0201-0301	екі арнаға	дана	<u>25633</u> 26587	<u>24722</u> 28203
6110-0402-0102 1112-0201-0302	Әрбір кейінгі екі арнаға 6110-0402-0101 нормасына үстеме екі арна қосу	дана	<u>12911</u> 13389	<u>12456</u> 14210
<b>6110-0402-02 - кіші топ Аэраторлардың құрылғысы</b>				
6110-0402-0201 1112-0201-0501	Аэраторлардың құрылғысы	дана	<u>3195</u> 3264	<u>3203</u> 3857
<b>6110-0402-03 - кіші топ Жабынды қоршауының құрылғысы</b>				
Таяныштармен жабынды қоршауының құрылғысы				
6110-0402-0301 1112-0201-0401	таяныштар	м	<u>3856</u> 3863	<u>3853</u> 3945
<b>6110-0402-04 - кіші топ Жабындыға арналған қар ұстағыштар құрылғысы</b>				
Металл жабынқыштан жасалған жабындыларға арналған қар ұстағыштардың құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6110-0402-0401 1112-0201-1201	бұрыштық	м	<u>1162</u> 1196	<u>1165</u> 1495
	<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>			
6111-0101-0101 1126-0101-0101	Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақта цилиндрлері негізінде жылу оқшаулағыш жиынтық конструкциялармен оқшаулау	м³	<u>231301</u> 237066	<u>231035</u> 292924
	<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			
6111-0101-0201 1126-0101-0201	350 мм дейін	м³	<u>132657</u> 134391	<u>131133</u> 158782
6111-0101-0202 1126-0101-0202	820 мм-ге дейін	м³	<u>129792</u> 131794	<u>128766</u> 156079
	<b>6111-0101-03 - кіші топ Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау</b>			
6111-0101-0301 1126-0101-0102	Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау	м³	<u>180261</u> 182271	<u>178703</u> 209182
	<b>6111-0101-04 - кіші топ Құбырды битумды байланыстырғышта минералды мақта бұйымдарымен (сегменттермен) оқшаулау</b>			
6111-0101-0401 1126-0101-0301	Құбырды битумды байланыстырғышта минералды мақта бұйымдарымен (сегменттермен) оқшаулау	м³	<u>305635</u> 312433	<u>305971</u> 374018
	<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			
6111-0101-0501 1126-0101-0302	сегменттермен (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді)	м³	<u>159002</u> 161548	<u>157473</u> 193240
6111-0101-0502 1126-0101-0303	жартылай цилиндрлерлермен (перлитцемент, перлит, вермикулит, әк-кремнезем)	м³	<u>219013</u> 222601	<u>216764</u> 267636
6111-0101-0503 1126-0101-0304	тақталардан (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді) жасалған сегменттермен	м³	<u>255752</u> 260059	<u>253685</u> 310916
6111-0101-0504 1126-0101-0305	Беткі қабатты жазық және қисық сызықты тақталармен (перлитцементті, перлитті, вермикулитті, әк-кремнеземді) оқшаулау	м³	<u>74146</u> 75566	<u>73957</u> 90153

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6111-0101-06 - кіші топ Құбырды шыны талшықты төсеммен, ПХС-Т маркалы шыны талшықты төсеммен, ИПС-Т маркалы ине тесетін шыны төсеммен оқшаулау</b>			
<u>6111-0101-0601</u> 1126-0101-0401	Құбырды шыны талшықты төсеммен, ПХС-Т маркалы шыны талшықты төсеммен, ИПС-Т маркалы ине тесетін шыны төсеммен оқшаулау	м³	<u>508367</u> 523565	<u>509814</u> 656645
	<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>626639</u> 645640	<u>628638</u> 810551
<u>6111-0101-0702</u> 1126-0101-0502	хризотил цемент мамық	м³	<u>186647</u> 192190	<u>187203</u> 240616
	<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>106880</u> 109266	<u>106526</u> 133742
	<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>100941</u> 103130	<u>100574</u> 125604
<u>6111-0101-0902</u> 1126-0101-0604	шыны штапельді талшықтан жасалған тақталармен	м³	<u>100588</u> 102774	<u>100220</u> 125190
	<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 тесетін жақтауларсыз және жақтаулардағы гофрленген құрылымы бар минералды мақта бұйымдарымен	м³	<u>98979</u> 101160	<u>98610</u> 123505
<u>6111-0101-1002</u> 1126-0101-0605	шыны штапельді талшықтан	м³	<u>106305</u> 108691	<u>105951</u> 133167
	<b>6111-0101-11 - кіші топ Беткі қабатты жазық және қисық сызықты пішінді минерал мақта және шыны мақта бұйымдармен оқшаулау</b>			
	Жақтаусыз және қаптамадағы тесетін 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>92101</u> 94492	<u>92345</u> 116500
<u>6111-0101-1102</u> 1126-0101-0702	үлгілемдік беткі қабат	м³	<u>122188</u> 125394	<u>122505</u> 154572

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>41962</u> 42922	<u>42065</u> 51356
<u>6111-0101-1202</u> 1126-0101-0803	800 мм дейін	дана	<u>82189</u> 84065	<u>82390</u> 100422
	<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>38773</u> 39475	<u>38390</u> 48043
<u>6111-0101-1302</u> 1126-0101-0804	800 мм дейін	дана	<u>78934</u> 80151	<u>77907</u> 96811
	<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>166030</u> 170323	<u>166497</u> 208090
<u>6111-0101-1402</u> 1126-0101-0806	мырышталған болаттан	дана	<u>162455</u> 166090	<u>161695</u> 204143
	<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	тесетін минералды мақта төсеніштері және минералды мақта тақталарының негізінде	м³	<u>484503</u> 492504	<u>485177</u> 564915
<u>6111-0101-1502</u> 1126-0101-0902	шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштер негізінде	м³	<u>283728</u> 290137	<u>284217</u> 348814
	<b>6111-0101-16 - кіші топ Құбырды минералды мақтадан немесе мырышталған болатпен қапталған шыны штапельді талшықтан жасалған бұйымдар негізінде жылу оқшаулағыш толық жинағыш конструкциялармен оқшаулау</b>			
	Мырышталған болатпен қапталған толық жинақты конструкциялармен құбыржолды оқшаулау			
<u>6111-0101-1601</u> 1126-0101-0903	тесетін минералды мақта төсеніштері және минералды мақта тақталарының негізінде	м³	<u>430258</u> 433986	<u>422067</u> 513370

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6111-0101-1602</u> <u>1126-0101-0904</u>	шыны штапельді талшықтан жасалған төсеніштер негізінде	м³	<u>430258</u> <u>433986</u>	<u>422067</u> <u>513370</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>1805</u> <u>1845</u>	<u>1810</u> <u>2211</u>
<u>6111-0101-1702</u> <u>1126-0101-1002</u>	көбіктенген каучуктан жасалған тілімшелермен (тақталармен), диаметрі 180 мм-ге дейін	м	<u>1805</u> <u>1845</u>	<u>1810</u> <u>2211</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>4971</u> <u>5084</u>	<u>4985</u> <u>6084</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>8457</u> <u>8672</u>	<u>8480</u> <u>10581</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>884988</u> <u>911278</u>	<u>887441</u> <u>1127010</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>185160</u> <u>188516</u>	<u>185204</u> <u>221044</u>
	<b>6111-0101-22 - кіші топ Құбырдың беткі қабатын көбікті полиуретаннан жасалған даналы бұйымдармен оқшаулау</b>			
	Құбырдың беткі қабатын даналы бұйымдармен оқшаулау			
<u>6111-0101-2201</u> <u>1126-0101-1301</u>	жартылай цилиндрлермен және полиуретанды көбіктен жасалған сегменттермен	м³	<u>163653</u> <u>167625</u>	<u>164051</u> <u>202823</u>
<u>6111-0101-2202</u> <u>1126-0101-1103</u>	жазық және қисық сызықты беткі қабат	м³	<u>150635</u> <u>153803</u>	<u>150974</u> <u>181826</u>
	<b>6111-0101-23 - кіші топ Металл тірек сақинасын және түсіру құрылғысын орнату</b>			
	Металл тірек шығыршығын және түсіру құрылғысын дайындай отырып орнату, құбыр диаметрі			
<u>6111-0101-2301</u> <u>1126-0101-1401</u>	200 мм дейін	м³	<u>102460</u> <u>105539</u>	<u>102725</u> <u>132541</u>
<u>6111-0101-2302</u> <u>1126-0101-1402</u>	273-тен 400 мм-ге дейін	м³	<u>128648</u> <u>132478</u>	<u>128984</u> <u>166293</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6111-0101-2303</u> <u>1126-0101-1403</u>	400-ден 530 мм-ге дейін	м³	<u>153297</u> <u>157873</u>	<u>153706</u> <u>198228</u>
<u>6111-0101-2304</u> <u>1126-0101-1404</u>	530 мм-ден 820 мм-ге дейін	м³	<u>171785</u> <u>176919</u>	<u>172249</u> <u>222178</u>
	<b>6111-0101-24 - кіші топ Беткі қабатты тозандату әдісімен хризотил перлиттік оқшаулау</b>			
	Беткі қабатты тозандату әдісімен хризотил перлитті оқшаулау			
<u>6111-0101-2401</u> <u>1126-0102-0801</u>	бу және газ турбиналары	м³	<u>650569</u> <u>657028</u>	<u>651432</u> <u>712105</u>
<u>6111-0101-2402</u> <u>1126-0102-0802</u>	қазандық агрегаттары	м³	<u>261098</u> <u>265658</u>	<u>261517</u> <u>306686</u>
<u>6111-0101-2403</u> <u>1126-0102-0803</u>	қосалқы жабдық	м³	<u>262208</u> <u>267412</u>	<u>262719</u> <u>313724</u>
	<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>287620</u> <u>295991</u>	<u>288494</u> <u>369599</u>
	<b>6111-02 - кіші бөлім Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулау бұйымдарымен оқшаулау</b>			
	<b>6111-0201 - топ Құрылыс конструкцияларының суық үстіңгі беттері, тоңазытқыштар. Жылу оқшаулағыш бұйымдармен оқшаулау</b>			
	<b>6111-0201-01 - кіші топ Суық беткі қабаттарды талшықты және түйіршікті материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау</b>			
	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>165370</u> <u>170818</u>	<u>166343</u> <u>202395</u>
<u>6111-0201-0102</u> <u>1126-0102-0102</u>	жабындар мен аражабындар жоғарыдан	м³	<u>90307</u> <u>92727</u>	<u>90972</u> <u>109648</u>
<u>6111-0201-0103</u> <u>1126-0102-0103</u>	жабындар мен аражабындар төменнен	м³	<u>211971</u> <u>218949</u>	<u>213444</u> <u>258353</u>
<u>6111-0201-0104</u> <u>1126-0102-0104</u>	арақабырғалар	м³	<u>144965</u> <u>149848</u>	<u>145899</u> <u>176757</u>
<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>6735</u> <u>6905</u>	<u>6753</u> <u>8397</u>
<u>6111-0201-0106</u> <u>1126-0102-0306</u>	Монолитті қабырғаның жылу оқшаулағыш қабатының тақтасын орнату	м²	<u>2722</u> <u>2802</u>	<u>2730</u> <u>3511</u>
<u>6111-0201-0107</u> <u>1126-0102-0305</u>	Қабырғалардың және бағаналардың суық беткі қабаттарын желімде талшықты материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау	м²	<u>5675</u> <u>5812</u>	<u>5689</u> <u>7022</u>
<u>6111-0201-0108</u> <u>1126-0102-0302</u>	Жабындардың және аражабындардың суық беткі қабаттарын төменнен құрғақтай талшықты материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау	м²	<u>4263</u> <u>4380</u>	<u>4275</u> <u>5402</u>



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6111-0201-0109</u> 1126-0102-0303	Қабырғалардың және бағаналардың суық беткі қабаттарын құрғақтай талшықты материалдардан жасалған бұйымдармен оқшаулау	м²	<u>3505</u> 3598	<u>3515</u> 4420
	<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>35153</u> 37163	<u>35606</u> 44736
	<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>61972</u> 63734	<u>62160</u> 79678
	<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>62135</u> 64619	<u>62615</u> 79513
	<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>139484</u> 144382	<u>140182</u> 172995
<u>6111-0201-0502</u> 1126-0102-0402	жабындар мен аражабындар жоғарыдан	м³	<u>68019</u> 69918	<u>68473</u> 84111
<u>6111-0201-0503</u> 1126-0102-0403	жабындар мен аражабындар төменнен	м³	<u>178686</u> 184912	<u>179718</u> 220711
<u>6111-0201-0504</u> 1126-0102-0404	арақабырғалар	м³	<u>125035</u> 129494	<u>125714</u> 154224
	Жабынның және аражабынның суық беткі қабатын пенопласттан жасалған бұйымдармен оқшаулау			
<u>6111-0201-0505</u> 1126-0102-0405	құрғақтай	м³	<u>54699</u> 56302	<u>54898</u> 70565
<u>6111-0201-0506</u> 1126-0102-0406	желімде	м²	<u>7828</u> 8033	<u>7846</u> 9836
	<b>6111-03 - кіші бөлім Оқшаулау қаңқасы мен оны әрлеу</b>			
	<b>6111-0301 - топ Қаңқалар мен оқшауландыруды бітеу</b>			
	<b>6111-0301-01 - кіші топ Оқшаулау қаңқасының құрылғысы</b>			
	Құбырды оқшаулау қаңқасының құрылғысы			
<u>6111-0301-0101</u> 1126-0103-0101	сымнан	м²	<u>1501</u> 1542	<u>1506</u> 1896
<u>6111-0301-0102</u> 1126-0103-0102	тордан	м²	<u>928</u> 955	<u>932</u> 1191
	Жазық және қисық сызықты беткі қабаттарды оқшаулау қаңқасының құрылғысы			
<u>6111-0301-0103</u> 1126-0103-0103	сымнан	м²	<u>1492</u> 1532	<u>1496</u> 1883
<u>6111-0301-0104</u> 1126-0103-0104	тордан	м²	<u>601</u> 618	<u>604</u> 767
	<b>6111-0301-02 - кіші топ Құбырларды оқшаулау беткі қабатын алюминий қорытпаларының табақтарымен, мырышталған болатпен, металлопластпен жабу</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Құбыр оқшаулау беткі қабатының жабыны			
6111-0301-0201 1126-0103-0201	алюминий қорытпаларының табақтарымен	м²	<u>9363</u> 9622	<u>9391</u> 11902
6111-0301-0202 1126-0103-0202	мырышталған болатпен	м²	<u>9184</u> 9433	<u>9192</u> 11728
6111-0301-0203 1126-0103-0203	металлопластпен	м²	<u>11837</u> 12167	<u>11853</u> 15165
	<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>9546</u> 9793	<u>9572</u> 11962
	<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>13292</u> 13613	<u>13234</u> 16775
	<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>7501</u> 7720	<u>7523</u> 9664
6111-0301-0602 1126-0103-0302	үлгілемдік	м²	<u>19015</u> 19569	<u>19075</u> 24461
	<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>2008</u> 2053	<u>2013</u> 2445
6111-0301-0702 1126-0103-0402	Битум мастикасында желімдеу	м²	<u>4351</u> 4417	<u>4359</u> 4990
6111-0301-0703 1126-0103-0403	ПВА желімінде шыны, мақта-мата маталармен желімдеу	м²	<u>2660</u> 2726	<u>2668</u> 3296
	<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			
6111-0301-0801 1113-0102-0101	полиэтиленді үлдірден	м²	<u>6232</u> 6377	<u>6247</u> 7638
6111-0301-0802 1113-0102-0102	полиэтилен үлдірінен (шыны талшықты материалдарсыз)	м²	<u>1244</u> 1265	<u>1246</u> 1458
	<b>6111-0301-09 - кіші топ Оқшаулау беткі қабатын хризотилді цемент ерітіндісімен сылау</b>			
	Хризотилді цемент ерітіндісімен сылау			
6111-0301-0901 1126-0103-0501	құбырларды оқшаулау беткі қабаты	м²	<u>8970</u> 9122	<u>8973</u> 10432
6111-0301-0902 1126-0103-0502	жазық оқшаулау беткі қабаты	м²	<u>7016</u> 7108	<u>7012</u> 7898
	<b>6111-04 - кіші бөлім Қабырғаларды, іргетастарды, шатырларды, едендерді гидрооқшаулау, жылу-дыбыс оқшаулау</b>			
	<b>6111-0401 - топ Қабырғаларды, іргетастарды гидрооқшаулау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6111-0401-01 - кіші топ Қабырғалардың, іргетастардың беткі қабатын гидрооқшаулау</b>			
	Қабырғаларды, іргетастарды көлденең гидрооқшаулау			
<u>6111-0401-0101</u> <u>1113-0101-0601</u>	сұйық әйнегі бар цемент	м²	<u>2626</u> 3104	<u>2762</u> 3208
<u>6111-0401-0102</u> <u>1113-0101-0303</u>	1 қабатқа желімді	м²	<u>2903</u> 3259	<u>3010</u> 3086
<u>6111-0401-0103</u> <u>1113-0101-0304</u>	2 қабатқа желімді	м²	<u>5044</u> 5412	<u>5152</u> 5352
	Қабырғаларды, іргетастарды бүйірлік гидрооқшаулау			
<u>6111-0401-0104</u> <u>1113-0101-0602</u>	сұйық әйнегі бар цемент	м²	<u>5596</u> 6084	<u>5647</u> 6956
<u>6111-0401-0105</u> <u>1113-0101-0301</u>	шойтас қалауының тегістелген беткі қабатына, кірпішке және бетонға 2 қабатта желімдеу	м²	<u>5580</u> 5665	<u>5594</u> 6160
<u>6111-0401-0106</u> <u>1113-0101-0302</u>	шойтас қалауының тегістелген беткі қабатына, кірпішке және бетонға желімдеу. 2-ден жоғары әр қабатқа 6111-0401-0105-нормаға қосу	м²	<u>2231</u> 2246	<u>2232</u> 2381
<u>6111-0401-0107</u> <u>1113-0101-0208</u>	битумды 2 қабатты, кесек қалауының, кірпіштің, бетонның тегістелген беті бойынша сылау	м²	<u>3837</u> 3864	<u>3840</u> 4100
<u>6111-0401-0108</u> <u>1113-0101-0211</u>	шойтас қалауының беткі қабатын тегістеумен	м²	<u>6032</u> 6563	<u>6089</u> 7535
	Қабырғаларды, іргетастарды шашырайтын гидрооқшаулау			
<u>6111-0401-0109</u> <u>1113-0101-0403</u>	бетон бойынша, қабаттың қалыңдығы 2 мм	м²	<u>11890</u> 11912	<u>11892</u> 12185
<u>6111-0401-0110</u> <u>1113-0101-0404</u>	бетон бойынша. Әрбір келесі 1 мм 6111-0401-0109-нормаға қосу	м²	<u>5374</u> 5379	<u>5375</u> 5435
	Монолитті қабырғаларды, іргетастарды балқытылатын материалдармен бүйірлік гидрооқшаулау			
<u>6111-0401-0111</u> <u>1113-0101-0309</u>	бір қабатта	м²	<u>2849</u> 2912	<u>2857</u> 3515
<u>6111-0401-0112</u> <u>1113-0101-0310</u>	бір қабатта. Әрбір келесі қабат үшін 6111-0401-0111-нормаға қосу	м²	<u>1225</u> 1259	<u>1230</u> 1561
<u>6111-0401-0113</u> <u>1113-0101-0207</u>	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан жасалған қабырғаларды, іргетастарды гидрооқшаулау, қабаттың қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>9952</u> 9981	<u>9955</u> 10256
	<b>6111-0401-02 - кіші топ Жапсарларды, түйіспелерді, жанаспаларды гидрооқшаулау</b>			
<u>6111-0401-0201</u> <u>1106-0301-1001</u>	Жапсарды, түйісті, жанасуды гидрооқшаулау төсемін салу	м	<u>4891</u> 4942	<u>4896</u> 5390
	Қабырға панельдерінің тік жапсарын толтыру			
<u>6111-0401-0202</u> <u>1106-0404-0801</u>	цемент ерітіндісі	м	<u>1475</u> 1628	<u>1514</u> 1839
<u>6111-0401-0203</u> <u>1106-0404-0802</u>	серпімді төсемдермен	м	<u>533</u> 543	<u>533</u> 632
	Қабырғалық панельдердің жапсарын мастикамен герметизациялау			
<u>6111-0401-0204</u> <u>1106-0404-0803</u>	көлденең	м	<u>999</u> 1022	<u>999</u> 1241
<u>6111-0401-0205</u> <u>1106-0404-0804</u>	тік	м	<u>1221</u> 1250	<u>1223</u> 1523
	Резеңке төсемді төсеу			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0401-0206 1106-0602-0301	қалыңдығы 30 мм	м²	<u>25786</u> 25811	<u>25790</u> 26034
6111-0401-0207 1106-0602-0302	қалыңдығы 50 мм	м²	<u>42830</u> 42856	<u>42833</u> 43103
<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				
6111-0401-0301 1106-0601-1901	бір қатарға желімдегі төсемдермен	м	<u>449</u> 459	<u>450</u> 548
6111-0401-0306 1106-0601-1906	тиоколды мастикамен вулканизацияланатын	м	<u>1517</u> 1505	<u>1456</u> 1750
6111-0401-0307 1106-0601-1907	герметизациялайтын қатпайтын мастикамен	м	<u>6227</u> 6260	<u>6230</u> 6603
Қабырғалық панельдің түйіспесін минералды мақта пакеттерімен герметизациялау				
6111-0401-0302 1106-0601-1902	көлденең	м	<u>735</u> 741	<u>736</u> 791
6111-0401-0303 1106-0601-1903	тік	м	<u>1196</u> 1215	<u>1199</u> 1367
Қабырғалық панельдің түйіспесін көбікті полистиролмен герметизациялау				
6111-0401-0304 1106-0601-1904	көлденең	м	<u>423</u> 429	<u>424</u> 487
6111-0401-0305 1106-0601-1905	тік	м	<u>854</u> 867	<u>855</u> 984
Терезе мен балкон есігінің қорабын герметизациялау				
6111-0401-0308 1106-0601-1919	вулканизацияланатын тиоколдық мастикамен	м	<u>1259</u> 1287	<u>1263</u> 1560
6111-0401-0309 1106-0601-1920	герметикалайтын қатпайтын мастикамен	м	<u>5912</u> 5946	<u>5915</u> 6284
Қабырға панелінің тік түйіспесін герметизациялау құрылғысы,				
6111-0401-0310 1106-0601-1910	су тойтарғыш таспа	м	<u>550</u> 566	<u>551</u> 711
6111-0401-0311 1106-0601-1911	су бұратын алжапқыш	м	<u>55</u> 57	<u>55</u> 71
Полиэтилен жолақпен қапталған түйіспе құрылғысы				
6111-0401-0316 1106-0601-1916	көлденең беткі қабаты	м	<u>5170</u> 5303	<u>5186</u> 6463
6111-0401-0317 1106-0601-1917	тік беткі қабат	м	<u>6580</u> 6756	<u>6601</u> 8291
6111-0401-0318 1106-0601-1918	төбенің беткі қабаты	м	<u>7172</u> 7364	<u>7190</u> 9056
<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>2137</u> 2164	<u>2140</u> 2407
6111-0402-0102 1126-0102-0602	әрбір келесі қабатқа	м²	<u>1255</u> 1274	<u>1257</u> 1449
Битум мастикасында минералды мақта немесе перлит тақталарымен жабынды жылыту				
6111-0402-0103 1126-0102-0603	бір қабатта	м²	<u>3498</u> 3567	<u>3506</u> 4173
6111-0402-0104 1126-0102-0604	әрбір келесі қабатқа	м²	<u>2360</u> 2413	<u>2365</u> 2883

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0402-0105 1126-0102-0605	Жеңіл (ұяшықты) бетоннан немесе фибролиттен жасалған тақталармен жабынды құрғатып жылыту	м²	<u>1787</u> 1828	<u>1789</u> 2239
	<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>58471</u> 61380	<u>45663</u> 62873
6111-0402-0202 1126-0102-0607	керамзитпен	м³	<u>34842</u> 35097	<u>34774</u> 38163
6111-0402-0203 1126-0102-0608	шунгизитпен	м³	<u>15334</u> 15589	<u>15350</u> 18739
6111-0402-0204 1126-0102-0609	перлитпен	м³	<u>22076</u> 33930	<u>40924</u> 29418
6111-0402-0205 1126-0102-0610	вермикулитпен	м³	<u>57096</u> 57351	<u>57112</u> 60501
	<b>6111-0402-03 - кіші топ Бу окшаулау құрылғысы</b>			
	Бу окшаулау құрылғысы			
6111-0402-0301 1113-0102-0201	бір қабатқа желімдеу	м²	<u>2324</u> 2350	<u>2327</u> 2579
6111-0402-0302 1113-0102-0202	әрбір келесі қабатқа желімдеу	м²	<u>1374</u> 1390	<u>1376</u> 1538
6111-0402-0303 1113-0102-0203	бір қабатқа төсеу	м²	<u>784</u> 794	<u>785</u> 887
6111-0402-0304 1113-0102-0204	бір қабатқа майлау	м²	<u>1324</u> 1339	<u>1327</u> 1463
6111-0402-0305 1113-0102-0205	әрбір келесі қабатқа майлау	м²	<u>413</u> 419	<u>413</u> 473
	<b>6111-0402-04 - кіші топ Су окшаулағыш жаппа кілемге арналған бетоннан немесе ерітіндіден жасалған негізді тегістеу</b>			
	Су окшаулағыш жабынды кілемге арналған бетоннан немесе ерітіндіден жасалған негізді тегістеу			
6111-0402-0401 1113-0101-0801	оны дайындай отырып, битумды төсемен	м²	<u>851</u> 860	<u>852</u> 919
6111-0402-0402 1113-0101-0802	дайын битум эмульсиясымен	м²	<u>435</u> 439	<u>434</u> 475
	<b>6111-0403 - топ Едендер бойынша окшаулау жұмыстары</b>			
	<b>6111-0403-01 - кіші топ Желімдеу және майлау гидроокшаулау құрылғысы</b>			
	Орамдық материалдармен желімдеу гидроокшаулау құрылғысы			
6111-0403-0101 1113-0101-0305	битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>5312</u> 5470	<u>5339</u> 6294
6111-0403-0102 1113-0101-0306	битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>3121</u> 3212	<u>3133</u> 3707
6111-0403-0103 1113-0101-0307	резеңке-битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>5380</u> 5466	<u>5387</u> 5969
6111-0403-0104 1113-0101-0308	резеңке-битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>3596</u> 3659	<u>3602</u> 4021
	Гидроокшаулағыш жабын құрылғысы			
6111-0403-0105 1113-0101-0209	қалыңдығы 2 мм бір қабат битум мастикасымен	м²	<u>2774</u> 2860	<u>2787</u> 3322
6111-0403-0106 1113-0101-0210	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6111-0403-0105-нормаға қосу	м²	<u>837</u> 868	<u>842</u> 1026

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0403-0107 1113-0101-0204	екі қабатта қалыңдығы 2 мм цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан	м²	<u>4011</u> 4135	<u>4019</u> 4889
	<b>6111-0403-02 - кіші топ Полиэтилен қабықшадан жасалған гидрооқшаулау құрылғысы</b>			
	Полиэтилен қабықшадан жасалған гидрооқшаулау құрылғысы			
6111-0403-0201 1113-0101-0311	рубероидпен қорғалған бутил каучук желімінде, бірінші қабат	м²	<u>10799</u> 11249	<u>10845</u> 13628
6111-0403-0202 1113-0101-0312	рубероидпен қорғалған бутил каучук желімінде, келесі қабат	м²	<u>6501</u> 6786	<u>6521</u> 8500
6111-0403-0203 1113-0101-0313	бір қабатта құрғақтай	м²	<u>327</u> 334	<u>327</u> 380
	<b>6111-0403-03 - кіші топ Полимерцементті құраммен және цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау құрылғысы</b>			
	Полимерцемент құраммен гидрооқшаулау құрылғысы			
6111-0403-0301 1113-0101-0506	ГКЖ-10-да, қабат қалыңдығы 30 мм	м²	<u>6270</u> 6708	<u>6275</u> 7843
6111-0403-0302 1113-0101-0504	латексте СКС-65-ГП, қабаты қалыңдығы 30 мм.	м²	<u>6390</u> 6828	<u>6395</u> 7963
	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау құрылғысы			
6111-0403-0303 1113-0101-0205	қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>1322</u> 1367	<u>1324</u> 1655
6111-0403-0304 1113-0101-0206	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 6111-0101-0603 нормасына қосу	м²	<u>315</u> 326	<u>315</u> 401
	<b>6111-0403-04 - кіші топ Гидрооқшаулағыштың беткі қабатын құммен сүрту</b>			
6111-0403-0401 1113-0101-0701	Гидрооқшаулағыштың беткі қабатын құммен сүрту	м²	<u>583</u> 637	<u>586</u> 781
	<b>6111-0403-05 - кіші топ Төсемелі жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы</b>			
	Төсемелі жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы			
6111-0403-0501 1126-0103-0601	құмды	м³	<u>24965</u> 36552	<u>25358</u> 32669
6111-0403-0502 1126-0103-0602	қож	м³	<u>23496</u> 24320	<u>23316</u> 29217
6111-0403-0503 1126-0103-0603	керамзит	м³	<u>40579</u> 41403	<u>40536</u> 46437
	<b>6111-0403-06 - кіші топ Тұтас жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы</b>			
	Тұтас жылу және дыбыс оқшаулау құрылғысы			
6111-0403-0601 1126-0103-0701	минералды мақта немесе шыны талшықты тақталардан немесе төсеніштерден	м²	<u>1341</u> 1404	<u>1345</u> 1790
6111-0403-0602 1126-0103-0702	сүрек талшықты тақталардан	м²	<u>793</u> 809	<u>791</u> 900
6111-0403-0603 1126-0103-0703	Желімделетін таспамен жіктерді желімдеумен рулондық көбіктелген материалдардан жылу және дыбыс оқшаулау төсемі	м²	<u>428</u> 443	<u>429</u> 534
	<b>6111-0403-07 - кіші топ Лагтардың астына таспалық жылу және дыбыс оқшаулағыш. Орнату</b>			
6111-0403-0701 1126-0103-0801	Ағаш талшықты тақталардан жасалған лагтарға арналған таспалы жылу және дыбыс оқшаулау. Құрылғы	м²	<u>306</u> 314	<u>305</u> 365

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>360</u> 372	<u>361</u> 446
<u>6111-0501-0102</u> <u>1113-0203-0102</u>	келесі қабат	м²	<u>321</u> 334	<u>323</u> 407
	Беткі қабатты бетон және сыланған лаппен тегістеу			
<u>6111-0501-0103</u> <u>1113-0203-0103</u>	ХВ-784, бірінші қабат	м²	<u>903</u> 912	<u>904</u> 967
<u>6111-0501-0104</u> <u>1113-0203-0104</u>	ХВ-784, келесі қабат	м²	<u>688</u> 698	<u>689</u> 752
<u>6111-0501-0105</u> <u>1113-0203-0105</u>	ХВ-784 толтырғышпен, бірінші қабат	м²	<u>847</u> 856	<u>848</u> 911
<u>6111-0501-0106</u> <u>1113-0203-0106</u>	ХВ-784 толтырғышпен, келесі қабат	м²	<u>648</u> 658	<u>649</u> 712
	Беткі қабатты бетон және сыланған бітеуіш төсемен тегістеу			
<u>6111-0501-0107</u> <u>1113-0203-0107</u>	ЭП-0010, бірінші қабат	м²	<u>488</u> 497	<u>488</u> 552
<u>6111-0501-0108</u> <u>1113-0203-0108</u>	ЭП-0010, келесі қабат	м²	<u>390</u> 399	<u>391</u> 454
	Беткі қабатты бетон және сыланған компаундпен тегістеу			
<u>6111-0501-0109</u> <u>1113-0203-0109</u>	ЭД-20, бірінші қабат	м²	<u>836</u> 850	<u>837</u> 934
<u>6111-0501-0110</u> <u>1113-0203-0110</u>	ЭД-20, келесі қабат	м²	<u>888</u> 903	<u>889</u> 993
	<b>6111-0501-02 - кіші топ Металл беткі қабатты тегістеу</b>			
	Беткі қабатты металл төсемен 1 рет тегістеу			
<u>6111-0501-0201</u> <u>1113-0203-0201</u>	ХС-010	м²	<u>334</u> 341	<u>335</u> 381
<u>6111-0501-0202</u> <u>1113-0203-0202</u>	ХС-068	м²	<u>329</u> 336	<u>330</u> 376
<u>6111-0501-0203</u> <u>1113-0203-0215</u>	ФЛ-ОЗК	м²	<u>323</u> 332	<u>324</u> 385
<u>6111-0501-0204</u> <u>1113-0203-0203</u>	ХС-059	м²	<u>372</u> 381	<u>373</u> 434
<u>6111-0501-0205</u> <u>1113-0203-0205</u>	ГФ-021	м²	<u>253</u> 262	<u>254</u> 315
<u>6111-0501-0206</u> <u>1113-0203-0208</u>	ӘЖ-02	м²	<u>705</u> 712	<u>706</u> 752
<u>6111-0501-0207</u> <u>1113-0203-0216</u>	АК-070	м²	<u>423</u> 430	<u>424</u> 470
<u>6111-0501-0208</u> <u>1113-0203-0210</u>	ЭП-057	м²	<u>1289</u> 1296	<u>1289</u> 1336
<u>6111-0501-0212</u> <u>1113-0203-0213</u>	ПФ-020	м²	<u>244</u> 253	<u>244</u> 307
<u>6111-0501-0213</u> <u>1113-0203-0214</u>	ПФ-0142	м²	<u>274</u> 283	<u>274</u> 337
<u>6111-0501-0214</u> <u>1113-0203-0209</u>	ӘЖ-023	м²	<u>580</u> 586	<u>580</u> 626
<u>6111-0501-0215</u> <u>1113-0203-0204</u>	ГФ-017	м²	<u>253</u> 262	<u>254</u> 317

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0501-0216 1113-0203-0207	ГФ-0163	м²	<u>244</u> 253	<u>245</u> 308
6111-0501-0217 1113-0203-0217	ХВ-050	м²	<u>357</u> 362	<u>356</u> 403
6111-0501-0218 1113-0203-0206	ГФ-0119	м²	<u>217</u> 223	<u>217</u> 262
	Металл беткі қабатты тегістеу			
6111-0501-0209 1113-0203-0218	БТ-577 лагымен бір рет	м²	<u>197</u> 203	<u>197</u> 243
6111-0501-0210 1113-0203-0211	тегістейтін төсеме ЭП-0010	м²	<u>367</u> 375	<u>368</u> 423
6111-0501-0211 1113-0203-0212	ЭД-20 компаундымен	м²	<u>821</u> 833	<u>822</u> 904
	<b>6111-0501-03 - кіші топ Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты бояу</b>			
	Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты бояу			
6111-0501-0301 1113-0203-0304	ХВ-784 лактарымен	м²	<u>584</u> 588	<u>584</u> 614
6111-0501-0302 1113-0203-0305	БТ-177 бояуларымен	м²	<u>268</u> 273	<u>269</u> 303
	Тегістелген бетон және сыланған беткі қабатты эмальдармен бояу			
6111-0501-0303 1113-0203-0303	ХС-759	м²	<u>318</u> 322	<u>318</u> 348
6111-0501-0304 1113-0203-0301	ХВ-785	м²	<u>331</u> 335	<u>331</u> 361
6111-0501-0305 1113-0203-0302	ХВ-125	м²	<u>667</u> 671	<u>667</u> 697
	<b>6111-0501-04 - кіші топ Бетонның беткі қабатын жарықшақтануға төзімді жабындармен қорғау</b>			
	Бетонның беткі қабатын жарықшаққа төзімді жабынымен қорғау			
6111-0501-0401 1113-0203-0401	ХП-734 лагымен	м²	<u>966</u> 976	<u>966</u> 1036
6111-0501-0402 1113-0203-0402	эмаль ХП-799	м²	<u>562</u> 566	<u>562</u> 592
	<b>6111-0501-05 - кіші топ Тегістелген металл төсемінің беткі қабатын бояу</b>			
	Лактармен тегістелген металл беткі қабатты эмальдармен бояу			
6111-0501-0501 1113-0203-0502	ЭП-140	м²	<u>229</u> 232	<u>229</u> 252
6111-0501-0502 1113-0203-0504	ЭП-773	м²	<u>182</u> 186	<u>183</u> 206
6111-0501-0503 1113-0203-0501	ЭП-51	м²	<u>452</u> 458	<u>453</u> 491
6111-0501-0504 1113-0203-0529	КЧ-728	м²	<u>320</u> 326	<u>320</u> 359
6111-0501-0505 1113-0203-0528	ПФ-115	м²	<u>196</u> 201	<u>196</u> 232
6111-0501-0506 1113-0203-0509	ХС-759	м²	<u>298</u> 301	<u>298</u> 322
6111-0501-0507 1113-0203-0516	ХВ-785	м²	<u>310</u> 314	<u>311</u> 334
6111-0501-0508 1113-0203-0513	ХВ-124	м²	<u>406</u> 410	<u>407</u> 430
6111-0501-0509 1113-0203-0514	ХВ-125	м²	<u>645</u> 649	<u>646</u> 669



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0501-0510 1113-0203-0530	ӘЖ-515	м²	<u>322</u> 326	<u>323</u> 346
6111-0501-0511 1113-0203-0521	ХП-799	м²	<u>540</u> 544	<u>541</u> 564
6111-0501-0512 1113-0203-0518	КО-88	м²	<u>362</u> 365	<u>362</u> 385
6111-0501-0519 1113-0203-0510	ХВ-16	м²	<u>472</u> 475	<u>472</u> 495
6111-0501-0520 1113-0203-0511	ХВ-110	м²	<u>315</u> 319	<u>316</u> 338
6111-0501-0521 1113-0203-0512	ХВ-113	м²	<u>328</u> 332	<u>329</u> 351
6111-0501-0522 1113-0203-0503	ЭП-255	м²	<u>211</u> 215	<u>212</u> 234
6111-0501-0523 1113-0203-0517	ХВ-1120	м²	<u>519</u> 522	<u>519</u> 542
6111-0501-0524 1113-0203-0519	КО-811	м²	<u>519</u> 523	<u>520</u> 542
6111-0501-0527 1113-0203-0505	ЭП-5116	м²	<u>210</u> 215	<u>210</u> 246
Лактармен тегістелген металл беткі қабатты бояу				
6111-0501-0513 1113-0203-0515	ХВ-784	м²	<u>546</u> 549	<u>546</u> 569
6111-0501-0514 1113-0203-0507	ХС-76	м²	<u>230</u> 235	<u>230</u> 266
6111-0501-0515 1113-0203-0508	ХС-724	м²	<u>439</u> 442	<u>439</u> 462
6111-0501-0516 1113-0203-0520	ХП-734	м²	<u>830</u> 833	<u>830</u> 853
Тегістелген металл төсемінің беткі қабатын бояу				
6111-0501-0517 1113-0203-0531	күміс түсті ВТ-177 бояуымен	м²	<u>247</u> 251	<u>247</u> 274
6111-0501-0518 1113-0203-0506	тегістейтін төсеме ЭП-0010	м²	<u>327</u> 333	<u>327</u> 371
Лактармен тегістелген металл беткі қабатты композициямен бояу				
6111-0501-0525 1113-0203-0522	ОС-12-01	м²	<u>266</u> 270	<u>267</u> 290
6111-0501-0526 1113-0203-0523	ОС-51-03	м²	<u>282</u> 286	<u>283</u> 306
<b>6111-0501-06 - кіші топ Тегістелген металл беткі қабатты отқа төзімді құрамдармен бояу</b>				
6111-0501-0601 1113-0203-0524	Беткі қабатты отқа төзімді ВПМ-2 металл төсемімен бояу	м²	<u>10308</u> 10455	<u>10317</u> 11351
Тегістелген металл беткі қабатты отқа төзімді құрамдармен бояу. Отқа төзімділік шегі				
6111-0501-0602 1113-0203-0525	R-30	м²	<u>2288</u> 2337	<u>2290</u> 2628
6111-0501-0603 1113-0203-0526	R-45	м²	<u>3526</u> 3589	<u>3529</u> 3967
6111-0501-0604 1113-0203-0527	R-60	м²	<u>4881</u> 4956	<u>4884</u> 5421
<b>6111-0501-07 - кіші топ Беткі қабатты тегістеу</b>				
Беткі қабатты силикатты тегістеуішпен бітеу				
6111-0501-0701 1113-0203-0603	қабаттың қалыңдығы 3 мм	м²	<u>2643</u> 2730	<u>2650</u> 3254

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6111-0501-0702</u> 1113-0203-0604	қабатты ұлғайтудың әрбір келесі мм 6111-0501-1701-нормаларға үшін қосу	м²	<u>611</u> 627	<u>612</u> 731
<u>6111-0501-0703</u> 1113-0203-0605	арматуралық тор бойынша қалыңдығы 30 мм	м²	<u>21149</u> 21697	<u>21108</u> 25271
	Беткі қабатты тегістеу			
<u>6111-0501-0704</u> 1113-0203-0601	ЭД-20 (ЭД-16) шайырлары негізіндегі құраммен	м²	<u>4450</u> 4543	<u>4456</u> 5095
<u>6111-0501-0705</u> 1113-0203-0602	ЭП-0010 эпоксидті тегістеуішімен, қабаттың қалыңдығы 2 мм	м²	<u>5359</u> 5502	<u>5369</u> 6367
	<b>6111-0501-08 - кіші топ</b>			
<u>6111-0501-0801</u> 1113-0208-0301	Болат құбырлардан жасалған қадаларға қалыңдығы 1 мм ыстық битум мастикасын жағу	м²	<u>1668</u> 1683	<u>1669</u> 1778
<u>6111-0501-0802</u> 1113-0208-0302	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 1113-0801-0301 нормасына қосу	м²	<u>1468</u> 1476	<u>1468</u> 1535
<u>6111-0501-0803</u> 1113-0208-0303	Болат құбырлардан жасалған қадаларға қалыңдығы 1 мм суық битум мастикасын жағу	м²	<u>1055</u> 1066	<u>1056</u> 1131
<u>6111-0501-0804</u> 1113-0208-0304	Қалыңдығы 1 мм әрбір келесі қабатқа 1113-0801-0303 нормасына қосу	м²	<u>871</u> 877	<u>871</u> 907
	<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>7851</u> 8159	<u>7916</u> 9804
<u>6111-0502-0102</u> 1113-0205-0102	Әрбір келесі қабатқа 6111-0502- 0101-нормаға қосу	м²	<u>3496</u> 3627	<u>3521</u> 4357
	Беткі қабатты шыны стероидпен желімдеу			
<u>6111-0502-0103</u> 1113-0205-0103	1 қабатта	м²	<u>7567</u> 7868	<u>7627</u> 9507
<u>6111-0502-0104</u> 1113-0205-0104	Әрбір келесі қабатқа 6111-0502- 0103-нормаға қосу	м²	<u>3283</u> 3412	<u>3303</u> 4156
	<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>14979</u> 15379	<u>15005</u> 17780
<u>6111-0502-0202</u> 1113-0205-0202	2 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>28423</u> 29219	<u>28475</u> 33993
<u>6111-0502-0203</u> 1113-0205-0203	1 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>23570</u> 24389	<u>23626</u> 29339
<u>6111-0502-0204</u> 1113-0205-0204	2 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>36300</u> 37472	<u>36381</u> 44556
	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>24053</u> 24876	<u>24110</u> 29846
<u>6111-0502-0206</u> 1113-0205-0206	2 қабатты дәнекерлеумен 88-СА желімінде	м²	<u>37237</u> 38416	<u>37318</u> 45540
<u>6111-0502-0207</u> 1113-0205-0207	1 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>16106</u> 16527	<u>16136</u> 19077

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0502-0208 1113-0205-0208	2 қабатты пастасы бар 88-СА желімінде	м²	<u>30526</u> 31359	<u>30584</u> 36396
6111-0502-0209 1113-0205-0209	битумда 1 қабат	м²	<u>14188</u> 14619	<u>14232</u> 17140
6111-0502-0210 1113-0205-0210	битумда 2 қабат	м²	<u>27375</u> 28220	<u>27461</u> 33170
<b>6111-0502-03 - кіші топ Шыны матамен желімдеу</b>				
Эпоксидті бітеуіште шыны матамен 1 қабатқа желімдеу				
6111-0502-0301 1113-0205-0301	металл беткі қабаты	м²	<u>9561</u> 9794	<u>9579</u> 11196
6111-0502-0302 1113-0205-0302	бетон беткі қабаты	м²	<u>9862</u> 10101	<u>9880</u> 11537
Беткі қабатты шыны матамен желімдеу				
6111-0502-0303 1113-0205-0303	мұнай битумында, бірінші қабат	м²	<u>6670</u> 6890	<u>6714</u> 8107
6111-0502-0304 1113-0205-0304	мұнай битумында, келесі қабат	м²	<u>5042</u> 5196	<u>5070</u> 6058
6111-0502-0305 1113-0205-0305	резеңке битум мастикасында, бірінші қабат	м²	<u>7960</u> 8144	<u>7973</u> 9261
6111-0502-0306 1113-0205-0306	резеңке битум мастикасында, келесі қабат	м²	<u>5596</u> 5725	<u>5605</u> 6512
6111-0502-0307 1113-0205-0307	ЭД-20 эпоксидті шайырында, бірінші қабат	м²	<u>13144</u> 13446	<u>13163</u> 15280
6111-0502-0308 1113-0205-0308	ЭД-20 эпоксидті шайырында, келесі қабат	м²	<u>8020</u> 8244	<u>8035</u> 9603
6111-0502-0309 1113-0205-0309	ЭСД-2М эпоксидті-тақтатасты компаундында, бірінші қабат	м²	<u>10196</u> 10489	<u>10216</u> 12258
6111-0502-0310 1113-0205-0310	ЭСД-2М эпоксидті-тақтатасты компаундында, келесі қабат	м²	<u>8368</u> 8606	<u>8384</u> 10045
<b>6111-0502-04 - кіші топ Силикатты сылап бітегішпен қалыңдығы 5 мм табақ асбестпен желімдеу</b>				
6111-0502-0401 1113-0205-0401	Силикатты бітеуіште беткі қабатты қалыңдығы 5 мм табақ асбестпен желімдеу	м²	<u>5808</u> 5880	<u>5813</u> 6323
<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				
6111-0503-0101 1113-0206-0101	жабдықтар мен құбырлар, диаметрі 500 мм-ден астам	м²	<u>7258</u> 7350	<u>7115</u> 8457
6111-0503-0102 1113-0206-0102	жабдықтар, ұсақ бұйымдар мен құбырлар, диаметрі 500 мм-ден кем	м²	<u>9093</u> 9213	<u>8901</u> 10666
Диаметрі 500 мм-ден асатын ішкі жабдықтар мен құбырлардың бетін металл құммен, қақты алу немесе ескі бояу арқылы тазалау, аумағы				
6111-0503-0103 1113-0206-0103	тазаланатын беткі қабаттың 50%- ына дейін	м²	<u>9145</u> 9255	<u>8975</u> 10591
6111-0503-0104 1113-0206-0104	тазаланатын беткі қабаттың 50%- ынан астам	м²	<u>10910</u> 11046	<u>10695</u> 12707
Кварц құмымен тазалау				
6111-0503-0105 1113-0206-0105	тұтас сыртқы беткі қабат	м²	<u>4989</u> 5205	<u>5063</u> 6077
6111-0503-0106 1113-0206-0106	құбыр беттері, диаметрі 500 мм-ге дейін және ұсақ бұйымдар	м²	<u>6292</u> 6564	<u>6382</u> 7680
6111-0503-0107 1113-0206-0109	Беткі қабатты металл щеткамен тазарту	м²	<u>1524</u> 1600	<u>1530</u> 2049

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6111-0503-0108 1113-0206-0110	Металл беткі қабатын өңдеу	м²	<u>4635</u> 4863	<u>4651</u> 6225
6111-0503-0109 1113-0206-0111	Металл беткі қабатын шаңсыздандыру	м²	<u>332</u> 345	<u>331</u> 435
	Абразивті ұнтақпен тазалау			
6111-0503-0110 1113-0206-0107	тұтас сыртқы беткі қабат	м²	<u>1612</u> 1672	<u>1616</u> 2045
6111-0503-0111 1113-0206-0108	құбыр беттері, диаметрі 500 мм-ге дейін және ұсақ бұйымдар	м²	<u>2166</u> 2246	<u>2171</u> 2744
	<b>6111-0503-02 - кіші топ Аппараттар мен құбырлардың беткі қабатын майсыздандыру</b>			
	Аппарат пен құбырдың беткі қабатын майсыздандыру, диаметрі 500 мм-ге дейін			
6111-0503-0201 1113-0206-0201	бензинмен	м²	<u>506</u> 527	<u>508</u> 652
6111-0503-0202 1113-0206-0202	уайт-спиритпен	м²	<u>667</u> 688	<u>669</u> 813
6111-0503-0203 1113-0206-0203	этил спиртімен	м²	<u>614</u> 635	<u>616</u> 760
	Аппарат пен құбырдың беткі қабатын майсыздандыру, диаметрі 500 мм-ден жоғары			
6111-0503-0204 1113-0206-0204	бензинмен	м²	<u>290</u> 301	<u>291</u> 362
6111-0503-0205 1113-0206-0205	уайт-спиритпен	м²	<u>456</u> 467	<u>457</u> 528
6111-0503-0206 1113-0206-0206	этил спиртімен	м²	<u>402</u> 413	<u>403</u> 474
6111-0503-0207 1113-0206-0207	Тұтас сыртқы беткі қабаттардың механикаландырылған тәсілімен майсыздандыру	м²	<u>313</u> 313	<u>312</u> 327
6111-0503-0208 1113-0206-0208	Торлы конструкциялардың беттерін механикаландырылған тәсілімен майсыздандыру	м²	<u>393</u> 398	<u>393</u> 425
	<b>6111-0504 - топ Әр түрлі жұмыстар</b>			
	<b>6111-0504-02 - кіші топ Металл конструкцияларды бояуға арналған сүйеу құралдарының құрылғысы және бөлшектеу</b>			
	Тас төсеу құралдарының құрылғысы және бөлшектеу			
6111-0504-0201 1113-0207-0701	ғимараттар мен құрылыстардың жабындарын бояуға арналған	т	<u>18956</u> 19867	<u>19002</u> 25388
6111-0504-0202 1113-0207-0702	бағаналардың металл конструкцияларын, байланыстарын, аркалықтарын, фахверкті және ғимараттар мен құрылыстардың басқа да элементтерін бояуға арналған	т	<u>10407</u> 10906	<u>10432</u> 13938
6111-0504-0203 1113-0207-0703	эстакадалар мен галереялардың металл конструкцияларын бояуға арналған	м²	<u>7858</u> 7838	<u>7662</u> 8771
	<b>6111-0504-03 - кіші топ</b>			
6111-0504-0301 1113-0207-1101	Мастикалық немесе лак-сыр беттік қабатына кварц құмын себу	м²	<u>1092</u> 1149	<u>1103</u> 1429
	<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			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6111-0601-0101</u> <u>1113-0101-0101</u>	30 мм	м²	<u>3358</u> 3665	<u>3366</u> 4401
<u>6111-0601-0102</u> <u>1113-0101-0102</u>	20 мм	м²	<u>4899</u> 6196	<u>4938</u> 6459
	<b>6111-0601-02 - кіші топ Беткі қабатты құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау</b>			
	Цемент негізіндегі құрғақ қоспалардан гидрооқшаулау құрылғысы			
<u>6111-0601-0201</u> <u>1113-0101-0201</u>	қабырғалардың беткі қабатын майлау, қалыңдығы 2 мм екі қабат	м²	<u>4482</u> 4632	<u>4493</u> 5537
<u>6111-0601-0202</u> <u>1113-0101-0202</u>	тік сылақ беті, қалыңдығы 3 мм-ге дейін	м²	<u>2569</u> 2678	<u>2576</u> 3322
<u>6111-0601-0203</u> <u>1113-0101-0203</u>	тік сылақ беті. Қалыңдығы 1 мм болатын әрбір келесі қабатқа 6111-0601-0202-нормаға қосу	м²	<u>335</u> 349	<u>336</u> 429
	<b>6111-0601-03 - кіші топ Беткі қабаттарды тозандатылатын гидрооқшаулау құрылғысы</b>			
	Металл беткі қабатты сұғару жуу бүркілетін гидрооқшаулау құрылғысы,			
<u>6111-0601-0301</u> <u>1113-0101-0401</u>	қалыңдығы 2 мм	м²	<u>10700</u> 10753	<u>10703</u> 11100
<u>6111-0601-0302</u> <u>1113-0101-0402</u>	әрбір келесі 1 мм 6111-0601-0301-нормаға қосу	м²	<u>5050</u> 5060	<u>5050</u> 5131
	<b>6111-0601-04 - кіші топ Беткі қабатты резеңке бояумен гидрооқшаулау</b>			
	Беткі қабатты резеңке бояумен гидрооқшаулау			
<u>6111-0601-0401</u> <u>1113-0101-0501</u>	бетон	м²	<u>2377</u> 2434	<u>2381</u> 2797
<u>6111-0601-0402</u> <u>1113-0101-0502</u>	металл	м²	<u>2260</u> 2318	<u>2265</u> 2679
	<b>6111-0601-05 - кіші топ Бетон беткі қабатты гидрооқшаулау</b>			
	Беткі қабатты бетонды полимерцементті құраммен гидрооқшаулау, қабаттың қалыңдығы 20 мм			
<u>6111-0601-0501</u> <u>1113-0101-0505</u>	ГКЖ-10-да	м²	<u>6877</u> 7269	<u>6898</u> 8644
<u>6111-0601-0502</u> <u>1113-0101-0503</u>	латексте СКС-65-ГП	м²	<u>6953</u> 7345	<u>6974</u> 8720
	<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> <u>1115-0102-0101</u>	4-ге дейін	м²	<u>26495</u> 28163	<u>26630</u> 35072
<u>6112-0101-0102</u> <u>1115-0102-0102</u>	4-тен жоғары 6-ға дейін	м²	<u>35749</u> 37870	<u>35916</u> 47488
	<b>6112-0101-02 - кіші топ Беткі қабаттарды әктас, мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау</b>			
	Қалыңдығы 40 мм мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) тақталарымен қабырғаларды қаптау, 1 м²-тағы тақталар саны			
<u>6112-0101-0206</u> <u>1115-0102-0201</u>	2-ге дейін	м²	<u>10509</u> 11282	<u>10574</u> 13791
<u>6112-0101-0207</u> <u>1115-0102-0202</u>	3-ке дейін	м²	<u>16082</u> 17124	<u>16166</u> 21272

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0101-0208 1115-0102-0203	4-ке дейін	м²	<u>20920</u> 22204	<u>21016</u> 27760
6112-0101-0209 1115-0102-0204	6-ға дейін	м²	<u>24502</u> 25961	<u>24609</u> 32563
<b>6112-0101-03 - кіші топ Гранит тақталарымен бағаналарды қаптау</b>				
Қалыңдығы 40 мм төртқырлы гранит тақталарымен бағаналарды қаптау, 1 м2-тағы тақталар саны				
6112-0101-0301 1115-0102-0301	3-ке дейін	м²	<u>29059</u> 30850	<u>29194</u> 38564
6112-0101-0302 1115-0102-0302	4-ке дейін	м²	<u>35818</u> 37939	<u>35975</u> 47635
6112-0101-0303 1115-0102-0303	6-ға дейін	м²	<u>41159</u> 43537	<u>41332</u> 54802
6112-0101-0304 1115-0102-0304	Қалыңдығы 40 мм төртқырлы гранит тақталарымен бағаналарды қаптау, әрбір тақталардың қалыңдығы 10 мм өзгергенде 6112-0101-(0301-0303) нормасына қосу немесе алып тастау	м²	<u>101</u> 105	<u>102</u> 132
<b>6112-0101-04 - кіші топ Бағаналарды әктас, мәрмәр немесе травертиннен жасалған тақталармен қаптау</b>				
Қалыңдығы 25 мм мәрмәр немесе травертин (жылтыратылған) төртқырлы тақталарымен бағаналарды қаптау, 1 м2-тағы тақталар саны				
6112-0101-0409 1115-0102-0401	3-ке дейін	м²	<u>19809</u> 21035	<u>19901</u> 26263
6112-0101-0410 1115-0102-0402	4-ке дейін	м²	<u>24930</u> 26406	<u>25038</u> 33137
6112-0101-0411 1115-0102-0403	6-ға дейін	м²	<u>29177</u> 30858	<u>29301</u> 38840
<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				
6112-0102-0101 1115-0101-0101	полимерлі мастикадағы қабырға мен бағана	м²	<u>6223</u> 6627	<u>6254</u> 8175
6112-0102-0102 1115-0101-0102	цемент ерітіндісіндегі қабырға	м²	<u>14599</u> 15533	<u>14679</u> 19409
6112-0102-0103 1115-0101-0103	цемент ерітіндісінде бағана	м²	<u>18229</u> 19341	<u>18323</u> 24290
Бетон беті бойынша керамикалық түрлі-түсті тақташалармен ("Қабан" типті) қаптау				
6112-0102-0104 1115-0101-0104	қабырға	м²	<u>13821</u> 14717	<u>13898</u> 18362
6112-0102-0105 1115-0101-0105	цемент ерітіндісінде бағана	м²	<u>18074</u> 19178	<u>18167</u> 24080
Бетон беткі қабат бойынша ұсақ керамикалық тақташалардан жасалған төсемдермен қаптау				
6112-0102-0106 1115-0101-0106	қабырға	м²	<u>8647</u> 9160	<u>8689</u> 11464
6112-0102-0107 1115-0101-0107	баған	м²	<u>9580</u> 10139	<u>9626</u> 12719
Сплиттерлік тақташамен қаптау				
6112-0102-0108 1115-0101-0108	металл қаңқадағы бетонды беткі қабат бойынша қабырғалар мен бағаналар (цоколь), сплиттерлік тақтаның қалыңдығы 50 мм	м²	<u>12288</u> 13368	<u>12429</u> 15855

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0102-0109 1115-0101-0109	Тақташа қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм 6112-0102-0108-нормаға қосу	м²	<u>820</u> 860	<u>823</u> 1100
6112-0102-0110 1115-0101-0111	тор бойынша беткі қабат (тірек қабырға)	м²	<u>13400</u> 14542	<u>13627</u> 17529
6112-0102-0111 1115-0101-0110	цокольді сплиттерлік тақташамен қаптаған кезде қабырға мен бағаналар жабу элементінің құрылығысы	м²	<u>2057</u> 2154	<u>2062</u> 2751
<b>6112-0102-02 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды қаптау</b>				
Беткі қабатты ерітіндіде тақташалармен қаптау				
6112-0102-0201 1115-0101-0201	кірпіш және бетон бойынша	м²	<u>10477</u> 11153	<u>10526</u> 13911
6112-0102-0202 1115-0101-0202	ағаш бойынша	м²	<u>11834</u> 12711	<u>11905</u> 15598
Беткі қабатты құрғақ қоспалардан жасалған желімде тақташалармен қаптау				
6112-0102-0203 1115-0101-0203	дайын негіз бойынша	м²	<u>7898</u> 8257	<u>7920</u> 10435
6112-0102-0204 1115-0101-0204	ағаш бойынша	м²	<u>9906</u> 10505	<u>9952</u> 13028
<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				
6112-0103-0401 1111-0213-0301	қалыңдығы 150 мм	м²	<u>28258</u> 29896	<u>28378</u> 36672
<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-әк ерітіндісімен жақсартылған сылау				
6112-0201-0101 1115-0201-0101	қабырға	м²	<u>3399</u> 3562	<u>3406</u> 4560
6112-0201-0102 1115-0201-0102	дөңгелек баған	м²	<u>16278</u> 17080	<u>16333</u> 21881
6112-0201-0103 1115-0201-0103	тік бұрышты бағана	м²	<u>6353</u> 6665	<u>6373</u> 8538
6112-0201-0104 1115-0201-0104	ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>10095</u> 10591	<u>10127</u> 13567
6112-0201-0105 1115-0201-0105	түзу пилястр	м²	<u>8111</u> 8509	<u>8136</u> 10900
6112-0201-0106 1115-0201-0106	ернеу, тартқыш және тік сызықты жақтау	м²	<u>22500</u> 23606	<u>22571</u> 30234
6112-0201-0107 1115-0201-0107	ернеу, тартқыш және қисық сызықты жақтау	м²	<u>47620</u> 49945	<u>47770</u> 63997
<b>6112-0201-02 - кіші топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сылау</b>				
Қасбеттердің беткі қабатын жоғары сапалы цемент-әк ерітіндісімен сылау				
6112-0201-0201 1115-0201-0301	тегіс қабырға	м²	<u>5746</u> 6027	<u>5763</u> 7716
6112-0201-0202 1115-0201-0302	қиып-кескіш русттары бар қабырға	м²	<u>12948</u> 13583	<u>12987</u> 17397

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0201-0203 1115-0201-0303	дөңгелек бағана (цилиндрлік және ауыспалы қима) тегіс	м²	<u>25769</u> 27037	<u>25860</u> 34643
6112-0201-0204 1115-0201-0304	қиып-кескіш русттары бар дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағана	м²	<u>32927</u> 34546	<u>33043</u> 44266
6112-0201-0205 1115-0201-0305	тік бұрышты тегіс бағана	м²	<u>9410</u> 9874	<u>9442</u> 12649
6112-0201-0206 1115-0201-0306	қиып-кескіш русттары бар тік төртбұрышты бағана	м²	<u>14220</u> 14921	<u>14267</u> 19113
6112-0201-0207 1115-0201-0307	ауыспалы қималы тегіс пилястр	м²	<u>14732</u> 15458	<u>14782</u> 19802
6112-0201-0208 1115-0201-0308	қиып-кескіш русттары бар ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>21971</u> 23045	<u>22036</u> 29525
6112-0201-0209 1115-0201-0309	түзу тегіс пилястр	м²	<u>12380</u> 12990	<u>12422</u> 16641
6112-0201-0210 1115-0201-0310	қиып-кескіш русттары бар тік пилястр	м²	<u>19508</u> 20462	<u>19566</u> 26215
<b>6112-0201-03 - кіші топ Еңістерді, ернеулерді, тартқыштарды, жақтауларды цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау</b>				
Еңісті жоғары сапалы цемент-эк ерітіндісімен сылау				
6112-0201-0301 1115-0201-0311	тегіс, ені 200 мм-ге дейін	м	<u>1717</u> 1800	<u>1721</u> 2305
6112-0201-0302 1115-0201-0312	қисық сызықты, ені 200 мм-ге дейін	м	<u>3324</u> 3486	<u>3333</u> 4465
6112-0201-0303 1115-0201-0313	жалпақ, ені 200 мм-ден астам	м	<u>2864</u> 3003	<u>2872</u> 3847
6112-0201-0304 1115-0201-0314	қисық сызықты, ені 200 мм-ден астам	м	<u>5575</u> 5846	<u>5592</u> 7490
Еңіс, ернеу, тартқыш, жақтауды цемент-эк ерітіндісімен жоғары сапалы сылау				
6112-0201-0305 1115-0202-0206	тік сызықты	м²	<u>27849</u> 29216	<u>27935</u> 37418
6112-0201-0306 1115-0202-0207	қисық сызықты	м²	<u>57319</u> 61396	<u>57644</u> 75834
<b>6112-0201-04 - кіші топ Қасбеттердің беткі қабаттарын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау</b>				
Қасбеттердің беткі қабатын жоғары сапалы сәндік ерітіндімен сылау				
6112-0201-0401 1115-0201-0401	тегіс қабырға	м²	<u>8101</u> 8498	<u>8127</u> 10879
6112-0201-0402 1115-0201-0402	қиып-кескіш русттары бар қабырға	м²	<u>16537</u> 17348	<u>16587</u> 22215
6112-0201-0403 1115-0201-0403	дөңгелек бағана (цилиндрлік және ауыспалы қима) тегіс	м²	<u>36521</u> 38316	<u>36649</u> 49092
6112-0201-0404 1115-0201-0404	қиып-кескіш русттары бар дөңгелек (цилиндрлік және ауыспалы қималы) бағана	м²	<u>43678</u> 45825	<u>43831</u> 58714
6112-0201-0405 1115-0201-0405	тік бұрышты тегіс бағана	м²	<u>14376</u> 15084	<u>14425</u> 19320
6112-0201-0406 1115-0201-0406	қиып-кескіш русттары бар тік төртбұрышты бағана	м²	<u>19487</u> 20445	<u>19550</u> 26187
6112-0201-0407 1115-0201-0407	ауыспалы қималы тегіс пилястр	м²	<u>20440</u> 21447	<u>20510</u> 27472
6112-0201-0408 1115-0201-0408	қиып-кескіш русттары бар ауыспалы қималы пилястр	м²	<u>27178</u> 28506	<u>27259</u> 36519
6112-0201-0409 1115-0201-0409	түзу тегіс пилястр	м²	<u>17532</u> 18395	<u>17591</u> 23562



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0201-0410 1115-0201-0410	қиып-кескіш русттары бар тік пилястр	м²	<u>24183</u> 25364	<u>24255</u> 32494
	<b>6112-0201-05 - кіші топ Еңістерді сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау</b>			
	Еңісті сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау			
6112-0201-0501 1115-0201-0501	тегіс, ені 200 мм-ге дейін	м²	<u>3036</u> 3185	<u>3046</u> 4080
6112-0201-0502 1115-0201-0502	тік сызықты, ені 200 мм-ге дейін	м²	<u>5573</u> 5847	<u>5592</u> 7490
6112-0201-0503 1115-0201-0503	жалпақ, ені 200 мм-ден астам	м²	<u>5205</u> 5461	<u>5221</u> 6993
6112-0201-0504 1115-0201-0504	қисық сызықты, ені 200 мм-ден астам	м²	<u>9227</u> 9681	<u>9257</u> 12400
	<b>6112-0201-06 - кіші топ Ернеулерді, тартқыштарды, жақтауларды сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау</b>			
	Ернеу, тартқыш, жақтауды сәндік ерітіндімен жоғары сапалы сылау			
6112-0201-0601 1115-0201-0601	тік сызықты	м²	<u>34928</u> 36643	<u>35037</u> 46926
6112-0201-0602 1115-0201-0602	қисық сызықты	м²	<u>71216</u> 74722	<u>71454</u> 95714
	<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			
6112-0201-0701 1115-0201-0701	түйіршік ірілігі 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>2896</u> 3037	<u>2907</u> 3874
6112-0201-0702 1115-0201-0702	түйіршік ірілігі 2,5 мм-ге дейін	м²	<u>3050</u> 3197	<u>3061</u> 4079
6112-0201-0703 1115-0201-0703	түйіршік ірілігі 3,5 мм-ге дейін	м²	<u>3253</u> 3409	<u>3263</u> 4351
	Қасбеттердің беткі қабатын минералды немесе полиминералды пасталық қоспалардан сәндік жабу			
6112-0201-0704 1115-0201-0704	микроминерал түйіршігінің ірілігі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2116</u> 2210	<u>2123</u> 2782
6112-0201-0705 1115-0201-0705	микроминерал түйіршігінің ірілігі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>3264</u> 3414	<u>3274</u> 4325
6112-0201-0706 1115-0201-0706	микроминерал түйіршігінің ірілігі 3 мм-ге дейін	м²	<u>3434</u> 3593	<u>3444</u> 4553
6112-0201-0707 1115-0201-0707	микроминерал түйіршігінің ірілігі 5 мм-ге дейін	м²	<u>3622</u> 3791	<u>3634</u> 4806
	<b>6112-0202 - топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сылау</b>			
	<b>6112-0202-01 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды цемент ерітінділерімен сылау</b>			
	Ғимарат ішіндегі беткі қабатты тас және бетон бойынша цемент ерітінділерімен сылау			
6112-0202-0101 1115-0202-0101	қарапайым, қабырға	м²	<u>3488</u> 3653	<u>3491</u> 4670
6112-0202-0102 1115-0202-0102	қарапайым, төбе	м²	<u>3634</u> 3806	<u>3638</u> 4866
6112-0202-0103 1115-0202-0103	жақсартылған, қабырға	м²	<u>4138</u> 4335	<u>4147</u> 5544
6112-0202-0104 1115-0202-0104	жақсартылған, төбе	м²	<u>4187</u> 4387	<u>4197</u> 5612
6112-0202-0105 1115-0202-0105	жоғары сапалы, қабырға	м²	<u>6819</u> 7149	<u>6837</u> 9148
6112-0202-0106 1115-0202-0106	жоғары сапалы, төбе	м²	<u>7151</u> 7497	<u>7170</u> 9595

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Ғимарат ішіндегі беткі қабатты бетон бойынша цемент ерітінділерімен тегістеу			
6112-0202-0107 1115-0202-0107	қабырға	м²	<u>1741</u> 1826	<u>1745</u> 2338
6112-0202-0108 1115-0202-0108	төбе	м²	<u>2157</u> 2261	<u>2162</u> 2896
	Қаңқалық құрылғысыз тор бойынша беткі қабатты сылау			
6112-0202-0109 1115-0202-0109	жақсартылған, қабырға	м²	<u>5979</u> 6263	<u>5994</u> 7982
6112-0202-0110 1115-0202-0110	жақсартылған, төбе	м²	<u>6626</u> 6943	<u>6644</u> 8854
6112-0202-0111 1115-0202-0111	жоғары сапалы, қабырға	м²	<u>7839</u> 8212	<u>7860</u> 10478
6112-0202-0112 1115-0202-0112	жоғары сапалы, төбе	м²	<u>8585</u> 8995	<u>8610</u> 11483
6112-0202-0113 1115-0202-0113	жоғары сапалы, баған	м²	<u>17738</u> 18597	<u>17793</u> 23789
6112-0202-0114 1115-0202-0114	жоғары сапалы, ернеу мен тартқыш	м²	<u>19981</u> 20888	<u>20025</u> 26361
	Сыланған кезде қаңқаның құрылғысы			
6112-0202-0115 1115-0202-1001	қабырға	м²	<u>8869</u> 8925	<u>8873</u> 9257
6112-0202-0116 1115-0202-1002	төбе	м²	<u>14550</u> 14651	<u>14556</u> 15266
6112-0202-0117 1115-0202-1003	баған	м²	<u>9505</u> 9592	<u>9512</u> 10113
6112-0202-0118 1115-0202-1004	ернеу және тартқыш	м²	<u>15417</u> 15561	<u>15426</u> 16431
	<b>6112-0202-02 - кіші топ Жекелеген элементтердің беткі қабаттарын цемент ерітінділерімен сылау</b>			
	Бетон және тас бойынша жекелеген элементтердің беткі қабатын цемент-эк ерітіндісімен сылау			
6112-0202-0201 1115-0202-0201	терезе мен есіктің жалпақ еңісі	м²	<u>9283</u> 9744	<u>9314</u> 12451
6112-0202-0202 1115-0202-0202	терезе мен есіктің қисық сызықты еңісі	м²	<u>19535</u> 20497	<u>19600</u> 26229
6112-0202-0203 1115-0202-0203	төменгі бітеуіш құрылғысы	м²	<u>14419</u> 15110	<u>14461</u> 19305
6112-0202-0204 1115-0202-0204	жақсартылған сылау кезінде тартқышты және падуганы тарту	м²	<u>3179</u> 3333	<u>3189</u> 4262
6112-0202-0205 1115-0202-0205	жоғары сапалы сылау кезінде тартқышты және падуганы тарту	м²	<u>4778</u> 5010	<u>4793</u> 6405
	<b>6112-0202-03 - кіші топ Баспалдақ басқыштарының және алаңдардың беткі қабаттарын цемент ерітінділерімен сылау</b>			
	Баспалдақ басқышын және алаңын сылау			
6112-0202-0301 1115-0202-0301	көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеусіз жақсартылған	м²	<u>4707</u> 4987	<u>4725</u> 6259
6112-0202-0302 1115-0202-0302	тартқышсыз көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жақсартылған	м²	<u>6612</u> 7009	<u>6639</u> 8796
6112-0202-0303 1115-0202-0303	тартқышсыз көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жоғары сапалы	м²	<u>10281</u> 10861	<u>10323</u> 13735
6112-0202-0304 1115-0202-0304	тартқышпен көлбеу арқалық пен арқалықты әрлеумен жоғары сапалы	м²	<u>14523</u> 15256	<u>14570</u> 19316
	<b>6112-0202-04 - кіші топ Беткі қабаттарды арнайы ерітінділермен сылау</b>			
	Беткі қабатты арнайы ерітіндімен сылау			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0202-0401 1115-0202-0601	цемент-перезит ерітіндісімен қабырға	м²	<u>4026</u> 4215	<u>4034</u> 5377
6112-0202-0402 1115-0202-0602	қабырға рентген қорғаныш ерітіндісімен, қалыңдығы 30 мм	м²	<u>11579</u> 12117	<u>11609</u> 15385
6112-0202-0403 1115-0202-0603	30 мм-ден артық қалыңдық ұлғайған кезде әрбір 10 мм-ге 6112-0202- 0402-нормаға қосу	м²	<u>1100</u> 1145	<u>1101</u> 1434
	<b>6112-0202-05 - кіші топ Кессондық төбелердің беткі қабатын ерітінді қоспалармен сылау</b>			
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды цемент-эк ерітіндісімен сылау			
6112-0202-0501 1115-0202-0701	көлденең кескін ауданы 0,8 м2 дейін	м²	<u>81789</u> 85798	<u>82043</u> 109815
6112-0202-0502 1115-0202-0702	көлденең кескін ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>66486</u> 69747	<u>66692</u> 89253
6112-0202-0503 1115-0202-0703	көлденең кескін ауданы 4 м2 дейін	м²	<u>46498</u> 48780	<u>46640</u> 62388
6112-0202-0504 1115-0202-0704	көлденең кескін ауданы 6 м2 дейін	м²	<u>40565</u> 42557	<u>40689</u> 54420
6112-0202-0505 1115-0202-0705	көлденең кескін ауданы 12 м2 дейін	м²	<u>32873</u> 34487	<u>32973</u> 44085
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды сәндік ерітіндімен сылау			
6112-0202-0506 1115-0202-0706	көлденең кескін ауданы 0,8 м2 дейін	м²	<u>139484</u> 146316	<u>139939</u> 187362
6112-0202-0507 1115-0202-0707	көлденең кескін ауданы 2 м2 дейін	м²	<u>114940</u> 120572	<u>115315</u> 154380
6112-0202-0508 1115-0202-0708	көлденең кескін ауданы 4 м2 дейін	м²	<u>79650</u> 83553	<u>79907</u> 106946
6112-0202-0509 1115-0202-0709	көлденең кескін ауданы 6 м2 дейін	м²	<u>68828</u> 72202	<u>69051</u> 92406
6112-0202-0510 1115-0202-0710	көлденең кескін ауданы 12 м2 дейін	м²	<u>56816</u> 59599	<u>56998</u> 76262
	Қабырғалы темірбетон аражабын бойынша тікбұрышты кессонды сылағы, көлденең кескін ауданы 12 м2 астам			
6112-0202-0511 1115-0202-0711	цемент-эк ерітіндісі	м²	<u>10491</u> 11011	<u>10519</u> 14001
6112-0202-0512 1115-0202-0712	сәндік ерітіндімен	м²	<u>17270</u> 18131	<u>17328</u> 23126
	<b>6112-0202-06 - кіші топ Беткі қабаттарды сәндік ерітінділермен сылау</b>			
	Механикаландырылған шегрен текстурасына арналған сылақ			
6112-0202-0601 1115-0202-0801	қабырға	м²	<u>667</u> 691	<u>666</u> 841
6112-0202-0602 1115-0202-0802	төбе	м²	<u>910</u> 946	<u>910</u> 1165
	Қабырғаларды құрғақ минералды қоспалардан сәндік сылақ, түйіршік ірілігі, мм-ге дейін:			
6112-0202-0603 1115-0202-0803	түйіршік ірілігі 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>2877</u> 3016	<u>2887</u> 3848
6112-0202-0604 1115-0202-0804	түйіршік ірілігі 2,5 мм-ге дейін	м²	<u>3031</u> 3177	<u>3042</u> 4052
6112-0202-0605 1115-0202-0805	түйіршік ірілігі 3,5 мм-ге дейін	м²	<u>3229</u> 3384	<u>3239</u> 4319
	Қабырғаларды дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу			
6112-0202-0606 1115-0202-0806	микроминерал түйіршігінің өлшемі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>1939</u> 2026	<u>1945</u> 2551

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0202-0607 1115-0202-0807	микроминерал түйіршігінің өлшемі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>3084</u> 3228	<u>3094</u> 4091
6112-0202-0608 1115-0202-0808	микроминерал түйіршігінің өлшемі 3 мм-ге дейін	м²	<u>3266</u> 3418	<u>3276</u> 4334
6112-0202-0609 1115-0202-0809	микроминерал түйіршігінің өлшемі 5 мм-ге дейін	м²	<u>3500</u> 3663	<u>3511</u> 4648
	Төбелерді дайындалған беткі қабат бойынша минералды немесе полиминералды паста құрамдарынан жасалған сәндік жабындармен әрлеу			
6112-0202-0610 1115-0202-0810	микроминерал түйіршігінің өлшемі 0,7 мм-ге дейін	м²	<u>2377</u> 2487	<u>2385</u> 3141
6112-0202-0611 1115-0202-0811	микроминерал түйіршігінің өлшемі 1,8 мм-ге дейін	м²	<u>4468</u> 4682	<u>4483</u> 5952
6112-0202-0612 1115-0202-0812	микроминерал түйіршігінің өлшемі 3 мм-ге дейін	м²	<u>4720</u> 4943	<u>4735</u> 6283
6112-0202-0613 1115-0202-0813	микроминерал түйіршігінің өлшемі 5 мм-ге дейін	м²	<u>5002</u> 5239	<u>5018</u> 6661
	<b>6112-0202-07 - кіші топ Беткі қабаттарды гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау</b>			
	Ішкі қабырғаны гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау			
6112-0202-0701 1115-0202-0901	қалыңдығы 10 мм-ге дейін	м²	<u>2776</u> 2908	<u>2783</u> 3714
6112-0202-0702 1115-0202-0902	қалыңдығы 15 мм-ге дейін	м²	<u>1223</u> 1280	<u>1226</u> 1631
	Есік және терезе еңістерін гипс негізіндегі құрғақ қоспалармен сылау			
6112-0202-0703 1115-0202-0903	қалыңдығы 10 мм-ге дейін	м²	<u>4138</u> 4336	<u>4147</u> 5541
	<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			
6112-0301-0101 1115-0301-0101	панельді қабырға және арақабырға	м²	<u>428</u> 448	<u>430</u> 572
6112-0301-0102 1115-0301-0102	блоктар мен тақталардан жасалған қабырға мен арақабырға	м²	<u>1372</u> 1437	<u>1377</u> 1829
6112-0301-0103 1115-0301-0103	құрастырма панельдерден жасалған төбе	м²	<u>293</u> 306	<u>294</u> 391
6112-0301-0104 1115-0301-0104	құрастырма тақталардан жасалған төбе	м²	<u>1481</u> 1553	<u>1485</u> 1988
	<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			
6112-0301-0201 1115-0301-0201	құрғақ қоспалардан жасалған ерітінділермен сыланған қабырға	м²	<u>1290</u> 1352	<u>1294</u> 1721
6112-0301-0202 1115-0301-0202	цемент-құм ерітінділерімен сыланған қабырға	м²	<u>1579</u> 1655	<u>1584</u> 2111
6112-0301-0203 1115-0301-0203	бояуға сыланған қабырға (әрлеу кабаты)	м²	<u>1398</u> 1464	<u>1402</u> 1866
6112-0301-0204 1115-0301-0207	гипсокартон табақтарымен қапталған қабырға	м²	<u>1219</u> 1277	<u>1223</u> 1629
	<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			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0301-0301 1115-0301-0204	бір рет	м²	<u>2170</u> 2274	<u>2176</u> 2903
6112-0301-0302 1115-0301-0205	екі рет	м²	<u>2871</u> 3008	<u>2880</u> 3843
6112-0301-0303 1115-0301-0206	гипсокартон табақтармен қаптау	м²	<u>2135</u> 2237	<u>2141</u> 2858
<b>6112-0301-04 - кіші топ Беткі қабаттарды керту</b>				
Беткі қабатты керту				
6112-0301-0401 1115-0301-0301	қабырға	м²	<u>1659</u> 1741	<u>1665</u> 2230
6112-0301-0402 1115-0301-0302	төбе	м²	<u>2062</u> 2164	<u>2070</u> 2773
<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				
6112-0302-0101 1115-0302-0101	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>694</u> 727	<u>697</u> 925
6112-0302-0102 1115-0302-0102	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>774</u> 811	<u>776</u> 1031
Сылақ бойынша суэмульсиялық құраммен жақсартылған бояу				
6112-0302-0103 1115-0302-0103	қабырға	м²	<u>1996</u> 2089	<u>2002</u> 2649
6112-0302-0104 1115-0302-0104	төбе	м²	<u>2485</u> 2603	<u>2493</u> 3305
Құрастырмалы конструкциялар бойынша суэмульсиялық құраммен жақсартылған бояу				
6112-0302-0105 1115-0302-0105	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>1169</u> 1225	<u>1173</u> 1556
6112-0302-0106 1115-0302-0106	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>1309</u> 1373	<u>1314</u> 1744
Сылақ бойынша суэмульсиялық құраммен жоғары сапалы бояу				
6112-0302-0107 1115-0302-0107	қабырға	м²	<u>3500</u> 3663	<u>3510</u> 4654
6112-0302-0108 1115-0302-0108	төбе	м²	<u>4523</u> 4736	<u>4537</u> 6025
Құрастырмалы конструкциялар бойынша суэмульсиялық құраммен жоғары сапалы бояу				
6112-0302-0109 1115-0302-0109	бояуға дайындалған қабырға	м²	<u>2352</u> 2462	<u>2359</u> 3132
6112-0302-0110 1115-0302-0110	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>2818</u> 2951	<u>2826</u> 3757
Бір уақытта акрилді суэмульсиялық құраммен бояу:				
6112-0302-0111 1115-0302-0111	бояуға дайын тұрған қабырға	м²	<u>1002</u> 1050	<u>1006</u> 1339
6112-0302-0112 1115-0302-0112	Әрбір келесі қабатқа 6112-0302-0111-нормаға қосу	м²	<u>514</u> 539	<u>516</u> 691
6112-0302-0113 1115-0302-0113	бояуға дайындалған төбе	м²	<u>1191</u> 1249	<u>1196</u> 1592
6112-0302-0114 1115-0302-0114	Әрбір келесі қабатқа 6112-0302-0113-нормаға қосу	м²	<u>641</u> 673	<u>644</u> 862
<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>427</u> 445	<u>428</u> 557

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0302-0202 1115-0302-0202	кірпіш пен бетон бойынша әк	м²	<u>198</u> 207	<u>199</u> 260
6112-0302-0203 1115-0302-0203	ағаш бойынша әк	м²	<u>174</u> 182	<u>175</u> 230
6112-0302-0204 1115-0302-0204	сылақ және кірпіш бойынша силикат	м²	<u>535</u> 561	<u>536</u> 718
6112-0302-0205 1115-0302-0205	ағаш бойынша силикат құрамы	м²	<u>225</u> 236	<u>226</u> 302
<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>1009</u> 1053	<u>1012</u> 1318
6112-0302-0302 1115-0302-0302	төбе	м²	<u>1064</u> 1111	<u>1067</u> 1399
Сылаққа бойынша майлы құраммен жақсартылған бояу				
6112-0302-0303 1114-0204-0401	қабырға	м²	<u>2499</u> 2612	<u>2506</u> 3294
6112-0302-0304 1114-0204-0403	төбе	м²	<u>3025</u> 3163	<u>3033</u> 3994
Құрастырмалы конструкциялар бойынша (бояуға дайындалған) майлы құраммен жақсартылған бояу				
6112-0302-0305 1114-0204-0402	қабырға	м²	<u>1715</u> 1790	<u>1719</u> 2241
6112-0302-0306 1114-0204-0404	төбе	м²	<u>1887</u> 1970	<u>1892</u> 2465
Сылақ бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу				
6112-0302-0307 1114-0204-0502	қабырға	м²	<u>4121</u> 4312	<u>4133</u> 5470
6112-0302-0308 1114-0204-0504	төбе	м²	<u>5093</u> 5331	<u>5108</u> 6770
Құрастырмалы бояуға дайындалған конструкциялар бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу				
6112-0302-0309 1115-0302-0303	қабырға	м²	<u>3029</u> 3167	<u>3038</u> 4003
6112-0302-0310 1115-0302-0304	төбе	м²	<u>3454</u> 3611	<u>3464</u> 4566
Ағаш бойынша майлы құраммен қарапайым бояу				
6112-0302-0311 1115-0302-0305	қабырға	м²	<u>1291</u> 1349	<u>1295</u> 1701
6112-0302-0312 1115-0302-0306	төбе	м²	<u>1489</u> 1557	<u>1493</u> 1965
6112-0302-0313 1115-0302-0307	еден	м²	<u>1095</u> 1145	<u>1099</u> 1446
6112-0302-0314 1115-0302-0308	есік ойығын кесу	м²	<u>1565</u> 1640	<u>1570</u> 2088
6112-0302-0315 1115-0302-0309	терезе ойығын толтыру	м²	<u>1938</u> 2031	<u>1944</u> 2589
6112-0302-0316 1115-0302-0315	екінші бояуға дайындалған есік блогы	м²	<u>488</u> 512	<u>489</u> 655
6112-0302-0317 1115-0302-0316	екінші бояуға дайындалған терезе блогы	м²	<u>665</u> 698	<u>667</u> 893
Ағаш бойынша майлы құраммен жақсартылған бояу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6112-0302-0318</u> <u>1115-0302-0310</u>	қабырға	м²	<u>2732</u> 2861	<u>2740</u> 3635
<u>6112-0302-0319</u> <u>1115-0302-0311</u>	төбе	м²	<u>3341</u> 3499	<u>3350</u> 4451
<u>6112-0302-0320</u> <u>1115-0302-0312</u>	еден	м²	<u>2432</u> 2545	<u>2439</u> 3226
<u>6112-0302-0321</u> <u>1115-0302-0313</u>	есік ойығын кесу	м²	<u>4215</u> 4420	<u>4228</u> 5645
<u>6112-0302-0322</u> <u>1115-0302-0314</u>	терезе ойығын толтыру	м²	<u>6266</u> 6571	<u>6284</u> 8403
<u>6112-0302-0323</u> <u>1115-0302-0317</u>	екінші бояуға дайындалған есік блогы	м²	<u>1222</u> 1279	<u>1226</u> 1619
<u>6112-0302-0324</u> <u>1115-0302-0318</u>	екінші бояуға дайындалған терезе блогы	м²	<u>1848</u> 1935	<u>1853</u> 2460
Ағаш бойынша майлы құраммен жоғары сапалы бояу				
<u>6112-0302-0325</u> <u>1114-0204-0501</u>	қабырға	м²	<u>4278</u> 4480	<u>4291</u> 5710
<u>6112-0302-0326</u> <u>1114-0204-0503</u>	төбе	м²	<u>5368</u> 5623	<u>5385</u> 7173
<u>6112-0302-0327</u> <u>1114-0204-0505</u>	еден	м²	<u>3919</u> 4103	<u>3931</u> 5219
<u>6112-0302-0328</u> <u>1114-0204-0506</u>	есік ойығын кесу	м²	<u>7306</u> 7658	<u>7328</u> 9795
<u>6112-0302-0329</u> <u>1114-0204-0507</u>	терезе ойығын толтыру	м²	<u>10356</u> 10857	<u>10388</u> 13895
<b>6112-0302-04 - кіші топ Беткі қабаттарды лакпен жабу</b>				
Еденді лакпен жабу				
<u>6112-0302-0401</u> <u>1115-0302-0501</u>	1 рет	м²	<u>240</u> 251	<u>240</u> 321
<u>6112-0302-0402</u> <u>1115-0302-0502</u>	2 рет	м²	<u>606</u> 635	<u>608</u> 812
<b>6112-0302-05 - кіші топ Ғимарат ішіндегі беткі қабаттарды сәндік құрамдармен бояу</b>				
Ғимарат ішіндегі беткі қабатты сәндік құраммен бояу				
<u>6112-0302-0501</u> <u>1115-0302-0401</u>	мәрмәрға арналған желім	м²	<u>5045</u> 5286	<u>5060</u> 6733
<u>6112-0302-0502</u> <u>1115-0302-0402</u>	мәрмәрға арналған май	м²	<u>7960</u> 8339	<u>7984</u> 10616
<u>6112-0302-0503</u> <u>1115-0302-0403</u>	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 1	м²	<u>9468</u> 9928	<u>9497</u> 12688
<u>6112-0302-0504</u> <u>1115-0302-0404</u>	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 2	м²	<u>13609</u> 14273	<u>13652</u> 18253
<u>6112-0302-0505</u> <u>1115-0302-0405</u>	жібекке арналған желімді карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 3	м²	<u>21605</u> 22662	<u>21673</u> 29000
<u>6112-0302-0506</u> <u>1115-0302-0406</u>	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 1	м²	<u>11961</u> 12535	<u>11998</u> 15983
<u>6112-0302-0507</u> <u>1115-0302-0407</u>	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 2	м²	<u>16352</u> 17141	<u>16403</u> 21876

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0302-0508 1115-0302-0408	жібекке арналған майлы карталармен (төсемдермен), күрделілік санаты 3	м²	<u>22473</u> 23564	<u>22542</u> 30104
6112-0302-0509 1115-0302-0409	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 1	м²	<u>2399</u> 2515	<u>2406</u> 3214
6112-0302-0510 1115-0302-0410	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 2	м²	<u>4394</u> 4609	<u>4408</u> 5896
6112-0302-0511 1115-0302-0411	желімді-ноблайлар бойынша бөлу, күрделілік санаты 3	м²	<u>7399</u> 7761	<u>7422</u> 9934
6112-0302-0512 1115-0302-0412	трафарет бойынша желімді фризді толтыру	м²	<u>12537</u> 13154	<u>12577</u> 16848
6112-0302-0513 1115-0302-0413	трафарет бойынша фризді маймен толтыру	м²	<u>13680</u> 14350	<u>13723</u> 18362
<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				
6112-0303-0101 1115-0303-0101	эк	м²	<u>290</u> 310	<u>291</u> 378
6112-0303-0102 1115-0303-0102	силикатты	м²	<u>1005</u> 1054	<u>1008</u> 1294
6112-0303-0103 1115-0303-0103	цемент	м²	<u>435</u> 463	<u>437</u> 577
6112-0303-0104 1115-0303-0104	перхлорвинилді	м²	<u>1335</u> 1368	<u>1338</u> 1569
6112-0303-0105 1115-0303-0105	кремнийорганикалық	м²	<u>719</u> 758	<u>721</u> 943
6112-0303-0106 1115-0303-0106	поливинилацетатты	м²	<u>468</u> 497	<u>469</u> 621
Қасбеттің беткі қабатын дайындалған бет бойынша құрылыс сатыларынан сырлау				
6112-0303-0107 1115-0303-0201	эк	м²	<u>203</u> 213	<u>204</u> 268
6112-0303-0108 1115-0303-0202	силикатты	м²	<u>763</u> 793	<u>765</u> 975
6112-0303-0109 1115-0303-0203	цемент	м²	<u>309</u> 323	<u>310</u> 413
6112-0303-0110 1115-0303-0204	перхлорвинилді	м²	<u>979</u> 1002	<u>981</u> 1143
6112-0303-0111 1115-0303-0205	кремнийорганикалық	м²	<u>508</u> 530	<u>510</u> 668
6112-0303-0112 1115-0303-0206	поливинилацетатты	м²	<u>319</u> 335	<u>320</u> 429
6112-0303-0113 1115-0303-0207	акрил құрамдары	м²	<u>645</u> 675	<u>646</u> 856
<b>6112-0303-02 - кіші топ Қасбеттің беткі қабатын дайындау арқылы аспа бесіктерден сырлау</b>				
Қасбеттің беткі қабатын дайындау арқылы аспа бесіктерден сырлау				
6112-0303-0201 1115-0303-0301	эк	м²	<u>603</u> 629	<u>604</u> 791
6112-0303-0202 1115-0303-0302	силикатты	м²	<u>1445</u> 1508	<u>1446</u> 1901
6112-0303-0203 1115-0303-0303	цемент	м²	<u>955</u> 1004	<u>956</u> 1252
6112-0303-0204 1115-0303-0304	перхлорвинилді	м²	<u>1735</u> 1782	<u>1736</u> 2080



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0303-0205 1115-0303-0305	кремнийорганикалық	м²	<u>1106</u> 1159	<u>1108</u> 1439
6112-0303-0206 1115-0303-0306	поливинилацетатты	м²	<u>881</u> 927	<u>883</u> 1156
	Қасбеттің беткі қабатын дайындалған бет бойынша аспа бесіктерден сырлау			
6112-0303-0207 1115-0303-0401	әк	м²	<u>439</u> 458	<u>439</u> 575
6112-0303-0208 1115-0303-0402	силикатты	м²	<u>1173</u> 1220	<u>1174</u> 1506
6112-0303-0209 1115-0303-0403	цемент	м²	<u>684</u> 714	<u>684</u> 901
6112-0303-0210 1115-0303-0404	перхлорвинилді	м²	<u>1286</u> 1322	<u>1287</u> 1538
6112-0303-0211 1115-0303-0405	кремнийорганикалық	м²	<u>805</u> 839	<u>807</u> 1050
6112-0303-0212 1115-0303-0406	поливинилацетатты	м²	<u>626</u> 654	<u>627</u> 826
6112-0303-0213 1115-0303-0407	акрил	м²	<u>751</u> 786	<u>753</u> 998
	<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			
6112-0304-0101 1115-0304-0101	линкрустпен	м²	<u>2553</u> 2670	<u>2560</u> 3377
	Дайындалған беткі қабат бойынша желімде жапсыру			
6112-0304-0102 1115-0304-0102	қарапайым тұсқағазбен	м²	<u>1360</u> 1423	<u>1365</u> 1802
	<b>6112-0304-02 - кіші топ Беткі қабаттарды өздігінен жабысатын қабықшамен жапсыру</b>			
	Беткі қабатты өздігінен жабысатын поливинилхлоридті үлдірмен желімдеу			
6112-0304-0201 1115-0304-0201	сылақ және бетон бойынша	м²	<u>5037</u> 5273	<u>5054</u> 6687
6112-0304-0202 1115-0304-0202	гипсбетон және гипсолитті беткі қабаттар бойынша	м²	<u>3976</u> 4163	<u>3990</u> 5280
6112-0304-0203 1115-0304-0203	табақ материалдары бойынша	м²	<u>3754</u> 3930	<u>3767</u> 4981
	<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			
6112-0305-0101 1115-0305-0101	1 рет бояу саны	м²	<u>455</u> 475	<u>456</u> 599
6112-0305-0102 1115-0305-0102	2 рет бояу саны	м²	<u>564</u> 590	<u>566</u> 746
	Өзге де беткі қабаттарды майлы құраммен бояу			
6112-0305-0103 1115-0305-0103	арқалық, болат құбыр және сол сияқтылар, диаметрі 50 мм-ден бастап, сырлау саны 2 рет	м²	<u>1787</u> 1872	<u>1792</u> 2390
6112-0305-0104 1115-0305-0104	тор, қапсырма, радиатор, құбыр және сол сияқтылар, диаметрі 50 мм-ден кем, бояу саны 2 рет	м²	<u>3103</u> 3252	<u>3112</u> 4158
	<b>6112-0305-02 - кіші топ Металл беткі қабаттарды жосамен бояу</b>			
	Жаппаны жосамен сырлау			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0305-0201 1115-0305-0201	1 рет бояу саны	м²	<u>377</u> 394	<u>378</u> 493
6112-0305-0202 1115-0305-0202	2 рет бояу саны	м²	<u>477</u> 498	<u>478</u> 628
Қасбеттегі болат қаптаманы жосамен бояу				
6112-0305-0203 1115-0305-0203	су ағатын құбырлармен	м²	<u>381</u> 399	<u>382</u> 508
6112-0305-0204 1115-0305-0204	су ағатын құбырларсыз	м²	<u>288</u> 302	<u>289</u> 385
<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				
6112-0401-0101 1115-0401-0101	ірге элементі	м	<u>447</u> 466	<u>448</u> 580
6112-0401-0102 1115-0401-0102	қабатаралық элемент	м	<u>536</u> 559	<u>538</u> 697
6112-0401-0103 1115-0401-0103	бұрыштық элемент	м	<u>1305</u> 1361	<u>1309</u> 1693
Қасбетті алюминий панельдермен қаптаған кезде салмақ түсетін қаңқанның құрылғысы				
6112-0401-0104 1115-0401-0104	Г тәрізді профильден 600 мм қадаммен	м²	<u>6384</u> 6670	<u>6402</u> 8386
6112-0401-0105 1115-0401-0105	П тәрізді профильден 600 мм қадаммен	м²	<u>6384</u> 6670	<u>6402</u> 8386
6112-0401-0106 1115-0401-0106	Г тәрізді профильден 1000 мм қадаммен	м²	<u>4786</u> 5006	<u>4800</u> 6314
6112-0401-0107 1115-0401-0107	П тәрізді профильден 1000 мм қадаммен	м²	<u>4786</u> 5006	<u>4800</u> 6314
6112-0401-0108 1115-0401-0108	Г тәрізді профильден 1200 мм қадаммен	м²	<u>4665</u> 4876	<u>4678</u> 6138
6112-0401-0109 1115-0401-0109	П тәрізді профильден 1200 мм қадаммен	м²	<u>4665</u> 4876	<u>4678</u> 6138
Қасбетті алюминий панельдермен қаптау				
6112-0401-0110 1115-0401-0111	Қасбетті алюминий панельдермен қаптау	м²	<u>2088</u> 2168	<u>2093</u> 2648
Қасбетті фиброцементті тақталармен қаптау				
6112-0401-0111 1115-0401-0112	металл қаңқада, аспа бесіктерден	м²	<u>17929</u> 18715	<u>17932</u> 23661
Қасбетті керамогранит тақталарымен қаптау				
6112-0401-0112 1115-0401-0113	жылу оқшаулағыш қабаты бар	м²	<u>17997</u> 18839	<u>18045</u> 23976
6112-0401-0113 1115-0401-0114	жылу оқшаулағыш қабаты жоқ	м²	<u>14216</u> 14887	<u>14256</u> 18975
Желдетілетін қасбеттің құрылғысы кезінде жел-судан қорғайтын қабаттың құрылғысы				
6112-0401-0114 1115-0401-0601	жылу оқшаулағыш қабаты бар	м²	<u>360</u> 367	<u>360</u> 409
Қасбетті металл сайдингпен қаптау				
6112-0401-0115 1115-0401-0701	жылу оқшаулау қабатының құрылғысымен, құрылыс сатыларынан	м²	<u>9189</u> 9586	<u>9212</u> 11966
6112-0401-0116 1115-0401-0702	жылу оқшаулағыш қабаты жоқ, құрылыс сатыларынан	м²	<u>6352</u> 6610	<u>6367</u> 8165
6112-0401-0117 1115-0401-0703	сыртқы қабырға ойығын жиектеу, жактау элементтерді монтаждау, құрылыс сатыларынан	м	<u>6415</u> 6704	<u>6432</u> 8445

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6112-0401-02 - кіші топ Еңістер мен құймалардың құрылғысы</b>			
	Ені 250 мм полимерлі жабыны бар мырышталған болаттан жасалған сыртқы құйма еңістердің құрылғысы			
<u>6112-0401-0201</u> <u>1115-0401-0301</u>	еңіс	м	<u>1905</u> <u>1994</u>	<u>1910</u> <u>2535</u>
<u>6112-0401-0202</u> <u>1115-0401-0302</u>	құю	м	<u>1905</u> <u>1994</u>	<u>1910</u> <u>2535</u>
	<b>6112-0401-04 - кіші топ Қасбет бойынша қосымша арқаулау қабатының құрылғысы</b>			
	Қасбет бойынша қосымша арқаулау қабатының құрылғысы			
<u>6112-0401-0401</u> <u>1115-0401-0501</u>	2,5 м биіктікке	м <sup>2</sup>	<u>1971</u> <u>2068</u>	<u>1977</u> <u>2648</u>
<u>6112-0401-0402</u> <u>1115-0401-0502</u>	құрылыс сатыларынан терезе мен есік ойығының сыртқы бұрышы	м	<u>1134</u> <u>1184</u>	<u>1137</u> <u>1486</u>
<u>6112-0401-0403</u> <u>1115-0401-0503</u>	аспа бесіктен терезе мен есік ойығының сыртқы бұрышы	м	<u>1265</u> <u>1322</u>	<u>1269</u> <u>1663</u>
<u>6112-0401-0404</u> <u>1115-0401-0504</u>	құрылыс сатыларынан терезе және есік еңісінің айналасындағы жапсырма (орамал)	дана	<u>601</u> <u>631</u>	<u>603</u> <u>807</u>
<u>6112-0401-0405</u> <u>1115-0401-0505</u>	аспа бесіктен терезе және есік еңісінің айналасындағы жапсырма (орамал)	дана	<u>716</u> <u>751</u>	<u>719</u> <u>962</u>
	<b>6112-0401-05 - кіші топ Қасбетті сәндік құрамдармен әрлеу</b>			
	Дайындалған бет бойынша дайын сәндік құраммен қасбетті әрлеу,			
<u>6112-0401-0501</u> <u>1115-0401-0901</u>	травертинге арналған	м <sup>2</sup>	<u>2219</u> <u>2316</u>	<u>2225</u> <u>2910</u>
	Қасбетті фактуралы әрлеу			
<u>6112-0401-0502</u> <u>1115-0401-1001</u>	мәрмәр ұнтағы	м <sup>2</sup>	<u>2515</u> <u>2598</u>	<u>2520</u> <u>3100</u>
	<b>6112-0402 - топ Жарық мөлдір қасбеттік конструкциялар</b>			
	<b>6112-0402-01 - кіші топ Қасбеттерді шынылаудың құрылымдық жүйесін монтаждау</b>			
	Құрылымдық жүйені монтаждау			
<u>6112-0402-0101</u> <u>1115-0401-0801</u>	аспалы бесіктерден шыны панельдермен қаптаумен	м <sup>2</sup>	<u>21374</u> <u>22390</u>	<u>21427</u> <u>28522</u>
	<b>6112-0402-02 - кіші топ Қасбеттерді жоспарлы (жақтаусыз) шынылауды монтаждау</b>			
	Планарлық (рамасыз) шынылауды монтаждау			
<u>6112-0402-0201</u> <u>1115-0401-0802</u>	құрылыс сатыларынан кронштейн-спайдерлердің көмегімен	м <sup>2</sup>	<u>13054</u> <u>13435</u>	<u>13065</u> <u>15796</u>
	<b>6112-0403 - топ Көркемдік құндылығы бар объектілерде қасбеттерді қаптау</b>			
	<b>6112-0403-01 - кіші топ Қасбеттерді сәндік элементтермен қаптау</b>			
	Қасбетті беттік кірпіштен жасалған дайын бұйымдармен қаптау			
<u>6112-0403-0101</u> <u>1115-0401-0201</u>	тік сызықты кескінді қабырға мен бағана	м <sup>2</sup>	<u>31246</u> <u>32792</u>	<u>31334</u> <u>41448</u>
<u>6112-0403-0102</u> <u>1115-0401-0202</u>	қисық сызықты кескінді қабырға мен бағана	м <sup>2</sup>	<u>41646</u> <u>43669</u>	<u>41760</u> <u>55334</u>
<u>6112-0403-0103</u> <u>1115-0401-0203</u>	күрделі сәулет композицияларының қабырғасы мен бағанасы	м <sup>2</sup>	<u>74257</u> <u>77877</u>	<u>74488</u> <u>99107</u>
<u>6112-0403-0104</u> <u>1115-0401-0204</u>	ойық және арка	м <sup>2</sup>	<u>44926</u> <u>47100</u>	<u>45048</u> <u>59728</u>
	Құрылыс салу жағдайында кірпішті белгіленген өлшемге дейін өңдеу			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0403-0105 1115-0401-0205	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 1 бұйым	дана	<u>960</u> 1004	<u>959</u> 1281
6112-0403-0106 1115-0401-0206	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 1 бұйым	дана	<u>88</u> 91	<u>87</u> 115
6112-0403-0107 1115-0401-0207	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 2 бұйым	дана	<u>751</u> 786	<u>750</u> 1002
6112-0403-0108 1115-0401-0208	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 2 бұйым	дана	<u>128</u> 134	<u>127</u> 169
6112-0403-0109 1115-0401-0209	пішінді, 1 кірпіштен шығымы 4 бұйым	дана	<u>967</u> 1012	<u>967</u> 1292
6112-0403-0110 1115-0401-0210	қарапайым, 1 кірпіштен шығымы 4 бұйым	дана	<u>106</u> 110	<u>105</u> 139
	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>16417</u> 17219	<u>16468</u> 22023
6112-0403-0112 1115-0401-0212	қарапайым ою-өрнектер құрастыра отырып, қисық сызықты кескінді қабырға мен бағана	м²	<u>23846</u> 25011	<u>23917</u> 32001
6112-0403-0113 1115-0401-0213	күрделі оюларды сала отырып, қабырға мен арка	м²	<u>27542</u> 28888	<u>27632</u> 36966
	<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>5220</u> 5474	<u>5235</u> 7008
6112-0501-0104 1115-0501-0104	өлшемі 1200x600 мм	м²	<u>4816</u> 5050	<u>4831</u> 6464
	Аспалы төбенің құрылғысы			
6112-0501-0106 1115-0501-0303	ұяшықты, панельдерді құрастырумен	м²	<u>6579</u> 6902	<u>6598</u> 8840
6112-0501-0107 1115-0501-0302	тіректі алюминді	м²	<u>5738</u> 6012	<u>5757</u> 7674
	<b>6112-0501-02 - кіші топ Керме төбелердің құрылғысы</b>			
	Поливинилхлоридті қабықшадан (ПВХ) жасалған керме төбенің құрылғысы			
6112-0501-0201 1115-0501-0201	бір деңгейлі	м²	<u>2142</u> 2242	<u>2141</u> 2866
6112-0501-0202 1115-0501-0202	көп деңгейлі	м²	<u>2448</u> 2562	<u>2447</u> 3276
6112-0501-0203 1115-0501-0203	қисық сызықты учаскелерде	м²	<u>3445</u> 3609	<u>3447</u> 4616
	<b>6112-0501-04 - кіші топ Галтельдерді (ернеулерді) орнату</b>			
	Көбікті полистирольден (немесе көбікті полиуретаннан) жасалған галтельді (ернеуді) орнату			
6112-0501-0401 1115-0501-0401	ені 160 мм-ге дейін	м	<u>1100</u> 1153	<u>1103</u> 1469
6112-0501-0402 1115-0501-0402	ені 160 мм-ден жоғары	м	<u>1687</u> 1768	<u>1692</u> 2253
	<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			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0601-0101 1115-0601-0101	биіктігі 100 мм-ге дейін	м	<u>1232</u> 1291	<u>1234</u> 1649
6112-0601-0102 1115-0601-0102	биіктігі 250 мм-ге дейін	м	<u>2760</u> 2890	<u>2768</u> 3678
6112-0601-0103 1115-0601-0103	биіктігі 500 мм-ге дейін	м	<u>4679</u> 4901	<u>4692</u> 6244
6112-0601-0104 1115-0601-0104	биіктігі 750 мм-ге дейін	м	<u>7481</u> 7838	<u>7501</u> 9996
<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				
6112-0601-0201 1115-0601-0201	диаметрі 250 мм дейін	дана	<u>2878</u> 3010	<u>2884</u> 3820
6112-0601-0202 1115-0601-0202	диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>5736</u> 6005	<u>5751</u> 7642
6112-0601-0203 1115-0601-0203	диаметрі 750 мм-ге дейін	дана	<u>9738</u> 10195	<u>9762</u> 12981
6112-0601-0204 1115-0601-0204	диаметрі 1750 мм-ге дейін	дана	<u>20839</u> 21795	<u>20890</u> 27623
Бағанаға гипс бөлшегін орнату				
6112-0601-0205 1115-0601-0205	капитель, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>23986</u> 25117	<u>24047</u> 31998
6112-0601-0206 1115-0601-0206	капитель, биіктігі 750 мм-ге дейін	дана	<u>27751</u> 29031	<u>27821</u> 36820
6112-0601-0207 1115-0601-0207	Құрастырмалы капитель, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>45316</u> 47448	<u>45432</u> 60422
6112-0601-0208 1115-0601-0208	Құрастырмалы капитель, биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>78389</u> 82097	<u>78608</u> 104412
6112-0601-0209 1115-0601-0209	Құрастырмалы капитель, биіктігі 2000 мм-ге дейін	дана	<u>146744</u> 153458	<u>147144</u> 193829
6112-0601-0210 1115-0601-0316	даналы, биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>9460</u> 9895	<u>9484</u> 12535
<b>6112-0601-03 - кіші топ Гипсті дара бөлшектерді орнату</b>				
Тегіс және өрнектелген гипсті төрткілшені орнату				
6112-0601-0301 1115-0601-0301	үлкен жағының ұзындығы 250 мм-ге дейін	дана	<u>2306</u> 2401	<u>2310</u> 2987
6112-0601-0302 1115-0601-0302	үлкен жағының ұзындығы 400 мм-ге дейін	дана	<u>3478</u> 3619	<u>3484</u> 4485
Кронштейн мен гипс модульонын орнату				
6112-0601-0303 1115-0601-0303	үлкен жағының ұзындығы 200 мм-ге дейін	дана	<u>2383</u> 2486	<u>2387</u> 3115
6112-0601-0304 1115-0601-0304	үлкен жағының ұзындығы 400 мм-ге дейін	дана	<u>4412</u> 4600	<u>4421</u> 5738
6112-0601-0305 1115-0601-0305	үлкен жағының ұзындығы 750 мм-ге дейін	дана	<u>7750</u> 8096	<u>7768</u> 10182
6112-0601-0306 1115-0601-0306	үлкен жағының ұзындығы 1100 мм-ге дейін	дана	<u>11967</u> 12486	<u>11996</u> 15618
Гипсті торды орнату				
6112-0601-0307 1115-0601-0314	ауданы 0,1 м2 дейін	дана	<u>2001</u> 2093	<u>2007</u> 2647
6112-0601-0308 1115-0601-0315	ауданы 0,5 м3 дейін	дана	<u>5711</u> 5980	<u>5729</u> 7592
Гипсті сауытты орнату				
6112-0601-0309 1115-0601-0307	биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>5083</u> 5314	<u>5095</u> 6727

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6112-0601-0310 1115-0601-0308	биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>6856</u> 7182	<u>6875</u> 9171
6112-0601-0311 1115-0601-0309	биіктігі 1350 мм-ге дейін	дана	<u>8761</u> 9180	<u>8786</u> 11730
	Гипсті гербті орнату			
6112-0601-0312 1115-0601-0310	биіктігі 500 мм-ге дейін	дана	<u>13968</u> 14639	<u>14017</u> 18692
6112-0601-0313 1115-0601-0311	биіктігі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>18072</u> 18938	<u>18134</u> 24170
6112-0601-0314 1115-0601-0312	биіктігі 1500 мм-ге дейін	дана	<u>25106</u> 26303	<u>25193</u> 33542
	<b>6112-07 - кіші бөлім Тозандатылған жабындарды жағу</b>			
	<b>6112-0701 - топ Тозандатылған жабындарды жағу</b>			
	<b>6112-0701-01 - кіші топ Целлюлоза негізіндегі акустикалық тозандатылған жабындарды жағу</b>			
	"Бұдыр астына" целлюлоза негізіндегі жіксіз акустикалық жабындарды тозандау			
6112-0701-0101 1115-0103-0101	қабырға бетінде, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>1357</u> 1384	<u>1339</u> 1649
6112-0701-0102 1115-0103-0102	одан кейінгі әрбір 3 мм-ге 6112-0701-0101 нормасына қосу	м²	<u>1093</u> 1112	<u>1076</u> 1317
6112-0701-0103 1115-0103-0103	төбе бетінде, қалыңдығы 3 мм	м²	<u>1651</u> 1680	<u>1627</u> 1981
6112-0701-0104 1115-0103-0104	одан кейінгі әрбір 3 мм-ге 6112-0701-0103 нормасына қосу	м²	<u>1420</u> 1444	<u>1397</u> 1711
	<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,			
6113-0101-0101 1147-0101-0101	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>29</u> 29	<u>29</u> 33
6113-0101-0102 1147-0101-0102	қолмен	м²	<u>411</u> 424	<u>412</u> 533
6113-0101-0103 1147-0101-0103	Көгалдандыру үшін учаскені бөлу	м²	<u>378</u> 389	<u>379</u> 490
6113-0101-0104 1147-0101-0104	Көгалдандыру үшін учаскені қоқыстан тазарту	м²	<u>158</u> 162	<u>158</u> 204
	<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,			
6113-0102-0101 1147-0102-0101	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1367</u> 1404	<u>1372</u> 1742
6113-0102-0102 1147-0102-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>1893</u> 1940	<u>1895</u> 2376
6113-0102-0103 1147-0102-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2448</u> 2507	<u>2447</u> 3048
6113-0102-0104 1147-0102-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3001</u> 3071	<u>2996</u> 3716

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0102-0105 1147-0102-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3555</u> 3636	<u>3547</u> 4387
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,3x0,3 м механикаландырылған тәсілмен,			
6113-0102-0106 1147-0102-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1895</u> 1948	<u>1901</u> 2426
6113-0102-0107 1147-0102-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2508</u> 2571	<u>2509</u> 3150
6113-0102-0108 1147-0102-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3374</u> 3455	<u>3371</u> 4202
6113-0102-0109 1147-0102-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4158</u> 4255	<u>4150</u> 5147
6113-0102-0110 1147-0102-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4984</u> 5098	<u>4973</u> 6148
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,4 м механикаландырылған тәсілмен,			
6113-0102-0111 1147-0102-0111	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>2971</u> 3056	<u>2981</u> 3818
6113-0102-0112 1147-0102-0112	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3883</u> 3987	<u>3888</u> 4916
6113-0102-0113 1147-0102-0113	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4903</u> 5027	<u>4903</u> 6154
6113-0102-0114 1147-0102-0114	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5895</u> 6041	<u>5890</u> 7356
6113-0102-0115 1147-0102-0115	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6729</u> 6889	<u>6717</u> 8350
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,6 м механикаландырылған тәсілмен,			
6113-0102-0116 1147-0102-0116	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>6073</u> 6225	<u>6094</u> 7731
6113-0102-0117 1147-0102-0117	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8493</u> 8692	<u>8499</u> 10633
6113-0102-0118 1147-0102-0118	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10913</u> 11158	<u>10905</u> 13535
6113-0102-0119 1147-0102-0119	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>13334</u> 13626	<u>13309</u> 16437
6113-0102-0120 1147-0102-0120	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>15755</u> 16092	<u>15714</u> 19340
	<b>6113-0102-02 - кіші топ Механикаландырылған тәсілмен шаршылы кесек топырағы бар ағаштар мен бұталар үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>			
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,5x0,4 м механикаландырылған тәсілмен,			
6113-0102-0201 1147-0102-0201	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>4454</u> 4559	<u>4468</u> 5641
6113-0102-0202 1147-0102-0202	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7135</u> 7295	<u>7135</u> 8887
6113-0102-0203 1147-0102-0203	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9735</u> 9949	<u>9723</u> 12030
6113-0102-0204 1147-0102-0204	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>12427</u> 12695	<u>12400</u> 15288
6113-0102-0205 1147-0102-0205	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>15181</u> 15507	<u>15140</u> 18632
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,8x0,5 м механикаландырылған тәсілмен,			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0102-0206 1147-0102-0206	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>6160</u> 6294	<u>6181</u> 7757
6113-0102-0207 1147-0102-0207	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10125</u> 10339	<u>10123</u> 12535
6113-0102-0208 1147-0102-0208	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>14404</u> 14706	<u>14381</u> 17720
6113-0102-0209 1147-0102-0209	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18594</u> 18981	<u>18548</u> 22788
6113-0102-0210 1147-0102-0210	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22989</u> 23467	<u>22921</u> 28120
Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,0х1,0х0,6 м механикаландырылған тәсілмен,				
6113-0102-0211 1147-0102-0211	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>7761</u> 7923	<u>7786</u> 9740
6113-0102-0212 1147-0102-0212	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>13046</u> 13313	<u>13041</u> 16108
6113-0102-0213 1147-0102-0213	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18952</u> 19341	<u>18918</u> 23278
6113-0102-0214 1147-0102-0214	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>24860</u> 25373	<u>24798</u> 30453
6113-0102-0215 1147-0102-0215	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>30764</u> 31401	<u>30673</u> 37623
Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,3х1,3х0,6 м механикаландырылған тәсілмен,				
6113-0102-0216 1147-0102-0216	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>10597</u> 10820	<u>10631</u> 13308
6113-0102-0217 1147-0102-0217	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16867</u> 17211	<u>16862</u> 20829
6113-0102-0218 1147-0102-0218	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>24169</u> 24665	<u>24128</u> 29688
6113-0102-0219 1147-0102-0219	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>31469</u> 32116	<u>31392</u> 38545
6113-0102-0220 1147-0102-0220	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>38770</u> 39569	<u>38657</u> 47402
Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,5х1,5х0,65 м механикаландырылған тәсілмен,				
6113-0102-0221 1147-0102-0221	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>13273</u> 13552	<u>13316</u> 16665
6113-0102-0222 1147-0102-0222	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>20608</u> 21025	<u>20602</u> 25443
6113-0102-0223 1147-0102-0223	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>29441</u> 30042	<u>29392</u> 36162
6113-0102-0224 1147-0102-0224	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>39628</u> 40456	<u>39543</u> 48644
6113-0102-0225 1147-0102-0225	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>47087</u> 48057	<u>46953</u> 57582
Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,7х1,7х0,65 м механикаландырылған тәсілмен,				
6113-0102-0226 1147-0102-0226	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>15709</u> 16039	<u>15760</u> 19729
6113-0102-0227 1147-0102-0227	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>23816</u> 24298	<u>23813</u> 29414
6113-0102-0228 1147-0102-0228	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>33846</u> 34537	<u>33792</u> 41589
6113-0102-0229 1147-0102-0229	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>43860</u> 44761	<u>43760</u> 53752



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0102-0230 1147-0102-0230	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>53889</u> 55000	<u>53741</u> 65928
	<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 0,2x0,15 м және 0,25x0,2 м, қолмен,			
6113-0102-0301 1147-0103-0101	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>2474</u> 2550	<u>2483</u> 3207
6113-0102-0302 1147-0103-0102	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3004</u> 3090	<u>3010</u> 3847
6113-0102-0303 1147-0103-0103	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3559</u> 3656	<u>3562</u> 4519
6113-0102-0304 1147-0103-0104	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4108</u> 4216	<u>4108</u> 5181
6113-0102-0305 1147-0103-0105	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4662</u> 4782	<u>4658</u> 5852
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,3x0,3 м, қолмен,			
6113-0102-0306 1147-0103-0106	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>3900</u> 4020	<u>3914</u> 5057
6113-0102-0307 1147-0103-0107	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4451</u> 4572	<u>4454</u> 5650
6113-0102-0308 1147-0103-0108	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5434</u> 5572	<u>5429</u> 6805
6113-0102-0309 1147-0103-0109	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6407</u> 6561	<u>6393</u> 7948
6113-0102-0310 1147-0103-0110	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7394</u> 7564	<u>7372</u> 9108
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5x0,4 м, қолмен,			
6113-0102-0311 1147-0103-0111	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>4867</u> 5016	<u>4885</u> 6310
6113-0102-0312 1147-0103-0112	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5759</u> 5926	<u>5772</u> 7382
6113-0102-0313 1147-0103-0113	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>6743</u> 6929	<u>6750</u> 8573
6113-0102-0314 1147-0103-0114	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7715</u> 7922	<u>7717</u> 9749
6113-0102-0315 1147-0103-0115	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8697</u> 8924	<u>8694</u> 10937
	Жердің дөңгелек кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8x0,6 м, қолмен,			
6113-0102-0316 1147-0103-0116	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>12672</u> 13060	<u>12718</u> 16429
6113-0102-0317 1147-0103-0117	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>15145</u> 15580	<u>15175</u> 19399
6113-0102-0318 1147-0103-0118	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>17952</u> 18446	<u>17969</u> 22803
6113-0102-0319 1147-0103-0119	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>20755</u> 21308	<u>20757</u> 26201
6113-0102-0320 1147-0103-0120	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>23563</u> 24173	<u>23550</u> 29605
	<b>6113-0102-04 - кіші топ Қолмен шаршылы кесек топырағы бар ағаштар мен бұталар үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,5х0,5х0,4 м, қолмен,			
<u>6113-0102-0401</u> <u>1147-0103-0201</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>11012</u> 11349	<u>11052</u> 14277
<u>6113-0102-0402</u> <u>1147-0103-0202</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>13597</u> 13985	<u>13622</u> 17397
<u>6113-0102-0403</u> <u>1147-0103-0203</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>16113</u> 16552	<u>16124</u> 20431
<u>6113-0102-0404</u> <u>1147-0103-0204</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>18719</u> 19211	<u>18717</u> 23579
<u>6113-0102-0405</u> <u>1147-0103-0205</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>21393</u> 21940	<u>21377</u> 26817
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 0,8х0,8х0,5 м, қолмен,			
<u>6113-0102-0406</u> <u>1147-0103-0206</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>14002</u> 14430	<u>14052</u> 18153
<u>6113-0102-0407</u> <u>1147-0103-0207</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>17967</u> 18475	<u>17995</u> 22931
<u>6113-0102-0408</u> <u>1147-0103-0208</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22246</u> 22842	<u>22253</u> 28116
<u>6113-0102-0409</u> <u>1147-0103-0209</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>26533</u> 27217	<u>26517</u> 33309
<u>6113-0102-0410</u> <u>1147-0103-0210</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>30831</u> 31603	<u>30793</u> 38516
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,0х1,0х0,6 м, қолмен,			
<u>6113-0102-0411</u> <u>1147-0103-0211</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>17411</u> 17943	<u>17473</u> 22573
<u>6113-0102-0412</u> <u>1147-0103-0212</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>22559</u> 23192	<u>22590</u> 28763
<u>6113-0102-0413</u> <u>1147-0103-0213</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>28332</u> 29084	<u>28334</u> 35761
<u>6113-0102-0414</u> <u>1147-0103-0214</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>34095</u> 34966	<u>34068</u> 42747
<u>6113-0102-0415</u> <u>1147-0103-0215</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>39861</u> 40853	<u>39806</u> 49740
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,3х1,3х0,6 м, қолмен,			
<u>6113-0102-0416</u> <u>1147-0103-0216</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>23527</u> 24247	<u>23611</u> 30502
<u>6113-0102-0417</u> <u>1147-0103-0217</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>29802</u> 30643	<u>29847</u> 38028
<u>6113-0102-0418</u> <u>1147-0103-0218</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>37096</u> 38088	<u>37105</u> 46877
<u>6113-0102-0419</u> <u>1147-0103-0219</u>	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>44405</u> 45548	<u>44377</u> 55744
<u>6113-0102-0420</u> <u>1147-0103-0220</u>	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>54098</u> 55467	<u>54044</u> 67705
	Жердің шаршылы кесегі бар ағаш пен бұта үшін стандартты отырғызу орнын дайындау, өлшемі 1,5х1,5х0,65 м, қолмен,			
<u>6113-0102-0421</u> <u>1147-0103-0221</u>	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>29515</u> 30418	<u>29620</u> 38265
<u>6113-0102-0422</u> <u>1147-0103-0222</u>	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>36853</u> 37895	<u>36911</u> 47048
<u>6113-0102-0423</u> <u>1147-0103-0223</u>	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>45687</u> 46912	<u>45701</u> 57767

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0102-0424 1147-0103-0224	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>54500</u> 55910	<u>54472</u> 68467
6113-0102-0425 1147-0103-0225	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>63332</u> 64927	<u>63261</u> 79187
	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>34817</u> 35883	<u>34942</u> 45140
6113-0102-0427 1147-0103-0227	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>42924</u> 44141	<u>42995</u> 54826
6113-0102-0428 1147-0103-0228	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>52954</u> 54380	<u>52974</u> 67001
6113-0102-0429 1147-0103-0229	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>62968</u> 64604	<u>62942</u> 79163
6113-0102-0430 1147-0103-0230	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>72997</u> 74843	<u>72922</u> 91340
	<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>3027</u> 3090	<u>3038</u> 3797
6113-0102-0502 1147-0102-0302	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>7407</u> 7590	<u>7421</u> 9349
6113-0102-0503 1147-0102-0303	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>8095</u> 8284	<u>8098</u> 10115
6113-0102-0504 1147-0102-0304	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>8972</u> 9169	<u>8962</u> 11093
6113-0102-0505 1147-0102-0305	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>9833</u> 10037	<u>9810</u> 12051
	Қолмен шаршылы кесек топырағы бар ағаш пен бұта үшін стандартты емес отырғызу орнын дайындау,			
6113-0102-0506 1147-0103-0301	табиғи топырақта	м³	<u>8453</u> 8712	<u>8484</u> 10960
6113-0102-0507 1147-0103-0302	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11907</u> 12257	<u>11937</u> 15311
6113-0102-0508 1147-0103-0303	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>12595</u> 12951	<u>12614</u> 16077
6113-0102-0509 1147-0103-0304	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>13472</u> 13836	<u>13478</u> 17054
6113-0102-0510 1147-0103-0305	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14340</u> 14712	<u>14334</u> 18023
	<b>6113-0103 - топ Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарды отырғызу</b>			
	<b>6113-0103-01 - кіші топ Топырақ кесегі бар ағаштар мен бұталарды отырғызу</b>			
	Жердің кесектерімен ағаш пен бұта отырғызу, кесек өлшемі,			
6113-0103-0101 1147-0104-0101	0,2х0, 15 және 0, 25х0, 2 м	дана	<u>2714</u> 2780	<u>2722</u> 3416
6113-0103-0102 1147-0104-0102	0, 3х0, 3 м	дана	<u>4003</u> 4108	<u>4015</u> 5086
6113-0103-0103 1147-0104-0103	0, 5х0, 4 м	дана	<u>9609</u> 9832	<u>9636</u> 12051
6113-0103-0104 1147-0104-0104	0, 8х0, 6 м	дана	<u>13138</u> 13458	<u>13175</u> 16565

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0103-0105 1147-0104-0105	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>13238</u> 13565	<u>13276</u> 16718
6113-0103-0106 1147-0104-0106	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>20165</u> 20682	<u>20224</u> 25595
6113-0103-0107 1147-0104-0107	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>26415</u> 27091	<u>26491</u> 33529
6113-0103-0108 1147-0104-0108	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>33414</u> 34257	<u>33510</u> 42342
6113-0103-0109 1147-0104-0109	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>42676</u> 43762	<u>42799</u> 54131
6113-0103-0110 1147-0104-0110	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>50238</u> 51502	<u>50381</u> 63643
	<b>6113-0103-02 - кіші топ Жер көлемін өзгерісінің әрбір 1 м3 жер кесектері бар ағаштар мен бұталарды отырғызу кезінде қосу</b>			
6113-0103-0201 1147-0104-0111	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>3997</u> 4099	<u>4011</u> 5078
	<b>6113-0104 - топ Көшет ағаштарға арналған отырғызу орындарын дайындау</b>			
	<b>6113-0104-01 - кіші топ Ағаш көшеттері үшін стандартты отырғызу орындарын дайындау</b>			
	Ағаш көшеттері үшін стандартты отырғызу орындарын механикаландырылған тәсілмен дайындау,			
6113-0104-0101 1147-0102-0401	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>1480</u> 1521	<u>1485</u> 1891
6113-0104-0102 1147-0102-0402	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4419</u> 4534	<u>4421</u> 5573
6113-0104-0103 1147-0102-0403	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>5727</u> 5868	<u>5722</u> 7144
6113-0104-0104 1147-0102-0404	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7046</u> 7213	<u>7033</u> 8731
6113-0104-0105 1147-0102-0405	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>8361</u> 8552	<u>8339</u> 10309
	Ағаш көшеттері үшін стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,			
6113-0104-0106 1147-0103-0401	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>2716</u> 2799	<u>2725</u> 3521
6113-0104-0107 1147-0103-0402	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>7617</u> 7836	<u>7631</u> 9753
6113-0104-0108 1147-0103-0403	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>9058</u> 9306	<u>9066</u> 11496
6113-0104-0109 1147-0103-0404	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>10478</u> 10756	<u>10478</u> 13214
6113-0104-0110 1147-0103-0405	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>11917</u> 12223	<u>11909</u> 14954
	<b>6113-0104-02 - кіші топ Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын дайындау</b>			
	Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын механикаландырылған тәсілмен дайындау,			
6113-0104-0201 1147-0102-0501	табиғи топырақта	м³	<u>5346</u> 5492	<u>5364</u> 6830
6113-0104-0202 1147-0102-0502	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>7036</u> 7226	<u>7039</u> 8942

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0104-0203 1147-0102-0503	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>9053</u> 9288	<u>9044</u> 11434
6113-0104-0204 1147-0102-0504	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11564</u> 11856	<u>11538</u> 14534
6113-0104-0205 1147-0102-0505	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14101</u> 14451	<u>14059</u> 17666
Ағаш көшеттері үшін стандартты емес отырғызу орындарын қолмен дайындау,				
6113-0104-0206 1147-0103-0501	табиғи топырақта	м³	<u>9928</u> 10232	<u>9964</u> 12872
6113-0104-0207 1147-0103-0502	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>12157</u> 12513	<u>12180</u> 15637
6113-0104-0208 1147-0103-0503	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>15052</u> 15481	<u>15066</u> 19267
6113-0104-0209 1147-0103-0504	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>17253</u> 17730	<u>17249</u> 21965
6113-0104-0210 1147-0103-0505	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>20180</u> 20726	<u>20162</u> 25604
<b>6113-0105 - топ Ағаш көшеттерін отырғызу</b>				
<b>6113-0105-01 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар ағаш көшеттерін отырғызу</b>				
Шұңқырларға тамыр жүйесі жалаңаш ағаш-көшеттерді отырғызу,				
6113-0105-0101 1147-0104-0201	шұңқырлардың өлшемі 0,7x0, 7 м	дана	<u>5196</u> 5336	<u>5211</u> 6627
6113-0105-0102 1147-0104-0202	шұңқырлардың өлшемі 1, 0x0, 8 м	дана	<u>6439</u> 6616	<u>6457</u> 8238
6113-0105-0103 1147-0104-0203	жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м³ 6113-0105-0101, 6113-0105-0102- нормаларға қосу	м³	<u>4671</u> 4783	<u>4686</u> 5890
<b>6113-0106 - топ Көшет бұталарды топтарға отырғызу орындарын дайындау</b>				
<b>6113-0106-01 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшеттерді стандартты отырғызу орындарын топтарға дайындау</b>				
Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен топтарға дайындау,				
6113-0106-0101 1147-0102-0601	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>951</u> 976	<u>955</u> 1211
6113-0106-0102 1147-0102-0602	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>1886</u> 1935	<u>1887</u> 2387
6113-0106-0103 1147-0102-0603	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2454</u> 2517	<u>2453</u> 3094
6113-0106-0104 1147-0102-0604	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3037</u> 3114	<u>3032</u> 3819
6113-0106-0105 1147-0102-0605	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3605</u> 3696	<u>3598</u> 4526
Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты отырғызу орнын қолмен топтарға дайындау,				
6113-0106-0106 1147-0103-0601	табиғи топырақта	шұңқыр	<u>979</u> 1009	<u>983</u> 1269
6113-0106-0107 1147-0103-0602	25% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>2444</u> 2515	<u>2448</u> 3139
6113-0106-0108 1147-0103-0603	50% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3013</u> 3097	<u>3014</u> 3846
6113-0106-0109 1147-0103-0604	75% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>3595</u> 3694	<u>3593</u> 4571

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0106-0110 1147-0103-0605	100% дейін өсімдік топырағын қосу	шұңқыр	<u>4164</u> 4276	<u>4159</u> 5278
<b>6113-0106-02 - кіші топ Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшеттерді стандартты емес отырғызу орындарын топтарға дайындау</b>				
Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты емес отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен топтарға дайындау,				
6113-0106-0201 1147-0102-0701	табиғи топырақта	м³	<u>9385</u> 9633	<u>9416</u> 11942
6113-0106-0202 1147-0102-0702	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>9668</u> 9882	<u>9678</u> 12020
6113-0106-0203 1147-0102-0703	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>11965</u> 12234	<u>11963</u> 14873
6113-0106-0204 1147-0102-0704	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14836</u> 15173	<u>14818</u> 18438
6113-0106-0205 1147-0102-0705	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>17703</u> 18107	<u>17670</u> 21997
Жалаң тамыр жүйесі бар бұта-көшетті стандартты емес отырғызу орнын қолмен топтарға дайындау,				
6113-0106-0206 1147-0103-0701	табиғи топырақта	м³	<u>9815</u> 10116	<u>9851</u> 12725
6113-0106-0207 1147-0103-0702	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>12112</u> 12466	<u>12135</u> 15577
6113-0106-0208 1147-0103-0703	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>14409</u> 14818	<u>14420</u> 18430
6113-0106-0209 1147-0103-0704	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>17280</u> 17757	<u>17275</u> 21995
6113-0106-0210 1147-0103-0705	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м³	<u>20147</u> 20691	<u>20127</u> 25554
<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,				
6113-0107-0101 1147-0104-0301	шұңқырлардың өлшемі 0,5x0, 5 м	дана	<u>1009</u> 1035	<u>1012</u> 1279
6113-0107-0102 1147-0104-0302	шұңқырлардың өлшемі 0,7x0, 5 м	дана	<u>1243</u> 1275	<u>1246</u> 1582
6113-0107-0103 1147-0104-0303	жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м³ 6113-0107-0101, 6113-0107-0102- нормаларға қосу	м³	<u>5235</u> 5365	<u>5252</u> 6621
<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,				
6113-0108-0101 1147-0102-0801	табиғи топырақта	м	<u>592</u> 609	<u>595</u> 757
6113-0108-0102 1147-0102-0802	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>1110</u> 1138	<u>1109</u> 1389
6113-0108-0103 1147-0102-0803	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>1627</u> 1665	<u>1621</u> 2019
6113-0108-0104 1147-0102-0804	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>2145</u> 2194	<u>2134</u> 2651
6113-0108-0105 1147-0102-0805	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>2670</u> 2730	<u>2655</u> 3293

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Екі қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орнын механикаландырылған тәсілмен дайындау,			
6113-0108-0106 1147-0102-0901	табиғи топырақта	м	<u>1330</u> 1369	<u>1335</u> 1713
6113-0108-0107 1147-0102-0902	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>2391</u> 2456	<u>2391</u> 3033
6113-0108-0108 1147-0102-0903	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>3454</u> 3545	<u>3450</u> 4357
6113-0108-0109 1147-0102-0904	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4507</u> 4623	<u>4497</u> 5668
6113-0108-0110 1147-0102-0905	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5571</u> 5712	<u>5556</u> 6990
	Бір қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,			
6113-0108-0111 1147-0103-0801	табиғи топырақта	м	<u>1829</u> 1885	<u>1836</u> 2372
6113-0108-0112 1147-0103-0802	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>2589</u> 2664	<u>2592</u> 3317
6113-0108-0113 1147-0103-0803	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>3344</u> 3436	<u>3343</u> 4256
6113-0108-0114 1147-0103-0804	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4103</u> 4214	<u>4099</u> 5201
6113-0108-0115 1147-0103-0805	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4862</u> 4990	<u>4854</u> 6146
	Екі қатарлы бұталы қоршау үшін бұта көшетке арналған стандартты отырғызу орындарын қолмен дайындау,			
6113-0108-0116 1147-0103-0806	табиғи топырақта	м	<u>2567</u> 2645	<u>2576</u> 3328
6113-0108-0117 1147-0103-0807	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>3628</u> 3732	<u>3632</u> 4648
6113-0108-0118 1147-0103-0808	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>4691</u> 4821	<u>4690</u> 5972
6113-0108-0119 1147-0103-0809	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>5744</u> 5899	<u>5738</u> 7283
6113-0108-0120 1147-0103-0810	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>6804</u> 6984	<u>6793</u> 8600
	<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,			
6113-0108-0201 1147-0102-1001	табиғи топырақта	м	<u>3599</u> 3703	<u>3611</u> 4627
6113-0108-0202 1147-0102-1002	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>8180</u> 8408	<u>8189</u> 10440
6113-0108-0203 1147-0102-1003	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>10477</u> 10759	<u>10474</u> 13293
6113-0108-0204 1147-0102-1004	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>13347</u> 13698	<u>13329</u> 16858
6113-0108-0205 1147-0102-1005	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>16215</u> 16633	<u>16181</u> 20417
	Бұталы қоршауға арналған бұта көшетке арналған стандартты емес отырғызу орындарын қолмен дайындау,			
6113-0108-0206 1147-0103-0901	табиғи топырақта	м	<u>7325</u> 7549	<u>7352</u> 9497

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0108-0207 1147-0103-0902	25% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>11903</u> 12250	<u>11925</u> 15305
6113-0108-0208 1147-0103-0903	50% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>14200</u> 14602	<u>14210</u> 18158
6113-0108-0209 1147-0103-0904	75% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>17074</u> 17545	<u>17069</u> 21728
6113-0108-0210 1147-0103-0905	100% дейін өсімдік топырағын қосу	м	<u>19942</u> 20480	<u>19921</u> 25287
<b>6113-0109 - топ Көшет бұталарды бұта қоршамына отырғызу</b>				
<b>6113-0109-01 - кіші топ Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу</b>				
Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу				
6113-0109-0101 1147-0104-0401	бір қатарлы және бұйраланған өсімдіктер	м	<u>2326</u> 2388	<u>2333</u> 2969
6113-0109-0102 1147-0104-0402	екі қатарлы	м	<u>6359</u> 6539	<u>6378</u> 8167
6113-0109-0103 1147-0104-0404	Бұталы қоршауда бұта-көшеттерді отырғызу. Жер көлемі өзгерісінің әрбір 1 м3 6113-0109-0101, 6113-0109-0102-нормаларға қосу	м³	<u>5235</u> 5365	<u>5252</u> 6621
<b>6113-0110 - топ Отырғызу кезінде ағаштар мен бұталарға тыңайтқыш енгізу</b>				
<b>6113-0110-01 - кіші топ Отырғызу кезінде ағаштар мен бұталарға тыңайтқыш енгізу</b>				
Екпе көшетті отырғызу кезінде органикалық тыңайтқышты енгізу				
6113-0110-0101 1147-0108-0401	тамыр жүйесі жалаңаштанған стандартты	м³	<u>7438</u> 7666	<u>7465</u> 9643
6113-0110-0102 1147-0108-0402	табиғи топыраққа кесекпен	м³	<u>6149</u> 6337	<u>6171</u> 7972
Екпе көшетті отырғызу кезінде минералды тыңайтқышты енгізу				
6113-0110-0103 1147-0108-0403	тамыр жүйесі жалаңаштанған стандартты	м³	<u>6620</u> 6823	<u>6644</u> 8583
6113-0110-0104 1147-0108-0404	табиғи топыраққа кесекпен	м³	<u>5355</u> 5519	<u>5374</u> 6943
<b>6113-0112 - топ Көгалдарды орналастыру</b>				
<b>6113-0112-01 - кіші топ Көгалдар құрылғысы</b>				
Өсімдік топырағын енгізбей партерлік және кәдімгі көгалдар үшін топырақ дайындау				
6113-0112-0101 1147-0105-0101	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>164</u> 169	<u>164</u> 211
6113-0112-0102 1147-0105-0102	қолмен	м²	<u>696</u> 717	<u>698</u> 902
Партерлік және кәдімгі көгалдар үшін топырақ дайындау, 15 см қабатпен өсімдік топырағын енгізу,				
6113-0112-0103 1147-0105-0103	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>1429</u> 1459	<u>1418</u> 1752
6113-0112-0104 1147-0105-0104	қолмен	м²	<u>1993</u> 2040	<u>1984</u> 2481
6113-0112-0105 1147-0105-0105	қабат қалыңдығының өзгерісінің әрбір 5 см: қосу немесе алып тастау	м²	<u>324</u> 330	<u>320</u> 388
6113-0112-0106 1147-0105-0106	Партерлік, мавритандық және қарапайым көгалды қолмен себу	м²	<u>681</u> 686	<u>682</u> 789
Дайын орамдық дайындамадан жасалған көгал құрылғысы, көлденең беткі қабат,				
6113-0112-0107 1147-0105-0107	1:2 еңіспен құлама	м²	<u>2755</u> 2829	<u>2754</u> 3506



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0112-0108 1147-0105-0108	1:2-ден асатын еңіспен құлама	м²	<u>2777</u> 2851	<u>2776</u> 3530
	<b>6113-0112-02 - кіші топ Шабындық көгалдарды егу</b>			
6113-0112-0201 1147-0105-0201	Шабындық көгалды трактор сепкішімен себу	га	<u>664243</u> 664433	<u>664280</u> 667211
	<b>6113-0113 - топ Гүлзарлардың құрылғысы</b>			
	<b>6113-0113-01 - кіші топ Гүлзарлардың құрылғысы</b>			
	Гүлзарға арналған құрылғы астау, тереңдігі 40 см			
6113-0113-0101 1147-0105-0301	механикаландырылған тәсілмен	м²	<u>1455</u> 1491	<u>1460</u> 1848
6113-0113-0102 1147-0105-0302	қолмен	м²	<u>2824</u> 2909	<u>2832</u> 3661
6113-0113-0103 1147-0105-0303	механикаландырылған тәсілмен. Астаудың тереңдігі өзгерісінің әрбір 10 см 6113-0113-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>468</u> 480	<u>469</u> 595
6113-0113-0104 1147-0105-0304	қолмен. Астаудың тереңдігі өзгерісінің әрбір 10 см 6113-0113-0102-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>821</u> 846	<u>823</u> 1064
	<b>6113-0113-02 - кіші топ Гүлзарларға топырақ дайындау</b>			
	Гүлзар үшін топырақ дайындау,			
6113-0113-0201 1147-0105-0401	20 см өсімдік жерін енгізу	м²	<u>2333</u> 2388	<u>2320</u> 2898
6113-0113-0202 1147-0105-0402	қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 см 6113-0113-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>322</u> 328	<u>317</u> 385
	<b>6113-0113-03 - кіші топ Көпжылдық гүлзарларды отырғызу</b>			
	Көпжылдық гүлзарды отырғызу			
6113-0113-0301 1147-0105-0501	отырғызу тығыздығы м2-ге 16 дана болғанда	м²	<u>7476</u> 7664	<u>7499</u> 9444
6113-0113-0302 1147-0105-0502	Отырғызылған гүлдердің әрбір 10 данасына 6113-0113-0301-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>327</u> 338	<u>328</u> 423
	<b>6113-0114 - топ Гүлзарларды, жолдар мен алаңқайларды жиекке шымдау</b>			
	<b>6113-0114-01 - кіші топ Гүлзарларды, жолдарды және алаңдарды лентаға шымдастыру</b>			
6113-0114-0101 1147-0105-0601	Гүлзарды, жолдар мен алаңдарды таспаға шымдастыру	м	<u>2166</u> 2195	<u>2169</u> 2473
	<b>6113-0115 - топ Альпинарийлер мен рокарийлерді орналастыру</b>			
	<b>6113-0115-01 - кіші топ Альпинарийлер мен рокарийлердің құрылғысы</b>			
6113-0115-0101 1147-0105-0701	Альпинарий мен рокарийлер құрылғысы	м²	<u>4326</u> 4436	<u>4331</u> 5464
	<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			
6113-0116-0101 1147-0108-0101	0, 2x0, 15 м	дана	<u>5594</u> 5712	<u>5606</u> 6755
6113-0116-0102 1147-0108-0102	0, 25x0, 2 м	дана	<u>7738</u> 7921	<u>7756</u> 9530
6113-0116-0103 1147-0108-0103	0, 3x0, 3 м	дана	<u>11856</u> 12142	<u>11884</u> 14742

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0116-0104 1147-0108-0104	0, 5x0, 4 м	дана	<u>24885</u> 25536	<u>24945</u> 31359
6113-0116-0105 1147-0108-0105	0, 8x0, 6 м	дана	<u>43579</u> 44734	<u>43671</u> 55019
Жер кесегі бар қатты орамдағы ағаш пен бұтаны дайындау, өлшемі				
6113-0116-0106 1147-0108-0109	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>45886</u> 47148	<u>46004</u> 58328
6113-0116-0107 1147-0108-0110	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>81107</u> 82846	<u>81226</u> 98383
6113-0116-0108 1147-0108-0111	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>112026</u> 114511	<u>112188</u> 136704
6113-0116-0109 1147-0108-0112	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>152521</u> 155976	<u>152740</u> 186839
6113-0116-0110 1147-0108-0113	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>199480</u> 204085	<u>199768</u> 245246
6113-0116-0111 1147-0108-0114	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>237202</u> 242721	<u>237544</u> 292289
Жер кесектері бар жұмсақ орамдағы ағаш пен бұта дайындау, тереңдігі 0,6 м,				
6113-0116-0112 1147-0108-0106	өлшемі 1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>96050</u> 98636	<u>96264</u> 121818
6113-0116-0113 1147-0108-0107	өлшемі 1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>131217</u> 134727	<u>131490</u> 166215
6113-0116-0114 1147-0108-0108	өлшемі 1,7x1,7x0,65 м	дана	<u>196160</u> 201401	<u>196536</u> 248706
<b>6113-0116-02 - кіші топ Жалаңаштанған тамырлық жүйесі бар тікпе көшеттер. Дайындау</b>				
Жалаңаш тамыр жүйесі бар ағашты буып-түймен дайындау				
6113-0116-0201 1147-0108-0201	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>488</u> 499	<u>489</u> 589
6113-0116-0202 1147-0108-0203	қолмен	дана	<u>2798</u> 2878	<u>2805</u> 3584
Жалаңаш тамыр жүйесі бар бұтаны буып-түймен дайындау				
6113-0116-0203 1147-0108-0202	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>147</u> 149	<u>147</u> 169
6113-0116-0204 1147-0108-0204	қолмен	дана	<u>757</u> 778	<u>759</u> 961
Жалаңаш тамыр жүйесі бар ағашты буып-түймей дайындау				
6113-0116-0205 1147-0108-0205	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>155</u> 161	<u>157</u> 201
6113-0116-0206 1147-0108-0207	қолмен	дана	<u>2445</u> 2519	<u>2453</u> 3169
Жалаңаш тамыр жүйесі бар бұтаны буып-түймей дайындау				
6113-0116-0207 1147-0108-0206	механикаландырылған тәсілмен	дана	<u>38</u> 39	<u>38</u> 48
6113-0116-0208 1147-0108-0208	қолмен	дана	<u>617</u> 636	<u>619</u> 800
<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>				
6113-0117-0101 1147-0108-0301	Механикаландырылған тәсілмен өсімдік қабатын дайындау	м³	<u>370</u> 371	<u>371</u> 415
Қолмен дайындау				
6113-0117-0102 1147-0108-0302	өсімдік топырағы	м³	<u>8405</u> 8662	<u>8435</u> 10897

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0117-0103 1147-0108-0303	карашірік	м³	<u>16523</u> 17023	<u>16571</u> 21414
6113-0117-0104 1147-0108-0304	шым	м²	<u>2046</u> 2107	<u>2053</u> 2634
	<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			
6113-0118-0101 1147-0106-0101	0,2x0, 15 және 0, 25x0, 2 м	дана	<u>1580</u> 1619	<u>1584</u> 1989
6113-0118-0102 1147-0106-0102	0, 3x0, 3 м	дана	<u>4020</u> 4124	<u>4031</u> 5101
6113-0118-0103 1147-0106-0103	0, 5x0, 4 м	дана	<u>5626</u> 5774	<u>5641</u> 7158
6113-0118-0104 1147-0106-0104	0, 8x0, 6 м	дана	<u>12022</u> 12325	<u>12056</u> 15229
6113-0118-0105 1147-0106-0105	0, 5x0, 5x0, 4 м	дана	<u>7090</u> 7282	<u>7109</u> 9055
6113-0118-0106 1147-0106-0106	0, 8x0, 8x0, 5 м	дана	<u>16000</u> 16423	<u>16046</u> 20384
6113-0118-0107 1147-0106-0107	1, 0x1, 0x0, 6 м	дана	<u>22018</u> 22562	<u>22078</u> 27860
6113-0118-0108 1147-0106-0108	1, 3x1, 3x0, 6 м	дана	<u>30458</u> 31197	<u>30541</u> 38468
6113-0118-0109 1147-0106-0109	1,5x1, 5x0, 65 м	дана	<u>36702</u> 37569	<u>36801</u> 46230
6113-0118-0110 1147-0106-0110	1, 7x1, 7x0, 65 м	дана	<u>47234</u> 48297	<u>47359</u> 59226
	<b>6113-0118-02 - кіші топ Жалаңаш тамыр жүйесі бар көшеттерге күтім жасау</b>			
	Жалаңаш тамыр жүйесі бар екпе көшетке күтім жасау			
6113-0118-0201 1147-0106-0201	ағаш	дана	<u>3230</u> 3314	<u>3241</u> 4110
6113-0118-0202 1147-0106-0202	бұта	дана	<u>1819</u> 1870	<u>1824</u> 2331
	<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			
6113-0118-0301 1147-0106-0301	бір қатарлы және бұйраланған өсімдіктермен	м	<u>1978</u> 2028	<u>1984</u> 2510
6113-0118-0302 1147-0106-0302	екі қатарлы	м	<u>2755</u> 2823	<u>2764</u> 3492
	<b>6113-0118-04 - кіші топ Гүлзарлар мен көгалдарды күтіп баптау</b>			
6113-0118-0401 1147-0106-0401	Көп жылдық гүлдерден тұратын гүлзарлар. Күтіп баптау	м²	<u>4238</u> 4341	<u>4251</u> 5351
	Көгалға күтім жасау			
6113-0118-0402 1147-0106-0402	партерлі	м²	<u>3585</u> 3659	<u>3595</u> 4455
6113-0118-0403 1147-0106-0403	кәдімгі	м²	<u>1820</u> 1863	<u>1825</u> 2294
	<b>6113-0118-05 - кіші топ Шабындық көгалдарына күтім жасау</b>			
6113-0118-0501 1147-0106-0501	Шабындық көгалға күтім жасау	га	<u>47341</u> 47641	<u>47457</u> 54466
	<b>6113-0118-06 - кіші топ Альпинарийлер мен рокерийлерге күтім жасау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0118-0601 1147-0106-0601	Альпинарий мен рокерийге күтім жасау	м²	<u>2262</u> 2313	<u>2269</u> 2835
	<b>6113-0118-07 - кіші топ Қыста бұталар мен жылусүйгіш раушандарға арналған жаппа</b>			
6113-0118-0701 1147-0106-0701	Қыста бұта мен жылусүйгіш раушанға арналған жаппа	дана	<u>1302</u> 1339	<u>1306</u> 1659
	<b>6113-0118-08 - кіші топ Көпжылдық жылусүйгіш гүлдердің қысқы жаппасы</b>			
6113-0118-0801 1147-0106-0801	Көпжылдық жылусүйгіш гүлдердің қысқы жаппасы	м²	<u>1400</u> 1417	<u>1402</u> 1563
	<b>6113-0118-09 - кіші топ Суару жүйесінің құрылғысы</b>			
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>2862</u> 2948	<u>2871</u> 3705
	<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	м²	<u>87</u> 90	<u>87</u> 113
	Гүлзарларды отау			
6113-0119-0102 1147-0107-0104	төсемдерді қолданумен	м²	<u>231</u> 238	<u>232</u> 299
6113-0119-0103 1147-0107-0105	төсемдерді қолданбай	м²	<u>216</u> 223	<u>217</u> 280
6113-0119-0104 1147-0107-0102	Гүлзарды қол құралымен қопсыту	м²	<u>139</u> 143	<u>140</u> 180
	Айналаның жиегін кесу			
6113-0119-0105 1147-0107-0106	көпжылдық гүлзарлар	м²	<u>699</u> 720	<u>701</u> 906
6113-0119-0106 1147-0107-0107	көгал жиектасы	м²	<u>3496</u> 3602	<u>3507</u> 4531
6113-0119-0107 1147-0107-0103	Партерлік және кәдімгі мотор шөп шапқышпен көгалдарды шабу	м²	<u>35</u> 36	<u>35</u> 45
	<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>14427</u> 14518	<u>14463</u> 16597
	<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>66</u> 68	<u>66</u> 81
6113-0119-0302 1147-0107-0302	5 м дейін	дана	<u>123</u> 125	<u>123</u> 151
	Бұтаға улық химикаттарды бүрку, биіктігі			
6113-0119-0303 1147-0107-0303	1 м-ге дейін	дана	<u>20</u> 22	<u>20</u> 25
6113-0119-0304 1147-0107-0304	2 м-ге дейін	дана	<u>52</u> 53	<u>52</u> 64
6113-0119-0305 1147-0107-0305	2 м-ден астам	дана	<u>78</u> 79	<u>78</u> 94
	<b>6113-0119-04 - кіші топ Ағаштар мен бұталарды тозандандыру</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0119-0401 1147-0107-0401	Ағаштар мен бұталарды тозаңдандыру	га	<u>5354</u> 5396	<u>5365</u> 6221
	<b>6113-0119-05 - кіші топ Жасыл желектерді суару</b>			
	Жасыл желектерді суару			
6113-0119-0501 1147-0107-0501	суғару-жуу машинасының шлангасынан	м³	<u>5197</u> 5234	<u>5208</u> 6092
6113-0119-0502 1147-0107-0502	Жасыл желектер. Суғару су құбырынан суғару	м³	<u>1988</u> 2048	<u>1994</u> 2641
6113-0119-0503 1147-0107-0503	шелектерден	м³	<u>10437</u> 10753	<u>10468</u> 13591
	<b>6113-0119-06 - кіші топ Баған шұңқырлары мен жыралары. Ашық және жабық, арам шөбін жұлуды, қопсыту</b>			
	Жүкті ашу және жабу			
6113-0119-0601 1147-0107-0602	шұңқырлар	м²	<u>141</u> 145	<u>142</u> 183
6113-0119-0602 1147-0107-0603	жыралар	м²	<u>95</u> 98	<u>96</u> 124
6113-0119-0603 1147-0107-0601	Шұңқырлар немесе жыралар. Отау және қопсыту	м²	<u>266</u> 274	<u>266</u> 344
	<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			
6113-0120-0101 1147-0108-0601	250 мм-ге дейін, кесіктер саны 15-20	ағаш	<u>5774</u> 5952	<u>5794</u> 7487
6113-0120-0102 1147-0108-0602	400 мм-ге дейін, кесіктер саны 20-30	ағаш	<u>8524</u> 8786	<u>8553</u> 11052
	<b>6113-0120-02 - кіші топ Ағаштардағы өскінді кесу</b>			
6113-0120-0201 1147-0108-0701	Ағаштардың өскіндерін кесу: терек, тал	ағаш	<u>1659</u> 1710	<u>1664</u> 2151
6113-0120-0202 1147-0108-0702	Өзге де ағаш ұшар басы	ағаш	<u>237</u> 244	<u>238</u> 307
	<b>6113-0120-03 - кіші топ Ағаш бұтақтарын кесу</b>			
	Ағаш бұтақтарын кесу			
6113-0120-0301 1147-0108-0801	жерден және баспалдақтан, ағаштың биіктігі 5 м-ге дейін	бұтақ	<u>440</u> 453	<u>442</u> 570
6113-0120-0302 1147-0108-0802	автогидрокөтергіштен, ағаштың биіктігі 5 м-ден астам	бұтақ	<u>1459</u> 1457	<u>1462</u> 1636
	Кесілген құрғақ бұтақтардың саны 1 данаға өзгерген кезде			
6113-0120-0303 1147-0108-0803	6113-0120-0301-нормаға қосу	бұтақ	<u>348</u> 359	<u>349</u> 450
6113-0120-0304 1147-0108-0804	6113-0120-0302-нормаға қосу	бұтақ	<u>1174</u> 1173	<u>1176</u> 1314
	<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,			
6113-0201-0101 1147-0201-0101	жеңіл топырақ	га	<u>23638</u> 23723	<u>23683</u> 26837
6113-0201-0102 1147-0201-0102	орташа топырақ	га	<u>27973</u> 28065	<u>28026</u> 31709

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0201-0103 1147-0201-0103	ауыр топырақ	га	<u>29598</u> 29693	<u>29654</u> 33536
	Тың және тыңайған жерлерді сүдігер жырту жүйесі бойынша тұтас өңдеу,			
6113-0201-0104 1147-0201-0104	жеңіл топырақ	га	<u>31070</u> 31177	<u>31130</u> 35261
6113-0201-0105 1147-0201-0105	орташа және ауыр топырақ	га	<u>46323</u> 46472	<u>46412</u> 52510
	Бұрын айдалған жерді қара жұп жүйесі бойынша тұтас өңдеу,			
6113-0201-0106 1147-0201-0108	жеңіл топырақ	га	<u>48763</u> 48963	<u>48859</u> 55505
6113-0201-0107 1147-0201-0109	орташа топырақ	га	<u>53315</u> 53522	<u>53418</u> 60620
6113-0201-0108 1147-0201-0110	ауыр топырақ	га	<u>58191</u> 58407	<u>58304</u> 66102
	Тың және тыңайған жерлердің қара бу жүйесі бойынша тұтас өңдеу,			
6113-0201-0109 1147-0201-0111	жеңіл топырақ	га	<u>60409</u> 60664	<u>60528</u> 68832
6113-0201-0110 1147-0201-0112	орташа топырақ	га	<u>70075</u> 70362	<u>70214</u> 79792
6113-0201-0111 1147-0201-0113	ауыр топырақ	га	<u>79792</u> 80105	<u>79949</u> 90779
	Үңгі жер жыртумен қара пар жүйесі бойынша тұтас өңдеу,			
6113-0201-0112 1147-0201-0106	орташа топырақ	га	<u>105790</u> 105902	<u>105989</u> 118659
6113-0201-0113 1147-0201-0107	ауыр топырақ	га	<u>128887</u> 128980	<u>129128</u> 144314
	<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,			
6113-0202-0101 1147-0201-0201	жеңіл топырақ	га	<u>11596</u> 11629	<u>11618</u> 13114
6113-0202-0102 1147-0201-0202	орташа топырақ	га	<u>15044</u> 15085	<u>15073</u> 17013
6113-0202-0103 1147-0201-0203	ауыр топырақ	га	<u>16507</u> 16552	<u>16539</u> 18666
	Бір мезгілде тырмалау арқылы бұрын айдалған жерді жырту, 40 см-ге дейін тереңдету,			
6113-0202-0104 1147-0201-0204	жеңіл топырақ	га	<u>13582</u> 13619	<u>13608</u> 15359
6113-0202-0105 1147-0201-0205	орташа топырақ	га	<u>17760</u> 17809	<u>17794</u> 20085
6113-0202-0106 1147-0201-0206	ауыр топырақ	га	<u>19327</u> 19381	<u>19364</u> 21856
	<b>6113-0202-02 - кіші топ Тың жерлер мен тыңайған жерлер. Жырту</b>			
	Тың және тыңайған жерлерді жырту, тереңдігі 30 см-ге дейін,			
6113-0202-0201 1147-0201-0301	жеңіл топырақ	га	<u>12642</u> 12676	<u>12666</u> 14296
6113-0202-0202 1147-0201-0302	орташа және ауыр топырақ	га	<u>21522</u> 21580	<u>21563</u> 24338
	Тың және тыңайған жерлерді жырту, 40 см-ге дейін тереңдету,			
6113-0202-0203 1147-0201-0303	жеңіл топырақ	га	<u>14835</u> 14876	<u>14863</u> 16776
6113-0202-0204 1147-0201-0304	орташа және ауыр топырақ	га	<u>25387</u> 25457	<u>25436</u> 28709

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>9507</u> <u>9534</u>	<u>9525</u> <u>10752</u>
<u>6113-0202-0302</u> <u>1147-0201-0402</u>	орташа топырақ	га	<u>11701</u> <u>11733</u>	<u>11724</u> <u>13232</u>
<u>6113-0202-0303</u> <u>1147-0201-0403</u>	ауыр топырақ	га	<u>13791</u> <u>13828</u>	<u>13817</u> <u>15595</u>
	Үйіндісіз парды қайта жырту, тереңдігі 40 см-ге дейін,			
<u>6113-0202-0304</u> <u>1147-0201-0404</u>	жеңіл топырақ	га	<u>11701</u> <u>11733</u>	<u>11724</u> <u>13232</u>
<u>6113-0202-0305</u> <u>1147-0201-0405</u>	орташа топырақ	га	<u>12642</u> <u>12676</u>	<u>12666</u> <u>14296</u>
<u>6113-0202-0306</u> <u>1147-0201-0406</u>	ауыр топырақ	га	<u>15880</u> <u>15923</u>	<u>15911</u> <u>17958</u>
	<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> <u>1147-0201-0501</u>	орташа топырақ	га	<u>46804</u> <u>46933</u>	<u>46893</u> <u>52929</u>
<u>6113-0203-0102</u> <u>1147-0201-0502</u>	ауыр топырақ	га	<u>58505</u> <u>58666</u>	<u>58617</u> <u>66161</u>
	Үңгі жер жырту, тереңдігі 46-60 см,			
<u>6113-0203-0103</u> <u>1147-0201-0503</u>	орташа топырақ	га	<u>58393</u> <u>58286</u>	<u>58498</u> <u>64538</u>
<u>6113-0203-0104</u> <u>1147-0201-0504</u>	ауыр топырақ	га	<u>76581</u> <u>76441</u>	<u>76718</u> <u>84641</u>
	<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> <u>1147-0201-0601</u>	Сабанды аршу	га	<u>3914</u> <u>3934</u>	<u>3922</u> <u>4478</u>
	Бұрын айдалған жерді делегейлеу,			
<u>6113-0204-0102</u> <u>1147-0201-0603</u>	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>5224</u> <u>5238</u>	<u>5234</u> <u>5907</u>
<u>6113-0204-0103</u> <u>1147-0201-0604</u>	ауыр топырақ	га	<u>6059</u> <u>6076</u>	<u>6071</u> <u>6853</u>
	Тың және тыңайған жерлерді делегейлеу,			
<u>6113-0204-0104</u> <u>1147-0201-0605</u>	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>7104</u> <u>7124</u>	<u>7118</u> <u>8033</u>
<u>6113-0204-0105</u> <u>1147-0201-0606</u>	ауыр топырақ	га	<u>8462</u> <u>8486</u>	<u>8479</u> <u>9570</u>
<u>6113-0204-0106</u> <u>1147-0201-0602</u>	Топырақты бір ізбен тырмалау	га	<u>1159</u> <u>1167</u>	<u>1161</u> <u>1336</u>
	Топырақ қопсыту,			
<u>6113-0204-0107</u> <u>1147-0201-0607</u>	бір мезгілде тырмалаумен	га	<u>4630</u> <u>4660</u>	<u>4640</u> <u>5335</u>
<u>6113-0204-0108</u> <u>1147-0201-0608</u>	тырмалаусыз	га	<u>4440</u> <u>4469</u>	<u>4449</u> <u>5116</u>
	<b>6113-0205 - топ Томарлардан тазартылған аландарды өңдеу және құрғатылған аландарды бастапқы өңдеу</b>			
	<b>6113-0205-01 - кіші топ Томарлардан тазартылған алқаптарды өңдеу</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Тамыры жұлынған алаңды жырту,			
6113-0205-0101 1147-0201-0701	орташа топырақ	га	<u>27477</u> 27552	<u>27529</u> 31072
6113-0205-0102 1147-0201-0702	ауыр топырақ	га	<u>41580</u> 41694	<u>41660</u> 47021
	Тамыры жұлынған алаңды делегейлеу,			
6113-0205-0103 1147-0201-0703	жеңіл және орташа топырақ	га	<u>7104</u> 7124	<u>7118</u> 8033
6113-0205-0104 1147-0201-0704	ауыр топырақ	га	<u>8462</u> 8486	<u>8479</u> 9570
	<b>6113-0205-02 - кіші топ Минералды бұталы-батпақты аспалы соқалармен топырақты жырту</b>			
	Бұтасыз алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту			
6113-0205-0201 1147-0201-0801	минералды топырақта	га	<u>47453</u> 47366	<u>47537</u> 52447
6113-0205-0202 1147-0201-0805	шымтезек топырағында	га	<u>44444</u> 44363	<u>44523</u> 49122
	Алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту, минералды топырақта 1 га бұта діндерінің саны			
6113-0205-0203 1147-0201-0802	5000-нан 10000 данаға дейін.	га	<u>61265</u> 61153	<u>61374</u> 67713
6113-0205-0204 1147-0201-0803	10000-нан 15000 данаға дейін.	га	<u>70428</u> 70298	<u>70553</u> 77838
6113-0205-0205 1147-0201-0804	15000 данадан астам.	га	<u>81230</u> 81082	<u>81375</u> 89779
	Алаңды бұталы-батпақты аспалы соқалармен жырту, шымтезекті топырақта 1 га бұта діндерінің саны			
6113-0205-0206 1147-0201-0806	5000-нан 10000 данаға дейін.	га	<u>50598</u> 50505	<u>50689</u> 55923
6113-0205-0207 1147-0201-0807	10000-нан 15000 данаға дейін.	га	<u>55111</u> 55010	<u>55210</u> 60911
6113-0205-0208 1147-0201-0808	15000 данадан астам.	га	<u>59760</u> 59651	<u>59867</u> 66050
	<b>6113-0205-03 - кіші топ Құрғатылған алаңдарды бастапқы өңдеу</b>			
	Құрғатылған алаңды делегейлеу			
6113-0205-0301 1147-0201-0901	минералды топырақ	га	<u>10447</u> 10476	<u>10467</u> 11815
6113-0205-0302 1147-0201-0902	шымтезек топырағы	га	<u>8985</u> 9009	<u>9002</u> 10160
	Құрғатылған алаңды фрезерлеу			
6113-0205-0303 1147-0201-0903	минералды топырақ	га	<u>32137</u> 32078	<u>32195</u> 35519
6113-0205-0304 1147-0201-0904	шымтезек топырағы	га	<u>27624</u> 27573	<u>27674</u> 30531
6113-0205-0305 1147-0201-0905	Құрғатылған алаңды домалату	га	<u>8567</u> 8590	<u>8584</u> 9688
	<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>			
6113-0206-0101 1147-0203-0104	Қысқа мерзімді қазу және сеппе көшет отырғызуға дайындық	дана	<u>3</u> 4	<u>3</u> 4
	<b>6113-0206-02 - кіші топ Қысқа мерзімді қазу және екпе көшет отырғызуға дайындық</b>			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0206-0201 1147-0203-0106	Көшеттер. Қысқа уақытты қазу, отырғызуға дайындау	дана	<u>106</u> 110	<u>107</u> 138
	<b>6113-0206-03 - кіші топ Екпе көшеттерді отырғызу</b>			
6113-0206-0301 1147-0203-0105	Қада қағумен сеппе көшеттер отырғызу қатарының бағытын белгілеу	км	<u>3948</u> 4068	<u>3960</u> 5118
	Екпе көшеттерді отырғызу			
6113-0206-0302 1147-0203-0504	бір ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>12715</u> 12973	<u>12748</u> 15703
6113-0206-0303 1147-0203-0505	екі ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>27811</u> 28487	<u>27888</u> 35028
6113-0206-0304 1147-0203-0506	үш ағаш отырғызу машинасымен	км	<u>34567</u> 35426	<u>34663</u> 43651
	Емен жаңғағын егу			
6113-0206-0305 1147-0203-0703	бір сепкішпен	км	<u>5713</u> 5810	<u>5727</u> 6957
6113-0206-0306 1147-0203-0704	екі сепкішпен	км	<u>10314</u> 10465	<u>10338</u> 12433
6113-0206-0307 1147-0203-0705	үш сепкішпен	км	<u>22808</u> 23292	<u>22867</u> 28366
6113-0206-0308 1147-0203-0601	Екпе көшеттерді ағаш отырғызу машинасымен отырғызу	км	<u>33342</u> 34206	<u>33437</u> 42322
	<b>6113-0207 - топ Топырақты жолақтармен ішінара өңдеу</b>			
	<b>6113-0207-01 - кіші топ Топырақты жолақтармен өңдеу</b>			
6113-0207-0101 1147-0201-1001	Топырақты жолақтармен өңдеу	га	<u>340876</u> 341756	<u>341444</u> 382311
	<b>6113-0208 - топ Жер қабаттарын кесіп беру және домалату, кесілген жерлерде атыздарды кесу</b>			
	<b>6113-0208-01 - кіші топ Қабаттарды кесу және домалату және ойықтарда қарықтарды кесу</b>			
6113-0208-0101 1147-0201-1101	Томарлары алынған ағашты жерлер бойынша қабаттарды кесу	км	<u>7384</u> 7371	<u>7397</u> 8162
6113-0208-0102 1147-0201-1102	Отырғызу алдында қабаттарды домалату	км	<u>3691</u> 3684	<u>3697</u> 4080
	<b>6113-0209 - топ Ішінара дайындалған топыраққа екпе көшеттер мен сеппе көшеттерді отырғызу және ағашы кесілген жерлерде екпелерді күтіп-баптау</b>			
	<b>6113-0209-01 - кіші топ Екпе көшеттер мен сеппе көшеттерді отырғызу және күту</b>			
6113-0209-0101 1147-0203-0602	Жолақтар бойынша қылқан жапырақты екпе көшеттерді отырғызу	км	<u>28383</u> 28923	<u>28453</u> 34788
6113-0209-0102 1147-0203-0501	Қабаттар бойынша сеппе көшеттерді отырғызу	км	<u>19236</u> 19517	<u>19308</u> 23060
6113-0209-0105 1147-0203-0903	Көшеттерге күтім жасау	км	<u>4203</u> 4219	<u>4210</u> 4744
	<b>6113-0209-02 - кіші топ Сеппе көшеттерді колмен отырғызу</b>			
	Атыздың түбіне сеппе көшеттерді колмен отырғызу, 1 гектарға түбірлер саны 601-800 дана,			
6113-0209-0201 1147-0203-0401	жеңіл топырақ	дана	<u>36</u> 37	<u>36</u> 47
6113-0209-0202 1147-0203-0402	орташа топырақ	дана	<u>41</u> 42	<u>41</u> 53

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0209-0203 1147-0203-0403	ауыр топырақ	дана	<u>55</u> 56	<u>55</u> 71
	Қабаттарға сеппе көшеттерді қолмен отырғызу,			
6113-0209-0204 1147-0203-0404	жеңіл топырақ	дана	<u>40</u> 41	<u>40</u> 52
6113-0209-0205 1147-0203-0405	орташа топырақ	дана	<u>45</u> 46	<u>45</u> 58
6113-0209-0206 1147-0203-0406	ауыр топырақ	дана	<u>58</u> 60	<u>59</u> 76
	<b>6113-0210 - топ Қылқан жапырақты тұқымдарды аэроегуге дайындалу</b>			
	<b>6113-0210-01 - кіші топ Қылқан жапырақты тұқым себуге дайындық</b>			
6113-0210-0101 1147-0203-0102	Қылқан жапырақты тұқым себуге дайындық	га	<u>885</u> 912	<u>888</u> 1147
	<b>6113-0211 - топ Шұңқыр қазу</b>			
	<b>6113-0211-01 - кіші топ Ауданды таңбалау</b>			
6113-0211-0101 1147-0203-0101	Ауданды таңбалау	га	<u>38601</u> 39782	<u>38739</u> 50045
	<b>6113-0211-02 - кіші топ Шұңқырларды механикаландырылған қазу</b>			
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,3х0, 3м,			
6113-0211-0201 1147-0201-1201	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>135</u> 136	<u>135</u> 155
6113-0211-0202 1147-0201-1202	орташа топырақ	шұңқыр	<u>159</u> 159	<u>159</u> 180
6113-0211-0203 1147-0201-1203	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>191</u> 193	<u>192</u> 219
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,6х0, 6м,			
6113-0211-0204 1147-0201-1204	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>159</u> 159	<u>159</u> 180
6113-0211-0205 1147-0201-1205	орташа топырақ	шұңқыр	<u>187</u> 188	<u>188</u> 214
6113-0211-0206 1147-0201-1206	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>228</u> 229	<u>229</u> 260
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,8х0, 6м,			
6113-0211-0207 1147-0201-1207	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>175</u> 176	<u>175</u> 200
6113-0211-0208 1147-0201-1208	орташа топырақ	шұңқыр	<u>210</u> 212	<u>211</u> 240
6113-0211-0209 1147-0201-1209	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>255</u> 257	<u>255</u> 291
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 1,0х0, 6м,			
6113-0211-0210 1147-0201-1210	жеңіл топырақ	шұңқыр	<u>191</u> 193	<u>192</u> 219
6113-0211-0211 1147-0201-1211	орташа топырақ	шұңқыр	<u>221</u> 222	<u>221</u> 253
6113-0211-0212 1147-0201-1212	ауыр топырақ	шұңқыр	<u>271</u> 272	<u>272</u> 309
	<b>6113-0211-03 - кіші топ Шұңқырларды қолмен қазу</b>			
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,3х0, 3м,			
6113-0211-0301 1147-0202-0101	жеңіл топырақ	дана	<u>54</u> 56	<u>55</u> 71
6113-0211-0302 1147-0202-0102	орташа топырақ	дана	<u>80</u> 82	<u>80</u> 103
6113-0211-0303 1147-0202-0103	ауыр топырақ	дана	<u>443</u> 456	<u>444</u> 574

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,6x0, 6м,			
6113-0211-0304 1147-0202-0104	жеңіл топырақ	дана	<u>553</u> 570	<u>555</u> 717
6113-0211-0305 1147-0202-0105	орташа топырақ	дана	<u>772</u> 796	<u>775</u> 1001
6113-0211-0306 1147-0202-0106	ауыр топырақ	дана	<u>772</u> 796	<u>775</u> 1001
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 0,8x0, 6м,			
6113-0211-0307 1147-0202-0107	жеңіл топырақ	дана	<u>977</u> 1007	<u>980</u> 1266
6113-0211-0308 1147-0202-0108	орташа топырақ	дана	<u>1383</u> 1426	<u>1388</u> 1793
6113-0211-0309 1147-0202-0109	ауыр топырақ	дана	<u>1448</u> 1492	<u>1453</u> 1877
	Шұңқырды механикаландырылған қазу, өлшемі 1,0x0, 6м,			
6113-0211-0310 1147-0202-0110	жеңіл топырақ	дана	<u>1862</u> 1919	<u>1869</u> 2414
6113-0211-0311 1147-0202-0111	орташа топырақ	дана	<u>2896</u> 2984	<u>2906</u> 3754
	<b>6113-0212 - топ Аландармен топырақты қолмен дайындау</b>			
	<b>6113-0212-01 - кіші топ Аландармен топырақ дайындау</b>			
	Әр түрлі өлшемдегі аланды қолмен дайындау, тереңдігі 22 см-ге дейін,			
6113-0212-0101 1147-0202-0201	жеңіл топырақ	м²	<u>397</u> 409	<u>398</u> 515
6113-0212-0102 1147-0202-0202	орташа топырақ	м²	<u>584</u> 601	<u>585</u> 756
6113-0212-0103 1147-0202-0203	ауыр топырақ	м²	<u>882</u> 909	<u>884</u> 1143
6113-0212-0104 1147-0202-0204	Алдын ала өңделген алаңның топырағын қопсыту	м²	<u>106</u> 110	<u>107</u> 138
	<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,			
6113-0213-0101 1147-0203-0301	жеңіл топырақ	дана	<u>36</u> 37	<u>36</u> 46
6113-0213-0102 1147-0203-0302	орташа топырақ	дана	<u>46</u> 47	<u>46</u> 60
6113-0213-0103 1147-0203-0303	ауыр топырақ	дана	<u>47</u> 49	<u>48</u> 61
	Толықтыру кезінде сеппе көшеттерді қолмен тұтас отырғызу,			
6113-0213-0104 1147-0203-0304	жеңіл топырақ	дана	<u>46</u> 48	<u>47</u> 60
6113-0213-0105 1147-0203-0305	орташа топырақ	дана	<u>62</u> 64	<u>63</u> 81
6113-0213-0106 1147-0203-0306	ауыр топырақ	дана	<u>66</u> 68	<u>67</u> 86
6113-0213-0107 1147-0203-0901	Бұтақты қолмен отырғызу	дана	<u>45</u> 47	<u>45</u> 59
6113-0213-0108 1147-0203-0902	Қазықтарды қолмен орнату	дана	<u>164</u> 169	<u>164</u> 212
	<b>6113-0213-02 - кіші топ Екпе көшеттерді бағаналарға дайындау және байлау</b>			
	Екпе көшетті тұтас отырғызу			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0213-0201 1147-0203-0201	жапырақты тұқымдастар	дана	<u>268</u> 276	<u>269</u> 348
6113-0213-0202 1147-0203-0202	кылқан жапырақты тұқымдастар	дана	<u>284</u> 292	<u>284</u> 368
Көшетті толықтыру кезінде отырғызу				
6113-0213-0203 1147-0203-0203	жапырақты тұқымдастар	дана	<u>303</u> 313	<u>304</u> 393
6113-0213-0204 1147-0203-0204	кылқан жапырақты тұқымдастар	дана	<u>319</u> 328	<u>320</u> 413
6113-0213-0205 1147-0203-0904	Екпке көшетті қазықтарға байлау	дана	<u>149</u> 153	<u>149</u> 193
<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>25</u> 26	<u>25</u> 32
6113-0213-0302 1147-0203-0702	ауыр топырақ	егіс орны	<u>30</u> 30	<u>30</u> 38
<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>15997</u> 16122	<u>16029</u> 18502
6113-0214-0102 1147-0205-0102	Механикаландырылған тиеумен органикалық тыңайтқыштарды шашу	га	<u>5475</u> 5514	<u>5486</u> 6302
6113-0214-0103 1147-0205-0103	Сұйық тыңайтқыштар. Шашыратқыш-жем салғышпен жемдеп, механикаландырылған сала отырып, енгізу	га	<u>13818</u> 14015	<u>13851</u> 16582
<b>6113-0214-02 - кіші топ Орган минералды тыңайтқыштар. Механикаландырылған тарату</b>				
6113-0214-0201 1147-0205-0201	Органоминералдық тыңайтқыштар. Механикаландырылған тасу	т	<u>8569</u> 8720	<u>8591</u> 10443
<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>387</u> 399	<u>388</u> 502
<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>2214</u> 2228	<u>2219</u> 2551
6113-0215-0102 1147-0205-0302	қатарлардағы	км	<u>1925</u> 1938	<u>1929</u> 2218
6113-0215-0103 1147-0205-0303	қатарларда бір уақытта күтіп баптай отырып	км	<u>3177</u> 3197	<u>3184</u> 3660
6113-0215-0104 1147-0205-0304	Қатар арасында дискілеу	км	<u>1968</u> 1969	<u>1971</u> 2201
<b>6113-0215-02 - кіші топ Қатарлардың ара қашықтығы. Топырақты қайта жырту</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Қатар арасындағы топырақты қайта аудару,			
<u>6113-0215-0201</u> <u>1147-0205-0401</u>	жеңіл топырақ	км	<u>2202</u> 2206	<u>2206</u> 2486
<u>6113-0215-0202</u> <u>1147-0205-0402</u>	орташа топырақ	км	<u>2620</u> 2627	<u>2625</u> 2958
<u>6113-0215-0203</u> <u>1147-0205-0403</u>	ауыр топырақ	км	<u>3250</u> 3258	<u>3256</u> 3669
	<b>6113-0215-03 - кіші топ Қорғаныш аймақтардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту</b>			
	Қорғаныш аймақтардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту			
<u>6113-0215-0301</u> <u>1147-0205-0501</u>	жеңіл топырақ	м <sup>2</sup>	<u>30</u> 31	<u>30</u> 39
<u>6113-0215-0302</u> <u>1147-0205-0502</u>	орташа топырақ	м <sup>2</sup>	<u>34</u> 35	<u>34</u> 44
<u>6113-0215-0303</u> <u>1147-0205-0503</u>	ауыр топырақ	м <sup>2</sup>	<u>53</u> 55	<u>53</u> 69
	<b>6113-0215-04 - кіші топ Алаңдардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту</b>			
	Алаңдардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту, мөлшері 0, 5x0, 5 м			
<u>6113-0215-0401</u> <u>1147-0205-0601</u>	жеңіл топырақ	дана	<u>29</u> 30	<u>29</u> 38
<u>6113-0215-0402</u> <u>1147-0205-0602</u>	орташа топырақ	дана	<u>40</u> 41	<u>40</u> 51
<u>6113-0215-0403</u> <u>1147-0205-0603</u>	ауыр топырақ	дана	<u>55</u> 57	<u>55</u> 71
	Алаңдардағы көшеттердің айналасындағы топырақты қопсыту, мөлшері 1x1 м			
<u>6113-0215-0404</u> <u>1147-0205-0604</u>	жеңіл топырақ	дана	<u>46</u> 47	<u>46</u> 59
<u>6113-0215-0405</u> <u>1147-0205-0605</u>	орташа топырақ	дана	<u>63</u> 65	<u>63</u> 81
<u>6113-0215-0406</u> <u>1147-0205-0606</u>	ауыр топырақ	дана	<u>83</u> 86	<u>83</u> 108
	<b>6113-0215-05 - кіші топ Оқпан жанындағы шұңқырларды қопсыту</b>			
	Оқпан жанындағы шұңқырды қопсыту, диаметрі			
<u>6113-0215-0501</u> <u>1147-0205-0701</u>	0,5 м	дана	<u>44</u> 45	<u>44</u> 56
<u>6113-0215-0502</u> <u>1147-0205-0702</u>	0,7 м	дана	<u>87</u> 90	<u>88</u> 113
<u>6113-0215-0503</u> <u>1147-0205-0703</u>	1 м	дана	<u>175</u> 180	<u>175</u> 227
<u>6113-0215-0504</u> <u>1147-0205-0704</u>	1,25	дана	<u>255</u> 263	<u>256</u> 331
<u>6113-0215-0505</u> <u>1147-0205-0705</u>	1,5 м	дана	<u>369</u> 380	<u>370</u> 479
	<b>6113-0215-06 - кіші топ Өсімдіктерді күту</b>			
	Отырғызудан кейін төменгі бұтақтарды кырку			
<u>6113-0215-0601</u> <u>1147-0205-0801</u>	ағаштардың	дана	<u>55</u> 57	<u>55</u> 71
<u>6113-0215-0602</u> <u>1147-0205-0802</u>	2-3 жылғы ағаштардың	дана	<u>91</u> 94	<u>91</u> 118
<u>6113-0215-0603</u> <u>1147-0205-0803</u>	4-5 жылғы ағаштардың	дана	<u>227</u> 234	<u>228</u> 294
<u>6113-0215-0604</u> <u>1147-0205-0804</u>	5 жылдан асқан ағаштардың	дана	<u>314</u> 324	<u>315</u> 407

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0215-0605 1147-0205-0805	Бұтаның қалыптасуы	дана	<u>64</u> 66	<u>64</u> 83
6113-0215-0606 1147-0205-0806	2-3 жылдық түпке бұтаны отырғызу	дана	<u>64</u> 66	<u>64</u> 83
6113-0215-0607 1147-0205-0807	4 жылдық және одан үлкен түпке бұтаны отырғызу	дана	<u>69</u> 71	<u>69</u> 89
<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>				
6113-0216-0101 1147-0204-0101	Террасалар. Белгі қою	км	<u>25183</u> 25954	<u>25273</u> 32650
Терраса құрылысы, ені 2,5-3,0 м, жергілікті жердің еңісі 13-20°,				
6113-0216-0102 1147-0204-0105	Ені 2,5-3,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-20°, орташа топырақ	км	<u>67679</u> 67807	<u>67807</u> 76245
6113-0216-0103 1147-0204-0106	Ені 2,5-3,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-20°, ауыр топырақ	км	<u>76457</u> 76600	<u>76601</u> 86132
Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 13-25°,				
6113-0216-0104 1147-0204-0107	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-25°, орташа топырақ	км	<u>164713</u> 159805	<u>164920</u> 169120
6113-0216-0105 1147-0204-0108	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 13-25°, ауыр топырақ	км	<u>182172</u> 176744	<u>182401</u> 187046
Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 26-32°,				
6113-0216-0106 1147-0204-0109	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 26-32°, орташа топырақ	км	<u>217275</u> 212913	<u>217609</u> 232543
6113-0216-0107 1147-0204-0110	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 26-32°, ауыр топырақ	км	<u>243059</u> 238180	<u>243433</u> 260145
Терраса құрылғысы, ені 4,0 м, жергілікті жердің еңісі 33-35°,				
6113-0216-0108 1147-0204-0111	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 33-35°, орташа топырақ	км	<u>238382</u> 233597	<u>238749</u> 255137
6113-0216-0109 1147-0204-0112	Ені 4,0 м террасалар. Құрылғы. Жергілікті жердің еңісі 33-35°, ауыр топырақ	км	<u>276612</u> 271052	<u>277036</u> 296023
6113-0216-0110 1147-0204-0102	Террасаның төсемді қосыту	км	<u>11068</u> 11045	<u>11087</u> 12211
Терраса, көшет отырғызу				
6113-0216-0111 1147-0204-0113	бір қатарлы	км	<u>20528</u> 20879	<u>20611</u> 24872
6113-0216-0112 1147-0204-0114	екі қатарлы	км	<u>44509</u> 45520	<u>44668</u> 55525
6113-0216-0113 1147-0204-0103	Террасаның отырғызымдарды күтіп баптау	км	<u>6269</u> 6286	<u>6281</u> 7089
<b>6113-0216-02 - кіші топ Террасаның төсемді өңдеу</b>				
6113-0216-0201 1147-0204-0104	Террасаның төсемді өңдеу	га	<u>13895</u> 13933	<u>13921</u> 15713
<b>6113-0217 - топ Құмдарды бекіту</b>				
<b>6113-0217-01 - кіші топ Құмды сұлысын себу.</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0217-0101 1147-0205-0901	Құмды сұлы себу арқылы құмды бекіту	га	<u>103286</u> 106425	<u>103595</u> 133870
	<b>6113-0217-02 - кіші топ Құм сұлысын механикаландырылған себу, құмның бетін бекіту</b>			
6113-0217-0201 1147-0205-0902	Құмды сұлы механикаландырылған себу арқылы құмды бекіту	км	<u>2653</u> 2674	<u>2659</u> 3092
	Құмның бетін			
6113-0217-0202 1147-0205-0903	шыбықтармен шыңдау	км	<u>15156</u> 15454	<u>15197</u> 18682
6113-0217-0203 1147-0205-0904	саптармен шыңдау	км	<u>44420</u> 45768	<u>44559</u> 57579
	<b>6113-0217-03 - кіші топ Шелюга көбігіне отырғызу</b>			
6113-0217-0301 1147-0205-0905	Шелюга көбігіне отырғызу	дана	<u>17</u> 18	<u>17</u> 22
	<b>6113-0217-04 - кіші топ Құмның механикалық, жабындық қорғау құрылғысы</b>			
6113-0217-0401 1147-0205-0906	Механикалық, төсемдік құмдарын қорғау құрылғысы	га	<u>1478020</u> 1522939	<u>1482449</u> 1915687
	<b>6113-0217-05 - кіші топ Құмды қатарлық және қалқанды қорғау құрылғысы</b>			
	Құмды қатарлық қорғау құрылғысы			
6113-0217-0501 1147-0205-0907	қара өскіннен	м	<u>487</u> 502	<u>488</u> 631
6113-0217-0502 1147-0205-0908	жантақтан	м	<u>326</u> 336	<u>327</u> 423
6113-0217-0503 1147-0205-0909	қамыстан	м	<u>337</u> 347	<u>338</u> 437
6113-0217-0504 1147-0205-0910	Қамыстан жасалған қалқанды қорғау құрылғысы	м	<u>2326</u> 2396	<u>2333</u> 3014
6113-0217-0505 1147-0205-0911	Қамыстан жасалған қалқанды қорғанышты жөндеу	м	<u>1146</u> 1181	<u>1149</u> 1485
	<b>6113-0218 - топ Құмдарға ағаш егіп өсіру</b>			
	<b>6113-0218-01 - кіші топ Құмды жерлерді ормандандыру</b>			
6113-0218-0101 1147-0205-1001	Улы химикаттарды енгізе отырып, топырақты терең қопсыту	км	<u>3865</u> 3877	<u>3873</u> 4371
6113-0218-0102 1147-0205-1002	Құмды топырақты бір уақытта дайындай отырып, екпе көшеттерді механикаландырылған отырғызу	км	<u>22527</u> 22956	<u>22602</u> 27620
6113-0218-0103 1147-0205-1003	Топырақты бастапқы дайындай отырып, тұқымды механикаландырылған себу	км	<u>5118</u> 5145	<u>5128</u> 5873
	<b>6113-0218-02 - кіші топ Жүзгін тұқымдарын күрекпен себу</b>			
6113-0218-0201 1147-0205-1004	Жүзгін тұқымдарын күрекпен себу	га	<u>159483</u> 164373	<u>160004</u> 206792
	<b>6113-0219 - топ Орман зиянкестеріне қарсы күрес және құндылығы аз балауса бұталарды жою</b>			
	<b>6113-0219-01 - кіші топ Орман дақылдары. Тозандандыру</b>			
	Орман дақылдарын шаңдату			
6113-0219-0101 1147-0205-1101	механикаландырылған	га	<u>5332</u> 5453	<u>5347</u> 6676
6113-0219-0102 1147-0205-1102	қолмен	га	<u>37065</u> 38187	<u>37185</u> 48048
	<b>6113-0220 - топ Орман дақылдары. Бұрку</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6113-0220-01 - кіші топ Ерітінді дайындау</b>			
<u>6113-0220-0101</u> 1147-0205-1201	Су ерітіндісін дайындау	т	<u>11138</u> 11475	<u>11172</u> 14434
<u>6113-0220-0102</u> 1147-0205-1202	Май ерітіндісін дайындау	т	<u>37039</u> 38158	<u>37153</u> 48000
	<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>37870</u> 38839	<u>37985</u> 48022
	<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>68</u> 70	<u>68</u> 88
	<b>6113-0220-04 - кіші топ Механикалық бүрку</b>			
<u>6113-0220-0401</u> 1147-0205-1205	Механикаландырылған аэрозольдік генератормен шашырату	га	<u>3465</u> 3543	<u>3475</u> 4324
<u>6113-0220-0402</u> 1147-0205-1206	Құны төмен төлді механикаландырылған бүрку	га	<u>2635</u> 2660	<u>2640</u> 3072
	<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>15629</u> 15850	<u>15668</u> 18739
<u>6113-0221-0102</u> 1147-0205-1302	орташа топырақ	га	<u>18269</u> 18527	<u>18314</u> 21903
<u>6113-0221-0103</u> 1147-0205-1303	ауыр топырақ	га	<u>21704</u> 22012	<u>21759</u> 26028
	<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>1925</u> 1938	<u>1929</u> 2218
<u>6113-0222-0102</u> 1147-0205-1402	1 гектарға 600 данаға дейін дінгектер саны бар кесінділерде бороздарды өсіру	км	<u>7031</u> 7056	<u>7043</u> 7936
	<b>6113-0223 - топ Ағаш кесілген жерлерде қылқан жапырақтылардың тұқымдарын егу</b>			
	<b>6113-0223-01 - кіші топ Шабылған жерлер. Атыз орталықтарының арасындағы қашықтық 30 болғанда топырақты бір уақытта дайындай отырып, қылқани жапырақты ағаштардың тұқымын себу</b>			
	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>5821</u> 5802	<u>5829</u> 6371
<u>6113-0223-0102</u> 1147-0203-0802	300 данадан астам	км	<u>7591</u> 7568	<u>7603</u> 8310
	<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>10173</u> 10157	<u>10192</u> 11292
<u>6113-0224-0102</u> 1147-0203-1002	Көп жылдық шөптер себу	га	<u>4922</u> 4914	<u>4931</u> 5464



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6113-0224-0103</u> 1147-0203-1003	Шөп егістігің домалау	га	<u>4206</u> 4235	<u>4214</u> 4849
	<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>160118</u> 164511	<u>160617</u> 204542
	Қатарлар арасында шөпті қолмен жұл, қатар аралығы			
<u>6113-0225-0102</u> 1147-0205-1502	1,5 м	га	<u>132417</u> 136442	<u>132814</u> 171629
<u>6113-0225-0103</u> 1147-0205-1503	4 м	га	<u>56338</u> 58050	<u>56506</u> 73020
<u>6113-0225-0104</u> 1147-0205-1504	Қатар аралығындағы шөпті тырмамен тырмалау және жинау	га	<u>17275</u> 17802	<u>17333</u> 22401
	<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>2470</u> 2478	<u>2475</u> 2801
	<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>5702</u> 5878	<u>5721</u> 7394
	<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>3857</u> 4518	<u>3886</u> 4955
<u>6113-0301-0102</u> 1147-0301-0401	Құмнан жасалған негіз құрылысы	м <sup>3</sup>	<u>12296</u> 23186	<u>12663</u> 15776
<u>6113-0301-0103</u> 1147-0301-0402	Қиыршықтастан жасалған негіз құрылысы	м <sup>3</sup>	<u>22341</u> 30139	<u>30058</u> 25397
	<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	м <sup>2</sup>	<u>954</u> 1029	<u>961</u> 1201
<u>6113-0301-0203</u> 1147-0301-0203	екі қабатты, төменгі қабаты ірі түйіршікті асфальтбетон қоспасынан жасалған, қалыңдығы 4,5 см	м <sup>2</sup>	<u>735</u> 753	<u>739</u> 902
<u>6113-0301-0204</u> 1147-0301-0204	екі қабатты, жоғарғы қабаты құмды асфальтбетон қоспасынан жасалған, қалыңдығы 3 см	м <sup>2</sup>	<u>735</u> 753	<u>739</u> 902
<u>6113-0301-0202</u> 1147-0301-0202	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 0,5 мм 6113-0301-0201-нормаға қосу немесе алып тастау	м <sup>2</sup>	<u>128</u> 132	<u>129</u> 166
	<b>6113-0301-04 - кіші топ Ағаш аяқжолдардың құрылғысы</b>			
<u>6113-0301-0401</u> 1147-0301-0301	Ағаш аяқжолдардың құрылғысы	м <sup>2</sup>	<u>7910</u> 9035	<u>7908</u> 9705

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>5227</u> 5384	<u>5239</u> 6444
<u>6113-0301-0502</u> 1147-0301-0502	3 Мпа дейінгі автокөлік жүктемесіне арналған пішіндік конструкциялардан жасалған жапсарлардың салмалы жүйесінің құрылысы	м	<u>13888</u> 14219	<u>13920</u> 17123
	<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	м <sup>2</sup>	<u>4047</u> 4098	<u>4046</u> 4603
	<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>548</u> 563	<u>549</u> 695
	<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 жабындының құрылғысы	м <sup>2</sup>	<u>7730</u> 7747	<u>7731</u> 7911
<u>6113-0401-0302</u> 1147-0302-0302	Балалар және спорт алаңдарына арналған қалыңдығы 15 мм резеңке үгіндісінен жасалған құйма тартан жабындының құрылғысы	м <sup>2</sup>	<u>10865</u> 10883	<u>10865</u> 11064
<u>6113-0401-0303</u> 1147-0302-0303	Балалар және спорт алаңдарына арналған қалыңдығы 10 мм каучук үгіндісінен жасалған құйма тартан жабындының құрылғысы	м <sup>2</sup>	<u>18518</u> 18541	<u>18519</u> 18747
<u>6113-0401-0304</u> 1147-0302-0304	Балалар және спорт алаңдарына арналған қалыңдығы 15 мм каучук үгіндісінен жасалған құйма тартан жабындының құрылғысы	м <sup>2</sup>	<u>26987</u> 27012	<u>26987</u> 27238
	<b>6113-0401-04 - кіші топ</b>			
<u>6113-0401-0401</u> 1147-0302-0401	"Жасанды шөп" жабынының құрылғысы	м <sup>2</sup>	<u>555</u> 566	<u>556</u> 672
<u>6113-0401-0402</u> 1147-0302-0403	"Жасанды шөп" жабынына механикаландырылған тәсілмен құм толтыру	т	<u>9666</u> 11760	<u>11652</u> 8538
<u>6113-0401-0403</u> 1147-0302-0404	"Жасанды шөп" жабынына механикаландырылған тәсілмен резеңке үгіндісін толтыру	т	<u>146658</u> 146692	<u>146674</u> 147380
	<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 жертөлесі бар темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>25601</u> 26617	<u>25842</u> 30066

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6113-0501-0102</u> 1147-0303-0102	Торлы панельдерден жасалған биіктігі 1,6 м дейін темірбетон панельдерден жасалған жертөлесі бар темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>19100</u> 20034	<u>19337</u> 23705
<u>6113-0501-0103</u> 1147-0303-0103	Торлы панельдерден жасалған биіктігі 2 м дейін темірбетон панельдерден жасалған жертөлесі бар темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>19100</u> 20034	<u>19337</u> 23705
<u>6113-0501-0104</u> 1147-0303-0104	Тордан жасалған биіктігі 1,2 м дейін жертөлесі жоқ темірбетон бағандар бойынша металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>15671</u> 16152	<u>15782</u> 18303
<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>18387</u> 18909	<u>18504</u> 21128
<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>20974</u> 21581	<u>21109</u> 23765
<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>11296</u> 11753	<u>11398</u> 14002
<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>11709</u> 12180	<u>11813</u> 14536
<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>12128</u> 12608	<u>12232</u> 15075
<u>6113-0501-0110</u> 1147-0303-0110	Тікенді сымнан жасалған темірбетон бағаналар бойымен металл қоршауларды орнату	дуал м	<u>8923</u> 9290	<u>9012</u> 10665
<b>6113-0501-02 - кіші топ</b>				
<u>6113-0501-0201</u> 1147-0303-0201	Металл бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>127239</u> 134816	<u>129071</u> 160494
<u>6113-0501-0202</u> 1147-0303-0202	Металл және бетон бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>100361</u> 105398	<u>101655</u> 125247
<u>6113-0501-0203</u> 1147-0303-0203	Бетон бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>80492</u> 82316	<u>80931</u> 98820
<u>6113-0501-0204</u> 1147-0303-0204	Іргетастары жоқ темірбетон бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>88990</u> 95042	<u>90685</u> 109172
<u>6113-0501-0205</u> 1147-0303-0205	Іргетастары бар темірбетон бағаналарды орната отырып, жармалы қақпалар құрылғысы	дана	<u>120770</u> 123968	<u>121590</u> 148871
<u>6113-0501-0206</u> 1147-0303-0206	Іргетастары және жалған кішкене қақпалары бар темірбетон бағаналарды орната отырып, құрылғысы	дана	<u>133144</u> 136676	<u>133994</u> 164629

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6113-0501-0207 1147-0303-0207	Бетон бағаналарды орната отырып, кішкене қақпалары бар құрылғы	дана	<u>54577</u> 55707	<u>54851</u> 66619
6113-0501-0208 1147-0303-0208	Метал бағаналарды орната отырып, кішкене қақпалары бар құрылғы	дана	<u>48713</u> 50883	<u>49125</u> 62660
6113-0501-0209 1147-0303-0209	Металл қоршаулар және панельдерден жасалған қоршаулар кезінде бағандарсыз, кішкене қақпалары бар құрылғы	дана	<u>4008</u> 4103	<u>4007</u> 5004
6113-0501-0210 1147-0303-0210	Бағандары бар темірбетон қоршаулар кезінде бағандарсыз, кішкене қақпалары бар құрылғы	дана	<u>9276</u> 9419	<u>9281</u> 11134
<b>6113-0501-03 - кіші топ</b>				
6113-0501-0301 1147-0303-0301	Қол жетегі бар таранға қарсы тосқауылдарды орнату	жиынты қ	<u>54655</u> 55809	<u>54804</u> 68028
6113-0501-0302 1147-0303-0302	Автоматты жетегі бар таранға қарсы тосқауылдарды орнату	жиынты қ	<u>90126</u> 92374	<u>90377</u> 114023
6113-0501-0303 1147-0303-0303	Жартылай автоматты жетегі бар таранға қарсы тосқауылдарды орнату	жиынты қ	<u>96480</u> 98922	<u>96751</u> 122262
<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				
6114-0101-0102 1116-0101-0101	80 мм-ге дейін	м	<u>2316</u> 2418	<u>2316</u> 3070
6114-0101-0103 1116-0101-0102	100 мм	м	<u>3709</u> 3875	<u>3708</u> 4927
6114-0101-0104 1116-0101-0103	125 мм	м	<u>4358</u> 4549	<u>4354</u> 5778
6114-0101-0105 1116-0101-0104	150 мм	м	<u>4407</u> 4594	<u>4395</u> 5829
6114-0101-0106 1116-0101-0105	200 мм	м	<u>5473</u> 5691	<u>5446</u> 7207
6114-0101-0107 1116-0101-0106	250 мм	м	<u>6674</u> 6928	<u>6629</u> 8761
6114-0101-0108 1116-0101-0107	300 мм	м	<u>7754</u> 8031	<u>7685</u> 10155
6114-0101-0109 1116-0101-0108	350 мм	м	<u>9318</u> 9635	<u>9220</u> 12166
6114-0101-0110 1116-0101-0109	400 мм	м	<u>10814</u> 11163	<u>10681</u> 14078
Шойын кәріздік құбырлардан құбыржолдарды орларға төсеу, диаметрі				
6114-0101-0111 1116-0102-0101	50 мм	м	<u>3619</u> 3792	<u>3630</u> 4841
6114-0101-0112 1116-0102-0102	100 мм	м	<u>3826</u> 4005	<u>3835</u> 5097
6114-0101-0113 1116-0102-0103	150 мм	м	<u>4537</u> 4746	<u>4545</u> 6022
<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6114-0101-0302</u> <u>1116-0101-0201</u>	80 мм-ге дейін	м	<u>6293</u> 6595	<u>6305</u> 8387
<u>6114-0101-0303</u> <u>1116-0101-0202</u>	100 мм	м	<u>6339</u> 6646	<u>6357</u> 8437
<u>6114-0101-0304</u> <u>1116-0101-0203</u>	125 мм	м	<u>9283</u> 9756	<u>9308</u> 12311
<u>6114-0101-0305</u> <u>1116-0101-0204</u>	150 мм	м	<u>9332</u> 9801	<u>9349</u> 12362
<u>6114-0101-0306</u> <u>1116-0101-0205</u>	200 мм	м	<u>12491</u> 13116	<u>12506</u> 16548
<u>6114-0101-0307</u> <u>1116-0101-0206</u>	250 мм	м	<u>12807</u> 13419	<u>12798</u> 16900
<u>6114-0101-0308</u> <u>1116-0101-0207</u>	300 мм	м	<u>15234</u> 15944	<u>15212</u> 20078
<u>6114-0101-0309</u> <u>1116-0101-0208</u>	350 мм	м	<u>15544</u> 16234	<u>15488</u> 20416
<u>6114-0101-0310</u> <u>1116-0101-0209</u>	400 мм	м	<u>17917</u> 18662	<u>17826</u> 23417
	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>6535</u> 6847	<u>6550</u> 8737
<u>6114-0101-0312</u> <u>1116-0102-0202</u>	100 мм	м	<u>7587</u> 7946	<u>7605</u> 10128
<u>6114-0101-0313</u> <u>1116-0102-0203</u>	150 мм	м	<u>7841</u> 8209	<u>7858</u> 10447
	<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>2047</u> 2144	<u>2053</u> 2733
<u>6114-0102-0106</u> <u>1116-0201-0102</u>	50 мм.	м	<u>2672</u> 2796	<u>2680</u> 3557
	<b>6114-0102-02 - кіші топ Мырышталған болат су-газ өткізгіш құбырлардан сүмен жабдықтау құбыржолдарын төсеу</b>			
	Мырышталған болат су-газ өткізгіш құбырлардан сүмен жабдықтау құбыржолдарын төсеу, диаметрі			
<u>6114-0102-0205</u> <u>1116-0201-0201</u>	40 мм.	м	2310 2419	2317 3082
<u>6114-0102-0206</u> <u>1116-0201-0202</u>	50 мм.	м	2965 3105	2974 3953
<u>6114-0102-0207</u> <u>1116-0201-0203</u>	65 мм.	м	3724 3885	3732 4857
<u>6114-0102-0208</u> <u>1116-0201-0204</u>	80 мм.	м	3741 3901	3749 4877
<u>6114-0102-0209</u> <u>1116-0201-0205</u>	90 мм.	м	4500 4695	4510 5874
<u>6114-0102-0210</u> <u>1116-0201-0206</u>	100 мм.	м	4503 4698	4513 5877
<u>6114-0102-0211</u> <u>1116-0201-0207</u>	125 мм.	м	6312 6592	6326 8292
<u>6114-0102-0212</u> <u>1116-0201-0208</u>	150 мм.	м	6282 6562	6296 8264

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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			
6114-0102-0305 1116-0201-0301	40 мм.	м	<u>2030</u> 2125	<u>2036</u> 2701
6114-0102-0306 1116-0201-0302	50 мм.	м	<u>2621</u> 2741	<u>2629</u> 3475
	<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			
6114-0102-0401 1116-0202-0101	50 мм-ге дейін.	м	<u>3686</u> 3862	<u>3696</u> 4923
6114-0102-0402 1116-0202-0102	65 мм-ге дейін.	м	<u>4333</u> 4539	<u>4345</u> 5775
6114-0102-0403 1116-0202-0103	80 мм-ге дейін.	м	<u>4816</u> 5042	<u>4830</u> 6401
6114-0102-0404 1116-0202-0104	100 мм-ге дейін.	м	<u>4824</u> 5050	<u>4838</u> 6409
6114-0102-0405 1116-0202-0105	125 мм-ге дейін.	м	<u>6545</u> 6863	<u>6571</u> 8669
6114-0102-0406 1116-0202-0106	150 мм-ге дейін.	м	<u>6548</u> 6865	<u>6574</u> 8671
6114-0102-0407 1116-0202-0107	200 мм-ге дейін.	м	<u>9513</u> 9965	<u>9521</u> 12635
6114-0102-0408 1116-0202-0108	250 мм-ге дейін.	м	<u>11424</u> 11943	<u>11424</u> 15158
6114-0102-0409 1116-0202-0109	300 мм-ге дейін.	м	<u>13443</u> 14052	<u>13442</u> 17815
6114-0102-0410 1116-0202-0110	350 мм-ге дейін.	м	<u>15548</u> 16235	<u>15538</u> 20530
6114-0102-0411 1116-0202-0111	400 мм-ге дейін.	м	<u>17220</u> 17978	<u>17205</u> 22730
	<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			
6114-0102-0501 1116-0202-0201	40 мм-ге дейін.	м	<u>3716</u> 3892	<u>3726</u> 4958
6114-0102-0502 1116-0202-0202	50 мм-ге дейін.	м	<u>3327</u> 3486	<u>3337</u> 4441
6114-0102-0503 1116-0202-0203	65 мм-ге дейін.	м	<u>3942</u> 4127	<u>3954</u> 5257
6114-0102-0504 1116-0202-0204	80 мм-ге дейін.	м	<u>4397</u> 4604	<u>4411</u> 5858
6114-0102-0505 1116-0202-0205	100 мм-ге дейін.	м	<u>4400</u> 4607	<u>4414</u> 5862
6114-0102-0506 1116-0202-0206	125 мм-ге дейін.	м	<u>6489</u> 6807	<u>6515</u> 8613
6114-0102-0507 1116-0202-0207	150 мм-ге дейін.	м	<u>6520</u> 6837	<u>6546</u> 8643
6114-0102-0508 1116-0202-0208	200 мм-ге дейін.	м	<u>9467</u> 9917	<u>9475</u> 12579

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0102-0509 1116-0202-0209	250 мм-ге дейін.	м	<u>11424</u> 11943	<u>11424</u> 15158
6114-0102-0510 1116-0202-0210	300 мм-ге дейін.	м	<u>13443</u> 14052	<u>13442</u> 17815
6114-0102-0511 1116-0202-0211	350 мм-ге дейін.	м	<u>15548</u> 16235	<u>15538</u> 20530
6114-0102-0512 1116-0202-0212	400 мм-ге дейін.	м	<u>17220</u> 17978	<u>17205</u> 22730
	<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			
6114-0102-0601 1116-0204-0101	40 мм-ге дейін.	м	<u>2167</u> 2271	<u>2173</u> 2902
6114-0102-0602 1116-0204-0102	65 мм-ге дейін.	м	<u>2974</u> 3114	<u>2980</u> 3975
6114-0102-0603 1116-0204-0103	80 мм-ге дейін.	м	<u>5230</u> 5419	<u>5223</u> 6706
6114-0102-0604 1116-0204-0104	100 мм-ге дейін.	м	<u>4505</u> 4708	<u>4506</u> 6001
6114-0102-0605 1116-0204-0105	150 мм-ге дейін.	м	<u>6495</u> 6784	<u>6494</u> 8642
6114-0102-0606 1116-0204-0106	200 мм-ге дейін.	м	<u>9512</u> 9933	<u>9505</u> 12652
	<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			
6114-0103-0101 1116-0301-0101	50 мм дейін	м	<u>3080</u> 3228	<u>3088</u> 4138
6114-0103-0102 1116-0301-0102	100 мм-ге дейін	м	<u>2964</u> 3107	<u>2972</u> 3978
	<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			
6114-0103-0301 1116-0302-0101	20 мм.	м	<u>756</u> 787	<u>752</u> 995
6114-0103-0302 1116-0302-0102	25 мм.	м	<u>1204</u> 1256	<u>1201</u> 1593
6114-0103-0303 1116-0302-0103	32 мм.	м	<u>1322</u> 1378	<u>1317</u> 1747
6114-0103-0304 1116-0302-0104	40 мм.	м	<u>1442</u> 1503	<u>1436</u> 1904
6114-0103-0305 1116-0302-0105	50 мм.	м	<u>1565</u> 1630	<u>1557</u> 2062
	Дәнекерленген жалғанымдарда қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын кең қонышқа төсеу, сыртқы диаметрі			
6114-0103-0312 1116-0303-0101	20 мм.	м	<u>754</u> 786	<u>751</u> 994
6114-0103-0313 1116-0303-0102	25 мм.	м	<u>1199</u> 1252	<u>1197</u> 1589

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0103-0314 1116-0303-0103	32 мм.	м	<u>1315</u> 1372	<u>1312</u> 1742
6114-0103-0315 1116-0303-0104	40 мм.	м	<u>1433</u> 1496	<u>1430</u> 1898
6114-0103-0316 1116-0303-0105	50 мм.	м	<u>1553</u> 1620	<u>1549</u> 2055
<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				
6114-0103-0401 1116-0302-0201	15 мм.	м	<u>629</u> 658	<u>631</u> 836
6114-0103-0402 1116-0302-0202	20 мм.	м	<u>736</u> 771	<u>738</u> 982
6114-0103-0403 1116-0302-0203	25 мм.	м	<u>1175</u> 1232	<u>1179</u> 1574
6114-0103-0404 1116-0302-0204	32 мм.	м	<u>1302</u> 1363	<u>1305</u> 1736
Баспаланған фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
6114-0103-0405 1116-0303-0201	15 мм.	м	<u>629</u> 658	<u>631</u> 836
6114-0103-0406 1116-0303-0202	20 мм.	м	<u>736</u> 771	<u>738</u> 982
6114-0103-0407 1116-0303-0203	25 мм.	м	<u>1175</u> 1232	<u>1179</u> 1574
6114-0103-0408 1116-0303-0204	32 мм.	м	<u>1304</u> 1364	<u>1307</u> 1738
<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				
6114-0103-0501 1116-0302-0301	15 мм.	м	<u>629</u> 658	<u>631</u> 836
6114-0103-0502 1116-0302-0302	20 мм.	м	<u>736</u> 771	<u>738</u> 982
6114-0103-0503 1116-0302-0303	25 мм.	м	<u>1175</u> 1232	<u>1179</u> 1574
6114-0103-0504 1116-0302-0304	32 мм.	м	<u>1302</u> 1363	<u>1305</u> 1736
Компрессиялық фитингтерде жалғаумен қысымды полимерлі құбырлардан жасалған жылыту құбыржолдарын төсеу, сыртқы диаметрі				
6114-0103-0505 1116-0303-0301	15 мм.	м	<u>640</u> 669	<u>642</u> 852
6114-0103-0506 1116-0303-0302	20 мм.	м	<u>748</u> 784	<u>750</u> 999
6114-0103-0507 1116-0303-0303	25 мм.	м	<u>1196</u> 1254	<u>1199</u> 1603
6114-0103-0508 1116-0303-0304	32 мм.	м	<u>1311</u> 1373	<u>1313</u> 1756
<b>6114-0103-09 - кіші топ Іілгіш жеткізгіштерді монтаждау</b>				
Іілгіш жеткізгіштерді монтаждау				
6114-0103-0901 1117-0104-0108	су таратушы арматураға	жеткізгі ш м	<u>1431</u> 1501	<u>1435</u> 1924



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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			
6114-0201-0101 1116-0101-0301	65 мм	т	<u>275009</u> 286461	<u>275626</u> 356167
6114-0201-0102 1116-0101-0302	80 мм	т	<u>236849</u> 246797	<u>237380</u> 307419
6114-0201-0103 1116-0101-0303	100 мм	т	<u>170241</u> 177158	<u>170596</u> 219466
6114-0201-0104 1116-0101-0304	125 мм	т	<u>155832</u> 161786	<u>156131</u> 198273
6114-0201-0105 1116-0101-0305	150 мм	т	<u>150900</u> 156313	<u>151168</u> 189535
6114-0201-0106 1116-0101-0306	200 мм	т	<u>128466</u> 133268	<u>128699</u> 162800
6114-0201-0107 1116-0101-0307	400 мм	т	<u>119624</u> 124074	<u>119838</u> 151477
	<b>6114-0201-02 - кіші топ Құбырларға ернемекті жалғанымдарды орнату</b>			
	Болат құбырларға ернемекті жалғанымдарды орнату, диаметрі			
6114-0201-0201 1116-0203-0101	50 мм дейін	қосылыс	<u>10751</u> 10997	<u>10723</u> 12614
6114-0201-0202 1116-0203-0102	50 мм-ден жоғары 65 мм-ге дейін	қосылыс	<u>15364</u> 15733	<u>15313</u> 18178
6114-0201-0203 1116-0203-0103	65 мм-ден жоғары 80 мм-ге дейін	қосылыс	<u>15979</u> 16348	<u>15928</u> 18793
6114-0201-0204 1116-0203-0104	80 мм-ден жоғары 100 мм-ге дейін	қосылыс	<u>18319</u> 18688	<u>18268</u> 21133
6114-0201-0205 1116-0203-0105	100 мм-ден жоғары 125 мм-ге дейін	қосылыс	<u>34435</u> 35042	<u>34329</u> 39144
6114-0201-0206 1116-0203-0106	125 мм-ден жоғары 150 мм-ге дейін	қосылыс	<u>30889</u> 31496	<u>30783</u> 35598
6114-0201-0207 1116-0203-0107	150 мм-ден жоғары 200 мм-ге дейін	қосылыс	<u>37575</u> 38182	<u>37469</u> 42284
6114-0201-0208 1116-0203-0108	200 мм-ден жоғары 250 мм-ге дейін	қосылыс	<u>59154</u> 60241	<u>59004</u> 67467
6114-0201-0209 1116-0203-0109	250 мм-ден жоғары 300 мм-ге дейін	қосылыс	<u>66425</u> 67512	<u>66275</u> 74738
6114-0201-0210 1116-0203-0110	300 мм-ден жоғары 350 мм-ге дейін	қосылыс	<u>90160</u> 91637	<u>89943</u> 101507
6114-0201-0211 1116-0203-0111	350 мм-ден жоғары 400 мм-ге дейін	қосылыс	<u>106662</u> 108139	<u>106445</u> 118009
	<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			
6114-0202-0101 1116-0401-0101	25 мм-ге дейін	дана	<u>8175</u> 8520	<u>8160</u> 10722
6114-0202-0102 1116-0401-0102	50 мм дейін	дана	<u>8871</u> 9218	<u>8855</u> 11436
6114-0202-0103 1116-0401-0103	100 мм-ге дейін	дана	<u>16079</u> 16689	<u>16047</u> 20618

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0202-0104 1116-0401-0104	125 мм дейін	дана	<u>35286</u> 36748	<u>35280</u> 45918
6114-0202-0105 1116-0401-0105	150 мм дейін	дана	<u>36046</u> 37508	<u>36040</u> 46678
6114-0202-0106 1116-0401-0106	200 мм дейін	дана	<u>47886</u> 49823	<u>47875</u> 62038
6114-0202-0107 1116-0401-0107	250 мм дейін	дана	<u>61971</u> 64350	<u>61930</u> 79462
6114-0202-0108 1116-0401-0108	300 мм дейін	дана	<u>73348</u> 76194	<u>73311</u> 94242
6114-0202-0109 1116-0401-0109	350 мм дейін	дана	<u>89170</u> 92653	<u>89123</u> 114781
6114-0202-0110 1116-0401-0110	400 мм дейін	дана	<u>103310</u> 107152	<u>103257</u> 131599
	<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			
6114-0202-0201 1116-0101-0401	65 мм-ге дейін	дана	<u>5696</u> 5924	<u>5709</u> 7306
6114-0202-0202 1116-0101-0403	100 мм-ге дейін	дана	<u>10272</u> 10670	<u>10293</u> 13102
6114-0202-0203 1116-0101-0404	125 мм дейін	дана	<u>26756</u> 27822	<u>26817</u> 34309
6114-0202-0204 1116-0101-0405	150 мм дейін	дана	<u>26767</u> 27833	<u>26828</u> 34320
6114-0202-0205 1116-0101-0406	200 мм дейін	дана	<u>33691</u> 35064	<u>33766</u> 43452
6114-0202-0206 1116-0101-0407	250 мм дейін	дана	<u>44033</u> 45765	<u>44137</u> 56366
6114-0202-0207 1116-0101-0408	300 мм дейін	дана	<u>51796</u> 53867	<u>51920</u> 66547
6114-0202-0208 1116-0101-0409	350 мм дейін	дана	<u>61778</u> 64278	<u>61924</u> 79626
6114-0202-0209 1116-0101-0410	400 мм дейін	дана	<u>72133</u> 74879	<u>72290</u> 91768
	<b>6114-0202-03 - кіші топ Сақтандырғыш клапандарды орнату</b>			
	Бір иініректі сақтандырғыш клапандарды орнату,			
6114-0202-0301 1116-0401-0201	диаметрі 25 мм	дана	<u>11848</u> 12320	<u>11862</u> 15229
6114-0202-0302 1116-0401-0202	диаметрі 40 мм	дана	<u>12942</u> 13414	<u>12956</u> 16323
6114-0202-0303 1116-0401-0203	диаметрі 50 мм	дана	<u>13584</u> 14056	<u>13598</u> 16965
6114-0202-0304 1116-0401-0204	диаметрі 100 мм	дана	<u>22725</u> 23467	<u>22742</u> 28061
	Екі иініректі сақтандырғыш клапандарды орнату,			
6114-0202-0305 1116-0401-0205	диаметрі 80 (50x2) мм	дана	<u>25782</u> 26738	<u>25812</u> 32645
6114-0202-0306 1116-0401-0206	диаметрі 150 (100x2) мм	дана	<u>58276</u> 60470	<u>58373</u> 73919
6114-0202-0307 1116-0401-0207	Өзі сүртілетін сақтандыру қақпақшаларын орнату	дана	<u>16303</u> 16887	<u>16315</u> 20522
	<b>6114-0202-04 - кіші топ Қабылдау клапандарын орнату</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Қабылдау клапандарын орнату, диаметрі			
<u>6114-0202-0401</u> <u>1116-0401-0301</u>	50 мм дейін	дана	<u>9075</u> 9367	<u>9077</u> 11189
<u>6114-0202-0402</u> <u>1116-0401-0302</u>	80 мм дейін	дана	<u>15303</u> 15814	<u>15303</u> 19010
<u>6114-0202-0403</u> <u>1116-0401-0303</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>16169</u> 16680	<u>16169</u> 19876
<u>6114-0202-0404</u> <u>1116-0401-0304</u>	150 мм дейін	дана	<u>27360</u> 28204	<u>27368</u> 33482
<u>6114-0202-0405</u> <u>1116-0401-0305</u>	200 мм дейін	дана	<u>38048</u> 39216	<u>38058</u> 46524
<u>6114-0202-0406</u> <u>1116-0401-0306</u>	250 мм дейін	дана	<u>60388</u> 62322	<u>60419</u> 74364
<u>6114-0202-0407</u> <u>1116-0401-0307</u>	300 мм дейін	дана	<u>71884</u> 74179	<u>71919</u> 88512
<u>6114-0202-0408</u> <u>1116-0401-0308</u>	400 мм дейін	дана	<u>103122</u> 106101	<u>103162</u> 124713
	<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>7894</u> 8130	<u>7884</u> 9623
<u>6114-0202-0502</u> <u>1116-0401-0402</u>	50 мм дейін	дана	<u>14377</u> 14733	<u>14364</u> 17001
<u>6114-0202-0503</u> <u>1116-0401-0403</u>	80 мм дейін	дана	<u>23990</u> 24632	<u>23975</u> 28693
<u>6114-0202-0504</u> <u>1116-0401-0404</u>	100 мм-ге дейін	дана	<u>36218</u> 37286	<u>36213</u> 44002
<u>6114-0202-0505</u> <u>1116-0401-0405</u>	125 мм дейін	дана	<u>47076</u> 48476	<u>47089</u> 57210
<u>6114-0202-0506</u> <u>1116-0401-0406</u>	150 мм дейін	дана	<u>55194</u> 56709	<u>55187</u> 66242
	<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>1133</u> 1188	<u>1137</u> 1519
<u>6114-0203-0102</u> <u>1116-0402-0106</u>	өтпелі	дана	<u>1881</u> 1972	<u>1888</u> 2521
	<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>1885</u> 1977	<u>1892</u> 2527
<u>6114-0203-0202</u> <u>1116-0402-0102</u>	32-50 мм	дана	<u>2164</u> 2269	<u>2171</u> 2900
	<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>2211</u> 2318	<u>2218</u> 2964
<u>6114-0203-0302</u> <u>1116-0402-0104</u>	32-50 мм	дана	<u>2468</u> 2588	<u>2477</u> 3304
	<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
	Полимерлік құбырлардан жасалған құбыржолдарға бекіткіш муфталы арматураны орнату, диаметрі			
<u>6114-0204-0101</u> <u>1116-0403-0101</u>	15-25 мм.	дана	<u>1742</u> 1824	<u>1745</u> 2322
<u>6114-0204-0102</u> <u>1116-0403-0102</u>	32-40 мм.	дана	<u>2053</u> 2148	<u>2056</u> 2725
<u>6114-0204-0103</u> <u>1116-0403-0103</u>	50 мм.	дана	<u>2479</u> 2592	<u>2483</u> 3287
	Болат құбырлардан жасалған құбырларға муфталы бекіту арматураны орнату, диаметрі			
<u>6114-0204-0104</u> <u>1116-0403-0201</u>	15-25 мм	дана	<u>762</u> 793	<u>764</u> 978
<u>6114-0204-0105</u> <u>1116-0403-0202</u>	32, 40 мм	дана	<u>978</u> 1014	<u>980</u> 1239
<u>6114-0204-0106</u> <u>1116-0403-0203</u>	50 мм	дана	<u>1234</u> 1280	<u>1237</u> 1562
	<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>26154</u> 27391	<u>26196</u> 34927
<u>6114-0301-0106</u> <u>1116-0601-0102</u>	50 мм дейін	ойым	<u>34664</u> 36148	<u>34702</u> 45333
<u>6114-0301-0107</u> <u>1116-0601-0103</u>	80 мм дейін	ойым	<u>42708</u> 44449	<u>42736</u> 55288
<u>6114-0301-0108</u> <u>1116-0601-0104</u>	100 мм-ге дейін	ойым	<u>43574</u> 45315	<u>43602</u> 56154
<u>6114-0301-0109</u> <u>1116-0601-0105</u>	125 мм дейін	ойым	<u>59850</u> 62021	<u>59865</u> 75632
<u>6114-0301-0110</u> <u>1116-0601-0106</u>	150 мм дейін	ойым	<u>58080</u> 60251	<u>58095</u> 73862
<u>6114-0301-0111</u> <u>1116-0601-0107</u>	200 мм дейін	ойым	<u>75150</u> 77778	<u>75050</u> 94657
	<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>45136</u> 46742	<u>45233</u> 56375
<u>6114-0301-0202</u> <u>1116-0602-0102</u>	100 мм-ге дейін	ойым	<u>73760</u> 75795	<u>73882</u> 88005
	<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>353</u> 370	<u>354</u> 473
<u>6114-0401-0102</u> <u>1116-0701-0102</u>	100 мм-ге дейін	құбыр м	<u>353</u> 370	<u>354</u> 473
<u>6114-0401-0103</u> <u>1116-0701-0103</u>	200 мм дейін	құбыр м	<u>353</u> 370	<u>354</u> 473

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0401-0104 1116-0701-0104	400 мм дейін	құбыр м	<u>353</u> 370	<u>354</u> 473
	<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	<u>63049</u> 64980	<u>62812</u> 78214
6114-0501-0102 1116-0501-0102	100 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 80 мм-ге дейін	торап	<u>91063</u> 94133	<u>90856</u> 114294
6114-0501-0103 1116-0501-0103	150 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 100 мм-ге дейін	торап	<u>124316</u> 128788	<u>124078</u> 156573
6114-0501-0104 1116-0501-0104	200 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 150 мм-ге дейін	торап	<u>173785</u> 179952	<u>173423</u> 219052
	<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	<u>44650</u> 46044	<u>44600</u> 55073
6114-0501-0202 1116-0501-0202	100 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 80 мм-ге дейін	торап	<u>61958</u> 64073	<u>61872</u> 77814
6114-0501-0203 1116-0501-0203	150 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 100 мм-ге дейін	торап	<u>74587</u> 77159	<u>74442</u> 94071
6114-0501-0204 1116-0501-0204	200 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 150 мм-ге дейін	торап	<u>95659</u> 98983	<u>95439</u> 120986
	<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	<u>803786</u> 816030	<u>802626</u> 898957
6114-0501-0302 1116-0501-0106	400 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>1246255</u> 1263663	<u>1244030</u> 1384959
	<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	<u>377738</u> 384885	<u>377275</u> 432002
6114-0501-0402 1116-0501-0206	400 мм-ге дейін, су өлшегіштің диаметрі 200 мм	торап	<u>544699</u> 554628	<u>543998</u> 620712
	<b>6114-0502 - топ Су өлшегіштер (есептегіштер)</b>			
	<b>6114-0502-01 - кіші топ Есептегіштерді (су өлшегіштерді) орнату</b>			
	Есептегіштерді (су өлшегіштерді) орнату, диаметрі			
6114-0502-0101 1116-0502-0101	40 мм-ге дейін.	дана	<u>2298</u> 2408	<u>2306</u> 3071
6114-0502-0102 1116-0502-0102	50 мм-ге дейін.	дана	<u>13212</u> 13513	<u>13197</u> 15454
6114-0502-0103 1116-0502-0103	80 мм-ге дейін.	дана	<u>19113</u> 19522	<u>19085</u> 22179

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6114-0502-0104 1116-0502-0104	100 мм-ге дейін.	дана	<u>23946</u> 24433	<u>23922</u> 27572
6114-0502-0105 1116-0502-0105	150 мм-ге дейін.	дана	<u>36536</u> 37185	<u>36503</u> 41374
<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				
6114-0601-0101 1116-0404-0101	50 мм.	кран	<u>45204</u> 45449	<u>45216</u> 46956
Суару крандарын орнату, диаметрі				
6114-0601-0104 1116-0404-0102	25 мм-ден бастап 40 мм-ге дейін	кран	<u>29463</u> 29544	<u>29468</u> 30033
<b>6114-0601-02 - кіші топ Өрт сөндірушілердің шкафтарын орнату</b>				
Металл өрт сөндіру шкафтарын қабырғаға немесе тауашаға орнату, салмағы				
6114-0601-0201 1116-0802-0101	10 кг-ға дейін.	дана	<u>3884</u> 4070	<u>3893</u> 5201
6114-0601-0202 1116-0802-0102	20 кг-ға дейін.	дана	<u>7634</u> 8002	<u>7655</u> 10236
6114-0601-0203 1116-0802-0103	30 кг-ға дейін.	дана	<u>11450</u> 12002	<u>11481</u> 15345
6114-0601-0204 1116-0802-0104	30 кг-дан жоғары.	дана	<u>13610</u> 14267	<u>13647</u> 18247
<b>6114-07 - кіші бөлім Суағар</b>				
<b>6114-0701 - топ Су ағызатын және құятын құйғыштар</b>				
<b>6114-0701-01 - кіші топ Шұңқырларды орнату</b>				
Құйылыс шұңқырларын орнату, диаметрі 50 мм дейін				
6114-0701-0101 1112-0201-0705	Су ағатын шойын құйғыштарды орнату	дана	<u>15658</u> 16267	<u>15525</u> 20495
Ағызу шұңқырларын орнату, диаметрі				
6114-0701-0102 1112-0201-0706	50 мм-ге дейін.	дана	<u>3064</u> 3210	<u>3073</u> 4093
6114-0701-0103 1112-0201-0707	100 мм-ге дейін.	дана	<u>4193</u> 4392	<u>4205</u> 5592
6114-0701-0104 1112-0201-0708	150 мм-ге дейін.	дана	<u>6910</u> 7239	<u>6931</u> 9221
<b>6114-08 - кіші бөлім Құбырларды бітеу</b>				
<b>6114-0801 - топ Іргетастар немесе жертөле қабырғалары арқылы өту кезінде құбырларды бітеу</b>				
<b>6114-0801-01 - кіші топ Іргетастар немесе жертөле қабырғалары арқылы құбырлар өту кезінде тығыздамаларды бітеу</b>				
Іргетастар немесе жертөле қабырғалары арқылы құбырлар өту кезінде тығыздамаларды бітеу, диаметрі				
6114-0801-0101 1116-0801-0101	100 мм-ге дейін	тығызда ма	<u>10425</u> 10872	<u>10452</u> 13574
6114-0801-0102 1116-0801-0102	200 мм дейін	тығызда ма	<u>15794</u> 16379	<u>15828</u> 19920
6114-0801-0103 1116-0801-0103	300 мм дейін	тығызда ма	<u>20711</u> 21457	<u>20754</u> 25974
6114-0801-0104 1116-0801-0104	400 мм дейін	тығызда ма	<u>25290</u> 26176	<u>25342</u> 31533
<b>6115 - бөлім Су құбырының және кәріздің ішкі жүйесі</b>				
<b>6115-01 - кіші бөлім Су құбыры мен кәріздің ішкі жүйелерінің жабдығы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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> <u>1117-0101-0101</u>	шойын	жиынты қ	<u>19962</u> 20779	<u>20013</u> 25756
<u>6115-0101-0102</u> <u>1117-0101-0102</u>	болат	жиынты қ	<u>14460</u> 15016	<u>14495</u> 18395
<u>6115-0101-0104</u> <u>1117-0101-0103</u>	суық және ыстық су жеткізумен акрил	жиынты қ	<u>10983</u> 11386	<u>11006</u> 13830
<u>6115-0101-0103</u> <u>1117-0101-0104</u>	Аяқ және қол ванналарын орнату	жиынты қ	<u>16932</u> 17692	<u>16980</u> 22316
	<b>6115-0101-02 - кіші топ Душ кабиналары мен табандықтардың құрылғысы</b>			
	Душ кабинасын орнату			
<u>6115-0101-0201</u> <u>1117-0101-0201</u>	суық және ыстық су жеткізумен пластик	жиынты қ	<u>24766</u> 25966	<u>24842</u> 33228
	Душ тұғырықтарын орнату			
<u>6115-0101-0202</u> <u>1117-0101-0401</u>	терең	дана	<u>8210</u> 8494	<u>8229</u> 10221
<u>6115-0101-0203</u> <u>1117-0101-0402</u>	ұсақ	дана	<u>5274</u> 5453	<u>5286</u> 6527
	<b>6115-0101-03 - кіші топ Басқыштар орнату</b>			
	Басқышты орнату,			
<u>6115-0101-0301</u> <u>1117-0101-0501</u>	диаметрі 50 мм.	жиынты қ	<u>2712</u> 2840	<u>2721</u> 3609
<u>6115-0101-0302</u> <u>1117-0101-0502</u>	диаметрі 100 мм.	жиынты қ	<u>4699</u> 4918	<u>4711</u> 6249
	<b>6115-0102 - топ Унитаздар, биде, писсуарлар, ауруханалық ағызғыштар</b>			
	<b>6115-0102-01 - кіші топ Унитаздар орнату</b>			
	Унитазды орнату			
<u>6115-0102-0101</u> <u>1117-0104-0101</u>	тікелей қосылған бакпен	жиынты қ	<u>10499</u> 10918	<u>10524</u> 13459
<u>6115-0102-0102</u> <u>1117-0104-0102</u>	жоғары орналасқан бакпен	жиынты қ	<u>19317</u> 20081	<u>19368</u> 24675
<u>6115-0102-0103</u> <u>1117-0104-0103</u>	жуу кранымен	жиынты қ	<u>42848</u> 43389	<u>42883</u> 46653
	Едендік табақшаны /унитаз/ орнату			
<u>6115-0102-0104</u> <u>1117-0104-0105</u>	жоғары орналасқан бакпен	жиынты қ	<u>20271</u> 21158	<u>20332</u> 26478
<u>6115-0102-0105</u> <u>1117-0104-0106</u>	жуу кранымен	жиынты қ	<u>43960</u> 44624	<u>44003</u> 48632
	Аспалы (қабырғалық) унитазды орнату			
<u>6115-0102-0106</u> <u>1117-0104-0104</u>	инсталляциямен	жиынты қ	<u>10294</u> 10771	<u>10323</u> 13642
	<b>6115-0102-02 - кіші топ Биде орнату</b>			
<u>6115-0102-0201</u> <u>1117-0101-0301</u>	Биде орнату	жиынты қ	<u>8633</u> 8927	<u>8648</u> 10705
	<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>5191</u> 5440	<u>5207</u> 6946
<u>6115-0102-0302</u> <u>1117-0104-0202</u>	едендік	жиынты қ	<u>20251</u> 21195	<u>20313</u> 26954

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>25396</u> 26556	<u>25476</u> 33527
	<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>39814</u> 41778	<u>39955</u> 53214
	Жеке қолжуғышты орнату			
<u>6115-0103-0105</u> <u>1117-0102-0102</u>	инсталляциямен және араластырғышпен, суық және ыстық су жеткізумен	жиынты қ	<u>12102</u> 12546	<u>12127</u> 15230
	<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>6101</u> 6346	<u>6114</u> 7816
<u>6115-0103-0202</u> <u>1117-0102-0202</u>	екі бөлімге	жиынты қ	<u>13377</u> 14006	<u>13413</u> 17842
<u>6115-0103-0203</u> <u>1117-0102-0203</u>	жинау мүкәмалын жууға арналған	жиынты қ	<u>9811</u> 10278	<u>9840</u> 13122
<u>6115-0103-0204</u> <u>1117-0102-0101</u>	Қолжуғышты орнату	жиынты қ	<u>5819</u> 6087	<u>5835</u> 7707
	<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>11403</u> 11950	<u>11438</u> 15268
	<b>6115-0104 - топ Сүлгі кептіргіштер, араластырғыштар, әжетхана гарнитурасы</b>			
	<b>6115-0104-01 - кіші топ Сүлгі кептіргіштер орнату</b>			
	Сүлгі кептіргішті орнату			
<u>6115-0104-0101</u> <u>1117-0202-0201</u>	су өткізетін құбырлардан	дана	<u>3482</u> 3648	<u>3493</u> 4659
<u>6115-0104-0102</u> <u>1117-0202-0202</u>	хромдалған жез	дана	<u>13817</u> 14489	<u>13862</u> 18550
	<b>6115-0104-02 - кіші топ Араластырғыштар орнату</b>			
<u>6115-0104-0201</u> <u>1117-0103-0101</u>	Араластырғышты орнату	дана	<u>3899</u> 4087	<u>3911</u> 5229
	<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>1548</u> 1624	<u>1553</u> 2081
<u>6115-0104-0302</u> <u>1117-0301-0102</u>	Дәретхана сөресін орнату	дана	<u>3483</u> 3653	<u>3495</u> 4681
	<b>6115-02 - кіші бөлім Металл бактар</b>			
	<b>6115-0201 - топ Суға арналған металды бактар</b>			
	<b>6115-0201-01 - кіші топ Суға арналған металл бактар орнату</b>			
	Суға арналған металл бакты орнату,			
<u>6115-0201-0101</u> <u>1117-0201-0101</u>	салмағы 0,5 т дейін	бак	<u>70783</u> 73915	<u>70755</u> 94085
<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>11733</u> 12204	<u>11679</u> 15500



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6115-0201-0103 1117-0201-0102	салмағы 1 т	бак	<u>129863</u> 135351	<u>129559</u> 172053
6115-0201-0104 1117-0201-0104	салмағы 1 т-дан 2 т-ға дейін, әрбір 0,1 т нормасына 6115-0201-0103 қосу	бак	<u>8255</u> 8560	<u>8190</u> 10859
<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				
6115-0301-0101 1117-0202-0101	сулы	жиынты қ	<u>43488</u> 45615	<u>43644</u> 58280
6115-0301-0102 1117-0202-0102	булы-сулы	жиынты қ	<u>45848</u> 48107	<u>46015</u> 61561
<b>6115-0301-02 - кіші топ Электр жылытқыштар орнату</b>				
6115-0301-0201 1117-0202-0103	Көлемі 100 л дейін электр жинақтаушы (сыйымды) жылытқыштарды орнату	жиынты қ	<u>17739</u> 18576	<u>17788</u> 23658
<b>6115-0302 - топ Бағандар, қайнатқыштар</b>				
<b>6115-0302-01 - кіші топ Ванналарға арналған бағаналар және су қайнатқыштар орнату</b>				
Ванна бағаналарын орнату				
6115-0302-0101 1117-0202-0104	қатты отында	жиынты қ	<u>17417</u> 18249	<u>17472</u> 23292
Су қайнатқыштарды орнату				
6115-0302-0102 1117-0202-0105	қатты отында	жиынты қ	<u>16894</u> 17710	<u>16950</u> 22652
<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				
6116-0101-0101 1118-0101-0101	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>141607</u> 148136	<u>142023</u> 187635
6116-0101-0102 1118-0101-0102	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 14-ке дейін	дана	<u>492218</u> 513282	<u>493447</u> 641259
6116-0101-0103 1118-0101-0103	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 18-ге дейін	дана	<u>538919</u> 561815	<u>540203</u> 701049
6116-0101-0104 1118-0101-0104	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 22-ге дейін	дана	<u>585177</u> 609891	<u>586516</u> 760293
6116-0101-0105 1118-0101-0105	0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны 26-ға дейін	дана	<u>631875</u> 658423	<u>633271</u> 820100
Қатты отынмен жұмыс істейтін секциялы шойын жылыту бу қазандарын орнату, жылу өнімділігі 0,06 МВт (0,05 Гкал/сағ) астам, секциялар саны				
6116-0101-0106 1118-0101-0106	14-ке дейін	дана	<u>542031</u> 565398	<u>543427</u> 707282
6116-0101-0107 1118-0101-0107	18-ге дейін	дана	<u>587519</u> 612720	<u>588969</u> 765867
6116-0101-0108 1118-0101-0108	22-ге дейін	дана	<u>634297</u> 661330	<u>635804</u> 825732
6116-0101-0109 1118-0101-0109	26-ға дейін	дана	<u>680920</u> 709789	<u>682484</u> 885482

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<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>41988</u> 43894	<u>42125</u> 55376
	<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>293278</u> 305672	<u>293983</u> 381545
<u>6116-0101-0202</u> 1118-0101-0202	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>339756</u> 354220	<u>340600</u> 442781
<u>6116-0101-0203</u> 1118-0101-0203	0,46 МВт (0,4 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>379052</u> 395328	<u>380028</u> 494961
<u>6116-0101-0204</u> 1118-0101-0204	0,64 МВт (0,55 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>487464</u> 508002	<u>488708</u> 633745
<u>6116-0101-0205</u> 1118-0101-0205	0,84 МВт (0,72 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>638039</u> 664967	<u>639669</u> 830043
	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>257822</u> 268224	<u>258381</u> 332326
<u>6116-0101-0207</u> 1118-0101-0207	0,31 МВт (0,27 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>302618</u> 315032	<u>303318</u> 391430
<u>6116-0101-0208</u> 1118-0101-0208	0,46 МВт (0,4 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>355035</u> 369641	<u>355898</u> 459647
<u>6116-0101-0209</u> 1118-0101-0209	0,64 МВт (0,55 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>463732</u> 482542	<u>464859</u> 598338
<u>6116-0101-0210</u> 1118-0101-0210	0,84 МВт (0,72 Гкал/сағ) дейін	дана	<u>642731</u> 668533	<u>644296</u> 827927
	<b>6116-02 - кіші бөлім Су жылытқыштарды орнату</b>			
	<b>6116-0201 - топ Су жылытқыштарды орнату</b>			
	<b>6116-0201-01 - кіші топ Бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштарды орнату</b>			
	Бір секцияның қыздыру бетімен бір секциялы жылдамдықты су жылытқыштарды орнату			
<u>6116-0201-0101</u> 1118-0201-0101	4 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>64418</u> 66748	<u>64454</u> 81329
<u>6116-0201-0102</u> 1118-0201-0102	8 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>118161</u> 121905	<u>118213</u> 145366
<u>6116-0201-0103</u> 1118-0201-0103	12 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>146325</u> 150825	<u>146358</u> 179190
<u>6116-0201-0104</u> 1118-0201-0104	20 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>217447</u> 223798	<u>217505</u> 263792
<u>6116-0201-0105</u> 1118-0201-0105	30 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>263100</u> 270514	<u>263131</u> 317475
	<b>6116-0201-02 - кіші топ Жылдамдықты су жылытқыштар секцияларын орнату</b>			
	Бір секцияның қыздыру бетімен жылдамдықты су жылытқыштардың секцияларын орнату			
<u>6116-0201-0201</u> 1118-0201-0201	4 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>12736</u> 13195	<u>12659</u> 16335
<u>6116-0201-0202</u> 1118-0201-0202	8 м <sup>2</sup> дейін	дана	<u>22710</u> 23472	<u>22583</u> 28731

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0201-0203 1118-0201-0203	12 м2 дейін	дана	<u>31456</u> 32452	<u>31285</u> 39364
6116-0201-0204 1118-0201-0204	20 м2 дейін	дана	<u>47174</u> 48539	<u>46892</u> 58217
6116-0201-0205 1118-0201-0205	30 м2 дейін	дана	<u>60966</u> 62762	<u>60672</u> 75292
<b>6116-0201-03 - кіші топ Сыйымды су жылытқыштарды орнату</b>				
Сыйымды су жылытқыштарды орнату, сыйымдылығы				
6116-0201-0301 1118-0201-0301	1 м3 дейін	дана	<u>94017</u> 97486	<u>94104</u> 119103
6116-0201-0302 1118-0201-0302	2 м3 дейін	дана	<u>138358</u> 143751	<u>138551</u> 177274
6116-0201-0303 1118-0201-0303	4 м3 дейін	дана	<u>183214</u> 190682	<u>183545</u> 236914
6116-0201-0304 1118-0201-0304	6 м3 дейін	дана	<u>226565</u> 236019	<u>227027</u> 294586
<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				
6116-0301-0101 1118-0301-0101	шойын	кВт	<u>5499</u> 5679	<u>5508</u> 6775
6116-0301-0102 1118-0301-0102	болат панельді	кВт	<u>3664</u> 3815	<u>3672</u> 4745
6116-0301-0103 1118-0301-0103	биметалл (алюминий)	кВт	<u>2784</u> 2919	<u>2792</u> 3735
6116-0301-0104 1118-0301-0104	Конвекторларды орнату	кВт	<u>4620</u> 4839	<u>4632</u> 6163
<b>6116-0301-02 - кіші топ Қабырғалы шойын құбырларды орнату</b>				
Қабырғалы шойын құбырларды орнату, ұзындығы				
6116-0301-0201 1118-0301-0201	0,5 м	дана	<u>5906</u> 6183	<u>5921</u> 7842
6116-0301-0202 1118-0301-0202	1 м	дана	<u>6561</u> 6838	<u>6576</u> 8497
6116-0301-0203 1118-0301-0203	1,5 м	дана	<u>6561</u> 6838	<u>6576</u> 8497
6116-0301-0204 1118-0301-0204	2 м	дана	<u>6561</u> 6838	<u>6576</u> 8497
<b>6116-0301-03 - кіші топ Қабырғалы құбырларға қос шойын иіндерді орнату</b>				
6116-0301-0301 1118-0301-0301	Қабырғалы құбырларға қос шойын иіндерді орнату	дана	<u>3191</u> 3309	<u>3197</u> 4023
<b>6116-0301-04 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған бекіткіштерді орнату</b>				
Су-газ өткізгіш болат құбырлардан жасалған бекіткіштерді орнату, тармақ диаметрі				
6116-0301-0401 1118-0301-0401	40 мм дейін	м	<u>870</u> 909	<u>873</u> 1143
Дәнекерленген болат құбырлардан жасалған бекіткіштерді орнату, тармақ диаметрі				
6116-0301-0405 1118-0301-0402	50-70 мм	м	<u>870</u> 909	<u>873</u> 1143
6116-0301-0407 1118-0301-0403	80-100 мм	м	<u>1388</u> 1450	<u>1392</u> 1825
<b>6116-04 - кіші бөлім Кеңейту және конденсациялық бактарды орнату</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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			
6116-0401-0101 1118-0401-0101	0,1 м3	дана	<u>19573</u> 20455	<u>19604</u> 25946
6116-0401-0102 1118-0401-0102	0,15 м3	дана	<u>19573</u> 20455	<u>19604</u> 25946
6116-0401-0103 1118-0401-0103	0,2 м3	дана	<u>19573</u> 20455	<u>19604</u> 25946
6116-0401-0104 1118-0401-0104	0,3 м3	дана	<u>19573</u> 20455	<u>19604</u> 25946
6116-0401-0105 1118-0401-0105	0,4 м3	дана	<u>19573</u> 20455	<u>19604</u> 25946
6116-0401-0106 1118-0401-0106	0,5 м3	дана	<u>44755</u> 46857	<u>44863</u> 59741
6116-0401-0107 1118-0401-0107	0,6 м3	дана	<u>44755</u> 46857	<u>44863</u> 59741
6116-0401-0108 1118-0401-0108	0,8 м3	дана	<u>44745</u> 46847	<u>44853</u> 59712
6116-0401-0109 1118-0401-0109	1 м3	дана	<u>57144</u> 59822	<u>57285</u> 76284
6116-0401-0110 1118-0401-0110	1,2 м3	дана	<u>57144</u> 59822	<u>57285</u> 76284
6116-0401-0111 1118-0401-0111	1,5 м3	дана	<u>56059</u> 58707	<u>56197</u> 74965
6116-0401-0112 1118-0401-0112	2 м3	дана	<u>71339</u> 74719	<u>71520</u> 95499
6116-0401-0113 1118-0401-0113	2,5 м3	дана	<u>71339</u> 74719	<u>71520</u> 95499
6116-0401-0114 1118-0401-0114	3 м3	дана	<u>85058</u> 89059	<u>85275</u> 113742
6116-0401-0115 1118-0401-0115	3,5 м3	дана	<u>85058</u> 89059	<u>85275</u> 113742
6116-0401-0116 1118-0401-0116	4 м3	дана	<u>84975</u> 88973	<u>85192</u> 113641
	Ауыстырып құю ыдысы бар біріздендірілген кеңейту бактарын орнату, сыйымдылығы			
6116-0401-0117 1118-0401-0117	1 м3	дана	<u>56059</u> 58707	<u>56197</u> 74965
6116-0401-0118 1118-0401-0118	1,5 м3	дана	<u>56059</u> 58707	<u>56197</u> 74965
6116-0401-0119 1118-0401-0119	2 м3	дана	<u>72639</u> 76032	<u>72812</u> 96971
	<b>6116-0401-02 - кіші топ Конденсациялық бактарды орнату</b>			
	Конденсациялық бактарды орнату, сыйымдылығы			
6116-0401-0201 1118-0401-0201	0,3 м3	дана	<u>66628</u> 69269	<u>66680</u> 85595
6116-0401-0202 1118-0401-0202	0,4 м3	дана	<u>66628</u> 69269	<u>66680</u> 85595
6116-0401-0203 1118-0401-0203	0,6 м3	дана	<u>66628</u> 69269	<u>66680</u> 85595
6116-0401-0204 1118-0401-0204	0,8 м3	дана	<u>66628</u> 69269	<u>66680</u> 85595
6116-0401-0205 1118-0401-0205	1 м3	дана	<u>85415</u> 88774	<u>85486</u> 109569

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0401-0206 1118-0401-0206	1,25 м3	дана	<u>85492</u> 88851	<u>85563</u> 109646
6116-0401-0207 1118-0401-0207	1,5 м3	дана	<u>85492</u> 88851	<u>85563</u> 109646
6116-0401-0208 1118-0401-0208	2 м3	дана	<u>109236</u> 113389	<u>109313</u> 139194
6116-0401-0209 1118-0401-0209	3 м3	дана	<u>120122</u> 124777	<u>120230</u> 153696
<b>6116-0401-03 - кіші топ Бактарға арналған металл тұғырықтарды орнату</b>				
Бактарға арналған металл тұғырықтарды орнату, сыйымдылығы				
6116-0401-0301 1118-0401-0301	2 м3 дейін	дана	<u>7128</u> 7455	<u>7146</u> 9461
6116-0401-0302 1118-0401-0302	4 м3 дейін	дана	<u>9927</u> 10384	<u>9953</u> 13182
<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				
6116-0501-0101 1118-0501-0101	0,1 т-ға дейін	дана	<u>76728</u> 80251	<u>76957</u> 100377
6116-0501-0102 1118-0501-0102	0,2 т-ға дейін	дана	<u>97566</u> 101961	<u>97839</u> 127424
6116-0501-0103 1118-0501-0103	0,3 т-ға дейін	дана	<u>111481</u> 116541	<u>111806</u> 145692
6116-0501-0104 1118-0501-0104	0,5 т-ға дейін	дана	<u>156250</u> 163209	<u>156693</u> 203479
6116-0501-0105 1118-0501-0105	0,75 т-ға дейін	дана	<u>194829</u> 203243	<u>195361</u> 252375
<b>6116-0501-02 - кіші топ Сорғыларға дірілді окшаулайтын ендірмелерді орнату</b>				
Сорғыларға дірілді окшаулайтын ендірмелерді орнату, қысымы				
6116-0501-0201 1118-0501-0201	1 Мпа, диаметрі 125 мм	дана	<u>21529</u> 22018	<u>21506</u> 25151
6116-0501-0202 1118-0501-0202	1 Мпа, диаметрі 150 мм	дана	<u>23236</u> 23874	<u>23207</u> 27968
6116-0501-0203 1118-0501-0203	1,6 Мпа, диаметрі 50 мм	дана	<u>8811</u> 9061	<u>8797</u> 10674
6116-0501-0204 1118-0501-0204	1,6 Мпа, диаметрі 65 мм	дана	<u>12286</u> 12643	<u>12272</u> 14932
6116-0501-0205 1118-0501-0205	1,6 Мпа, диаметрі 80 мм	дана	<u>12918</u> 13267	<u>12895</u> 15540
6116-0501-0206 1118-0501-0206	1,6 Мпа, диаметрі 100 мм	дана	<u>15337</u> 15753	<u>15312</u> 18440
6116-0501-0207 1118-0501-0207	1,6 Мпа, диаметрі 150 мм	дана	<u>24418</u> 25056	<u>24389</u> 29150
6116-0501-0208 1118-0501-0208	1,6 Мпа, диаметрі 200 мм	дана	<u>35105</u> 35985	<u>35063</u> 41651
6116-0501-0209 1118-0501-0209	1,6 Мпа, диаметрі 300 мм	дана	<u>57212</u> 58536	<u>57136</u> 67100
<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Болат құбырлардан жасалған бу-су тарату тарақтарын орнату, корпустың сыртқы диаметрі			
<u>6116-0601-0101</u> 1118-0601-0101	108 мм	дана	<u>38794</u> 40707	<u>38906</u> 51893
<u>6116-0601-0102</u> 1118-0601-0102	159 мм	дана	<u>38794</u> 40707	<u>38906</u> 51893
<u>6116-0601-0103</u> 1118-0601-0103	219 мм	дана	<u>50837</u> 53331	<u>50979</u> 67820
<u>6116-0601-0104</u> 1118-0601-0104	273 мм	дана	<u>72148</u> 75725	<u>72359</u> 95758
<u>6116-0601-0105</u> 1118-0601-0105	325 мм	дана	<u>72148</u> 75725	<u>72359</u> 95758
	<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>30153</u> 30785	<u>30113</u> 34878
<u>6116-0602-0102</u> 1118-0602-0102	57 мм	дана	<u>26097</u> 26729	<u>26057</u> 30822
<u>6116-0602-0103</u> 1118-0602-0103	89 мм	дана	<u>36940</u> 37779	<u>36848</u> 43334
<u>6116-0602-0104</u> 1118-0602-0104	108 мм	дана	<u>40403</u> 41242	<u>40311</u> 46797
<u>6116-0602-0105</u> 1118-0602-0105	133 мм	дана	<u>82365</u> 84233	<u>82302</u> 96148
<u>6116-0602-0106</u> 1118-0602-0106	159 мм	дана	<u>75285</u> 77153	<u>75222</u> 89068
<u>6116-0602-0107</u> 1118-0602-0107	219 мм	дана	<u>109679</u> 112443	<u>109565</u> 130160
<u>6116-0602-0108</u> 1118-0602-0108	273 мм	дана	<u>147744</u> 151181	<u>147551</u> 173378
	Жылу пункттеріндегі болат тіректерде лай жинағыштарды орнату, шартты диаметрі			
<u>6116-0602-0109</u> 1118-0602-0109	40 мм дейін	дана	<u>16220</u> 16948	<u>16212</u> 21543
<u>6116-0602-0110</u> 1118-0602-0110	50 мм дейін	дана	<u>16220</u> 16949	<u>16212</u> 21544
<u>6116-0602-0111</u> 1118-0602-0111	65 мм дейін	дана	<u>16311</u> 17041	<u>16303</u> 21639
<u>6116-0602-0112</u> 1118-0602-0112	80 мм дейін	дана	<u>22009</u> 23017	<u>22019</u> 29295
<u>6116-0602-0113</u> 1118-0602-0113	100 мм дейін	дана	<u>35175</u> 36785	<u>35188</u> 46831
<u>6116-0602-0114</u> 1118-0602-0114	125 мм дейін	дана	<u>35177</u> 36787	<u>35191</u> 46834
	<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>9857</u> 10175	<u>9880</u> 12072
<u>6116-0602-0202</u> 1118-0602-0202	89 мм-ге дейін	дана	<u>9857</u> 10175	<u>9880</u> 12072
<u>6116-0602-0203</u> 1118-0602-0203	108 мм-ге дейін	дана	<u>9857</u> 10175	<u>9880</u> 12072
<u>6116-0602-0204</u> 1118-0602-0204	133 мм-ге дейін	дана	<u>9857</u> 10175	<u>9880</u> 12072
<u>6116-0602-0205</u> 1118-0602-0205	159 мм-ге дейін	дана	<u>9857</u> 10175	<u>9880</u> 12072

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0602-0206 1118-0602-0206	219 мм-ге дейін	дана	<u>9940</u> 10260	<u>9964</u> 12173
6116-0602-0207 1118-0602-0207	273 мм-ге дейін	дана	<u>9857</u> 10175	<u>9880</u> 12072
6116-0602-0208 1118-0602-0208	325 мм-ге дейін	дана	<u>18970</u> 19707	<u>19012</u> 24140
6116-0602-0209 1118-0602-0209	426 мм-ге дейін	дана	<u>18970</u> 19707	<u>19012</u> 24140
6116-0602-0210 1118-0602-0210	Ауа бұрғыштарды орнату	дана	<u>9198</u> 9629	<u>9230</u> 12224
<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				
6116-0603-0101 1118-0603-0101	1, 2	дана	<u>74311</u> 77139	<u>74525</u> 92927
6116-0603-0102 1118-0603-0102	3 - 5	дана	<u>97580</u> 101041	<u>97760</u> 120155
6116-0603-0103 1118-0603-0103	6, 7	дана	<u>135912</u> 139865	<u>136101</u> 162080
<b>6116-0603-02 - кіші топ Элеваторларды орнату</b>				
Элеваторларды орнату, нөмірі				
6116-0603-0201 1118-0603-0201	1, 2	дана	<u>13580</u> 14106	<u>13565</u> 17432
6116-0603-0202 1118-0603-0202	3 - 5	дана	<u>19722</u> 20497	<u>19693</u> 25418
6116-0603-0203 1118-0603-0203	6, 7	дана	<u>34530</u> 35926	<u>34532</u> 44614
<b>6116-0603-03 - кіші топ Тілімшелі жылу алмастырғыштарды орнату</b>				
Жылу пунктінде тілімшелі жылу алмастырғыштарды орнату, салмағы				
6116-0603-0301 1118-0603-0301	100 кг дейін	дана	<u>9395</u> 9797	<u>9366</u> 12414
6116-0603-0302 1118-0603-0302	100-ден 200 кг-ға дейін	дана	<u>10781</u> 11246	<u>10756</u> 14249
6116-0603-0303 1118-0603-0303	200-ден 300 кг-ға дейін	дана	<u>40077</u> 41943	<u>40105</u> 53525
6116-0603-0304 1118-0603-0304	300-ден 400 кг-ға дейін	дана	<u>46332</u> 48501	<u>46379</u> 61907
6116-0603-0305 1118-0603-0305	400-ден 500 кг-ға дейін	дана	<u>52585</u> 55054	<u>52650</u> 70283
Жылу пункттеріндегі болат тіректерде пластика алмалы-салмағы (құрастырмалы) жылу алмасуды орнату, салмағы				
6116-0603-0306 1118-0603-0306	80 кг дейін	дана	<u>17731</u> 18531	<u>17727</u> 23560
6116-0603-0307 1118-0603-0307	140 кг дейін	дана	<u>26439</u> 27663	<u>26462</u> 35253
6116-0603-0308 1118-0603-0308	200 кг дейін	дана	<u>28509</u> 29833	<u>28539</u> 38029
6116-0603-0309 1118-0603-0309	300 кг дейін	дана	<u>30768</u> 32199	<u>30806</u> 41041
6116-0603-0310 1118-0603-0310	400 кг дейін	дана	<u>35162</u> 36795	<u>35200</u> 46906
6116-0603-0311 1118-0603-0311	500 кг дейін	дана	<u>39632</u> 41468	<u>39674</u> 52843

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6116-0604 - топ Конденсат бұрғыштар мен қол сорғыларының тораптарын орнату</b>			
	<b>6116-0604-01 - кіші топ Конденсат бұрғыштар мен қол сорғыларының тораптарын орнату</b>			
	Конденсат бұрғыштардың тораптарын орнату, диаметрі			
<u>6116-0604-0101</u> <u>1118-0604-0101</u>	15 мм	дана	<u>16689</u> 17428	<u>16739</u> 21824
<u>6116-0604-0102</u> <u>1118-0604-0102</u>	20 мм	дана	<u>16689</u> 17428	<u>16739</u> 21824
<u>6116-0604-0103</u> <u>1118-0604-0103</u>	25 мм	дана	<u>16689</u> 17428	<u>16739</u> 21824
<u>6116-0604-0104</u> <u>1118-0604-0104</u>	32 мм	дана	<u>30027</u> 31284	<u>30121</u> 38615
<u>6116-0604-0105</u> <u>1118-0604-0105</u>	40 мм	дана	<u>30027</u> 31284	<u>30121</u> 38615
<u>6116-0604-0106</u> <u>1118-0604-0106</u>	50 мм	дана	<u>30027</u> 31284	<u>30121</u> 38615
<u>6116-0604-0107</u> <u>1118-0604-0107</u>	Қол сорғыларын орнату	дана	<u>32954</u> 34453	<u>33049</u> 43480
	<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> <u>1118-0605-0101</u>	25 мм	дана	<u>4468</u> 4655	<u>4457</u> 5882
<u>6116-0605-0102</u> <u>1118-0605-0102</u>	32 мм	дана	<u>4545</u> 4732	<u>4530</u> 5965
<u>6116-0605-0103</u> <u>1118-0605-0103</u>	40 мм	дана	<u>5424</u> 5647	<u>5405</u> 7118
<u>6116-0605-0104</u> <u>1118-0605-0104</u>	50 мм	дана	<u>5443</u> 5666	<u>5422</u> 7135
<u>6116-0605-0105</u> <u>1118-0605-0105</u>	65 мм	дана	<u>6706</u> 6982	<u>6683</u> 8792
<u>6116-0605-0106</u> <u>1118-0605-0106</u>	80 мм	дана	<u>8394</u> 8725	<u>8351</u> 10955
<u>6116-0605-0107</u> <u>1118-0605-0107</u>	100 мм	дана	<u>9992</u> 10371	<u>9921</u> 12980
<u>6116-0605-0108</u> <u>1118-0605-0108</u>	125 мм	дана	<u>22797</u> 23765	<u>22743</u> 30027
<u>6116-0605-0109</u> <u>1118-0605-0109</u>	150 мм	дана	<u>28452</u> 29647	<u>28377</u> 37412
	<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> <u>1118-0701-0101</u>	Кран түріндегі деңгей көрсеткіштерін орнату	дана	<u>4586</u> 4801	<u>4599</u> 6100
<u>6116-0701-0102</u> <u>1118-0701-0102</u>	Үш жүрісті краны бар манометрлерді орнату	дана	<u>1283</u> 1346	<u>1288</u> 1718
<u>6116-0701-0103</u> <u>1118-0701-0103</u>	Үш жүрісті краны және сифон-түтігі бар манометрлерді орнату	дана	<u>1768</u> 1853	<u>1773</u> 2369



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6116-0701-0104 1118-0701-0104	Тік және бұрыштық жиектемелерде термометрлерді орнату	дана	<u>1759</u> 1841	<u>1765</u> 2331
6116-0701-0105 1118-0701-0105	Ауа крандарын орнату	дана	<u>735</u> 770	<u>737</u> 981
	<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			
6116-0701-0201 1118-0701-0201	3 пәтерге	дана	<u>20144</u> 21043	<u>20199</u> 26472
6116-0701-0202 1118-0701-0202	4 пәтерге	дана	<u>22429</u> 23427	<u>22489</u> 29454
6116-0701-0203 1118-0701-0203	5 пәтерге	дана	<u>30843</u> 32205	<u>30925</u> 40430
6116-0701-0204 1118-0701-0204	6 пәтерге	дана	<u>33185</u> 34650	<u>33275</u> 43490
	<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			
6116-0701-0301 1118-0701-0301	3 пәтерге	дана	<u>24182</u> 25258	<u>24248</u> 31750
6116-0701-0302 1118-0701-0302	4 пәтерге	дана	<u>27988</u> 29226	<u>28063</u> 36702
6116-0701-0303 1118-0701-0303	5 пәтерге	дана	<u>37887</u> 39551	<u>37989</u> 49589
6116-0701-0304 1118-0701-0304	6 пәтерге	дана	<u>41637</u> 43461	<u>41748</u> 54465
	<b>6116-0701-04 - кіші топ Пәтерлік жылу есептегіштерді орнату</b>			
6116-0701-0401 1118-0701-0402	Диаметрі 25 мм-ге дейінгі пәтерлік жылу есептегіштерін орнату	дана	<u>1943</u> 2037	<u>1949</u> 2603
	<b>6117 - бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйесі</b>			
	<b>6117-01 - кіші бөлім Газ-жанарғы аспаптары</b>			
	<b>6117-0101 - топ Газ-жанарғы аспаптары</b>			
	<b>6117-0101-01 - кіші топ Газ плиталарын орнату</b>			
	Газ плиталарын орнату			
6117-0101-0101 1119-0101-0101	тұрмыстық екі кемпіректі	дана	<u>7723</u> 7960	<u>7736</u> 9402
6117-0101-0102 1119-0101-0102	тұрмыстық төрт кемпіректі	дана	<u>9245</u> 9550	<u>9261</u> 11414
6117-0101-0103 1119-0101-0103	тұмша пеші жоқ мейрамханалы	дана	<u>14546</u> 15012	<u>14575</u> 17850
6117-0101-0104 1119-0101-0104	тұмша пеші бар мейрамханалы	дана	<u>46928</u> 48946	<u>47049</u> 60540
	<b>6117-0101-02 - кіші топ Су жылытқыштарды орнату</b>			
	Су жылытқыштарды орнату			
6117-0101-0201 1119-0101-0201	ағынды	дана	<u>29550</u> 30852	<u>29587</u> 36575
6117-0101-0202 1119-0101-0202	сыйымдылықты	дана	<u>41351</u> 43242	<u>41460</u> 52956
	<b>6117-0101-03 - кіші топ Газ жылыту құрылғыларын орнату</b>			
	Оттықтармен газ-жанарғы құрылғыларын орнату, өнімділігі			
6117-0101-0301 1119-0101-0301	5 м3/сағ дейін	дана	<u>35033</u> 36752	<u>35151</u> 47061

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6117-0101-0302</u> 1119-0101-0302	10 м3/сағ дейін	дана	<u>44370</u> 46546	<u>44517</u> 59600
<u>6117-0101-0303</u> 1119-0101-0303	30 м3/сағ дейін	дана	<u>60708</u> 63459	<u>60894</u> 79963
<u>6117-0101-0304</u> 1119-0101-0304	50 м3/сағ дейін	дана	<u>92776</u> 96363	<u>93020</u> 117886
<u>6117-0101-0305</u> 1119-0101-0305	80 м3/сағ дейін	дана	<u>203280</u> 206450	<u>201553</u> 232406
<u>6117-0101-0306</u> 1119-0101-0306	120 м3/сағ дейін	дана	<u>208582</u> 212923	<u>207803</u> 242798
<u>6117-0101-0307</u> 1119-0101-0307	180 м3/сағ дейін	дана	<u>334493</u> 339063	<u>332794</u> 373655
<u>6117-0101-0308</u> 1119-0101-0308	250 м3/сағ дейін	дана	<u>344643</u> 350422	<u>343382</u> 391001
<u>6117-0101-0309</u> 1119-0101-0309	350 м3/сағ дейін	дана	<u>365647</u> 372480	<u>364476</u> 419308
<u>6117-0101-0310</u> 1119-0101-0310	500 м3/сағ дейін және оданда көп	дана	<u>348899</u> 356972	<u>347465</u> 412487
Жанарғы блоктары бар газ-жанарғы құрылғыларын орнату, өнімділігі дейін				
<u>6117-0101-0311</u> 1119-0101-0311	15 м3/сағ	дана	<u>43234</u> 45267	<u>43372</u> 57476
<u>6117-0101-0312</u> 1119-0101-0312	30 м3/сағ	дана	<u>53556</u> 55966	<u>53720</u> 70428
<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>17324</u> 18322	<u>17377</u> 22034
<u>6117-0201-0102</u> 1119-0102-0102	шкафта 4 данаға дейін	дана	<u>56251</u> 58200	<u>56367</u> 67715
<u>6117-0201-0103</u> 1119-0102-0103	шкафта 6 данаға дейін	дана	<u>71254</u> 73718	<u>71406</u> 86351
<u>6117-0201-0104</u> 1119-0102-0104	шкафта 8 данаға дейін	дана	<u>83766</u> 86660	<u>83945</u> 101426
<u>6117-0201-0105</u> 1119-0102-0105	шкафта 10 данаға дейін	дана	<u>102027</u> 105623	<u>102249</u> 124203
<u>6117-0201-0106</u> 1119-0102-0106	ас үйде	дана	<u>15579</u> 16269	<u>15621</u> 20427
<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>78603</u> 87145	<u>78824</u> 99593
<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>28820</u> 29915	<u>28813</u> 36761
<u>6117-0301-0202</u> 1119-0103-0202	100 мм-ге дейін	дана	<u>52393</u> 54349	<u>52376</u> 66610
<u>6117-0301-0203</u> 1119-0103-0203	200 мм дейін	дана	<u>110649</u> 114599	<u>110645</u> 139275
<b>6117-0301-03 - кіші топ Сақтандырғыш клапандарды орнату</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Сақтандырғыш клапандарды орнату, диаметрі			
6117-0301-0301 1119-0103-0301	50 мм дейін	дана	<u>17674</u> 18246	<u>17667</u> 21857
6117-0301-0302 1119-0103-0302	80 мм дейін	дана	<u>23744</u> 24490	<u>23727</u> 29230
6117-0301-0303 1119-0103-0303	100 мм-ге дейін	дана	<u>30433</u> 31337	<u>30360</u> 37250
6117-0301-0304 1119-0103-0304	200 мм дейін	дана	<u>73386</u> 75615	<u>73291</u> 89943
6117-0301-0305 1119-0103-0305	300 мм дейін	дана	<u>120628</u> 124216	<u>120409</u> 147452
	<b>6117-0301-04 - кіші топ Жарылысқа қарсы клапандарды орнату</b>			
	Жарылысқа қарсы клапандарды орнату, ауданы			
6117-0301-0401 1119-0103-0401	0,1 м2 дейін	дана	<u>88582</u> 91300	<u>88766</u> 107558
6117-0301-0402 1119-0103-0402	0,2 м2 дейін	дана	<u>114303</u> 117592	<u>114509</u> 137251
6117-0301-0403 1119-0103-0403	0,25 м2 дейін	дана	<u>129759</u> 133216	<u>129969</u> 153878
	<b>6117-0301-05 - кіші топ Камералық диафрагмаларды орнату</b>			
	Камералық диафрагмаларды орнату, диаметрі			
6117-0301-0501 1119-0103-0501	80 мм дейін	дана	<u>20468</u> 21079	<u>20442</u> 24994
6117-0301-0502 1119-0103-0502	100 мм-ге дейін	дана	<u>25867</u> 26591	<u>25782</u> 31419
6117-0301-0503 1119-0103-0503	150 мм дейін	дана	<u>41803</u> 42944	<u>41687</u> 50495
6117-0301-0504 1119-0103-0504	200 мм дейін	дана	<u>58786</u> 60383	<u>58654</u> 70881
6117-0301-0505 1119-0103-0505	250 мм дейін	дана	<u>84012</u> 86246	<u>83863</u> 100845
6117-0301-0506 1119-0103-0506	300 мм дейін	дана	<u>106196</u> 109009	<u>105874</u> 127818
6117-0301-0507 1119-0103-0507	400 мм дейін	дана	<u>148122</u> 151596	<u>147844</u> 174428
	<b>6117-0301-06 - кіші топ Газды механикалық қоспалардан тазартуға арналған сүзгілерді орнату</b>			
	Газды механикалық қоспалардан тазартуға арналған сүзгілерді орнату, диаметрі			
6117-0301-0601 1119-0103-0601	50 мм дейін	дана	<u>27421</u> 28458	<u>27425</u> 34862
6117-0301-0602 1119-0103-0602	100 мм-ге дейін	дана	<u>35791</u> 36925	<u>35730</u> 44137
6117-0301-0603 1119-0103-0603	200 мм дейін	дана	<u>72516</u> 74583	<u>72415</u> 87706
	<b>6117-0301-07 - кіші топ Гидравликалық ысырмаларды және БӨА-ға арналған болат қалқандарды орнату</b>			
	Гидравликалық бекіткіштерді орнату, диаметрі			
6117-0301-0701 1119-0103-0701	80 мм дейін	дана	<u>47450</u> 48834	<u>47438</u> 57468
6117-0301-0702 1119-0103-0702	100 мм-ге дейін	дана	<u>52157</u> 53546	<u>52145</u> 62212
6117-0301-0703 1119-0103-0703	150 мм дейін	дана	<u>63319</u> 64741	<u>63309</u> 73605
6117-0301-0704 1119-0103-0704	200 мм дейін	дана	<u>71931</u> 73383	<u>71924</u> 82423

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Бақылау-өлшеу аспаптарына (БОА) арналған болат қалқандарды орнату, өлшемі			
6117-0301-0705 1119-0103-0801	400x300 мм	дана	<u>16969</u> 17609	<u>16974</u> 21597
6117-0301-0706 1119-0103-0802	700x600 мм	дана	<u>35169</u> 36090	<u>35110</u> 42022
6117-0301-0707 1119-0103-0803	1200x900 мм	дана	<u>57835</u> 59041	<u>57728</u> 66912
	<b>6117-0301-08 - кіші топ Есептегіштерді орнату</b>			
6117-0301-0801 1119-0103-0901	Жеке пәтер бойынша есептеуіштерді орнату	дана	<u>14481</u> 15125	<u>14525</u> 18980
	<b>6117-0301-09 - кіші топ Ауа бастиегін орнату</b>			
6117-0301-0901 1119-0103-1001	Ауа бастиегін орнату	дана	<u>4322</u> 4483	<u>4332</u> 5461
	<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			
6117-0401-0101 1119-0104-0101	шағыр орнатылған құбырдан	дана	<u>1602</u> 1670	<u>1607</u> 2082
6117-0401-0102 1119-0104-0102	импульстік түтікпен от жағу кеңістігінен	дана	<u>7131</u> 7389	<u>7116</u> 9043
	<b>6117-0401-02 - кіші топ Газ құбырын сынау</b>			
6117-0401-0201 1119-0104-0201	Газ құбырын пневматикалық сынау	м	<u>2262</u> 2372	<u>2269</u> 3034
	<b>6117-0401-03 - кіші топ Газ құбырын кесу</b>			
	Қолданыстағы ішкі газ құбырын кесу, диаметрі			
6117-0401-0301 1119-0104-0301	50 мм дейін	дана	<u>15171</u> 15747	<u>15185</u> 19427
6117-0401-0302 1119-0104-0302	100 мм-ге дейін	дана	<u>27242</u> 28275	<u>27267</u> 34893
	<b>6117-0401-04 - кіші топ Өзге де жұмыстар</b>			
6117-0401-0401 1119-0104-0401	Жаппалы болаттан және табақ асбесттен оттан қорғайтын қалқанды орнату	м <sup>2</sup>	<u>8525</u> 9215	<u>8528</u> 8837
	<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			
6118-0101-0101 1120-0101-0101	диаметрі 200 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>7834</u> 8198	<u>7853</u> 10407
6118-0101-0102 1120-0101-0111	периметрі 600 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>7834</u> 8198	<u>7853</u> 10407
6118-0101-0103 1120-0101-0112	периметрі 800, 1000 мм.	м <sup>2</sup>	<u>7177</u> 7510	<u>7194</u> 9530
	Табақ болаттан жасалған Н класы (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм			
6118-0101-0104 1120-0101-0102	диаметрі 250 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>7836</u> 8200	<u>7855</u> 10409
6118-0101-0105 1120-0101-0103	диаметрі 355 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>7143</u> 7475	<u>7160</u> 9496
6118-0101-0106 1120-0101-0104	диаметрі 450 мм дейін	м <sup>2</sup>	<u>6213</u> 6501	<u>6228</u> 8249

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Табақ болаттан жасалған класы (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм			
6118-0101-0107 1120-0101-0105	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6203</u> 6490	<u>6217</u> 8233
6118-0101-0108 1120-0101-0106	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>4755</u> 4971	<u>4766</u> 6290
6118-0101-0109 1120-0101-0113	периметрі 900 мм	м²	<u>7177</u> 7510	<u>7194</u> 9530
6118-0101-0110 1120-0101-0114	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6213</u> 6501	<u>6228</u> 8249
6118-0101-0111 1120-0101-0115	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>4734</u> 4950	<u>4746</u> 6267
6118-0101-0112 1120-0101-0116	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>3865</u> 4040	<u>3874</u> 5106
6118-0101-0113 1120-0101-0117	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>3621</u> 3782	<u>3629</u> 4765
6118-0101-0114 1120-0101-0118	периметрі 4000 мм	м²	<u>3304</u> 3452	<u>3311</u> 4349
	Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм			
6118-0101-0115 1120-0101-0119	периметрі 3700 мм; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3304</u> 3452	<u>3311</u> 4349
6118-0101-0116 1120-0101-0120	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3129</u> 3263	<u>3136</u> 4080
6118-0101-0117 1120-0101-0121	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>2562</u> 2666	<u>2567</u> 3300
	Табақ болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм			
6118-0101-0118 1120-0101-0107	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>3857</u> 4032	<u>3867</u> 5098
6118-0101-0119 1120-0101-0108	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>3613</u> 3774	<u>3622</u> 4757
	<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			
6118-0101-0201 1120-0101-0201	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>8636</u> 9000	<u>8655</u> 11209
6118-0101-0202 1120-0101-0213	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>8636</u> 9000	<u>8655</u> 11209
6118-0101-0203 1120-0101-0214	периметрі 800, 1000 мм-ге дейін	м²	<u>8173</u> 8506	<u>8190</u> 10526
	Табақ болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм			
6118-0101-0204 1120-0101-0202	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>8638</u> 9002	<u>8657</u> 11211
6118-0101-0205 1120-0101-0203	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8139</u> 8471	<u>8156</u> 10492
6118-0101-0206 1120-0101-0204	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>6643</u> 6931	<u>6658</u> 8679
	Табақ болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм			
6118-0101-0207 1120-0101-0205	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6631</u> 6917	<u>6645</u> 8660
6118-0101-0208 1120-0101-0206	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5087</u> 5303	<u>5098</u> 6622
6118-0101-0209 1120-0101-0215	периметрі 900 мм	м²	<u>8173</u> 8506	<u>8190</u> 10526
6118-0101-0210 1120-0101-0216	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6643</u> 6931	<u>6658</u> 8679

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0211 1120-0101-0217	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5068</u> 5284	<u>5080</u> 6601
6118-0101-0212 1120-0101-0218	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4247</u> 4422	<u>4256</u> 5488
6118-0101-0213 1120-0101-0219	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4030</u> 4191	<u>4038</u> 5174
6118-0101-0214 1120-0101-0220	периметрі 4000 мм	м²	<u>3638</u> 3786	<u>3645</u> 4683
Табақ болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм				
6118-0101-0215 1120-0101-0221	периметрі 3700 мм; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3664</u> 3812	<u>3671</u> 4709
6118-0101-0216 1120-0101-0222	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3462</u> 3596	<u>3469</u> 4413
6118-0101-0217 1120-0101-0223	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>2906</u> 3010	<u>2911</u> 3644
Табақ болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм				
6118-0101-0218 1120-0101-0207	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>4239</u> 4414	<u>4249</u> 5480
6118-0101-0219 1120-0101-0208	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4022</u> 4183	<u>4031</u> 5166
Табақ болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм				
6118-0101-0220 1120-0101-0209	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3363</u> 3499	<u>3369</u> 4318
6118-0101-0221 1120-0101-0210	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3140</u> 3265	<u>3146</u> 4030
Табақ болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,4 мм				
6118-0101-0222 1120-0101-0211	диаметрі 1800 мм	м²	<u>2990</u> 3108	<u>2996</u> 3828
6118-0101-0223 1120-0101-0212	диаметрі 2000 мм	м²	<u>2758</u> 2869	<u>2764</u> 3542
<b>6118-0101-03 - кіші топ Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм				
6118-0101-0301 1120-0102-0101	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>7834</u> 8198	<u>7853</u> 10407
6118-0101-0302 1120-0102-0102	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>7834</u> 8198	<u>7853</u> 10407
6118-0101-0303 1120-0102-0103	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>7177</u> 7510	<u>7194</u> 9530
Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм				
6118-0101-0304 1120-0102-0104	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>7836</u> 8200	<u>7855</u> 10409
6118-0101-0305 1120-0102-0105	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>7143</u> 7475	<u>7160</u> 9496
6118-0101-0306 1120-0102-0106	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>6213</u> 6501	<u>6228</u> 8249
Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм				
6118-0101-0307 1120-0102-0107	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6203</u> 6490	<u>6217</u> 8233
6118-0101-0308 1120-0102-0108	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>4755</u> 4971	<u>4766</u> 6290

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0309 1120-0102-0109	периметрі 900 мм	м²	<u>7174</u> 7506	<u>7192</u> 9523
6118-0101-0310 1120-0102-0110	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6220</u> 6508	<u>6234</u> 8258
6118-0101-0311 1120-0102-0111	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>4751</u> 4968	<u>4762</u> 6288
6118-0101-0312 1120-0102-0112	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>3859</u> 4034	<u>3869</u> 5100
6118-0101-0313 1120-0102-0113	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>3621</u> 3782	<u>3629</u> 4765
6118-0101-0314 1120-0102-0114	периметрі 4000 мм	м²	<u>3310</u> 3457	<u>3317</u> 4356
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм			
6118-0101-0315 1120-0102-0115	периметрі 3700; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3304</u> 3452	<u>3311</u> 4349
6118-0101-0316 1120-0102-0116	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3129</u> 3263	<u>3136</u> 4080
6118-0101-0317 1120-0102-0117	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>2562</u> 2666	<u>2567</u> 3300
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм			
6118-0101-0318 1120-0102-0118	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>3857</u> 4032	<u>3867</u> 5098
6118-0101-0319 1120-0102-0119	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>3613</u> 3774	<u>3622</u> 4757
	Мырышталған болаттан жасалған Н сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм			
6118-0101-0320 1120-0102-0120	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3087</u> 3223	<u>3093</u> 4042
6118-0101-0321 1120-0102-0121	диаметрі 1600 мм	м²	<u>2875</u> 3000	<u>2881</u> 3765
	<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			
6118-0101-0401 1120-0102-0201	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>8636</u> 9000	<u>8655</u> 11209
6118-0101-0402 1120-0102-0202	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>8636</u> 9000	<u>8655</u> 11209
6118-0101-0403 1120-0102-0203	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>8173</u> 8506	<u>8190</u> 10526
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм			
6118-0101-0404 1120-0102-0204	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>8731</u> 9095	<u>8750</u> 11304
6118-0101-0405 1120-0102-0205	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8139</u> 8471	<u>8156</u> 10492
6118-0101-0406 1120-0102-0206	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>6643</u> 6931	<u>6658</u> 8679
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм			
6118-0101-0407 1120-0102-0207	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6631</u> 6917	<u>6645</u> 8660

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0408 1120-0102-0208	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5087</u> 5303	<u>5098</u> 6622
6118-0101-0409 1120-0102-0209	периметрі 900 мм	м²	<u>8173</u> 8506	<u>8190</u> 10526
6118-0101-0410 1120-0102-0210	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6643</u> 6931	<u>6658</u> 8679
6118-0101-0411 1120-0102-0211	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5068</u> 5284	<u>5080</u> 6601
6118-0101-0412 1120-0102-0212	периметрі 3200-ге дейін	м²	<u>4247</u> 4422	<u>4256</u> 5488
6118-0101-0413 1120-0102-0213	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>3979</u> 4140	<u>3987</u> 5123
6118-0101-0414 1120-0102-0214	периметрі 4000 мм	м²	<u>3595</u> 3743	<u>3602</u> 4640
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм			
6118-0101-0415 1120-0102-0215	периметрі 3700 мм, 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>3664</u> 3812	<u>3671</u> 4709
6118-0101-0416 1120-0102-0216	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3462</u> 3596	<u>3469</u> 4413
6118-0101-0417 1120-0102-0217	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>2906</u> 3010	<u>2911</u> 3644
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм			
6118-0101-0418 1120-0102-0218	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>4239</u> 4414	<u>4249</u> 5480
6118-0101-0419 1120-0102-0219	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4022</u> 4183	<u>4031</u> 5166
	Мырышталған болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм			
6118-0101-0420 1120-0102-0220	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3363</u> 3499	<u>3369</u> 4318
6118-0101-0421 1120-0102-0221	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3140</u> 3265	<u>3146</u> 4030
	<b>6118-0101-05 - кіші топ Тоттануға төзімді болаттан жасалған II (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу</b>			
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм			
6118-0101-0501 1120-0103-0101	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>8534</u> 8933	<u>8555</u> 11355
6118-0101-0502 1120-0103-0102	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>8556</u> 8955	<u>8577</u> 11377
6118-0101-0503 1120-0103-0103	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>7899</u> 8268	<u>7918</u> 10500
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм			
6118-0101-0504 1120-0103-0104	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>8558</u> 8957	<u>8579</u> 11379
6118-0101-0505 1120-0103-0105	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>7865</u> 8233	<u>7884</u> 10466
6118-0101-0506 1120-0103-0106	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>6887</u> 7208	<u>6904</u> 9155
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (қалыпты) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0507 1120-0103-0107	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>6877</u> 7197	<u>6893</u> 9139
6118-0101-0508 1120-0103-0108	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5245</u> 5486	<u>5258</u> 6949
6118-0101-0509 1120-0103-0109	периметрі 900 мм	м²	<u>7899</u> 8268	<u>7918</u> 10500
6118-0101-0510 1120-0103-0110	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>6887</u> 7208	<u>6904</u> 9155
6118-0101-0511 1120-0103-0111	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5224</u> 5465	<u>5238</u> 6926
6118-0101-0512 1120-0103-0112	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4259</u> 4454	<u>4269</u> 5637
6118-0101-0513 1120-0103-0113	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4010</u> 4191	<u>4020</u> 5289
6118-0101-0514 1120-0103-0114	периметрі 4000 мм	м²	<u>3660</u> 3826	<u>3668</u> 4828
	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>3660</u> 3826	<u>3668</u> 4828
6118-0101-0516 1120-0103-0116	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3456</u> 3606	<u>3464</u> 4519
6118-0101-0517 1120-0103-0117	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>2779</u> 2893	<u>2784</u> 3591
	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>4251</u> 4446	<u>4262</u> 5629
6118-0101-0519 1120-0103-0119	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4002</u> 4183	<u>4013</u> 5281
	<b>6118-0101-06 - кіші топ Тоттануға төзімді болаттан жасалған П (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу</b>			
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,5 мм			
6118-0101-0601 1120-0103-0201	диаметрі 200 мм дейін	м²	<u>9358</u> 9757	<u>9379</u> 12179
6118-0101-0602 1120-0103-0202	периметрі 600 мм дейін	м²	<u>9358</u> 9757	<u>9379</u> 12179
6118-0101-0603 1120-0103-0203	периметрі 800, 1000 мм	м²	<u>8895</u> 9264	<u>8914</u> 11496
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,6 мм			
6118-0101-0604 1120-0103-0204	диаметрі 250 мм дейін	м²	<u>9360</u> 9759	<u>9381</u> 12181
6118-0101-0605 1120-0103-0205	диаметрі 355 мм дейін	м²	<u>8861</u> 9229	<u>8880</u> 11462
6118-0101-0606 1120-0103-0206	диаметрі 450 мм дейін	м²	<u>7317</u> 7638	<u>7334</u> 9585
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған П сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,7 мм			
6118-0101-0607 1120-0103-0207	диаметрі 500-ден 560 мм-ге дейін	м²	<u>7305</u> 7624	<u>7321</u> 9566
6118-0101-0608 1120-0103-0208	диаметрі 800 мм дейін	м²	<u>5577</u> 5818	<u>5590</u> 7281

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0609 1120-0103-0209	периметрі 900 мм	м²	<u>8895</u> 9264	<u>8914</u> 11496
6118-0101-0610 1120-0103-0210	өлшемі 1100 мм-дан 1600 мм дейін	м²	<u>7317</u> 7638	<u>7334</u> 9585
6118-0101-0611 1120-0103-0211	периметрі 2400 мм дейін	м²	<u>5558</u> 5799	<u>5572</u> 7260
6118-0101-0612 1120-0103-0212	периметрі 3200 мм дейін	м²	<u>4641</u> 4836	<u>4651</u> 6019
6118-0101-0613 1120-0103-0213	периметрі 3600 мм дейін	м²	<u>4419</u> 4600	<u>4429</u> 5698
6118-0101-0614 1120-0103-0214	периметрі 4000 мм	м²	<u>3994</u> 4160	<u>4002</u> 5162
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 0,9 мм			
6118-0101-0615 1120-0103-0215	периметрі 3700; 4100-ден 4500 мм-ге дейін	м²	<u>4020</u> 4186	<u>4028</u> 5188
6118-0101-0616 1120-0103-0216	периметрі 5200 мм дейін	м²	<u>3789</u> 3939	<u>3797</u> 4852
6118-0101-0617 1120-0103-0217	периметрі 7200 мм дейін	м²	<u>3123</u> 3237	<u>3128</u> 3935
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1 мм			
6118-0101-0618 1120-0103-0218	диаметрі 900-ден 1000 мм-ге дейін	м²	<u>4633</u> 4828	<u>4644</u> 6011
6118-0101-0619 1120-0103-0219	диаметрі 1250 мм дейін	м²	<u>4411</u> 4592	<u>4422</u> 5690
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,2 мм			
6118-0101-0620 1120-0103-0220	диаметрі 1400 мм	м²	<u>3677</u> 3828	<u>3684</u> 4739
6118-0101-0621 1120-0103-0221	диаметрі 1600 мм	м²	<u>3429</u> 3568	<u>3436</u> 4418
	Тоттануға төзімді болаттан жасалған II сыныпты (тығыз) ауа өткізгіштерді төсеу, қалыңдығы 1,4 мм			
6118-0101-0622 1120-0103-0222	диаметрі 1800 мм	м²	<u>3818</u> 3976	<u>3826</u> 4940
6118-0101-0623 1120-0103-0223	диаметрі 2000 мм	м²	<u>3004</u> 3126	<u>3010</u> 3871
	<b>6118-0101-07 - кіші топ Алюминий иілгіш оқшауланбаған ауа өткізгіштерді төсеу</b>			
	Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 250 мм-ге дейін,			
6118-0101-0701 1120-0104-0101	төсем	м	<u>2746</u> 2870	<u>2753</u> 3625
6118-0101-0702 1120-0104-0102	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>2508</u> 2616	<u>2515</u> 3273
6118-0101-0703 1120-0104-0107	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>1197</u> 1247	<u>1200</u> 1551
	Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 355 мм-ге дейін			
6118-0101-0704 1120-0104-0103	төсем	м	<u>3587</u> 3747	<u>3597</u> 4720
6118-0101-0705 1120-0104-0104	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>3288</u> 3428	<u>3297</u> 4281
6118-0101-0706 1120-0104-0108	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>1436</u> 1496	<u>1440</u> 1861
	Иілгіш оқшауланбаған алюминий ауа құбыры, диаметрі 502 мм-ге дейін			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0101-0707 1120-0104-0105	төсем	м	<u>4735</u> 4940	<u>4747</u> 6183
6118-0101-0708 1120-0104-0106	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>4689</u> 4890	<u>4703</u> 6107
6118-0101-0709 1120-0104-0109	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>2178</u> 2270	<u>2184</u> 2830
<b>6118-0101-08 - кіші топ Алюминий иілгіш оқшауланған ауа өткізгіштерді төсеу</b>				
Иілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 250 мм-ге дейін,				
6118-0101-0801 1120-0104-0201	төсем	м	<u>4863</u> 5010	<u>4872</u> 5902
6118-0101-0802 1120-0104-0202	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>3731</u> 3891	<u>3741</u> 4859
6118-0101-0803 1120-0104-0207	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>2430</u> 2533	<u>2437</u> 3159
Иілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 355 мм-ге дейін				
6118-0101-0804 1120-0104-0203	төсем	м	<u>6456</u> 6654	<u>6470</u> 7851
6118-0101-0805 1120-0104-0204	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>4939</u> 5150	<u>4953</u> 6422
6118-0101-0806 1120-0104-0208	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>3073</u> 3202	<u>3081</u> 3983
Иілгіш оқшауланған алюминий ауа құбыры, диаметрі 502 мм-ге дейін				
6118-0101-0807 1120-0104-0205	төсем	м	<u>8894</u> 9157	<u>8912</u> 10739
6118-0101-0808 1120-0104-0206	қосылыстардың саны өзгеру кезінде қосу (алу)	дана	<u>4998</u> 5199	<u>5012</u> 6416
6118-0101-0809 1120-0104-0209	арналар мен фасондық элементтерге қосылу	дана	<u>4544</u> 4737	<u>4557</u> 5902
<b>6118-02 - кіші бөлім Желдету және ауаны баптау жүйелерін монтаждаудың конструктивтік элементтері</b>				
<b>6118-0201 - топ Ауа таратқыштар</b>				
<b>6118-0201-01 - кіші топ Жұмыс аймағына ауа беруге арналған ауа таратқыштарды орнату</b>				
Жұмыс аймағына ауа беруге арналған ауа таратқыштарды орнату				
6118-0201-0101 1120-0201-0101	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>6931</u> 7209	<u>6924</u> 8977
6118-0201-0102 1120-0201-0102	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>8501</u> 8847	<u>8498</u> 11017
6118-0201-0103 1120-0201-0103	салмағы 70 кг-ға дейін	дана	<u>13093</u> 13592	<u>13097</u> 16696
6118-0201-0104 1120-0201-0104	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>15705</u> 16339	<u>15718</u> 20276
6118-0201-0105 1120-0201-0105	салмағы 125 кг-ға дейін	дана	<u>19505</u> 20306	<u>19529</u> 25256
6118-0201-0106 1120-0201-0106	салмағы 150 кг дейін	дана	<u>24083</u> 25068	<u>24117</u> 31131
6118-0201-0107 1120-0201-0107	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>29216</u> 30471	<u>29266</u> 38167
<b>6118-0201-02 - кіші топ Жоғарғы аймаққа ауа беруге арналған ауа таратқыштарды орнату</b>				
Жоғарғы аймаққа ауа беруге арналған ауа таратқыштарды орнату				
6118-0201-0208 1120-0201-0108	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>10029</u> 10427	<u>10046</u> 12935

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0201-0209 1120-0201-0109	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>12408</u> 12894	<u>12429</u> 15959
6118-0201-0210 1120-0201-0110	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>16282</u> 16861	<u>16307</u> 20512
6118-0201-0211 1120-0201-0111	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>23365</u> 24203	<u>23401</u> 29494
6118-0201-0212 1120-0201-0112	салмағы 150 к дейін	дана	<u>33465</u> 34687	<u>33519</u> 42421
6118-0201-0213 1120-0201-0113	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>51968</u> 53933	<u>52054</u> 66371
6118-0201-0214 1120-0201-0114	салмағы 415 кг-ға дейін	дана	<u>77104</u> 80033	<u>77231</u> 98571
<b>6118-0202 - топ Торлар</b>				
<b>6118-0202-01 - кіші топ Жалюзи торларын орнату</b>				
Жалюзи торларын орнату				
6118-0202-0101 1120-0202-0101	жарықтағы ауданы 0,5 м2 дейін.	дана	<u>5875</u> 6133	<u>5880</u> 7725
6118-0202-0102 1120-0202-0102	жарықтағы ауданы 1 м2 дейін.	дана	<u>7987</u> 8325	<u>7995</u> 10412
6118-0202-0103 1120-0202-0103	жарықтағы ауданы 1,5 м2 дейін.	дана	<u>9792</u> 10197	<u>9804</u> 12704
6118-0202-0104 1120-0202-0104	жарықтағы ауданы 2,5 м2 дейін.	дана	<u>12633</u> 13145	<u>12641</u> 16326
6118-0202-0105 1120-0202-0105	жарықтың ауданы 3,5 м2. а дейін	дана	<u>14956</u> 15570	<u>14970</u> 19370
6118-0202-0106 1120-0202-0106	жарықтағы ауданы 5 м2 дейін.	дана	<u>20420</u> 21246	<u>20446</u> 26326
6118-0202-0107 1120-0202-0107	жарықтағы ауданы 6,5 м2 дейін.	дана	<u>24000</u> 24997	<u>24034</u> 31113
<b>6118-0202-02 - кіші топ Жалюзи болат торларын орнату</b>				
Жалюзи болат, қозғалмайтын бір секциялы торларды орнату				
6118-0202-0201 1120-0202-0108	өлшемі 150x490 мм	дана	<u>6228</u> 6481	<u>6231</u> 8078
6118-0202-0202 1120-0202-0109	өлшемі 150x580 мм	дана	<u>6363</u> 6616	<u>6366</u> 8213
Жалюзи болат, реттелмейтін штампталған (РШ) торларды орнату				
6118-0202-0203 1120-0202-0110	нөмірі 150, өлшемі 200x200 ММ.	дана	<u>5938</u> 6191	<u>5941</u> 7788
6118-0202-0204 1120-0202-0111	нөмірі 200, өлшемі 252x252 мм	дана	<u>6033</u> 6286	<u>6036</u> 7883
Жалюзи болат, реттеуші (РР) торларды орнату				
6118-0202-0205 1120-0202-0112	нөмірі 1, өлшемі 100x200 мм	дана	<u>6968</u> 7221	<u>6971</u> 8818
6118-0202-0206 1120-0202-0113	нөмірі 2, өлшемі 100x400 мм	дана	<u>7712</u> 7965	<u>7715</u> 9562
6118-0202-0207 1120-0202-0114	нөмірі 3, өлшемі 200x200 мм	дана	<u>7301</u> 7554	<u>7304</u> 9151
6118-0202-0208 1120-0202-0115	нөмірі 4, өлшемі 200x400 мм	дана	<u>9229</u> 9482	<u>9232</u> 11079
6118-0202-0209 1120-0202-0116	нөмірі 5, өлшемі 200x600 мм	дана	<u>9108</u> 9361	<u>9111</u> 10958
Жалюзи болат, реттеуші (Р) торларды орнату				
6118-0202-0210 1120-0202-0117	нөмірі 150, өлшемі 150x150 мм	дана	<u>5859</u> 6120	<u>5875</u> 7723

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0202-0211 1120-0202-0118	нөмірі 200, өлшемі 200х200 мм	дана	<u>5983</u> 6244	<u>5999</u> 7847
	<b>6118-0202-03 - кіші топ Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату</b>			
6118-0202-0301 1120-0202-0201	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,05 м2 дейін	дана	<u>1345</u> 1409	<u>1348</u> 1800
6118-0202-0302 1120-0202-0202	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,2 м2 дейін	дана	<u>1693</u> 1774	<u>1697</u> 2266
6118-0202-0303 1120-0202-0203	Пластикалық желдету (алюминий) торларын орнату, ауданы 0,36 м2 дейін, аспалы төбелердің конструкциясына	дана	<u>3223</u> 3378	<u>3230</u> 4323
	<b>6118-0203 - топ Клапандар мен жапқыштар</b>			
	<b>6118-0203-01 - кіші топ Кері клапандарды орнату</b>			
	Кері клапандарды орнату			
6118-0203-0101 1120-0203-0101	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>5581</u> 5830	<u>5597</u> 7334
6118-0203-0102 1120-0203-0102	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>6905</u> 7213	<u>6925</u> 9079
6118-0203-0103 1120-0203-0103	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>10545</u> 11007	<u>10574</u> 13805
6118-0203-0104 1120-0203-0104	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>18239</u> 18972	<u>18284</u> 23405
6118-0203-0105 1120-0203-0105	периметрі 1000 мм-ге дейін.	дана	<u>5581</u> 5830	<u>5597</u> 7334
6118-0203-0106 1120-0203-0106	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>6905</u> 7213	<u>6925</u> 9079
6118-0203-0107 1120-0203-0107	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>10545</u> 11007	<u>10574</u> 13805
6118-0203-0108 1120-0203-0108	периметрі 3200 мм-ге дейін	дана	<u>18239</u> 18972	<u>18284</u> 23405
6118-0203-0109 1120-0203-0109	периметрі 4500 мм-ге дейін	дана	<u>21154</u> 21988	<u>21207</u> 27038
	<b>6118-0203-02 - кіші топ Жапырақшалы клапандарды орнату</b>			
	Осьтік желдеткіштерге жапырақшаларының клапандарын орнату			
6118-0203-0201 1120-0203-0110	4 нөмірге дейін	дана	<u>16329</u> 17034	<u>16372</u> 21294
6118-0203-0202 1120-0203-0111	5 нөмірге дейін	дана	<u>21091</u> 21974	<u>21144</u> 27314
6118-0203-0203 1120-0203-0112	8 нөмірге дейін	дана	<u>27355</u> 28468	<u>27422</u> 35204
6118-0203-0204 1120-0203-0113	12,5 нөмірге дейін	дана	<u>38210</u> 39833	<u>38307</u> 49662
	<b>6118-0203-03 - кіші топ От бөгейіш клапандарды орнату</b>			
	От бөгейіш клапандарын орнату, периметрі			
6118-0203-0301 1120-0203-0115	1600 мм-ге дейін	дана	<u>21596</u> 22595	<u>21656</u> 28641
6118-0203-0302 1120-0203-0116	3200 мм-ге дейін	дана	<u>29224</u> 30516	<u>29300</u> 38334
6118-0203-0303 1120-0203-0117	4500 мм-ге дейін	дана	<u>39956</u> 41658	<u>40056</u> 51962
	<b>6118-0203-04 - кіші топ Алып-салмалы клапандарды орнату</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Алып-салмалы клапандарды орнату			
6118-0203-0401 1120-0203-0114	шахтада жылытылған	дана	<u>15430</u> 16159	<u>15482</u> 20524
6118-0203-0402 1120-0203-0118	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>9651</u> 10067	<u>9677</u> 12571
6118-0203-0403 1120-0203-0119	диаметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>12066</u> 12605	<u>12099</u> 15844
6118-0203-0404 1120-0203-0120	диаметрі 2000 мм-ге дейін	дана	<u>13872</u> 14498	<u>13910</u> 18268
6118-0203-0405 1120-0203-0121	диаметрі 3600 мм-ге дейін	дана	<u>22850</u> 23833	<u>22909</u> 29762
6118-0203-0406 1120-0203-0122	диаметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>31214</u> 32469	<u>31290</u> 40033
	<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			
6118-0203-0501 1120-0203-0123	20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>26695</u> 27956	<u>26780</u> 35602
6118-0203-0502 1120-0203-0124	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>32969</u> 34534	<u>33074</u> 44023
6118-0203-0503 1120-0203-0125	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>73867</u> 77408	<u>74103</u> 98862
6118-0203-0504 1120-0203-0126	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>122466</u> 128345	<u>122855</u> 163979
	<b>6118-0203-06 - кіші топ К-1 (Н-1003 мм) ауа клапандарын орнату</b>			
	К-1 (Н-1003 мм) ауа клапандарын орнату, өнімділігі			
6118-0203-0601 1120-0203-0127	20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>38969</u> 40817	<u>39093</u> 52019
6118-0203-0602 1120-0203-0128	40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>88985</u> 93237	<u>89268</u> 119008
6118-0203-0603 1120-0203-0129	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>140500</u> 147228	<u>140947</u> 188008
6118-0203-0604 1120-0203-0130	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>173322</u> 181641	<u>173874</u> 232042
	<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>33617</u> 35182	<u>33722</u> 44671
6118-0203-0702 1120-0203-0132	80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>80066</u> 83877	<u>80320</u> 106963
6118-0203-0703 1120-0203-0133	160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>89381</u> 93617	<u>89662</u> 119302
6118-0203-0704 1120-0203-0134	200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>171966</u> 180178	<u>172512</u> 229946
6118-0203-0705 1120-0203-0135	250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>209162</u> 219180	<u>209828</u> 279876
	<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>6123</u> 6386	<u>6140</u> 7961
6118-0203-0802 1120-0203-0202	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>6943</u> 7235	<u>6962</u> 8987
6118-0203-0803 1120-0203-0203	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>8818</u> 9181	<u>8841</u> 11361

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0203-0804 1120-0203-0204	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>12380</u> 12912	<u>12412</u> 16116
6118-0203-0805 1120-0203-0205	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>15333</u> 15994	<u>15372</u> 19978
6118-0203-0806 1120-0203-0206	периметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>6122</u> 6385	<u>6139</u> 7960
6118-0203-0807 1120-0203-0207	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>6943</u> 7235	<u>6962</u> 8987
6118-0203-0808 1120-0203-0208	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>8912</u> 9275	<u>8935</u> 11455
6118-0203-0809 1120-0203-0209	периметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>13502</u> 14051	<u>13534</u> 17357
<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>7928</u> 8278	<u>7950</u> 10384
6118-0203-0902 1120-0203-0211	диаметрі 355 мм дейін	дана	<u>8697</u> 9091	<u>8722</u> 11462
6118-0203-0903 1120-0203-0212	диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>11495</u> 11986	<u>11525</u> 14946
6118-0203-0904 1120-0203-0213	диаметрі 800 мм дейін	дана	<u>15290</u> 15963	<u>15330</u> 20021
6118-0203-0905 1120-0203-0214	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>19997</u> 20885	<u>20050</u> 26239
6118-0203-0906 1120-0203-0215	периметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>7928</u> 8278	<u>7950</u> 10384
6118-0203-0907 1120-0203-0216	периметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>8697</u> 9091	<u>8722</u> 11462
6118-0203-0908 1120-0203-0217	периметрі 2400 мм дейін	дана	<u>11804</u> 12300	<u>11833</u> 15298
6118-0203-0909 1120-0203-0218	периметрі 4000 мм-ге дейін	дана	<u>18279</u> 19056	<u>18327</u> 23741
<b>6118-0203-10 - кіші топ Электр немесе пневматикалық жетегі бар КВУ жылытылған ауа клапандарын орнату</b>				
Электр немесе пневматикалық жетегі бар КВУ жылытылған ауа клапандарын орнату				
6118-0203-1001 1120-0203-0136	периметрі 3200 мм дейін	дана	<u>18044</u> 18787	<u>18090</u> 23258
6118-0203-1002 1120-0203-0137	периметрі 5600 мм-ге дейін	дана	<u>24933</u> 25933	<u>24994</u> 31943
6118-0203-1003 1120-0203-0138	периметрі 6800 мм-ге дейін	дана	<u>30158</u> 31346	<u>30230</u> 38495
6118-0203-1004 1120-0203-0139	периметрі 7600 мм-ге дейін	дана	<u>33339</u> 34674	<u>33421</u> 42723
<b>6118-0204 - топ Қолшатырлар</b>				
<b>6118-0204-01 - кіші топ Шахталардың үстіне дөңгелек қималы табақты болаттан жасалған шатырлар орнату</b>				
Шахталардың үстіне дөңгелек қималы табақты болаттан жасалған шатырлар орнату				
6118-0204-0101 1120-0204-0101	диаметрі 200 мм	дана	<u>4791</u> 4882	<u>4792</u> 5443
6118-0204-0102 1120-0204-0102	диаметрі 250 мм	дана	<u>6068</u> 6159	<u>6069</u> 6720

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0204-0103 1120-0204-0103	диаметрі 315 мм	дана	<u>7116</u> 7240	<u>7117</u> 7998
6118-0204-0104 1120-0204-0104	диаметрі 400 мм	дана	<u>7958</u> 8101	<u>7959</u> 8981
6118-0204-0105 1120-0204-0105	диаметрі 450 мм	дана	<u>9771</u> 9964	<u>9775</u> 11148
6118-0204-0106 1120-0204-0106	диаметрі 500 мм	дана	<u>10978</u> 11171	<u>10981</u> 12354
6118-0204-0107 1120-0204-0107	диаметрі 630 мм	дана	<u>12483</u> 12697	<u>12485</u> 14037
6118-0204-0108 1120-0204-0108	диаметрі 710 мм	дана	<u>15089</u> 15409	<u>15096</u> 17386
6118-0204-0109 1120-0204-0109	диаметрі 800 мм	дана	<u>16051</u> 16373	<u>16055</u> 18370
6118-0204-0110 1120-0204-0110	диаметрі 1000 мм	дана	<u>21044</u> 21453	<u>21049</u> 23998
6118-0204-0111 1120-0204-0111	диаметрі 1250 мм	дана	<u>28682</u> 29272	<u>28696</u> 32914
	<b>6118-0204-02 - кіші топ Шахталардың үстіне тікбұрышты қималы табақты болаттан жасалған шатырлар орнату</b>			
	Шахталардың үстіне тікбұрышты қималы табақты болаттан жасалған шатырлар орнату			
6118-0204-0201 1120-0204-0112	периметрі 1000 мм	дана	<u>14680</u> 14804	<u>14681</u> 15562
6118-0204-0202 1120-0204-0113	периметрі 1300 мм	дана	<u>19833</u> 20025	<u>19836</u> 21209
6118-0204-0203 1120-0204-0114	периметрі 1600 мм	дана	<u>23614</u> 23807	<u>23617</u> 24990
6118-0204-0204 1120-0204-0115	периметрі 2000 мм	дана	<u>28907</u> 29121	<u>28909</u> 30461
6118-0204-0205 1120-0204-0116	периметрі 2600 мм	дана	<u>40222</u> 40631	<u>40231</u> 43155
6118-0204-0206 1120-0204-0117	периметрі 3200 мм	дана	<u>47628</u> 48037	<u>47633</u> 50582
6118-0204-0207 1120-0204-0118	периметрі 3600 мм	дана	<u>56356</u> 56947	<u>56373</u> 60591
6118-0204-0208 1120-0204-0119	периметрі 4000 мм	дана	<u>63818</u> 64542	<u>63842</u> 68995
	<b>6118-0204-03 - кіші топ Шахталардың үстіне дөңгелек қималы мырышталған болаттан жасалған шатырлар орнату</b>			
	Шахталардың үстіне дөңгелек қималы мырышталған болаттан жасалған шатырлар орнату			
6118-0204-0301 1120-0204-0201	диаметрі 200 мм	дана	<u>9524</u> 9615	<u>9525</u> 10176
6118-0204-0302 1120-0204-0202	диаметрі 250 мм	дана	<u>11021</u> 11112	<u>11022</u> 11673
6118-0204-0303 1120-0204-0203	диаметрі 315 мм	дана	<u>14130</u> 14254	<u>14131</u> 15012
6118-0204-0304 1120-0204-0204	диаметрі 400 мм	дана	<u>19421</u> 19564	<u>19422</u> 20444
6118-0204-0305 1120-0204-0205	диаметрі 450 мм	дана	<u>22459</u> 22652	<u>22463</u> 23836
6118-0204-0306 1120-0204-0206	диаметрі 500 мм	дана	<u>24603</u> 24796	<u>24606</u> 25979
6118-0204-0307 1120-0204-0207	диаметрі 630 мм	дана	<u>35207</u> 35421	<u>35209</u> 36761



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0204-0308 1120-0204-0208	диаметрі 710 мм	дана	<u>38529</u> 38849	<u>38536</u> 40826
6118-0204-0309 1120-0204-0209	диаметрі 800 мм	дана	<u>42904</u> 43226	<u>42908</u> 45223
6118-0204-0310 1120-0204-0210	диаметрі 1000 мм	дана	<u>53663</u> 54072	<u>53668</u> 56617
6118-0204-0311 1120-0204-0211	диаметрі 1250 мм	дана	<u>68438</u> 69028	<u>68452</u> 72670
<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				
6118-0204-0401 1120-0204-0212	периметрі 1000 мм	дана	<u>13948</u> 14072	<u>13949</u> 14830
6118-0204-0402 1120-0204-0213	периметрі 1300 мм	дана	<u>20928</u> 21120	<u>20931</u> 22304
6118-0204-0403 1120-0204-0214	периметрі 1600 мм	дана	<u>25994</u> 26187	<u>25997</u> 27370
6118-0204-0404 1120-0204-0215	периметрі 2000 мм	дана	<u>33633</u> 33847	<u>33635</u> 35187
6118-0204-0405 1120-0204-0216	периметрі 2600 мм	дана	<u>43605</u> 44014	<u>43614</u> 46538
6118-0204-0406 1120-0204-0217	периметрі 3200 мм	дана	<u>51797</u> 52206	<u>51802</u> 54751
6118-0204-0407 1120-0204-0218	периметрі 3600 мм	дана	<u>61040</u> 61631	<u>61057</u> 65275
6118-0204-0408 1120-0204-0219	периметрі 4000 мм	дана	<u>69023</u> 69747	<u>69047</u> 74200
<b>6118-0204-05 - кіші топ Жабдықтың үстіне шатырларды орнату</b>				
6118-0204-0501 1120-0204-0220	Жабдықтың үстіне шатырларды орнату	м²	<u>13266</u> 13492	<u>13283</u> 14867
<b>6118-0205 - топ Желдеткіш қондырғылардың шуын бәсеңдеткіштер</b>				
<b>6118-0205-01 - кіші топ ГТК типті дөңгелек қималы құбырлы желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату</b>				
Дөңгелек қималы құбырлы желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату				
6118-0205-0101 1120-0205-0101	типі ГТК 1-1 ернеуше диаметрі 125 мм	дана	<u>24530</u> 24794	<u>24547</u> 26384
6118-0205-0102 1120-0205-0102	типі ГТК 1-2 ернеуше диаметрі 200 мм	дана	<u>30774</u> 31038	<u>30791</u> 32628
6118-0205-0103 1120-0205-0103	типі ГТК 1-3 ернеуше диаметрі 250 мм	дана	<u>34381</u> 34645	<u>34398</u> 36235
6118-0205-0104 1120-0205-0104	типі ГТК 1-4 ернеуше диаметрі 315 мм	дана	<u>48501</u> 48871	<u>48524</u> 51113
6118-0205-0105 1120-0205-0105	типі ГТК 1-5 ернеуше диаметрі 400 мм	дана	<u>57697</u> 58138	<u>57724</u> 60799
6118-0205-0106 1120-0205-0106	типі ГТК 1-6 ернеуше диаметрі 500 мм	дана	<u>70134</u> 70575	<u>70161</u> 73236
6118-0205-0107 1120-0205-0107	типі ГТК 2-1 ернеуше диаметрі 125 мм	дана	<u>21232</u> 21496	<u>21249</u> 23086
6118-0205-0108 1120-0205-0108	типі ГТК 2-2 ернеуше диаметрі 200 мм	дана	<u>26581</u> 26845	<u>26598</u> 28435
6118-0205-0109 1120-0205-0109	типі ГТК 2-3 ернеуше диаметрі 250 мм	дана	<u>29396</u> 29660	<u>29413</u> 31250
6118-0205-0110 1120-0205-0110	типі ГТК 2-4 ернеуше диаметрі 315 мм	дана	<u>38807</u> 39177	<u>38830</u> 41419

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0205-0111 1120-0205-0111	типi ГТК 2-5 ернеуше диаметрі 400 мм	дана	<u>46471</u> 46912	<u>46498</u> 49573
6118-0205-0112 1120-0205-0112	типi ГТК 2-6 ернеуше диаметрі 500 мм	дана	<u>56940</u> 57381	<u>56967</u> 60042
	<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	типi ГТП 1-1 қимасы 200x100 мм	дана	<u>39734</u> 39998	<u>39751</u> 41588
6118-0205-0202 1120-0205-0114	типi ГТП 1-2 қимасы 300x200 мм	дана	<u>50939</u> 51309	<u>50962</u> 53551
6118-0205-0203 1120-0205-0115	типi ГТП 1-3 қимасы 400x200 мм	дана	<u>61075</u> 61516	<u>61102</u> 64177
6118-0205-0204 1120-0205-0116	типi ГТП 1-4 қимасы 400x300 мм	дана	<u>66980</u> 67421	<u>67007</u> 70082
6118-0205-0205 1120-0205-0117	типi ГТП 1-5 қимасы 400x400 мм	дана	<u>72755</u> 73196	<u>72782</u> 75857
6118-0205-0206 1120-0205-0118	типi ГТП 2-1 қимасы 200x100 мм	дана	<u>39706</u> 39970	<u>39723</u> 41560
6118-0205-0207 1120-0205-0119	типi ГТП 2-2 қимасы 300x200 мм	дана	<u>50900</u> 51270	<u>50923</u> 53512
6118-0205-0208 1120-0205-0120	типi ГТП 2-3 қимасы 400x200 мм	дана	<u>61033</u> 61474	<u>61060</u> 64135
6118-0205-0209 1120-0205-0121	типi ГТП 2-4 қимасы 400x300 мм	дана	<u>66931</u> 67372	<u>66958</u> 70033
6118-0205-0210 1120-0205-0122	типi ГТП 2-5 қимасы 400x400 мм	дана	<u>72699</u> 73140	<u>72726</u> 75801
	<b>6118-0205-03 - кіші топ Тілімшелі желдету қондырғыларының шуын бәсеңдеткіштерді орнату</b>			
	Тілімшелі шу-желдету қондырғыларының сөндіргіштерін орнату			
6118-0205-0301 1120-0205-0123	типi ПП, ВП 1-1 тілімшелер өлшемі 100x500x750 мм	дана	<u>32336</u> 32535	<u>32335</u> 33631
6118-0205-0302 1120-0205-0124	типi ПП, ВП 1-2 тілімшелер өлшемі 100x500x1000 мм	дана	<u>38858</u> 39057	<u>38857</u> 40153
6118-0205-0303 1120-0205-0125	типi ПП, ВП 1-3 тілімшелер өлшемі 100x1000x1000 мм	дана	<u>72991</u> 73190	<u>72990</u> 74286
6118-0205-0304 1120-0205-0126	типi ПП, ВП 2-1 тілімшелер өлшемі 200x500x750 мм	дана	<u>32937</u> 33172	<u>32937</u> 34361
6118-0205-0305 1120-0205-0127	типi ПП, ВП 2-2 тілімшелер өлшемі 200x500x1000 мм	дана	<u>39462</u> 39697	<u>39462</u> 40886
6118-0205-0306 1120-0205-0128	типi ПП, ВП 2-3 тілімшелер өлшемі 200x1000x1000 мм	дана	<u>73606</u> 73841	<u>73606</u> 75030
6118-0205-0307 1120-0205-0129	типi ПП, ВП 3-1 тілімшелер өлшемі 400x500x750 мм	дана	<u>47582</u> 47885	<u>47584</u> 49236
6118-0205-0308 1120-0205-0130	типi ПП, ВП 3-2 тілімшелер өлшемі 400x500x1000 мм	дана	<u>58691</u> 58994	<u>58693</u> 60345
6118-0205-0309 1120-0205-0131	типi ПП, ВП 3-3 тілімшелер өлшемі 400x1000x1000 мм	дана	<u>74803</u> 75106	<u>74805</u> 76457
	<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			
6118-0206-0101 1120-0206-0101	өлшемі 1250x500 мм	дана	<u>70130</u> 70675	<u>70081</u> 74240
6118-0206-0102 1120-0206-0102	өлшемі 900x400 мм	дана	<u>59774</u> 60333	<u>59749</u> 63910

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Герметикалық жылытылмаған есіктерді орнату			
6118-0206-0103 1120-0206-0103	өлшемі 1250x500 мм	дана	<u>70130</u> 70675	<u>70081</u> 74240
6118-0206-0104 1120-0206-0104	өлшемі 900x400 мм	дана	<u>59774</u> 60333	<u>59749</u> 63910
	Герметикалық жылытылған есіктерді орнату			
6118-0206-0105 1120-0206-0105	өлшемі 1250x500 мм	дана	<u>82887</u> 83432	<u>82838</u> 86997
6118-0206-0106 1120-0206-0106	өлшемі 900x400 мм	дана	<u>68818</u> 69377	<u>68793</u> 72954
6118-0206-0107 1120-0206-0201	Герметикалық люкті орнату	дана	<u>10987</u> 11328	<u>10953</u> 13576
	<b>6118-0207 - топ Камералар</b>			
	<b>6118-0207-01 - кіші топ Қызмет көрсету камераларын орнату</b>			
	Қызмет көрсету камераларын орнату			
6118-0207-0101 1120-0207-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>34037</u> 35532	<u>34137</u> 44597
6118-0207-0102 1120-0207-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>36695</u> 38313	<u>36802</u> 48136
6118-0207-0103 1120-0207-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>38805</u> 40526	<u>38919</u> 50967
6118-0207-0104 1120-0207-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>46239</u> 48322	<u>46377</u> 60949
6118-0207-0105 1120-0207-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін.	дана	<u>66517</u> 69503	<u>66716</u> 87611
6118-0207-0106 1120-0207-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>91355</u> 95396	<u>91623</u> 119902
6118-0207-0107 1120-0207-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>96646</u> 100936	<u>96930</u> 126947
6118-0207-0108 1120-0207-0108	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>118590</u> 123943	<u>118946</u> 156386
6118-0207-0109 1120-0207-0109	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>169510</u> 177182	<u>170019</u> 223703
6118-0207-0110 1120-0207-0110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>170146</u> 177844	<u>170657</u> 224525
	<b>6118-0207-02 - кіші топ Ауа камераларын орнату</b>			
	ВК-0,5 (В-622 мм) ауа камераларын орнату			
6118-0207-0201 1120-0207-0201	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>33963</u> 35453	<u>34063</u> 44485
6118-0207-0202 1120-0207-0202	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>37238</u> 38886	<u>37349</u> 48881
6118-0207-0203 1120-0207-0203	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>37965</u> 39649	<u>38078</u> 49856
6118-0207-0204 1120-0207-0204	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>66500</u> 69496	<u>66699</u> 87652
6118-0207-0205 1120-0207-0205	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>119837</u> 125378	<u>120205</u> 158946
6118-0207-0206 1120-0207-0206	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>156136</u> 163434	<u>156619</u> 207641
	ВК-1 (В-1122 мм) ауа камераларын орнату			
6118-0207-0207 1120-0207-0207	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>43114</u> 45023	<u>43241</u> 56627
6118-0207-0208 1120-0207-0208	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>83160</u> 86939	<u>83412</u> 109856

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0207-0209 1120-0207-0209	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>113938</u> 119163	<u>114285</u> 150846
6118-0207-0210 1120-0207-0210	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>148396</u> 155282	<u>148854</u> 197022
<b>6118-0207-03 - кіші топ Суару камераларын орнату</b>				
Суару камераларын орнату				
6118-0207-0301 1120-0207-0301	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>95682</u> 99691	<u>95807</u> 124512
6118-0207-0302 1120-0207-0302	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>117615</u> 122603	<u>117797</u> 153449
6118-0207-0303 1120-0207-0303	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>267319</u> 279057	<u>267944</u> 350887
6118-0207-0304 1120-0207-0304	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>291712</u> 304635	<u>292415</u> 383643
6118-0207-0305 1120-0207-0305	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін.	дана	<u>436386</u> 455266	<u>437420</u> 570778
6118-0207-0306 1120-0207-0306	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>482405</u> 503523	<u>483587</u> 632572
6118-0207-0307 1120-0207-0307	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>786812</u> 822187	<u>788864</u> 1038049
6118-0207-0308 1120-0207-0308	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>938642</u> 981231	<u>941173</u> 1240910
6118-0207-0309 1120-0207-0309	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1123551</u> 1174544	<u>1126617</u> 1485429
6118-0207-0310 1120-0207-0310	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1311349</u> 1371247	<u>1315008</u> 1736225
<b>6118-0207-04 - кіші топ Үлгілік ағынды камераларды орнату</b>				
Суару секциясынсыз үлгілік ағынды камераларды орнату				
6118-0207-0401 1120-0207-0401	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>224906</u> 235093	<u>225282</u> 297104
6118-0207-0402 1120-0207-0402	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>320921</u> 335181	<u>321416</u> 422167
6118-0207-0403 1120-0207-0403	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>364473</u> 380405	<u>365061</u> 477543
6118-0207-0404 1120-0207-0404	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>636617</u> 664750	<u>637788</u> 835902
6118-0207-0405 1120-0207-0405	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1013733</u> 1059415	<u>1015758</u> 1336862
6118-0207-0406 1120-0207-0406	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1100537</u> 1150123	<u>1102783</u> 1451386
6118-0207-0407 1120-0207-0407	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1583458</u> 1655973	<u>1586833</u> 2095547
6118-0207-0408 1120-0207-0408	өнімділігі 150 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1621729</u> 1695977	<u>1625198</u> 2146027
Суару секциясы бар үлгілік ағынды камераларды орнату				
6118-0207-0409 1120-0207-0409	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>303702</u> 317338	<u>304267</u> 400247
6118-0207-0410 1120-0207-0410	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>422794</u> 441569	<u>423644</u> 555663
6118-0207-0411 1120-0207-0411	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>587476</u> 613626	<u>588693</u> 772296
6118-0207-0412 1120-0207-0412	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>893523</u> 933824	<u>895451</u> 1178301
6118-0207-0413 1120-0207-0413	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1486550</u> 1548449	<u>1489592</u> 1923438

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0207-0414 1120-0207-0414	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1638509</u> 1707302	<u>1641939</u> 2124270
6118-0207-0415 1120-0207-0415	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>2320653</u> 2421967	<u>2325719</u> 3034956
6118-0207-0416 1120-0207-0416	өнімділігі 150 мың м3/сағ дейін	дана	<u>2510788</u> 2621466	<u>2516354</u> 3290665
<b>6118-0208 - топ Өзге де элементтер</b>				
<b>6118-0208-01 - кіші топ Дефлекторларды орнату</b>				
Дефлекторды орнату				
6118-0208-0101 1120-0208-0201	келте құбырдың диаметрі 280 мм	дана	<u>19051</u> 19656	<u>19088</u> 23285
6118-0208-0102 1120-0208-0202	келте құбырдың диаметрі 400 мм	дана	<u>24893</u> 25609	<u>24937</u> 29906
6118-0208-0103 1120-0208-0203	келте құбырдың диаметрі 500 мм	дана	<u>37446</u> 38463	<u>37508</u> 44568
6118-0208-0104 1120-0208-0204	келте құбырдың диаметрі 630 мм	дана	<u>56186</u> 57736	<u>56280</u> 67046
6118-0208-0105 1120-0208-0205	келте құбырдың диаметрі 710 мм	дана	<u>81348</u> 83658	<u>81488</u> 97537
6118-0208-0106 1120-0208-0206	келте құбырдың диаметрі 800 мм	дана	<u>89975</u> 92285	<u>90115</u> 106164
6118-0208-0107 1120-0208-0207	келте құбырдың диаметрі 900 мм	дана	<u>121331</u> 124591	<u>121528</u> 144188
6118-0208-0108 1120-0208-0208	келте құбырдың диаметрі 1000 мм	дана	<u>133304</u> 136564	<u>133501</u> 156161
<b>6118-0208-02 - кіші топ Сорып шығару желдеткіші шахталары өтетін тораптарды орнату</b>				
Сорып шығару желдеткіші шахталары өтетін тораптарды орнату				
6118-0208-0201 1120-0208-0301	келте құбырдың диаметрі 250 мм-ге дейін	дана	<u>12315</u> 12902	<u>12350</u> 16424
6118-0208-0202 1120-0208-0302	келте құбырдың диаметрі 355 мм-ге дейін	дана	<u>13475</u> 14115	<u>13513</u> 17964
6118-0208-0203 1120-0208-0303	келте құбырдың диаметрі 560 мм-ге дейін	дана	<u>16054</u> 16813	<u>16098</u> 21377
6118-0208-0204 1120-0208-0304	келте құбырдың диаметрі 800 мм-ге дейін	дана	<u>20578</u> 21542	<u>20634</u> 27340
6118-0208-0205 1120-0208-0305	келте құбырдың диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>26141</u> 27352	<u>26210</u> 34635
6118-0208-0206 1120-0208-0306	келте құбырдың диаметрі 1250 мм-ге дейін	дана	<u>30280</u> 31675	<u>30360</u> 40063
<b>6118-0208-03 - кіші топ Радиалды желдеткіштерге иілгіш ендірмелерді орнату</b>				
6118-0208-0301 1120-0208-0401	Радиалды желдеткіштерге иілгіш ендірмелерді орнату	м²	<u>27886</u> 29240	<u>27965</u> 37418
<b>6118-0208-04 - кіші топ Желдету жабдығының астына кронштейндерді орнату</b>				
6118-0208-0401 1120-0208-0501	Желдету жабдығының астына кронштейндерді орнату	кг	<u>292</u> 303	<u>291</u> 380
<b>6118-0208-05 - кіші топ Діріл оқшаулағыштарды орнату</b>				
Діріл оқшаулағышты орнату				
6118-0208-0501 1120-0208-0601	нөмірі 38	дана	<u>6236</u> 6342	<u>6243</u> 6969
6118-0208-0502 1120-0208-0602	нөмірі 39	дана	<u>7011</u> 7136	<u>7019</u> 7883

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0208-0503 1120-0208-0603	нөмірі 40	дана	<u>5672</u> 5809	<u>5682</u> 6623
6118-0208-0504 1120-0208-0604	нөмірі 41	дана	<u>8245</u> 8398	<u>8256</u> 9315
6118-0208-0505 1120-0208-0605	нөмірі 42	дана	<u>10545</u> 10722	<u>10558</u> 11776
6118-0208-0506 1120-0208-0606	нөмірі 43	дана	<u>11912</u> 12106	<u>11925</u> 13261
6118-0208-0507 1120-0208-0607	нөмірі 44	дана	<u>19079</u> 19323	<u>19096</u> 20790
6118-0208-0508 1120-0208-0608	нөмірі 45	дана	<u>25823</u> 26101	<u>25842</u> 27771
<b>6118-0208-06 - кіші топ Вентиляциялық ротациялық турбинаны (турбодефлекторы) орнату</b>				
Вентиляциялық ротациялық турбинаны (турбодефлекторы) орнату, келтеқұбыр диаметрі, мм				
6118-0208-0601 1120-0208-0209	160	дана	<u>3474</u> 3636	<u>3485</u> 4613
6118-0208-0602 1120-0208-0210	200	дана	<u>3573</u> 3738	<u>3583</u> 4737
6118-0208-0603 1120-0208-0211	250	дана	<u>3814</u> 3989	<u>3825</u> 5041
6118-0208-0604 1120-0208-0212	300	дана	<u>4188</u> 4379	<u>4199</u> 5528
6118-0208-0605 1120-0208-0213	315	дана	<u>4257</u> 4451	<u>4269</u> 5613
6118-0208-0606 1120-0208-0214	355	дана	<u>4587</u> 4796	<u>4600</u> 6045
6118-0208-0607 1120-0208-0215	400	дана	<u>4952</u> 5174	<u>4966</u> 6513
6118-0208-0608 1120-0208-0216	500	дана	<u>5227</u> 5460	<u>5242</u> 6858
<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>30343</u> 31713	<u>30426</u> 39931
6118-0301-0102 1120-0301-0102	салмағы 0,12-ге дейін	дана	<u>41449</u> 43347	<u>41563</u> 54753
6118-0301-0103 1120-0301-0103	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>48829</u> 51005	<u>48961</u> 64117
6118-0301-0104 1120-0301-0104	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>56378</u> 58895	<u>56531</u> 74069
6118-0301-0105 1120-0301-0105	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>71628</u> 74749	<u>71819</u> 93615
6118-0301-0106 1120-0301-0106	салмағы 0,9 т-ға дейін	дана	<u>88141</u> 91945	<u>88374</u> 114970
6118-0301-0107 1120-0301-0107	салмағы 1,1 т-ға дейін	дана	<u>105407</u> 109990	<u>105689</u> 137751
6118-0301-0108 1120-0301-0108	салмағы 2 т дейін	дана	<u>139907</u> 145928	<u>140276</u> 182365
6118-0301-0109 1120-0301-0109	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>192706</u> 201035	<u>193221</u> 251592
6118-0301-0110 1120-0301-0110	салмағы 3,5 т-ға дейін	дана	<u>262919</u> 273015	<u>263540</u> 334263

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6118-0301-02 - кіші топ Осытік желдеткіштерді орнату</b>			
	Осытік желдеткішті орнату			
<u>6118-0301-0201</u> <u>1120-0301-0201</u>	салмағы 0,025 т-ға дейін	дана	<u>20822</u> 21817	<u>20888</u> 27856
<u>6118-0301-0202</u> <u>1120-0301-0202</u>	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>28616</u> 29979	<u>28706</u> 38246
<u>6118-0301-0203</u> <u>1120-0301-0203</u>	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>69564</u> 72173	<u>69737</u> 87993
<u>6118-0301-0204</u> <u>1120-0301-0204</u>	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>91960</u> 95615	<u>92203</u> 117813
<u>6118-0301-0205</u> <u>1120-0301-0205</u>	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>129171</u> 134585	<u>129532</u> 167468
<u>6118-0301-0206</u> <u>1120-0301-0206</u>	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>194277</u> 202763	<u>194842</u> 254317
	<b>6118-0301-03 - кіші топ Шатыр желдеткіштерін орнату</b>			
	Шатыр желдеткішін орнату			
<u>6118-0301-0301</u> <u>1120-0301-0301</u>	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>35748</u> 37178	<u>35844</u> 45891
<u>6118-0301-0302</u> <u>1120-0301-0302</u>	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>52956</u> 55165	<u>53105</u> 68634
<u>6118-0301-0303</u> <u>1120-0301-0303</u>	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>78802</u> 81954	<u>79014</u> 101224
<u>6118-0301-0304</u> <u>1120-0301-0304</u>	салмағы 0,7 т-ға дейін	дана	<u>115088</u> 119812	<u>115407</u> 148737
	<b>6118-04 - кіші бөлім Климаттық құрылғылар</b>			
	<b>6118-0401 - топ Ауа жылытқыш агрегаттар</b>			
	<b>6118-0401-01 - кіші топ Ауа жылыту агрегаттарын орнату</b>			
	Ауа жылыту агрегаттарын орнату			
<u>6118-0401-0101</u> <u>1120-0401-0101</u>	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>39734</u> 41462	<u>39724</u> 52298
<u>6118-0401-0102</u> <u>1120-0401-0102</u>	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>50415</u> 52617	<u>50409</u> 66417
<u>6118-0401-0103</u> <u>1120-0401-0103</u>	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>103921</u> 108426	<u>104029</u> 136337
	<b>6118-0402 - топ Калориферлер</b>			
	<b>6118-0402-01 - кіші топ Калориферлерді орнату</b>			
	Калориферлерді орнату			
<u>6118-0402-0101</u> <u>1120-0402-0101</u>	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>24296</u> 25409	<u>24339</u> 32180
<u>6118-0402-0102</u> <u>1120-0402-0102</u>	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>29649</u> 30952	<u>29672</u> 38986
<u>6118-0402-0103</u> <u>1120-0402-0103</u>	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>35777</u> 37354	<u>35817</u> 47058
<u>6118-0402-0104</u> <u>1120-0402-0104</u>	салмағы 0,4 т-ға дейін	дана	<u>41764</u> 43596	<u>41816</u> 54869
<u>6118-0402-0105</u> <u>1120-0402-0105</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>43449</u> 45361	<u>43506</u> 57111
<u>6118-0402-0106</u> <u>1120-0402-0106</u>	салмағы 0,6 т-ға дейін	дана	<u>50422</u> 52637	<u>50497</u> 66235
	<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			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0403-0101 1120-0403-0101	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>50352</u> 52171	<u>50455</u> 63257
6118-0403-0102 1120-0403-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>58173</u> 60356	<u>58300</u> 73666
6118-0403-0103 1120-0403-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>75450</u> 78452	<u>75614</u> 96782
6118-0403-0104 1120-0403-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>102708</u> 106646	<u>102900</u> 130758
6118-0403-0105 1120-0403-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>136473</u> 141903	<u>136763</u> 175076
6118-0403-0106 1120-0403-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>183138</u> 190046	<u>183458</u> 232414
6118-0403-0107 1120-0403-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>209648</u> 217954	<u>210062</u> 268845
6118-0403-0108 1120-0403-0108	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>281151</u> 292133	<u>281671</u> 359479
6118-0403-0109 1120-0403-0109	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>337623</u> 351240	<u>338320</u> 434639
6118-0403-0110 1120-0403-0110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>442570</u> 460100	<u>443423</u> 567553
<b>6118-0403-02 - кіші топ Екі қатарлы айналма арнаға арналған ауа жылытқыштарды орнату</b>				
Екі қатарлы айналма арнаға арналған ауа жылытқыштарды орнату				
6118-0403-0201 1120-0403-0111	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>56269</u> 58374	<u>56391</u> 71205
6118-0403-0202 1120-0403-0112	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>66551</u> 69128	<u>66706</u> 84828
6118-0403-0203 1120-0403-0113	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>87632</u> 91204	<u>87835</u> 112993
6118-0403-0204 1120-0403-0114	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>118509</u> 123184	<u>118749</u> 151789
6118-0403-0205 1120-0403-0115	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>159772</u> 166285	<u>160135</u> 206061
6118-0403-0206 1120-0403-0116	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>219894</u> 228524	<u>220329</u> 281375
6118-0403-0207 1120-0403-0117	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>252502</u> 262802	<u>253049</u> 325842
6118-0403-0208 1120-0403-0118	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>338483</u> 352150	<u>339183</u> 435837
6118-0403-0209 1120-0403-0119	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>410487</u> 427495	<u>411412</u> 531556
6118-0403-0210 1120-0403-0120	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>519979</u> 541202	<u>521079</u> 671156
<b>6118-0403-03 - кіші топ Бір қатарлы айналма арнасыз ауа жылытқыштарды орнату</b>				
Бір қатарлы айналма арнасыз ауа жылытқыштарды орнату				
6118-0403-0301 1120-0403-0201	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>99835</u> 103572	<u>100014</u> 126505
6118-0403-0302 1120-0403-0202	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>116464</u> 120999	<u>116696</u> 148759
6118-0403-0303 1120-0403-0203	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>181016</u> 187713	<u>181323</u> 228870
6118-0403-0304 1120-0403-0204	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>208849</u> 216858	<u>209242</u> 266003



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6118-0403-0305</u> <u>1120-0403-0205</u>	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>263539</u> 273804	<u>264012</u> 336839
<u>6118-0403-0306</u> <u>1120-0403-0206</u>	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>344601</u> 358035	<u>345216</u> 440496
<u>6118-0403-0307</u> <u>1120-0403-0207</u>	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>423652</u> 440426	<u>424455</u> 543309
<u>6118-0403-0308</u> <u>1120-0403-0208</u>	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>528521</u> 549230	<u>529483</u> 676268
<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> <u>1120-0403-0209</u>	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>112583</u> 116940	<u>112803</u> 143624
<u>6118-0403-0402</u> <u>1120-0403-0210</u>	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>133084</u> 138427	<u>133369</u> 171082
<u>6118-0403-0403</u> <u>1120-0403-0211</u>	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>206497</u> 214434	<u>206886</u> 263095
<u>6118-0403-0404</u> <u>1120-0403-0212</u>	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>248170</u> 258093	<u>248690</u> 318821
<u>6118-0403-0405</u> <u>1120-0403-0213</u>	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>312845</u> 325510	<u>313477</u> 403063
<u>6118-0403-0406</u> <u>1120-0403-0214</u>	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>399989</u> 416119	<u>400782</u> 514894
<u>6118-0403-0407</u> <u>1120-0403-0215</u>	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>498961</u> 519405	<u>500011</u> 644477
<u>6118-0403-0408</u> <u>1120-0403-0216</u>	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>614394</u> 639279	<u>615629</u> 791603
<b>6118-05 - кіші бөлім Ауа баптау жүйелері</b>				
<b>6118-0501 - топ Эжекциялық жеткізгіш ауа баптағыштар</b>				
<b>6118-0501-01 - кіші топ Эжекциялық ауа баптағыш-жеткізгіштерді орнату</b>				
<u>6118-0501-0101</u> <u>1120-0601-0101</u>	Эжекциялық ауа баптағыш-жеткізгіштерді орнату	дана	<u>11081</u> 11624	<u>11119</u> 14873
<b>6118-0502 - топ Жылу-салмақ алмасу блоктары</b>				
<b>6118-0502-01 - кіші топ Жылу-салмақ алмасу блоктарын орнату</b>				
Жылу-салмақ алмасу блоктарын орнату				
<u>6118-0502-0101</u> <u>1120-0602-0101</u>	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>93603</u> 97865	<u>93843</u> 123934
<u>6118-0502-0102</u> <u>1120-0602-0102</u>	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>111914</u> 117066	<u>112213</u> 148516
<u>6118-0502-0103</u> <u>1120-0602-0103</u>	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>254749</u> 266653	<u>255498</u> 339152
<u>6118-0502-0104</u> <u>1120-0602-0104</u>	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>311915</u> 326507	<u>312798</u> 415422
<u>6118-0502-0105</u> <u>1120-0602-0105</u>	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>444126</u> 464887	<u>445419</u> 591301
<u>6118-0502-0106</u> <u>1120-0602-0106</u>	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>513403</u> 537343	<u>514821</u> 683337
<u>6118-0502-0107</u> <u>1120-0602-0107</u>	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>822599</u> 861374	<u>825001</u> 1097221
<u>6118-0502-0108</u> <u>1120-0602-0108</u>	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1057750</u> 1107949	<u>1060912</u> 1413221
<u>6118-0502-0109</u> <u>1120-0602-0109</u>	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1438191</u> 1506166	<u>1442445</u> 1919510

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0502-0110 1120-0602-0110	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1578065</u> 1652410	<u>1582610</u> 2104920
<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>15717</u> 16341	<u>15721</u> 20246
6118-0503-0102 1120-0603-0102	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>16551</u> 17216	<u>16557</u> 21364
6118-0503-0103 1120-0603-0103	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>22526</u> 23437	<u>22529</u> 29146
6118-0503-0104 1120-0603-0104	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>34312</u> 35720	<u>34318</u> 44532
6118-0503-0105 1120-0603-0105	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>45590</u> 47511	<u>45620</u> 59479
6118-0503-0106 1120-0603-0106	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>64920</u> 67574	<u>64902</u> 84293
<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>45012</u> 46967	<u>45143</u> 58807
6118-0504-0102 1120-0604-0102	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>49444</u> 51605	<u>49588</u> 64706
6118-0504-0103 1120-0604-0103	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>65236</u> 68143	<u>65429</u> 85782
6118-0504-0104 1120-0604-0104	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>70448</u> 73603	<u>70657</u> 92748
6118-0504-0105 1120-0604-0105	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>158146</u> 165406	<u>158628</u> 209391
6118-0504-0106 1120-0604-0106	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>166559</u> 174213	<u>167068</u> 220594
6118-0504-0107 1120-0604-0107	өнімділігі 125 мың м3/сағ дейін	дана	<u>273199</u> 285955	<u>274045</u> 363255
БП-2 қосылу блогын орнату				
6118-0504-0108 1120-0604-0108	өнімділігі 200 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1631691</u> 1703591	<u>1635574</u> 2145269
6118-0504-0109 1120-0604-0109	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>1793845</u> 1872971	<u>1798114</u> 2359004
<b>6118-0504-02 - кіші топ Қабылдау блоктарын орнату</b>				
Қабылдау блоктарын орнату				
6118-0504-0201 1120-0604-0201	өнімділігі 10 мың м3/сағ дейін	дана	<u>75719</u> 78923	<u>75932</u> 98356
6118-0504-0202 1120-0604-0202	өнімділігі 20 мың м3/сағ дейін	дана	<u>84351</u> 87967	<u>84590</u> 109900
6118-0504-0203 1120-0604-0203	өнімділігі 31,5 мың м3/сағ дейін	дана	<u>96794</u> 100984	<u>97074</u> 126415
6118-0504-0204 1120-0604-0204	өнімділігі 40 мың м3/сағ дейін	дана	<u>109892</u> 114709	<u>110213</u> 143942
6118-0504-0205 1120-0604-0205	өнімділігі 63 мың м3/сағ дейін	дана	<u>180944</u> 189167	<u>181491</u> 239054
6118-0504-0206 1120-0604-0206	өнімділігі 80 мың м3/сағ дейін	дана	<u>201994</u> 211226	<u>202609</u> 267231

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0504-0207 1120-0604-0207	өнімділігі 160 мың м3/сағ дейін	дана	<u>246391</u> 257679	<u>247144</u> 326217
6118-0504-0208 1120-0604-0208	өнімділігі 250 мың м3/сағ дейін	дана	<u>285250</u> 298296	<u>286121</u> 377600
<b>6118-0505 - топ Ауа баптағыштар және сплит-жүйелер</b>				
<b>6118-0505-01 - кіші топ Ауа баптағыштарды орнату</b>				
6118-0505-0101 1120-0605-0101	Терезе ауа баптағышын орнату, қуаты 3 кВт-қа дейін	дана	<u>10024</u> 10488	<u>10052</u> 13286
6118-0505-0102 1120-0605-0102	Терезе ауа баптағышын орнату, қуаты 3 кВт-тан астам	дана	<u>11423</u> 11956	<u>11455</u> 15166
<b>6118-0505-02 - кіші топ Ішкі блогы бар сплит-жүйелерді орнату</b>				
Қабырғаға ішкі блокпен сплит жүйесін орнату				
6118-0505-0201 1120-0605-0201	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>25588</u> 26833	<u>25671</u> 34318
6118-0505-0202 1120-0605-0202	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>29025</u> 30439	<u>29119</u> 38937
6118-0505-0203 1120-0605-0203	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>31736</u> 33284	<u>31840</u> 42581
Еденге ішкі блогы бар сплит жүйесін орнату				
6118-0505-0204 1120-0605-0204	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>27736</u> 29077	<u>27823</u> 37144
6118-0505-0205 1120-0605-0205	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>31282</u> 32798	<u>31380</u> 41920
6118-0505-0206 1120-0605-0206	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>37059</u> 38858	<u>37176</u> 49673
<b>6118-0505-03 - кіші топ Кассета түріндегі сплит-жүйелерді орнату</b>				
Ішкі блогы бар кассеталық типтегі сплит жүйесін орнату				
6118-0505-0301 1120-0605-0207	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>31114</u> 32607	<u>31211</u> 41592
6118-0505-0302 1120-0605-0208	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>33560</u> 35174	<u>33665</u> 44878
6118-0505-0303 1120-0605-0209	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>37467</u> 39272	<u>37583</u> 50126
Ішкі блогы бар арналық типтегі сплит жүйесін орнату				
6118-0505-0304 1120-0605-0210	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>33029</u> 34617	<u>33134</u> 44167
6118-0505-0305 1120-0605-0211	қуаты 8 кВт-қа дейін	дана	<u>36408</u> 38162	<u>36523</u> 48702
6118-0505-0306 1120-0605-0212	қуаты 8 кВт-тан жоғары	дана	<u>39120</u> 41005	<u>39241</u> 52346
<b>6118-0506 - топ Көп аймақтық жүйелер</b>				
<b>6118-0506-01 - кіші топ Көп аймақтық жүйелерді орнату</b>				
6118-0506-0101 1120-0606-0101	Мультизоналды жүйенің сыртқы блогын орнату, қуаты 15 кВт-қа дейін	дана	<u>46522</u> 48503	<u>46660</u> 60725
6118-0506-0102 1120-0606-0102	Мультизоналды жүйенің ішкі блогын орнату, қуаты 15 кВт-қа дейін	дана	<u>44096</u> 46066	<u>44230</u> 58087
<b>6118-0507 - топ Желдеткіш жеткізгіштер (фанкойлдар) және тоңазытқыш машиналар (чиллерлер)</b>				
<b>6118-0507-01 - кіші топ Фанкойлдарды монтаждау</b>				
6118-0507-0101 1120-0607-0101	Фанкойлды монтаждау, жылу-суық өнімділігі 10 кВт-қа дейін	дана	<u>82808</u> 86774	<u>83057</u> 110826

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6118-0507-0102 1120-0607-0102	Төбелік кассеталық фанкойлды монтаждау, суық өнімділігі 10 кВт- қа дейін	дана	<u>51578</u> 53811	<u>51712</u> 67419
	<b>6118-0507-02 - кіші топ Чиллерді монтаждау</b>			
6118-0507-0201 1120-0607-0201	Чиллерді монтаждау, өнімділігі 5300 кВт-қа дейін	дана	<u>1406478</u> 1472742	<u>1410111</u> 1877258
6118-0507-0202 1120-0607-0202	Чиллерлерді монтаждау, суық өнімділігі 101 кВт-қа дейін	дана	<u>121431</u> 125447	<u>121732</u> 151590
6118-0507-0203 1120-0607-0203	Чиллерлерді монтаждау, суық өнімділігі 245 кВт-қа дейін	дана	<u>168545</u> 174296	<u>168971</u> 211506
	<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			
6119-0101-0101 1121-0101-0101	қимасы 2,5 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>374</u> 385	<u>375</u> 478
6119-0101-0102 1121-0101-0102	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>427</u> 439	<u>428</u> 546
6119-0101-0103 1121-0101-0103	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>517</u> 531	<u>518</u> 658
6119-0101-0104 1121-0101-0104	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>769</u> 788	<u>771</u> 958
6119-0101-0105 1121-0101-0105	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>989</u> 1013	<u>991</u> 1222
	Әрбір келесі төселген сымға қосу			
6119-0101-0106 1121-0101-0106	6119-0601-0101 нормасына	м	<u>141</u> 145	<u>141</u> 178
6119-0101-0107 1121-0101-0107	6119-0601-0103 нормасына	м	<u>148</u> 152	<u>148</u> 188
6119-0101-0108 1121-0101-0108	6119-0601-0105 нормасына	м	<u>220</u> 226	<u>220</u> 277
6119-0101-0109 1121-0101-0109	6119-0601-0107 нормасына	м	<u>363</u> 371	<u>364</u> 435
6119-0101-0110 1121-0101-0110	6119-0601-0109 нормасына	м	<u>599</u> 612	<u>600</u> 722
	<b>6119-0101-02 - кіші топ Сымды төселген қорапқа (кабель-арнаға) салу</b>			
	Сым салынған қорапта (кабель-арнада) төсеу,			
6119-0101-0201 1121-0101-0201	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>300</u> 309	<u>301</u> 383
6119-0101-0202 1121-0101-0202	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>368</u> 378	<u>369</u> 469
6119-0101-0203 1121-0101-0203	қимасы 35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>489</u> 500	<u>490</u> 598
6119-0101-0204 1121-0101-0204	қимасы 70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>612</u> 625	<u>613</u> 739
	<b>6119-0101-03 - кіші топ Сымды төселген науаға салу</b>			
	Төселген науаға сым төсеу,			
6119-0101-0301 1121-0101-0301	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>228</u> 234	<u>228</u> 289
6119-0101-0302 1121-0101-0302	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>277</u> 284	<u>277</u> 350

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0101-0303 1121-0101-0303	қимасы 35 мм2 дейін	м	<u>385</u> 393	<u>385</u> 463
6119-0101-0304 1121-0101-0304	қимасы 70 мм2 дейін	м	<u>485</u> 494	<u>486</u> 574
	<b>6119-0101-05 - кіші топ Жүргізілген электртехникалық еденкемерде сым төсеу</b>			
	Төселген электр техникалық еденкемерде бір сымды төсеу,			
6119-0101-0501 1308-0503-3201	қимасы 2х2,5 мм2 дейін	м	<u>1431</u> 1487	<u>1435</u> 1885
6119-0101-0502 1308-0503-3202	қимасы 3х4 мм2 дейін	м	<u>1564</u> 1625	<u>1569</u> 2058
6119-0101-0503 1308-0503-3203	қимасы 2,5 мм2 дейін	м	<u>1625</u> 1688	<u>1630</u> 2136
6119-0101-0504 1308-0503-3204	қимасы 4 мм2 дейін	м	<u>2037</u> 2117	<u>2044</u> 2679
	<b>6119-0101-06 - кіші топ Сымды ағаш негіз бойынша төсеу</b>			
6119-0101-0601 1308-0503-0201	Оқшаулағыштарға сымды ағаш негіз бойынша төсеу	м	<u>635</u> 656	<u>637</u> 812
	<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			
6119-0102-0101 1121-0102-0101	қабырға бойымен немесе дайын атыздарда сылақтың астында	м	<u>840</u> 863	<u>842</u> 1067
6119-0102-0102 1121-0102-0102	аражабын қуыстарында	м	<u>640</u> 657	<u>641</u> 810
6119-0102-0103 1121-0102-0103	еденде	м	<u>646</u> 663	<u>648</u> 818
	<b>6119-0103 - топ Шина өткізгіштерді монтаждау</b>			
	<b>6119-0103-01 - кіші топ Жарықтандыру шинасын монтаждау</b>			
6119-0103-0101 1308-0503-2901	Орнатылған конструкциялар бойынша жарықтандыру шина өткізгішін монтаждау	дана	<u>3003</u> 3117	<u>3014</u> 3936
	<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			
6119-0104-0101 1308-0503-0401	6 мм2	м	<u>1900</u> 1948	<u>1902</u> 2310
6119-0104-0102 1308-0503-0402	16 мм2	м	<u>2286</u> 2349	<u>2289</u> 2815
6119-0104-0103 1308-0503-0403	35 мм2	м	<u>2783</u> 2866	<u>2788</u> 3468
6119-0104-0104 1308-0503-0404	Тросты кабель желісін төсеу, желідегі кабельдердің саны 4-ке дейін, кабель талшықтарының қимасы 16 мм2 дейін	м	<u>3602</u> 3718	<u>3610</u> 4552
	<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,			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0105-0101 1308-0503-1401	саны және қимасы 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>698</u> 725	<u>700</u> 917
6119-0105-0102 1308-0503-1402	саны және қимасы 4х16 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>870</u> 904	<u>873</u> 1144
6119-0105-0103 1308-0503-1403	саны және қимасы 4х35 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1206</u> 1253	<u>1210</u> 1588
6119-0105-0104 1308-0503-1404	саны және қимасы 4х70 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1663</u> 1728	<u>1669</u> 2191
6119-0105-0105 1308-0503-1405	саны және қимасы 4х16 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1000</u> 1039	<u>1004</u> 1315
6119-0105-0106 1308-0503-1406	саны және қимасы 4х35 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1260</u> 1309	<u>1265</u> 1658
6119-0105-0107 1308-0503-1407	саны және қимасы 4х70 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1621</u> 1685	<u>1627</u> 2135
6119-0105-0108 1308-0503-1408	саны және қимасы 6х16 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1207</u> 1254	<u>1211</u> 1589
6119-0105-0109 1308-0503-1409	саны және қимасы 6х35 + 2х6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1520</u> 1579	<u>1525</u> 2001
<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,				
6119-0201-0101 1121-0201-0101	қимасы 6 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1470</u> 1512	<u>1474</u> 1889
6119-0201-0102 1121-0201-0102	қимасы 10 мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1618</u> 1665	<u>1622</u> 2080
6119-0201-0103 1121-0201-0103	қима 16мм <sup>2</sup> дейін	м	<u>1713</u> 1762	<u>1717</u> 2200
<b>6119-0202 - топ Кабельдік ендірімелерді монтаждау</b>				
<b>6119-0202-01 - кіші топ Иілгіш кабельдік ендірімелерді монтаждау</b>				
Кабельдік иілгіш ендірімені орнату, сыртқы				
6119-0202-0101 1121-0202-0101	диаметрі 27 мм-ге дейін	дана	<u>4589</u> 4681	<u>4598</u> 5489
6119-0202-0102 1121-0202-0102	диаметрі 48 мм-ге дейін	дана	<u>5103</u> 5210	<u>5113</u> 6155
6119-0202-0103 1121-0202-0103	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>5556</u> 5677	<u>5567</u> 6742
6119-0202-0104 1121-0202-0104	диаметрі 78 мм-ге дейін	дана	<u>6065</u> 6201	<u>6077</u> 7401
<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>1467</u> 1506	<u>1471</u> 1850
6119-0301-0102 1121-0301-0102	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>1892</u> 1943	<u>1897</u> 2398
6119-0301-0103 1121-0301-0103	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2050</u> 2107	<u>2056</u> 2601
6119-0301-0104 1121-0301-0104	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>2914</u> 2996	<u>2922</u> 3716
Болат құбыр еденінің негізі бойынша дайын атызға төсеу,				
6119-0301-0105 1121-0301-0105	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>627</u> 641	<u>629</u> 765

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0301-0106 1121-0301-0106	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>702</u> 718	<u>704</u> 860
6119-0301-0107 1121-0301-0107	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>799</u> 818	<u>801</u> 986
6119-0301-0108 1121-0301-0108	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>1088</u> 1115	<u>1091</u> 1353
	Орнатылған конструкциялар бойынша, іргетастың немесе болат құбыр жабындысының қалыбында төсеу,			
6119-0301-0109 1308-0503-1711	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>2131</u> 2186	<u>2130</u> 2605
6119-0301-0110 1308-0503-1712	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2618</u> 2691	<u>2618</u> 3237
6119-0301-0111 1308-0503-1713	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3051</u> 3140	<u>3053</u> 3807
6119-0301-0112 1308-0503-1714	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>3917</u> 4044	<u>3923</u> 4973
6119-0301-0113 1308-0503-1715	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>4938</u> 5102	<u>4946</u> 6309
	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>2265</u> 2319	<u>2262</u> 2746
6119-0301-0115 1308-0503-1717	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2596</u> 2663	<u>2593</u> 3183
6119-0301-0116 1308-0503-1718	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>3362</u> 3461	<u>3363</u> 4216
6119-0301-0117 1308-0503-1719	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>4074</u> 4193	<u>4073</u> 5106
	<b>6119-0301-02 - кіші топ Полимерлік құбырларды төсеу</b>			
	Полимерлі құбырды бекіте отырып, қабырғаға ашық төсем,			
6119-0301-0201 1121-0301-0201	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1367</u> 1407	<u>1370</u> 1765
6119-0301-0202 1121-0301-0202	диаметрі 32 мм-ге дейін	м	<u>1614</u> 1662	<u>1618</u> 2086
6119-0301-0203 1121-0301-0203	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>1637</u> 1685	<u>1640</u> 2111
6119-0301-0204 1121-0301-0204	диаметрі 63 мм-ге дейін	м	<u>1680</u> 1728	<u>1684</u> 2158
	Полимерлік құбыр еденінің негізі бойынша дайын атызға төсеу, диаметрі дейін			
6119-0301-0205 1121-0301-0205	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>839</u> 864	<u>841</u> 1085
6119-0301-0206 1121-0301-0206	диаметрі 32 мм-ге дейін	м	<u>908</u> 934	<u>909</u> 1173
6119-0301-0207 1121-0301-0207	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>956</u> 984	<u>957</u> 1232
6119-0301-0208 1121-0301-0208	диаметрі 63 мм-ге дейін	м	<u>1122</u> 1154	<u>1124</u> 1443
	<b>6119-0302 - топ Қораптарды төсеу</b>			
	<b>6119-0302-01 - кіші топ Полимерлік қораптарды (кабель-арналарды) төсеу</b>			
	Полимерлік қорап (кабель-арна) төсеу,			
6119-0302-0101 1121-0302-0101	периметрі 60 мм-ге дейін	м	<u>1090</u> 1121	<u>1091</u> 1401
6119-0302-0102 1121-0302-0102	периметрі 160 мм-ге дейін	м	<u>1202</u> 1234	<u>1202</u> 1544

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0302-0103 1121-0302-0103	периметрі 320 мм-ге дейін	м	<u>1860</u> 1913	<u>1864</u> 2391
	<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,			
6119-0303-0101 1121-0303-0101	ені 120 мм	м	<u>3512</u> 3585	<u>3520</u> 4228
6119-0303-0102 1121-0303-0102	ені 200-400 мм	м	<u>4238</u> 4308	<u>4246</u> 4925
	Мырышталған металл төбелік науаның С-аспаларында төбе бойынша төсеу,			
6119-0303-0103 1121-0303-0103	ені 120 мм	м	<u>6338</u> 6400	<u>6345</u> 6950
6119-0303-0104 1121-0303-0104	ені 200-400 мм	м	<u>6231</u> 6290	<u>6237</u> 6812
	Мырышталған металл науаның перфолентасынан жасалған аспаларда төбе бойынша төсеу,			
6119-0303-0105 1121-0303-0105	ені 120 мм	м	<u>3756</u> 3835	<u>3764</u> 4531
6119-0303-0106 1121-0303-0106	ені 200-400 мм	м	<u>3717</u> 3794	<u>3726</u> 4464
	Мырышталған металл науаның бұрансұқпаларынан жасалған аспаларда төбе бойынша төсеу,			
6119-0303-0107 1121-0303-0107	ені 120 мм	м	<u>7948</u> 8097	<u>7963</u> 9418
6119-0303-0108 1121-0303-0108	ені 200-400 мм	м	<u>7889</u> 8037	<u>7905</u> 9345
	<b>6119-04 - кіші бөлім Электрмен жарықтандыру</b>			
	<b>6119-0401 - топ Жарықшамдарды орнату</b>			
	<b>6119-0401-01 - кіші топ Жарықдиодты шамдары бар жарықшамдарды монтаждау</b>			
	Орнатылған жарықдиодты шамдары бар жарықшамды орнату			
6119-0401-0101 1121-0401-0101	ілгекте ілумен	дана	<u>2243</u> 2307	<u>2249</u> 2870
6119-0401-0102 1121-0401-0105	терезе ойығында	дана	<u>4520</u> 4653	<u>4531</u> 5813
6119-0401-0103 1121-0401-0106	еденде	дана	<u>11026</u> 11313	<u>11033</u> 13948
6119-0401-0104 1121-0401-0107	Монтаждалған тросқа ілінетін жарықдиодты шамдары бар жарықшамды монтаждау	дана	<u>2531</u> 2596	<u>2537</u> 3170
6119-0401-0105 1121-0401-0108	Жарықдиодты, жергілікті жарықтандыру шамдары бар жарықшамды орнату	дана	<u>3148</u> 3240	<u>3156</u> 4058
	<b>6119-0401-02 - кіші топ Люминесцентті шамдары бар жарықшамдарды монтаждау</b>			
	Істіктерге орнатылатын люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау,			
6119-0401-0201 1121-0401-0201	шамдар саны 2-ге дейін	дана	<u>6406</u> 6546	<u>6420</u> 7773
6119-0401-0202 1121-0401-0202	шамдар саны 4-ке дейін	дана	<u>8232</u> 8429	<u>8252</u> 10138
6119-0401-0203 1121-0401-0203	шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>12504</u> 12774	<u>12529</u> 15155
6119-0401-0204 1121-0401-0204	шамдар саны 10-ға дейін	дана	<u>18175</u> 18617	<u>18213</u> 22491
	Аспаларға (штангаларға) орнатылатын люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау,			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0401-0205 1121-0401-0205	шамдар саны 1	дана	<u>4610</u> 4748	<u>4623</u> 5960
6119-0401-0206 1121-0401-0206	шамдар саны 2	дана	<u>6219</u> 6407	<u>6238</u> 8045
6119-0401-0207 1121-0401-0207	шамдар саны 4	дана	<u>7198</u> 7416	<u>7219</u> 9313
Аспалы төбеде люминесцентті шамдары бар жарықшамды орнату,				
6119-0401-0208 1121-0401-0208	шамдар саны 1	дана	<u>5686</u> 5850	<u>5702</u> 7289
6119-0401-0209 1121-0401-0209	шамдар саны 2	дана	<u>8215</u> 8444	<u>8238</u> 10492
6119-0401-0210 1121-0401-0210	шамдар саны 4	дана	<u>10628</u> 10922	<u>10657</u> 13577
Аспалы төбеде орнатылған іске қосуды реттейтін аппаратурасы (ІРА) бар люминесцентті шамдары бар жарықшамды монтаждау				
6119-0401-0211 1121-0401-0211	аспаларда, шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>20886</u> 21406	<u>20938</u> 26418
6119-0401-0212 1121-0401-0212	аспаларға бекітілген профильде, шам саны 6-ға дейін	дана	<u>17179</u> 17670	<u>17227</u> 22063
6119-0401-0213 1121-0401-0213	салмалы бөлшектер, шамдар саны 6-ға дейін	дана	<u>14764</u> 15163	<u>14802</u> 18850
6119-0401-0214 1121-0401-0214	Сөрелерді жарықтандыру үшін люминесцентті шамдары бар жарықшамды орнату	дана	<u>5631</u> 5764	<u>5645</u> 7007
<b>6119-0401-03 - кіші топ Люстралар мен аспалы шамдарды орнату</b>				
Люстралар мен аспалы жарықшамдарды орнату,				
6119-0401-0301 1121-0401-0301	шамдар саны 5-ке дейін	дана	<u>5538</u> 5692	<u>5549</u> 7048
6119-0401-0302 1121-0401-0302	шамдар саны 12-ге дейін	дана	<u>10583</u> 10880	<u>10607</u> 13481
6119-0401-0303 1121-0401-0303	шамдар саны 30-ға дейін	дана	<u>22573</u> 23195	<u>22621</u> 28649
6119-0401-0304 1121-0401-0304	шамдар саны 50-ге дейін	дана	<u>41182</u> 42265	<u>41268</u> 51745
6119-0401-0305 1121-0401-0305	шамдар саны 75-ке дейін	дана	<u>71218</u> 73110	<u>71372</u> 89677
6119-0401-0306 1121-0401-0306	шамдар саны 100-ге дейін	дана	<u>109867</u> 112875	<u>110118</u> 139202
<b>6119-0401-04 - кіші топ Бра орнату</b>				
6119-0401-0401 1121-0401-0401	Плафондары бар бра орнату, шамдар саны 2-ге дейін	дана	<u>4032</u> 4110	<u>4040</u> 4817
<b>6119-0401-05 - кіші топ Жарық көрсеткіштерін орнату</b>				
6119-0401-0501 1121-0401-0501	Жарық қабырға көрсеткішін орнату	дана	<u>3003</u> 3091	<u>3011</u> 3878
<b>6119-0402 - топ Ажыратқыштарды, ауыстырып қосқыштарды, штепсельдік розеткаларды, электр қоңырауларын орнату</b>				
<b>6119-0402-01 - кіші топ Ажыратқыштарды, ашалы розеткаларды орнату</b>				
Бір пернелі немесе екі пернелі ажыратқышты, ашалы розетканы орнату				
6119-0402-0101 1121-0402-0101	жабық сымда батырылған типті	дана	<u>1164</u> 1198	<u>1167</u> 1494
6119-0402-0102 1121-0402-0102	ашық сымда батырылмаған түрде	дана	<u>994</u> 1024	<u>997</u> 1284
6119-0402-0103 1121-0402-0103	Қуыс қабырғаға (ГКТ) бір пернелі немесе екі пернелі ажыратқышты, ашалы розетканы орнату	дана	<u>1099</u> 1130	<u>1102</u> 1400

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6119-0402-02 - кіші топ Электрлік қоңырауларды орнату</b>			
6119-0402-0201 1308-0501-1201	Батырмамен электрлік қоңырауды орнату	дана	<u>3642</u> 3786	<u>3654</u> 4799
	<b>6119-05 - кіші бөлім Тарату құрылғылары</b>			
	<b>6119-0501 - топ Енгізу-тарату құрылғыларын монтаждау</b>			
	<b>6119-0501-01 - кіші топ Енгізу-тарату құрылғыларын монтаждау</b>			
6119-0501-0101 1121-0501-0101	Енгізу-тарату құрылғысын монтаждау	дана	<u>55923</u> 56971	<u>56033</u> 66362
	<b>6119-06 - кіші бөлім Электр күштік қондырғылар</b>			
	<b>6119-0601 - топ Трансформаторларды монтаждау</b>			
	<b>6119-0601-01 - кіші топ Трансформаторларды орнату</b>			
6119-0601-0101 1121-0601-0101	Төмендеткіш трансформаторды орнату, қуаты 0,25 кВ•А-ға дейін	дана	<u>7422</u> 7635	<u>7445</u> 9530
	<b>6119-0602 - топ Қалқандар мен есептегіштерді монтаждау</b>			
	<b>6119-0602-01 - кіші топ Жарықтандыру қалқандарын монтаждау</b>			
	Дайын тауашада немесе қабырғада конструкцияға бұрандамалармен орнатылатын топтық жарықтандыру қалқанын монтаждау,			
6119-0602-0101 1121-0602-0101	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>16232</u> 16623	<u>16320</u> 20208
6119-0602-0102 1121-0602-0102	салмағы 6 кг-ға дейін	дана	<u>18325</u> 18758	<u>18463</u> 22849
6119-0602-0103 1121-0602-0103	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>21774</u> 22286	<u>21970</u> 27201
6119-0602-0104 1121-0602-0104	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>25669</u> 26288	<u>25878</u> 32173
6119-0602-0105 1121-0602-0105	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>31952</u> 32741	<u>32181</u> 40195
6119-0602-0106 1121-0602-0106	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>36382</u> 37306	<u>36626</u> 45939
	Дайын тауашада немесе қабырғада кергіш дюбельдермен орнатылатын топтық жарықтандыру қалқанын орнату,			
6119-0602-0107 1121-0602-0107	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>11445</u> 11728	<u>11475</u> 14238
6119-0602-0108 1121-0602-0108	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>13112</u> 13446	<u>13148</u> 16399
6119-0602-0109 1121-0602-0109	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>15721</u> 16126	<u>15765</u> 19734
6119-0602-0110 1121-0602-0110	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>20894</u> 21442	<u>20957</u> 26343
6119-0602-0111 1121-0602-0111	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>28052</u> 28797	<u>28137</u> 35498
6119-0602-0112 1121-0602-0112	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>32176</u> 33053	<u>32278</u> 40890
	<b>6119-0602-02 - кіші топ Есептегіштерді орнату</b>			
	Есептегішті дайын негізге орнату			
6119-0602-0201 1308-0501-0701	бір фазалық	дана	<u>2270</u> 2353	<u>2277</u> 2951
6119-0602-0202 1308-0501-0702	үш фазалы	дана	<u>5401</u> 5608	<u>5419</u> 7083
	<b>6119-0603 - топ Ішкі тұрмыстық электр құралдарын орнату</b>			
	<b>6119-0603-01 - кіші топ Жылыту аспаптарын орнату</b>			
6119-0603-0101 1308-0501-1002	Электр тақтасын орнату	дана	<u>11501</u> 11954	<u>11541</u> 15148

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0603-0102 1308-0501-1001	Электр сүлгі орнату	дана	<u>5913</u> 6141	<u>5930</u> 7762
6119-0603-0103 1308-0501-1003	Еден конструкциясына кіріктіре орнатылатын электр конвекторын орнату	дана	<u>5569</u> 5694	<u>5580</u> 6594
	<b>6119-0603-02 - кіші топ Желдеткіштерді орнату</b>			
6119-0603-0201 1308-0501-1301	Төбелік немесе қабырғалық желдеткішті орнату	дана	<u>7761</u> 8025	<u>7785</u> 9966
	<b>6119-0604 - топ Театр-ойын-сауық кәсіпорындарының қондырғыларын монтаждау</b>			
	<b>6119-0604-01 - кіші топ Автотрансформаторларды монтаждау</b>			
6119-0604-0101 1308-0305-0101	Автотрансформаторды монтаждау, 30 шеткаға дейін	дана	<u>138738</u> 143484	<u>140098</u> 175060
	<b>6119-0604-02 - кіші топ Сахналық реверсивті реттеуіштерді монтаждау</b>			
	Сахналық реверсивті реттеуішті монтаждау,			
6119-0604-0201 1308-0305-0201	тұтқалар саны 30-ға дейін	дана	<u>179306</u> 185586	<u>180853</u> 227717
6119-0604-0202 1308-0305-0202	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>261540</u> 270348	<u>264360</u> 327989
6119-0604-0203 1308-0305-0203	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>306184</u> 316552	<u>309140</u> 385166
	Электржетекті сахналық реверсивті реттеуішке монтаждау,			
6119-0604-0204 1308-0305-0204	екі білікті	дана	<u>897953</u> 932746	<u>901988</u> 1175535
6119-0604-0205 1308-0305-0205	үш білікті	дана	<u>1124542</u> 1167621	<u>1130300</u> 1466649
	<b>6119-0604-03 - кіші топ Электр реттегіштерін монтаждау</b>			
	Реттеу пультін монтаждау,			
6119-0604-0301 1308-0305-0301	тұтқалар саны 24-ке дейін	дана	<u>269677</u> 280076	<u>270893</u> 352605
6119-0604-0302 1308-0305-0302	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>639602</u> 664480	<u>642081</u> 838905
6119-0604-0303 1308-0305-0303	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>1132251</u> 1176508	<u>1136419</u> 1487317
6119-0604-0304 1308-0305-0304	тұтқалар саны 200-ге дейін	дана	<u>1804910</u> 1875345	<u>1812056</u> 2368957
6119-0604-0305 1308-0305-0305	тұтқалар саны 240-қа дейін	дана	<u>2013747</u> 2092424	<u>2021612</u> 2644038
	Қалқанды монтаждау			
6119-0604-0306 1308-0305-0306	топтық (шкаф), 120 ауыстырып қосу тұтқалары	дана	<u>1010366</u> 1049687	<u>1014050</u> 1325978
6119-0604-0307 1308-0305-0308	бір трансформаторға тарату немесе енгізу шкафы, қуаты 225 кВ•А	дана	<u>258847</u> 268185	<u>260967</u> 331149
6119-0604-0308 1308-0305-0310	ШС секциялық типіндегі шкафты монтаждау	дана	<u>162320</u> 167981	<u>163814</u> 205729
6119-0604-0309 1308-0305-0307	Театрлық жарық реттегіштер блогын монтаждау, қуаты 5 кВт	дана	<u>48625</u> 50506	<u>48789</u> 63733
6119-0604-0310 1308-0305-0309	ШРН типті 15 блокқа дейін тиристорлы реттегіштердің тірегін монтаждау	дана	<u>1067658</u> 1108737	<u>1072549</u> 1394911
	Аралық коммутация тірегін монтаждау,			
6119-0604-0311 1308-0305-0311	типі СПК-60	дана	<u>437976</u> 454183	<u>440297</u> 567704
6119-0604-0312 1308-0305-0312	типі СПК-120	дана	<u>721655</u> 748908	<u>724874</u> 941235

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0604-0313 1308-0305-0313	типi СПК-180	дана	<u>1041274</u> 1080847	<u>1045496</u> 1361074
	<b>6119-0604-04 - кіші топ Көермен залдарының күңгірттеушілерін монтаждау</b>			
	Көермен залының күңгірттеушісін монтаждау,			
6119-0604-0401 1308-0305-0401	қуаты 10 кВт	дана	<u>83061</u> 86007	<u>83591</u> 106470
6119-0604-0402 1308-0305-0402	қуаты 30 кВт	дана	<u>88345</u> 91508	<u>88894</u> 113515
6119-0604-0403 1308-0305-0403	қуаты 35 кВт	дана	<u>111011</u> 115043	<u>111638</u> 143225
	<b>6119-0604-05 - кіші топ Күштік (құрғақ) трансформаторларды монтаждау</b>			
	Қуатты (құрғақ) өтпелі автотрансформаторды монтаждау,			
6119-0604-0501 1308-0305-0501	кернеуі 380/220 В	дана	<u>88184</u> 91347	<u>88733</u> 113354
6119-0604-0502 1308-0305-0502	қуаты 225 кВт•А	дана	<u>105966</u> 109781	<u>106574</u> 136419
	<b>6119-0604-06 - кіші топ Сахналық жарықтандыру арматурасын монтаждау</b>			
	Нақыштөбені монтаждау			
6119-0604-0601 1308-0305-0601	(жақтау-көмескі жарық) төрт камералы	дана	<u>43919</u> 45598	<u>44031</u> 57505
6119-0604-0602 1308-0305-0602	түзеткіш құрылғымен немесе ксенон шамымен, диапроектор және диапрожектор	дана	<u>105915</u> 109903	<u>106181</u> 138181
	Прожекторды монтаждау			
6119-0604-0603 1308-0305-0603	қуаты 3 кВт-қа дейін	дана	<u>33159</u> 34419	<u>33244</u> 43349
6119-0604-0604 1308-0305-0604	қашықтан басқарумен	дана	<u>136728</u> 141976	<u>137079</u> 179184
6119-0604-0605 1308-0305-0605	төмендеткіш трансформаторы бар театрлық төмен вольтты және дроссельдері бар ультракүлгін сәулелену	дана	<u>49113</u> 51002	<u>49240</u> 64397
6119-0604-0606 1308-0305-0606	Қуаты 1 кВт дейінгі театр жарықшамдары мен прожекторларын монтаждау	дана	<u>45227</u> 46906	<u>45339</u> 58813
	<b>6119-0604-07 - кіші топ Сахналық эффектілерді жобалау үшін арматура мен құрылғыларды орнату</b>			
6119-0604-0701 1308-0305-0701	Диапозитивтерді диапроекторға қашықтықтан ауыстыруға арналған құрылғыны монтаждау	дана	<u>78572</u> 81629	<u>78814</u> 103405
6119-0604-0702 1308-0305-0702	Жарықтандыру арматурасына арналған тіркемелер мен құрылғыларды монтаждау	дана	<u>32441</u> 33701	<u>32526</u> 42631
6119-0604-0703 1308-0305-0703	Релелік КР-10 коммутаторын монтаждау	дана	<u>161707</u> 167801	<u>162475</u> 210461
	<b>6119-0604-08 - кіші топ Сахналық коммутациялық қалқандарды орнату</b>			
6119-0604-0801 1308-0305-0801	ШИК типті коммутациялық сахналық (шкаф) қалқанды монтаждау	дана	<u>1137093</u> 1181172	<u>1140042</u> 1493724
	<b>6119-0604-09 - кіші топ Сахналық реттегіштерге тростық жүйелерді монтаждау</b>			
	Трос жүйесін сахналық реттеуіштерге монтаждау,			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6119-0604-0901</u> 1308-0305-0901	тұтқалар саны 30-ға дейін	дана	<u>577133</u> 596508	<u>583858</u> 723778
<u>6119-0604-0902</u> 1308-0305-0902	тұтқалар саны 60-қа дейін	дана	<u>1018546</u> 1055073	<u>1026807</u> 1304295
<u>6119-0604-0903</u> 1308-0305-0903	тұтқалар саны 90-ға дейін	дана	<u>1454452</u> 1507913	<u>1464230</u> 1877545
<u>6119-0604-0904</u> 1308-0305-0904	тұтқалар саны 120-ға дейін	дана	<u>1890360</u> 1960754	<u>1901654</u> 2450795
<b>6119-0604-10 - кіші топ Сақиналы ток қабылдағыштарды монтаждау</b>				
<u>6119-0604-1001</u> 1308-0305-1001	Сахналардың шығыршықты айналмалы шеңбер токқабылдағышын монтаждау, 12 шығыршаққа дейін	дана	<u>300079</u> 311246	<u>302071</u> 388166
<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>129470</u> 132988	<u>130046</u> 157411
<u>6119-0604-1102</u> 1308-0305-1102	қысқыштар саны 36х36-ға дейін	дана	<u>161414</u> 165527	<u>162036</u> 194186
<u>6119-0604-1103</u> 1308-0305-1103	қысқыштар саны 48х48-ге дейін	дана	<u>208499</u> 213800	<u>209211</u> 250932
<u>6119-0604-1104</u> 1308-0305-1104	қысқыштар саны 60х60-қа дейін	дана	<u>250457</u> 256749	<u>251245</u> 300942
<u>6119-0604-1105</u> 1308-0305-1105	қысқыштар саны 80х80-ге дейін	дана	<u>385210</u> 394513	<u>389112</u> 453826
<u>6119-0604-1106</u> 1308-0305-1106	қысқыштар саны 120х120-ға дейін	дана	<u>567216</u> 581472	<u>571496</u> 676088
6 қосылымға дейін ашалы қорапты орнату,				
<u>6119-0604-1107</u> 1308-0305-1107	типi КШГ, КШП, КШО	дана	<u>86130</u> 88794	<u>86349</u> 107598
<u>6119-0604-1108</u> 1308-0305-1108	типi КШС	дана	<u>146508</u> 151845	<u>146961</u> 189462
<u>6119-0604-1109</u> 1308-0305-1109	Ашалы қорапқа арналған люкті монтаждау, типi ЛП-6	дана	<u>15095</u> 15468	<u>15433</u> 17452
<b>6119-0604-12 - кіші топ Иілгіш ілмектерді монтаждау</b>				
Иілгіш өзі салынатын ілмекті дайындау,				
<u>6119-0604-1201</u> 1308-0305-1201	сымдар саны 20-ға дейін	м	<u>122823</u> 126879	<u>124104</u> 153554
<u>6119-0604-1202</u> 1308-0305-1202	сымдар саны 40-қа дейін	м	<u>124169</u> 128225	<u>125450</u> 154900
<u>6119-0604-1203</u> 1308-0305-1203	сымдар саны 80-ге дейін	м	<u>179131</u> 185287	<u>180553</u> 226845
<u>6119-0604-1204</u> 1308-0305-1204	сымдар саны 120-ға дейін	м	<u>202029</u> 209024	<u>203507</u> 256536
<u>6119-0604-1205</u> 1308-0305-1205	сымдар саны 180-ге дейін	м	<u>241861</u> 250325	<u>243437</u> 308255
Өзі салынатын иілгіш (дайындаусыз) ілмекті монтаждау,				
<u>6119-0604-1206</u> 1308-0305-1206	сымдар саны 20-ға дейін	дана	<u>168430</u> 173687	<u>170823</u> 206924
<u>6119-0604-1207</u> 1308-0305-1207	сымдар саны 40-қа дейін	дана	<u>196218</u> 202448	<u>198681</u> 242615
<u>6119-0604-1208</u> 1308-0305-1208	сымдар саны 80-ге дейін	дана	<u>311679</u> 322166	<u>314489</u> 392693

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6119-0604-1209 1308-0305-1209	сымдар саны 120-ға дейін	дана	<u>423978</u> 438743	<u>427090</u> 539286
6119-0604-1210 1308-0305-1210	сымдар саны 180-ге дейін	дана	<u>571767</u> 592006	<u>575287</u> 731381
<b>6120 - бөлім Көтергіш-көлік жабдығы</b>				
<b>6120-01 - кіші бөлім Лифтілер, көтергіштер</b>				
<b>6120-0101 - топ Лифтілерді монтаждау</b>				
<b>6120-0101-01 - кіші топ Жүк-жолаушы лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 1 м/с</b>				
Жүк-жолаушы лифтін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 1,0 м/с,				
6120-0101-0101 1303-0801-0101	жүк көтергіштігі 400 кг, аялдамалар саны 9, шахтаның биіктігі 29 м	дана	<u>2362520</u> 2452281	<u>2372122</u> 3090716
6120-0101-0102 1303-0801-0102	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 42 м	дана	<u>3292332</u> 3417333	<u>3305525</u> 4307941
6120-0101-0103 1303-0801-0103	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 44 м	дана	<u>3712815</u> 3853308	<u>3727093</u> 4857054
Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту				
6120-0101-0104 1303-0801-0104	6120-0101-0101 нормасына	дана	<u>155255</u> 161149	<u>156013</u> 202605
6120-0101-0105 1303-0801-0105	6120-0101-0102 нормасына	дана	<u>158257</u> 164247	<u>159035</u> 206377
6120-0101-0106 1303-0801-0106	6120-0101-0103 нормасына	дана	<u>176469</u> 183157	<u>177316</u> 230263
Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
6120-0101-0107 1303-0801-0107	6120-0501-0101 нормасына	м	<u>27872</u> 28900	<u>28034</u> 36088
6120-0101-0108 1303-0801-0108	6120-0101-0102 нормасына	м	<u>32635</u> 33852	<u>32812</u> 42367
6120-0101-0109 1303-0801-0109	6120-0101-0103 нормасына	м	<u>36815</u> 38192	<u>37006</u> 47871
<b>6120-0101-02 - кіші топ Жүк-жолаушы лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 1,6 м/с</b>				
Жүк-жолаушы лифтін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 1,6 м/с,				
6120-0101-0201 1303-0801-0201	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 18, шахтаның биіктігі 65 м	дана	<u>5360824</u> 5559500	<u>5380387</u> 6981300
6120-0101-0202 1303-0801-0202	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 20, шахтаның биіктігі 72 м	дана	<u>6123042</u> 6350973	<u>6145302</u> 7980245
6120-0101-0203 1303-0801-0203	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 23, шахтаның биіктігі 84 м	дана	<u>7064545</u> 7328179	<u>7090296</u> 9211033
Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,				
6120-0101-0204 1303-0801-0204	6120-0101-0201 нормасына	дана	<u>122580</u> 126906	<u>123167</u> 157978
6120-0101-0205 1303-0801-0205	6120-0101-0202 нормасына	дана	<u>131562</u> 136276	<u>132178</u> 170025
6120-0101-0206 1303-0801-0206	6120-0101-0203 нормасына	дана	<u>137433</u> 142383	<u>138068</u> 177809
Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,				
6120-0101-0207 1303-0801-0207	6120-0101-0201 нормасына	м	<u>34153</u> 35355	<u>34325</u> 43969
6120-0101-0208 1303-0801-0208	6120-0101-0202 нормасына	м	<u>36749</u> 38063	<u>36930</u> 47448

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6120-0101-0209 1303-0801-0209	6120-0101-0203 нормасына	м	<u>37856</u> 39217	<u>38040</u> 48926
	<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,			
6120-0101-0301 1303-0801-0301	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 20, шахтаның биіктігі 79 м	дана	<u>6234092</u> 6466325	<u>6256643</u> 8126353
6120-0101-0302 1303-0801-0302	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 23, шахтаның биіктігі 92 м	дана	<u>7205132</u> 7474194	<u>7231267</u> 9395850
	Өту кабинасы бар жүк-жолаушы лифтіні монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м/с,			
6120-0101-0303 1303-0801-0303	жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м	дана	<u>3660362</u> 3800121	<u>3673621</u> 4792129
6120-0101-0304 1303-0801-0304	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м	дана	<u>4063547</u> 4218282	<u>4077605</u> 5319552
6120-0101-0305 1303-0801-0305	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 42 м	дана	<u>4986262</u> 5173402	<u>5007664</u> 6495066
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,			
6120-0101-0306 1303-0801-0306	6120-0101-0301 нормасына	дана	<u>136217</u> 141111	<u>136846</u> 176151
6120-0101-0307 1303-0801-0307	6120-0101-0302 нормасына	дана	<u>142807</u> 147961	<u>143457</u> 184859
6120-0101-0308 1303-0801-0308	6120-0101-0303 нормасына	дана	<u>167125</u> 173494	<u>167906</u> 218375
6120-0101-0309 1303-0801-0309	6120-0101-0304 нормасына	дана	<u>177421</u> 184157	<u>178275</u> 231577
6120-0101-0310 1303-0801-0310	6120-0101-0305 нормасына	дана	<u>185773</u> 192836	<u>186655</u> 242577
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,			
6120-0101-0311 1303-0801-0311	6120-0101-0301 нормасына	м	<u>34837</u> 36085	<u>35012</u> 44972
6120-0101-0312 1303-0801-0312	6120-0101-0302 нормасына	м	<u>36069</u> 37365	<u>36249</u> 46609
6120-0101-0313 1303-0801-0313	6120-0101-0303 нормасына	м	<u>34149</u> 35425	<u>34332</u> 44363
6120-0101-0314 1303-0801-0314	6120-0101-0304 нормасына	м	<u>37370</u> 38769	<u>37562</u> 48601
6120-0101-0315 1303-0801-0315	6120-0101-0305 нормасына	м	<u>34984</u> 36298	<u>35159</u> 45548
	<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,			
6120-0101-0401 1303-0801-0401	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 16, шахтаның биіктігі 66 м	дана	<u>5740414</u> 5957993	<u>5760852</u> 7505607
6120-0101-0402 1303-0801-0402	жүк көтергіштігі 1600 кг, аялдамалар саны 35, шахтаның биіктігі 132 м	дана	<u>11760200</u> 12208560	<u>11802338</u> 15391416
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,			
6120-0101-0403 1303-0801-0403	6120-0101-0401 нормасына	дана	<u>189731</u> 196922	<u>190604</u> 247367
6120-0101-0404 1303-0801-0404	6120-0101-0402 нормасына	дана	<u>189377</u> 196538	<u>190184</u> 246993
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,			
6120-0101-0409 1303-0801-0405	6120-0101-0401 нормасына	м	<u>40432</u> 41948	<u>40619</u> 52599

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6120-0101-0412 1303-0801-0406	6120-0101-0402 нормасына	м	<u>41022</u> 42560	<u>41208</u> 53379
	<b>6120-0101-05 - кіші топ Жалпы мақсаттағы жүк лифтілерін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с</b>			
	Жалпы мақсаттағы жүк лифтін монтаждау, кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с,			
6120-0101-0501 1303-0801-0501	жүк көтергіштігі 500 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>3050507</u> 3137714	<u>3048303</u> 3854594
6120-0101-0502 1303-0801-0502	жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>3568481</u> 3669957	<u>3565841</u> 4506381
6120-0101-0503 1303-0801-0503	жүк көтергіштігі 2000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>3873143</u> 3982726	<u>3869941</u> 4888710
6120-0101-0504 1303-0801-0504	жүк көтергіштігі 3200 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>4466397</u> 4592555	<u>4462919</u> 5636010
6120-0101-0505 1303-0801-0505	жүк көтергіштігі 5000 кг, аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 22,5 м	дана	<u>5252046</u> 5395528	<u>5247556</u> 6599210
	Лифт сипаттамаларында көп немесе аз көрсетілген әрбір аялдама үшін қосу немесе азайту,			
6120-0101-0506 1303-0801-0506	6120-0101-0501 нормасына	дана	<u>170309</u> 176533	<u>170608</u> 221863
6120-0101-0507 1303-0801-0507	6120-0101-0502 нормасына	дана	<u>187893</u> 194701	<u>188228</u> 244430
6120-0101-0508 1303-0801-0508	6120-0101-0503 нормасына	дана	<u>203785</u> 211145	<u>204146</u> 264987
6120-0101-0509 1303-0801-0509	6120-0101-0504 нормасына	дана	<u>230832</u> 239126	<u>231246</u> 299925
6120-0101-0510 1303-0801-0510	6120-0101-0505 нормасына	дана	<u>266190</u> 275740	<u>266663</u> 345782
	Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,			
6120-0101-0511 1303-0801-0511	6120-0101-(0501, 0502) нормаларға	м	<u>45468</u> 47276	<u>45619</u> 59998
6120-0101-0512 1303-0801-0512	6120-0101-0503 нормасына	м	<u>47282</u> 49135	<u>47437</u> 62406
6120-0101-0513 1303-0801-0513	6120-0101-0504 нормасына	м	<u>51581</u> 53602	<u>51749</u> 68079
6120-0101-0514 1303-0801-0514	6120-0101-0505 нормасына	м	<u>54562</u> 56731	<u>54743</u> 71997
	Өту кабинасы кезінде әрбір қосымша шахталық есік үшін қосу,			
6120-0101-0515 1303-0801-0515	6120-0101-(0501, 0502, 0503) нормаларға	дана	<u>111618</u> 116017	<u>111942</u> 147290
6120-0101-0516 1303-0801-0516	6120-0101-(0504, 0505) нормаларға	дана	<u>116083</u> 120658	<u>116420</u> 153182
	<b>6120-0101-06 - кіші топ Кабина қозғалысының жылдамдығы 0,5 м/с дейінгі шағын жүк және жүк аяқжол лифтілерін монтаждау</b>			
	Жеңіл жүкті немесе тротуарлы жүкті лифті монтаждау, кабинаның жүру жылдамдығы 0,5 м/с дейін			
6120-0101-0601 1303-0801-0601	жүк көтергіштігі 100 кг, тұйық шахтадағы аялдамалар саны 6, шахтаның биіктігі 21 м	дана	<u>1629230</u> 1688115	<u>1630853</u> 2121707
6120-0101-0602 1303-0801-0602	жүк көтергіштігі 100 кг, металл қаңқалы шахтадағы аялдамалар саны 2, шахтаның биіктігі 7 м	дана	<u>462654</u> 479636	<u>463601</u> 602989
6120-0101-0603 1303-0801-0603	жүк көтергіштігі 500 кг, аялдамалар саны 3, шахтаның биіктігі 8,3 м	дана	<u>1584242</u> 1643653	<u>1587786</u> 2072214
	Төмен жүктемелі лифті сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6120-0101-0604</u> <u>1303-0801-0604</u>	6120-0101-0601 нормасына	дана	<u>101701</u> <u>105291</u>	<u>101812</u> <u>132051</u>
	Төмен жүктемелі лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту,			
<u>6120-0101-0605</u> <u>1303-0801-0605</u>	6120-0101-0601 нормасына	м	<u>26296</u> <u>27335</u>	<u>26374</u> <u>34701</u>
	Өту кабинасы кезінде әрбір қосымша шахталық есік үшін қосу,			
<u>6120-0101-0606</u> <u>1303-0801-0606</u>	6120-0101-0601 нормасына	дана	<u>78888</u> <u>82006</u>	<u>79121</u> <u>104102</u>
<u>6120-0101-0607</u> <u>1303-0801-0607</u>	6120-0101-0602 нормасына	дана	<u>30089</u> <u>31268</u>	<u>30187</u> <u>39713</u>
<u>6120-0101-0608</u> <u>1303-0801-0608</u>	Аяқжол лифтінің өту кабинасында (платформасында) қосымша шахталық есік орнату	дана	<u>100801</u> <u>104785</u>	<u>101099</u> <u>133019</u>
	<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> <u>1303-0802-0101</u>	көлбеу, 5 м-ге өткізу	көтергіш	<u>102199</u> <u>106106</u>	<u>102519</u> <u>134040</u>
<u>6120-0102-0102</u> <u>1303-0802-0103</u>	тік, 2 аялдамаға өткізу	көтергіш	<u>208024</u> <u>215857</u>	<u>208677</u> <u>272090</u>
	Көтергіштің сипаттамасында көрсетілгеннен көп немесе аз өткізудің әрбір метрі үшін қосу немесе азайту,			
<u>6120-0102-0105</u> <u>1303-0802-0102</u>	6120-0102-0101 нормасына	м	<u>13908</u> <u>14458</u>	<u>13952</u> <u>18352</u>
	Көтергіштің сипаттамасында көрсетілгеннен көп немесе аз өткізудің әрбір аялдмасы үшін қосу немесе азайту,			
<u>6120-0102-0108</u> <u>1303-0802-0104</u>	6120-0102-0102 нормасына	аялдама	<u>86149</u> <u>89426</u>	<u>86421</u> <u>112876</u>
	<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> <u>1303-0901-0101</u>	көтеру биіктігі 3,75 м-ге дейін	эскалато р	<u>2691011</u> <u>2791317</u>	<u>2699818</u> <u>3516081</u>
<u>6120-0201-0102</u> <u>1303-0901-0102</u>	көтеру биіктігі 3,75-тен 5,9 м-ге дейін	эскалато р	<u>3771685</u> <u>3911721</u>	<u>3784003</u> <u>4924820</u>
<u>6120-0201-0103</u> <u>1303-0901-0103</u>	көтеру биіктігі 5,9-дан 10 м-ге дейін	эскалато р	<u>5109408</u> <u>5301724</u>	<u>5126403</u> <u>6673801</u>
	<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> <u>1303-0902-0101</u>	Көлбеу жолаушылар конвейерін (траволаторды) монтаждау	траволат ор	<u>4334580</u> <u>4495896</u>	<u>4348761</u> <u>5662007</u>
	<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>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6125-0101-01 - кіші топ КЖАТС станциясының жабдықтарын монтаждау</b>			
	"Решетка-2" типті секциялармен немесе КЖАТС станциясы жабдығының магистралды арқалықтарымен бекіте отырып, монтаждау			
6125-0101-0101 1310-0101-0101	құрастырмалы кабелі бар салмағы 150 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>166678</u> 171798	<u>167099</u> 209791
6125-0101-0102 1310-0101-0102	құрастырмалы кабельсіз салмағы 150 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>86916</u> 89867	<u>87161</u> 111748
6125-0101-0103 1310-0101-0103	құрастырмалы кабелі бар салмағы 300 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>183388</u> 189100	<u>183857</u> 231468
6125-0101-0104 1310-0101-0104	құрастырмалы кабельсіз салмағы 300 кг-ға дейінгі статив	дана	<u>103787</u> 107329	<u>104078</u> 133598
	КЖАТС станциясының жабдығын монтаждау			
6125-0101-0105 1310-0101-0105	"Тор-2" типті секциялармен бекіте отырып	дана	<u>36084</u> 37251	<u>36200</u> 45883
6125-0101-0106 1310-0101-0106	магистралдық арқалықтармен бекіте отырып	дана	<u>36084</u> 37251	<u>36200</u> 45883
6125-0101-0107 1310-0101-0107	тірек жақтау	дана	<u>21485</u> 22152	<u>21556</u> 27063
6125-0101-0108 1310-0101-0108	қатты бекітілген айырғыштарды қосумен - релесі бар тақта	дана	<u>1387</u> 1437	<u>1391</u> 1802
6125-0101-0109 1310-0101-0109	бос бекітілген айырғыштарды қосумен - релесі бар тақта	дана	<u>1930</u> 1997	<u>1937</u> 2492
6125-0101-0110 1310-0101-0110	орнату орнын дайындаумен	дана	<u>28164</u> 29150	<u>28244</u> 36450
6125-0101-0111 1310-0101-0111	арнайы үстел	дана	<u>48352</u> 50014	<u>48494</u> 62304
6125-0101-0112 1310-0101-0112	іір ойықты саңылаулардағы бұрандаларда	дана	<u>295</u> 307	<u>296</u> 389
6125-0101-0113 1310-0101-0113	бұрандалар мен тығырықтары бар сомындарда	дана	<u>548</u> 570	<u>550</u> 723
6125-0101-0114 1310-0101-0114	құрастырма жақтаумен қатарлық транспарант	дана	<u>14526</u> 15026	<u>14570</u> 18713
6125-0101-0115 1310-0101-0115	КЖАТС станциясының жабдығын - қатарлық жарықтандыруды монтаждау	м	<u>9296</u> 9561	<u>9318</u> 11530
	<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	<u>252791</u> 262846	<u>253608</u> 333578
6125-0101-0202 1310-0101-0202	ГИ-6	дана	<u>674110</u> 700923	<u>676287</u> 889541
6125-0101-0203 1310-0101-0203	ГИ-3, РИ-А	дана	<u>481507</u> 500659	<u>483062</u> 635386
6125-0101-0204 1310-0101-0204	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП	дана	<u>168528</u> 175231	<u>169072</u> 222385
6125-0101-0205 1310-0101-0205	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИВ	дана	<u>216678</u> 225297	<u>217378</u> 285924
6125-0101-0206 1310-0101-0206	РСЛВ-3, ИШК, РСЛВ, ГИК-40,	дана	<u>331036</u> 344203	<u>332105</u> 436828
6125-0101-0207 1310-0101-0207	РСЛВ-2	дана	<u>385206</u> 400527	<u>386450</u> 508309
6125-0101-0208 1310-0101-0208	РСЛПИ, РСЛПИ-2	дана	<u>204641</u> 212780	<u>205302</u> 270039

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0101-0209 1310-0101-0209	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3	дана	<u>282885</u> 294137	<u>283799</u> 373290
6125-0101-0210 1310-0101-0210	сынақ-өлшеу үстелі	дана	<u>114358</u> 118907	<u>114727</u> 150904
6125-0101-0211 1310-0101-0211	анықтама үстелі	дана	<u>66207</u> 68841	<u>66421</u> 87366
6125-0101-0212 1310-0101-0212	уақыт ұсталымдары өшірілген станцияішілік шақыруларды орнату кезінде	дана	<u>909</u> 945	<u>912</u> 1199
6125-0101-0213 1310-0101-0213	тіркелімдер мен маркерлерде уақыт кідірісін қоса отырып, бақылау шақырулары	дана	<u>228</u> 237	<u>228</u> 300
6125-0101-0214 1310-0101-0214	автожаттықтырғыш арқылы	дана	<u>137</u> 142	<u>137</u> 180
6125-0101-0215 1310-0101-0215	бау жұптарын өлшеу	дана	<u>24075</u> 25033	<u>24153</u> 31769
6125-0101-0216 1310-0101-0216	ПИ, ЛИ және РСЛ-ға ГИ шығу жолдары	дана	<u>108941</u> 113274	<u>109293</u> 143756
<b>6125-0101-03 - кіші топ "Пентаконт" станциясының жабдықтары</b>				
"Пентаконт" станциясының жабдығын монтаждау				
6125-0101-0301 1310-0101-0301	қатардың қаңқасы	м	<u>33486</u> 34667	<u>33579</u> 43426
6125-0101-0302 1310-0101-0302	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>33742</u> 34920	<u>33832</u> 43680
6125-0101-0303 1310-0101-0303	статив жақтауы, салмағы 50 кг-ға дейін	дана	<u>17610</u> 18233	<u>17664</u> 22813
6125-0101-0304 1310-0101-0304	статив жақтауы, салмағы 50 кг-нан астам	дана	<u>21250</u> 22002	<u>21315</u> 27525
6125-0101-0305 1310-0101-0305	айналмалы жақтау	дана	<u>1673</u> 1732	<u>1678</u> 2168
6125-0101-0306 1310-0101-0306	релелік блок	дана	<u>913</u> 946	<u>917</u> 1186
6125-0101-0307 1310-0101-0307	тіректе шоғырлануды өнеркәсіптік қалқаны	дана	<u>504</u> 523	<u>505</u> 664
6125-0101-0308 1310-0101-0308	қоректендіру қорабы	дана	<u>14976</u> 15526	<u>15021</u> 19416
6125-0101-0309 1310-0101-0309	қатарлық сигнал беру таблосы	дана	<u>1007</u> 1047	<u>1010</u> 1329
<b>6125-0102 - топ Кросс жабдықтарын монтаждау</b>				
<b>6125-0102-01 - кіші топ Кросс жабдықтарын монтаждау</b>				
Кросс жабдықтарын монтаждау				
6125-0102-0101 1310-0102-0101	абоненттік желілер	дана	<u>76805</u> 78208	<u>77018</u> 91829
6125-0102-0102 1310-0102-0102	жалғау желілері	дана	<u>53276</u> 54288	<u>53446</u> 63868
<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				
6125-0103-0101 1310-0103-0101	бір жүйеге	дана	<u>111633</u> 115548	<u>111921</u> 144704
6125-0103-0102 1310-0103-0102	екі жүйеге	дана	<u>178991</u> 185248	<u>179446</u> 231926
ИКМ-15 аралық станция жабдығын монтаждау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0103-0103 1310-0103-0103	бір жүйеге	дана	<u>151252</u> 156510	<u>151612</u> 195872
6125-0103-0104 1310-0103-0104	екі жүйеге	дана	<u>207232</u> 214433	<u>207723</u> 268369
Желілік генератор НРП ИКМ-30 бір қудығында болған жағдайда орнату				
6125-0103-0105 1310-0103-0105	бірінші	дана	<u>31627</u> 32765	<u>31718</u> 41074
6125-0103-0106 1310-0103-0106	әрбір келесі	дана	<u>14561</u> 15086	<u>14603</u> 18919
<b>6125-0103-02 - кіші топ ИКМ-15 электр жабдықтарын тексеру</b>				
Соңғы станция ИКМ-15 жабдықтарын электрлік тексеру				
6125-0103-0201 1310-0103-0201	бір жүйеге	дана	<u>258810</u> 269104	<u>259646</u> 341520
6125-0103-0202 1310-0103-0202	екі жүйеге	дана	<u>493545</u> 513176	<u>495139</u> 651271
Аралық станцияның ИКМ-15 жабдықтарын электрлік тексеру				
6125-0103-0203 1310-0103-0203	бір жүйеге	дана	<u>21877</u> 22515	<u>21935</u> 27427
6125-0103-0204 1310-0103-0204	екі жүйеге	дана	<u>43753</u> 45031	<u>43869</u> 54853
<b>6125-0103-03 - кіші топ ИКМ-15 жабдығын баптау</b>				
Сызықтық жолдың ИКМ-15 жабдығын баптау				
6125-0103-0301 1310-0103-0301	бір жүйеге	дана	<u>129529</u> 134609	<u>129937</u> 170902
6125-0103-0302 1310-0103-0302	екі жүйеге	дана	<u>194293</u> 201914	<u>194905</u> 256353
<b>6125-0104 - топ Ауа металл науаларының жабдықтарын монтаждау</b>				
<b>6125-0104-01 - кіші топ Ауа металл науаларының жабдықтарын монтаждау</b>				
6125-0104-0101 1310-0104-0101	Металл ауа құрастырмалы науалардың төбесіне қабырға кронштейндерінде және аспаларда монтаждау	м	<u>12375</u> 12842	<u>12454</u> 15820
6125-0104-0102 1310-0104-0102	Ауа металл науаларын түсіру-көтеру	дана	<u>149180</u> 153819	<u>148574</u> 184680
6125-0104-0103 1310-0104-0103	Металл ауа науасын дөңгелектеу	дана	<u>8288</u> 8604	<u>8313</u> 10860
6125-0104-0104 1310-0104-0104	Тік әуе металл науа жабдығын монтаждау	дана	<u>40484</u> 41916	<u>40629</u> 52145
6125-0104-0105 1310-0104-0105	Әуе магистралдық немесе қатардағы қораптық металл науа жабдығын монтаждау	м	<u>14350</u> 14850	<u>14394</u> 18537
6125-0104-0106 1310-0104-0106	КЖАТС әуе сигналдық жабдығын монтаждау	дана	<u>2529</u> 2629	<u>2538</u> 3337
6125-0104-0107 1310-0104-0107	Әуе металл науаларының жабдығын монтаждау: магистральдық шиналар кронштейндері	дана	<u>422</u> 438	<u>423</u> 556
6125-0104-0108 1310-0104-0108	Ауа металл науаларының тікелей учаскелерінде монтаждау	м	<u>3317</u> 3433	<u>3327</u> 4293
6125-0104-0109 1310-0104-0109	Әуе металл науа кабелін түсіру-көтеру үшін терезені ойып кесу	дана	<u>4215</u> 4382	<u>4229</u> 5562
<b>6125-0104-02 - кіші топ Әр түрлі бөлшектерді монтаждау</b>				
6125-0104-0201 1310-0104-0201	Қамыт буынына монтаждау	дана	<u>16089</u> 16620	<u>16195</u> 20365

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0104-0202 1310-0104-0202	Қабырғалық магистральдық бұрыштықты монтаждау	м	<u>4824</u> 4991	<u>4839</u> 6216
6125-0104-0203 1310-0104-0203	Жеке қабырға бұрыштығын (бұрышын) монтаждау	дана	<u>6090</u> 6307	<u>6109</u> 7898
6125-0104-0204 1310-0104-0204	Науа қабатын бекіту бұрышын монтаждау	дана	<u>4703</u> 4870	<u>4718</u> 6095
6125-0104-0205 1310-0104-0205	Перфорацияланған шамдар арнасының қатарлары арасында монтаждау	м	<u>1576</u> 1635	<u>1581</u> 2058
6125-0104-0206 1310-0104-0206	Реле, кілт, батырма және т. б. монтаждау.	дана	<u>8430</u> 8764	<u>8459</u> 11124
	<b>6125-0104-03 - кіші топ "Пентаконт" типті станцияда кабель торкөздерін, торларын монтаждау</b>			
	"Пентакота" типті станцияда монтаждау:			
6125-0104-0301 1310-0104-0301	жеңіл кабельдік тор	дана	<u>1265</u> 1315	<u>1269</u> 1669
6125-0104-0302 1310-0104-0302	күшейтілген кабельдік тор	дана	<u>1265</u> 1315	<u>1269</u> 1669
6125-0104-0303 1310-0104-0303	өрт хабарлағыштарына арналған конустық кәрзеңке	дана	<u>843</u> 876	<u>846</u> 1112
6125-0104-0304 1310-0104-0304	ИАТСКЭ "Исток" типіндегі кабельдік станциядағы торкөз	дана	<u>1511</u> 1570	<u>1516</u> 1993
	<b>6125-0105 - топ Станциялық кабельдер мен сымдарды монтаждау</b>			
	<b>6125-0105-01 - кіші топ Кабельдер мен сымдарды бөлшектеу және қосу</b>			
	Кабельді бөлу және дәнекерлеу арқылы штифті жақтаға қосу:			
6125-0105-0101 1310-0105-0101	сыйымдылығы 40x2, 20x5	дана	<u>12628</u> 13121	<u>12666</u> 16646
6125-0105-0102 1310-0105-0102	сыйымдылығы 30x2	дана	<u>9606</u> 9980	<u>9634</u> 12660
6125-0105-0103 1310-0105-0103	сыйымдылығы 26x3, 20x4	дана	<u>11117</u> 11550	<u>11150</u> 14653
6125-0105-0104 1310-0105-0104	сыйымдылығы 20x3	дана	<u>8598</u> 8933	<u>8624</u> 11331
6125-0105-0105 1310-0105-0105	сыйымдылығы 20x2	дана	<u>7074</u> 7350	<u>7095</u> 9324
6125-0105-0106 1310-0105-0106	сыйымдылығы 10x3	дана	<u>5558</u> 5775	<u>5574</u> 7326
6125-0105-0107 1310-0105-0107	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>4547</u> 4725	<u>4561</u> 5994
6125-0105-0108 1310-0105-0108	сыйымдылығы 5x3	дана	<u>3536</u> 3674	<u>3547</u> 4661
6125-0105-0109 1310-0105-0109	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>3032</u> 3151	<u>3041</u> 3997
	Кабельді пистолетпен таркату және қосу:			
6125-0105-0110 1310-0105-0110	сыйымдылығы 20x3	дана	<u>5040</u> 5237	<u>5055</u> 6648
6125-0105-0111 1310-0105-0111	сыйымдылығы 20x2	дана	<u>4536</u> 4714	<u>4550</u> 5983
6125-0105-0112 1310-0105-0112	сыйымдылығы 10x3	дана	<u>3529</u> 3667	<u>3540</u> 4654
6125-0105-0113 1310-0105-0113	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>3023</u> 3142	<u>3032</u> 3988
6125-0105-0114 1310-0105-0114	сыйымдылығы 5x3	дана	<u>2520</u> 2618	<u>2527</u> 3323

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0105-0115 1310-0105-0115	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>2520</u> 2618	<u>2527</u> 3323
	Бір ТСВ кабелін бөлу кезінде тарқату және қосу:			
6125-0105-0116 1310-0105-0116	сыйымдылығы 20x3, дәнекерлеу арқылы бір кабельді кесу	дана	<u>4872</u> 5060	<u>4887</u> 6399
6125-0105-0117 1310-0105-0117	сыйымдылығы 20x3, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>3526</u> 3664	<u>3537</u> 4651
6125-0105-0118 1310-0105-0118	сыйымдылығы 20x3, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>4369</u> 4536	<u>4381</u> 5735
6125-0105-0119 1310-0105-0119	сыйымдылығы 20x2, дәнекерлеу арқылы бір кабельді кесу	дана	<u>3915</u> 4065	<u>3927</u> 5137
6125-0105-0120 1310-0105-0120	сыйымдылығы 20x2, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>3049</u> 3168	<u>3058</u> 4014
6125-0105-0121 1310-0105-0121	сыйымдылығы 20x2, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>3613</u> 3751	<u>3624</u> 4738
6125-0105-0122 1310-0105-0122	сыйымдылығы 10x3, дәнекерлеу арқылы бір кабельді кесу	дана	<u>3049</u> 3168	<u>3058</u> 4014
6125-0105-0123 1310-0105-0123	сыйымдылығы 10x3, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>2519</u> 2617	<u>2526</u> 3322
6125-0105-0124 1310-0105-0124	сыйымдылығы 10x3, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>3049</u> 3168	<u>3058</u> 4014
6125-0105-0125 1310-0105-0125	сыйымдылығы 10x2, дәнекерлеу арқылы бір кабельді кесу	дана	<u>2541</u> 2639	<u>2548</u> 3344
6125-0105-0126 1310-0105-0126	сыйымдылығы 10x2, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>2018</u> 2097	<u>2024</u> 2661
6125-0105-0127 1310-0105-0127	сыйымдылығы 10x2, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>2037</u> 2116	<u>2043</u> 2680
6125-0105-0128 1310-0105-0128	сыйымдылығы 5x2, бір кабельді дәнекерлеумен бөлу	дана	<u>2535</u> 2633	<u>2542</u> 3338
6125-0105-0129 1310-0105-0129	сыйымдылығы 5x2, мылтықпен бір кабельді кесу	дана	<u>2015</u> 2094	<u>2021</u> 2658
6125-0105-0130 1310-0105-0130	сыйымдылығы 5x3, дәнекерлеу арқылы екі кабельді кесу	дана	<u>2031</u> 2110	<u>2037</u> 2674
	Тарқату және қосу			
6125-0105-0131 1310-0105-0131	станциялық сигналдық өткізгіш кабелінің алмалы-салмалы және алынбайтын істікшелерінде	дана	<u>405</u> 421	<u>406</u> 534
6125-0105-0132 1310-0105-0132	бір жұптық төмен жиілікті кабель немесе сым	дана	<u>2267</u> 2355	<u>2274</u> 2990
6125-0105-0133 1310-0105-0133	бір жұптық жоғары жиілікті немесе төмен жиілікті экрандалған кабель немесе сым	дана	<u>2519</u> 2617	<u>2526</u> 3322
6125-0105-0134 1310-0105-0134	бір талшықты сымды дәнекерлеу және дәнекерін ажырату кезінде	дана	<u>153</u> 159	<u>154</u> 201
6125-0105-0135 1310-0105-0135	"Пентаконта" кабелінің оқпанын тіге отырып, стативтер мен өнеркәсіптік қалқандардың штифтеріне	дана	<u>151</u> 157	<u>152</u> 199
6125-0105-0136 1310-0105-0136	"Пентаконта" кабелінің оқпанын тігусіз стативтер мен өнеркәсіптік қалқандардың штифтеріне	дана	<u>101</u> 105	<u>101</u> 133
6125-0105-0137 1310-0105-0137	"Пентаконта" кабелінің кросс сұққыштарына	дана	<u>101</u> 105	<u>101</u> 133
	<b>6125-0105-02 - кіші топ Кросс жолын дайындау жабдығын монтаждау</b>			
	Кросстағы сызықтарды кростау, ұзындығы 4 м-ге дейін			
6125-0105-0201 1310-0105-0201	екі сымды	дана	<u>508</u> 527	<u>509</u> 668

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0105-0202 1310-0105-0202	үш сымды	дана	<u>511</u> 530	<u>512</u> 671
6125-0105-0203 1310-0105-0203	төрт сымды	дана	<u>1016</u> 1056	<u>1019</u> 1338
	Кросстағы сызықтарды кростау, ұзындығы 4 м-ден астам			
6125-0105-0204 1310-0105-0204	екі сымды	дана	<u>508</u> 527	<u>509</u> 668
6125-0105-0205 1310-0105-0205	үш сымды	дана	<u>511</u> 530	<u>512</u> 671
6125-0105-0206 1310-0105-0206	төрт сымды	дана	<u>1016</u> 1056	<u>1019</u> 1338
6125-0105-0207 1310-0105-0207	Шкафта орнату, кростау	дана	<u>607</u> 631	<u>609</u> 799
6125-0105-0208 1310-0105-0208	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды екі сымды кростау	дана	<u>1208</u> 1256	<u>1212</u> 1592
6125-0105-0209 1310-0105-0209	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды үш сымды кростау	дана	<u>1211</u> 1259	<u>1215</u> 1595
6125-0105-0210 1310-0105-0210	Аспалы науа арқылы төсеумен монтаждау, сымдарды төрт сымды кростау	дана	<u>1213</u> 1261	<u>1217</u> 1597
6125-0105-0211 1310-0105-0211	Кросста немесе шкафта монтаждау, параллель кростау	дана	<u>2413</u> 2508	<u>2420</u> 3182
6125-0105-0212 1310-0105-0212	Экрандалған сыммен кростау	дана	<u>4848</u> 5040	<u>4864</u> 6387
6125-0105-0213 1310-0105-0213	Жалаң сыммен кростау	дана	<u>607</u> 631	<u>609</u> 799
	<b>6125-0105-03 - кіші топ Кабельдерді және қоректендіру сымдарын сым ұстағыштарға төсеу</b>			
	Кабель мен қорек сымдарын сым ұстағыштарға төсеу			
6125-0105-0301 1310-0105-0301	қимасы 6 мм <sup>2</sup>	м	<u>615</u> 637	<u>617</u> 797
6125-0105-0302 1310-0105-0302	қимасы 10 мм <sup>2</sup>	м	<u>783</u> 811	<u>785</u> 1015
6125-0105-0303 1310-0105-0303	қимасы 25 мм <sup>2</sup>	м	<u>840</u> 869	<u>842</u> 1089
6125-0105-0304 1310-0105-0304	қимасы 35; 70 мм <sup>2</sup>	м	<u>1544</u> 1600	<u>1549</u> 2006
6125-0105-0305 1310-0105-0305	қимасы 120-150 мм <sup>2</sup>	м	<u>1510</u> 1563	<u>1514</u> 1958
	<b>6125-0105-04 - кіші топ Кабельді ауа металл науалары бойынша төсеу</b>			
	Бір объектіде 10-нан 50 км-ге дейін ауа металл науалары бойынша төсеу			
6125-0105-0401 1310-0105-0401	пакеттерімен кабель токумен	м	<u>335</u> 347	<u>336</u> 433
6125-0105-0402 1310-0105-0402	кабель пакеттерін байламай	м	<u>196</u> 202	<u>196</u> 251
6125-0105-0403 1310-0105-0403	Кабельді "Тор" типті жалпақ кабель бойымен төсеу	м	<u>169</u> 175	<u>170</u> 218
	<b>6125-0105-05 - кіші топ Кабельдер мен сымдарды қабырғалар бойынша төсеу</b>			
	1 м салмағы 1 кг-ға дейінгі кабельді төсеу, қабырға			
6125-0105-0501 1310-0105-0501	ағаш	м	<u>1432</u> 1478	<u>1436</u> 1814

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0105-0502 1310-0105-0502	кірпіш	м	<u>1944</u> 2004	<u>1949</u> 2449
6125-0105-0503 1310-0105-0503	бетон	м	<u>2112</u> 2182	<u>2119</u> 2694
1 м салмағы 3 кг-ға дейінгі кабельді төсеу, қабырға				
6125-0105-0504 1310-0105-0504	ағаш	м	<u>1954</u> 2018	<u>1959</u> 2489
6125-0105-0505 1310-0105-0505	кірпіш	м	<u>2500</u> 2578	<u>2507</u> 3158
6125-0105-0506 1310-0105-0506	бетон	м	<u>2633</u> 2721	<u>2641</u> 3368
Бір жұпты сымды сым бекітпесімен бекіте отырып төсеу, қабырға				
6125-0105-0507 1310-0105-0507	ағаш немесе сыланған	м	<u>287</u> 297	<u>288</u> 371
6125-0105-0508 1310-0105-0508	кірпіш	м	<u>944</u> 969	<u>946</u> 1154
6125-0105-0509 1310-0105-0509	бетон	м	<u>999</u> 1029	<u>1001</u> 1250
<b>6125-0105-06 - кіші топ "Пентаконт" типті станцияда қоректендіру және жерге тұйықтау кабельдері мен сымдарын төсеу және қосу</b>				
"Пентакота" типті станцияда төсеу және қосу				
6125-0105-0601 1310-0105-0601	қоректендіру сымдарының жерасты науасының арнасында	м	<u>203</u> 211	<u>204</u> 265
6125-0105-0602 1310-0105-0602	дайын бұрмалар	дана	<u>1029</u> 1069	<u>1032</u> 1351
6125-0105-0603 1310-0105-0603	жерге тұйықтау сымдарының сым ұстағыштары бойынша	дана	<u>453</u> 471	<u>455</u> 598
<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				
6125-0201-0101 1310-0201-0101	АТСК 50-200М	дана	<u>695741</u> 719383	<u>697635</u> 894743
6125-0201-0102 1310-0201-0102	АТСК 100-2000У	дана	<u>272210</u> 280658	<u>272888</u> 343496
6125-0201-0103 1310-0201-0103	АТСК 100-2000Ж координаттық типті ауылдық байланысты электрлік тексеру, баптау, жаттықтыру	дана	<u>451413</u> 469368	<u>452871</u> 595675
<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				
6125-0202-0101 1310-0202-0101	сыйымдылығы 10 нөмір	дана	<u>33190</u> 34388	<u>33292</u> 43057
6125-0202-0102 1310-0202-0102	сыйымдылығы 25 нөмір	дана	<u>37363</u> 38561	<u>37465</u> 47229
6125-0202-0103 1310-0202-0103	сыйымдылығы 50 нөмір	дана	<u>40423</u> 41621	<u>40525</u> 50289



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0202-0104 1310-0202-0104	сыйымдылығы 70 нөмір	дана	<u>48866</u> 50088	<u>48925</u> 58695
6125-0202-0105 1310-0202-0105	сыйымдылығы 100 нөмір	дана	<u>53350</u> 54740	<u>53174</u> 63140
6125-0202-0106 1310-0202-0106	сыйымдылығы 100 нөмірден жоғары	дана	<u>92941</u> 94355	<u>92649</u> 102440
6125-0202-0107 1310-0202-0107	Жабдықты монтаждау нормаларына бірден артық әрбір қосымша пультті қосу	дана	<u>360117</u> 373047	<u>361213</u> 466631
6125-0202-0108 1310-0202-0108	Жабдықты монтаждау нормаларына бірден артық әрбір қосымша статив қосу	дана	<u>549481</u> 569139	<u>551104</u> 711362
<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				
6125-0202-0201 1310-0202-0201	сыйымдылығы 5 нөмір	дана	<u>14951</u> 15429	<u>14991</u> 18899
6125-0202-0202 1310-0202-0202	сыйымдылығы 10 нөмір	дана	<u>21958</u> 22676	<u>22017</u> 27874
6125-0202-0203 1310-0202-0203	сыйымдылығы 25 нөмір	дана	<u>22365</u> 23083	<u>22425</u> 28282
6125-0202-0204 1310-0202-0204	сыйымдылығы 50 нөмір	дана	<u>29504</u> 30462	<u>29584</u> 37389
6125-0202-0205 1310-0202-0205	сыйымдылығы 70 нөмір	дана	<u>30822</u> 31780	<u>30902</u> 38707
Жеке орнатылатын жабдықты монтаждау				
6125-0202-0206 1310-0202-0206	түрлендіргіш немесе қоректендіру блогы	дана	<u>61995</u> 64149	<u>62178</u> 79803
6125-0202-0207 1310-0202-0207	дуплексті немесе абоненттік күшейткіш	дана	<u>79415</u> 82289	<u>79659</u> 103119
<b>6125-0202-03 - кіші топ Телефон құрылғыларының жабдықтарын монтаждау</b>				
6125-0202-0301 1310-0202-0301	Телефон құрылғылары (концентратор) жабдығын монтаждау	дана	<u>156803</u> 162915	<u>157271</u> 206632
6125-0202-0302 1310-0202-0302	Телефон құрылғылары жабдығын монтаждау	дана	<u>141576</u> 147097	<u>142000</u> 186584
<b>6125-0203 - топ Телефон аппараттарының жабдықтарын монтаждау</b>				
<b>6125-0203-01 - кіші топ Телефон аппараттарының жабдықтарын монтаждау</b>				
6125-0203-0101 1310-0203-0101	ЦБ немесе АТС жүйесінің телефон қабырға аппараттары жабдығын монтаждау	дана	<u>3885</u> 4027	<u>3896</u> 5041
6125-0203-0102 1310-0203-0102	ЦБ немесе АТС жүйесінің телефон үстел аппараттары жабдығын монтаждау	дана	<u>3885</u> 4027	<u>3896</u> 5041
6125-0203-0103 1310-0203-0103	Таксофондар мен телефон аппараттарының дымқыл үй-жайларында жабдықтарды монтаждау	дана	<u>4532</u> 4694	<u>4545</u> 5850
6125-0203-0104 1310-0203-0104	Шудан қорғау кабиналарында орнатылатын телефон аппараттарына арналған шығару сигнал беру жабдығын монтаждау	дана	<u>12407</u> 12845	<u>12405</u> 15776

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0203-0105 1310-0203-0105	Әуе абоненттік желілері үшін найзағайдан қорғау жабдығын монтаждау	дана	<u>21504</u> 22120	<u>21516</u> 26320
	<b>6125-0204 - топ Квазиэлектрондық автоматты телефон станцияларының жабдықтарын монтаждау</b>			
	<b>6125-0204-01 - кіші топ Станция жабдықтарын монтаждау</b>			
	Жабдықты монтаждау			
6125-0204-0101 1310-0204-0101	орталық басқарушының құрылғысы	дана	<u>440639</u> 456218	<u>441902</u> 571570
6125-0204-0102 1310-0204-0102	бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы	дана	<u>178564</u> 184874	<u>179075</u> 231606
6125-0204-0103 1310-0204-0103	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 256 нөмірге дейін	дана	<u>2161916</u> 2242168	<u>2168248</u> 2826486
6125-0204-0104 1310-0204-0104	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>3681018</u> 3817663	<u>3691799</u> 4812574
6125-0204-0105 1310-0204-0105	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>7078032</u> 7354452	<u>7099256</u> 9333102
6125-0204-0106 1310-0204-0106	абоненттік жабдық жиынтығы, сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>14286983</u> 14817391	<u>14328830</u> 18679174
	Станция құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілері жиынтығының жабдығын монтаждау			
6125-0204-0107 1310-0204-0107	желілер саны 32-ге дейін	дана	<u>354463</u> 366887	<u>355470</u> 458928
6125-0204-0108 1310-0204-0108	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>634426</u> 656709	<u>636231</u> 821726
6125-0204-0109 1310-0204-0109	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>1284470</u> 1329628	<u>1288132</u> 1664153
6125-0204-0110 1310-0204-0110	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>2437403</u> 2523184	<u>2444359</u> 3158679
	Автоматты коммутация торабының құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілері жиынтығының жабдығын монтаждау			
6125-0204-0111 1310-0204-0111	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>2951280</u> 3060713	<u>2959912</u> 3857452
6125-0204-0112 1310-0204-0112	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>6491534</u> 6732288	<u>6510529</u> 8485241
6125-0204-0113 1310-0204-0113	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>11875054</u> 12315550	<u>11909807</u> 15522680
	<b>6125-0204-02 - кіші топ Электрлік тексеру және орталық басқару құрылғыларын баптау</b>			
	Электрлік тексеру және баптау			
6125-0204-0201 1310-0204-0201	орталық басқарушының құрылғысы	дана	<u>1698265</u> 1764879	<u>1703618</u> 2240711
6125-0204-0202 1310-0204-0202	бағдарламаларды автоматты енгізу құрылғысы	дана	<u>863525</u> 897396	<u>866246</u> 1139345
6125-0204-0203 1310-0204-0203	ақпаратты енгізу-шығару арнасы	дана	<u>107941</u> 112175	<u>108281</u> 142418
	<b>6125-0204-03 - кіші топ Электрлік тексеру және телефон шеткері жабдығын баптау</b>			
	Электрлік тексеру және станцияның абоненттік жабдығының жинағын баптау			
6125-0204-0301 1310-0204-0301	сыйымдылығы 256 нөмірге дейін	дана	<u>1158562</u> 1204006	<u>1162214</u> 1528621
6125-0204-0302 1310-0204-0302	сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>1770226</u> 1839662	<u>1775805</u> 2335657

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0204-0303 1310-0204-0303	сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>3374943</u> 3507323	<u>3385580</u> 4452939
6125-0204-0304 1310-0204-0304	сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>6325319</u> 6573426	<u>6345255</u> 8345701
	Станция құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын электрмен тексеру және баптау			
6125-0204-0305 1310-0204-0305	желілер саны 32-ге дейін	дана	<u>230273</u> 239306	<u>230999</u> 303825
6125-0204-0306 1310-0204-0306	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>381390</u> 396350	<u>382592</u> 503211
6125-0204-0307 1310-0204-0307	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>762780</u> 792700	<u>765184</u> 1006421
6125-0204-0308 1310-0204-0308	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>1403228</u> 1458269	<u>1407650</u> 1851435
	Автоматты коммутация торабының құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын электрлік тексеру және баптау			
6125-0204-0309 1310-0204-0309	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>1489580</u> 1548008	<u>1494275</u> 1965370
6125-0204-0310 1310-0204-0310	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>2533006</u> 2632362	<u>2540989</u> 3342078
6125-0204-0311 1310-0204-0311	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>4432761</u> 4606633	<u>4446732</u> 5848637
	<b>6125-0204-04 - кіші топ Станция жаттығуы</b>			
	Станцияның абоненттік жабдығының жинағын жаттықтыру			
6125-0204-0401 1310-0204-0401	сыйымдылығы 256 нөмірге дейін	дана	<u>4123331</u> 4285066	<u>4136327</u> 5440371
6125-0204-0402 1310-0204-0402	сыйымдылығы 512 нөмірге дейін	дана	<u>6555592</u> 6812731	<u>6576254</u> 8649526
6125-0204-0403 1310-0204-0403	сыйымдылығы 1024 нөмірге дейін	дана	<u>11376939</u> 11823192	<u>11412796</u> 15010868
6125-0204-0404 1310-0204-0404	сыйымдылығы 2048 нөмірге дейін	дана	<u>20386381</u> 21186024	<u>20450634</u> 26898032
	Станция құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын жаттықтыру			
6125-0204-0405 1310-0204-0405	желілер саны 32-ге дейін	дана	<u>532507</u> 553394	<u>534185</u> 702596
6125-0204-0406 1310-0204-0406	желілер саны 64-ке дейін	дана	<u>964269</u> 1002092	<u>967308</u> 1272268
6125-0204-0407 1310-0204-0407	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>1928539</u> 2004184	<u>1934617</u> 2544537
6125-0204-0408 1310-0204-0408	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>3756333</u> 3903673	<u>3768172</u> 4956150
	Автоматты коммутация торабының құрамында шығатын немесе кіретін жалғау желілерінің жиынтығын жаттықтыру			
6125-0204-0409 1310-0204-0409	желілердің саны 128 дейін	дана	<u>4260056</u> 4427154	<u>4273482</u> 5620768
6125-0204-0410 1310-0204-0410	желілердің саны 256 дейін	дана	<u>6908198</u> 7179168	<u>6929971</u> 9114758
6125-0204-0411 1310-0204-0411	желілер саны 512-ге дейін	дана	<u>12038975</u> 12511196	<u>12076919</u> 15884365
	<b>6125-0205 - топ "Исток" ИАТСКЭ интегралдық квазиэлектрондық телефон станциялары жабдықтарын монтаждау</b>			
	<b>6125-0205-01 - кіші топ Станция жабдықтарын монтаждау</b>			
6125-0205-0101 1310-0205-0101	Қатарлық қаңқаларды орнату және құрастыру	дана	<u>62121</u> 64291	<u>62299</u> 80425

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0205-0102 1310-0205-0102	Статив секцияларының рамасын орнату	дана	<u>3274</u> 3402	<u>3284</u> 4319
6125-0205-0103 1310-0205-0103	Кассетаны орнату	дана	<u>353</u> 366	<u>354</u> 465
6125-0205-0104 1310-0205-0104	Қатарлық жарықтандыру арматурасын орнату	дана	<u>504</u> 523	<u>505</u> 664
<b>6125-0205-02 - кіші топ Кабельдерді, сымдарды, шиналарды төсеу, қосу</b>				
Кабель қосқыштарын төсеу, қосу				
6125-0205-0201 1310-0205-0201	ұзындығы 6 м-ге дейін	дана	<u>1159</u> 1204	<u>1162</u> 1528
6125-0205-0202 1310-0205-0202	Төсеу нормасына қосу, 6125-0205-0201 әрбір 1 м 6 м-ге дейін кабель қосқыштарын қосу	дана	<u>101</u> 105	<u>101</u> 133
Кабель арнасына кабель қосқыштарын төсеу, қосу				
6125-0205-0203 1310-0205-0203	бір стативтің секциялары арасында төсеумен	дана	<u>201</u> 209	<u>202</u> 266
6125-0205-0204 1310-0205-0204	бір стативтің секциялары арасында төсеусіз	дана	<u>151</u> 157	<u>152</u> 199
6125-0205-0205 1310-0205-0205	Кабель арнасында кабельдерді тілімшелермен бекіту (11 тілімше)	дана	<u>2015</u> 2094	<u>2021</u> 2658
6125-0205-0206 1310-0205-0206	Қатарлық қоректендіруші сымдарды төсеу	дана	<u>926</u> 962	<u>929</u> 1222
6125-0205-0207 1310-0205-0207	Магистральдық шиналарды қатарлар бойынша төсеу	дана	<u>2015</u> 2094	<u>2021</u> 2658
<b>6125-0205-03 - кіші топ Электрлік тексеру және басқару кешенін баптау</b>				
Электрлік тексеру және баптау				
6125-0205-0301 1310-0205-0301	басқару кешені	дана	<u>4144919</u> 4307501	<u>4157983</u> 5468855
6125-0205-0302 1310-0205-0302	басқарушы кешенінің имитаторы	дана	<u>237469</u> 246784	<u>238218</u> 313320
<b>6125-0205-04 - кіші топ Телефон шеткері жабдығын электрлік тексеру</b>				
6125-0205-0401 1310-0205-0401	Жабдықты электрмен қоректендіруді қосу	дана	<u>36113</u> 37549	<u>36230</u> 47654
Жабдықтарды электрлік тексеру				
6125-0205-0402 1310-0205-0402	1024 АЛ автономды режимді басқару топтары	дана	<u>3231022</u> 3357757	<u>3241205</u> 4263048
6125-0205-0403 1310-0205-0403	КС БАЛ, КС БСЛ (CD, EP, GH, MN)	дана	<u>43176</u> 44870	<u>43312</u> 56967
6125-0205-0404 1310-0205-0404	КС БСЛ (KL)	дана	<u>115137</u> 119653	<u>115500</u> 151913
6125-0205-0405 1310-0205-0405	АК, САН, ШК/КСЛ	дана	<u>2408</u> 2503	<u>2415</u> 3177
6125-0205-0406 1310-0205-0406	ККС	дана	<u>18057</u> 18775	<u>18115</u> 23827
6125-0205-0407 1310-0205-0407	ПТН	дана	<u>24075</u> 25033	<u>24153</u> 31769
Жалғау желілерінің жиынтығын электрлік тексеру				
6125-0205-0408 1310-0205-0408	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛИЗ	дана	<u>12038</u> 12516	<u>12077</u> 15885
6125-0205-0409 1310-0205-0409	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ	дана	<u>18057</u> 18775	<u>18115</u> 23827
Сыртқы байланыстың жиынтығын электрлік тексеру				
6125-0205-0410 1310-0205-0410	СК	дана	<u>6019</u> 6258	<u>6038</u> 7942

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0205-0411 1310-0205-0411	СКИ	дана	<u>36113</u> 37549	<u>36230</u> 47654
6125-0205-0412 1310-0205-0412	СКГ	дана	<u>42132</u> 43808	<u>42268</u> 55596
6125-0205-0413 1310-0205-0413	СКЧ	дана	<u>66207</u> 68841	<u>66421</u> 87366
Цифрлық жанау жолдарының жабдыктарын электрлік тексеру				
6125-0205-0414 1310-0205-0414	УУ-ОЦС	дана	<u>1709351</u> 1777340	<u>1714872</u> 2255622
6125-0205-0415 1310-0205-0415	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ	дана	<u>493545</u> 513176	<u>495139</u> 651271
6125-0205-0416 1310-0205-0416	ОКЦ, РСЛ және СЛ жолдарының жабдыктарын электрлік тексеру	дана	<u>6019</u> 6258	<u>6038</u> 7942
<b>6125-0205-05 - кіші топ ИАТСКЭ-3 жабдығын дербес тексеру</b>				
ИАТСКЭ-3 жабдығын электрлік тексеру және баптау:				
6125-0205-0501 1310-0205-0501	ПУУЗ	дана	<u>884769</u> 919961	<u>887627</u> 1167523
6125-0205-0502 1310-0205-0502	ВИП, ВЗИ	дана	<u>24075</u> 25033	<u>24153</u> 31769
6125-0205-0503 1310-0205-0503	КС	дана	<u>228716</u> 237813	<u>229455</u> 301809
6125-0205-0504 1310-0205-0504	СВУ	дана	<u>186584</u> 194005	<u>187187</u> 246212
6125-0205-0505 1310-0205-0505	ШК/КСЛ	дана	<u>15047</u> 15646	<u>15096</u> 19856
6125-0205-0506 1310-0205-0506	СК	дана	<u>2408</u> 2503	<u>2415</u> 3177
6125-0205-0507 1310-0205-0507	ДВО	дана	<u>78245</u> 81357	<u>78498</u> 103250
6125-0205-0508 1310-0205-0508	ВП-2, КЛО, ПКД	дана	<u>355112</u> 369236	<u>356259</u> 468597
6125-0205-0509 1310-0205-0509	интерфейс	дана	<u>276867</u> 287879	<u>277761</u> 365347
6125-0205-0510 1310-0205-0510	АК, САН	дана	<u>1204</u> 1252	<u>1208</u> 1588
6125-0205-0511 1310-0205-0511	ВИПП	дана	<u>12038</u> 12516	<u>12077</u> 15885
6125-0205-0512 1310-0205-0512	ПТН	дана	<u>42132</u> 43808	<u>42268</u> 55596
<b>6125-0205-06 - кіші топ Станция жаттығуы</b>				
6125-0205-0601 1310-0205-0601	ИАТСКЭ-1 станцияішілік байланыс жұмысын тексеру	дана	<u>5612911</u> 5833074	<u>5630602</u> 7405741
6125-0205-0602 1310-0205-0602	ИАТСКЭ-3 станцияішілік байланыс жұмысын тексеру	дана	<u>331018</u> 344002	<u>332061</u> 436749
6125-0205-0603 1310-0205-0603	ИАТСКЭ-3 ТЭЭ құралдарын тексеру	дана	<u>590075</u> 613221	<u>591935</u> 778552
6125-0205-0604 1310-0205-0604	ИАТСКЭ-3 станциясының параметрлерін тексеру	дана	<u>525311</u> 545916	<u>526967</u> 693101
6125-0205-0605 1310-0205-0605	Станцияаралық ИАТСКЭ байланысының қолданыстағы АТС-мен жұмысты тексеру	дана	<u>467743</u> 486090	<u>469217</u> 617145
6125-0205-0606 1310-0205-0606	Станцияны тексеру, кешенді сынау	дана	<u>733996</u> 762787	<u>736309</u> 968443
6125-0205-0607 1310-0205-0607	ДВО, ОЭР жұмысын тексеру	дана	<u>2374693</u> 2467839	<u>2382178</u> 3133198

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0205-0608 1310-0205-0608	Қонырауларға қызмет көрсету сапасын тексеру	дана	<u>2497026</u> 2594970	<u>2504896</u> 3294605
	<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			
6125-0301-0101 1310-0301-0101	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>41615</u> 42942	<u>41744</u> 52779
6125-0301-0102 1310-0301-0102	салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>65512</u> 67672	<u>65715</u> 83666
6125-0301-0103 1310-0301-0103	салмағы 300 кг-дан жоғары	дана	<u>79762</u> 82421	<u>80006</u> 102100
6125-0301-0104 1310-0301-0104	Қосымша төсем тіреуін дайын орнына орнату	дана	<u>9529</u> 9863	<u>9559</u> 12324
	<b>6125-0301-02 - кіші топ Электрлік тексеру және жабдықты реттеу</b>			
	ЖЖ электр станциясын тексеру:			
6125-0301-0201 1310-0301-0201	бір арналы аралық	дана	<u>60188</u> 62582	<u>60383</u> 79423
6125-0301-0202 1310-0301-0202	бір арналы шеткі	дана	<u>96301</u> 100132	<u>96612</u> 127077
6125-0301-0203 1310-0301-0203	үш арналы аралық	дана	<u>258810</u> 269104	<u>259646</u> 341520
6125-0301-0204 1310-0301-0204	үш арналы шеткі	дана	<u>343074</u> 356720	<u>344182</u> 452713
	Жұмыстың күрделілік тобы бойынша көп арналы станция тірегін электрлік тексеру және реттеу			
6125-0301-0205 1310-0301-0205	бірінші топ	дана	<u>511601</u> 531950	<u>513254</u> 675098
6125-0301-0206 1310-0301-0206	екінші топ	дана	<u>234735</u> 244071	<u>235493</u> 309751
6125-0301-0207 1310-0301-0207	үшінші топ	дана	<u>150471</u> 156456	<u>150957</u> 198558
6125-0301-0208 1310-0301-0208	төртінші топ	дана	<u>120377</u> 125165	<u>120766</u> 158847
6125-0301-0209 1310-0301-0209	бесінші топ	дана	<u>96301</u> 100132	<u>96612</u> 127077
	Электрлік тексеру және реттеу:			
6125-0301-0210 1310-0301-0210	үндестік шақыру немесе үндестік жиілігін күшейту аппаратурасы	дана	<u>30094</u> 31291	<u>30191</u> 39712
6125-0301-0211 1310-0301-0211	әр түрлі тақталар	дана	<u>12038</u> 12516	<u>12077</u> 15885
6125-0301-0212 1310-0301-0212	көп арналық жүйелердің өзгерту және күшейту жабдығының жинақталымы	дана	<u>60188</u> 62582	<u>60383</u> 79423
	Коммутацияны, сигнал беруді тексеру:			
6125-0301-0213 1310-0301-0213	бір тіреудегі станция	дана	<u>6019</u> 6258	<u>6038</u> 7942
6125-0301-0214 1310-0301-0214	бір тақтадағы станция	дана	<u>1806</u> 1877	<u>1811</u> 2383
	<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:			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0302-0101</u> 1310-0302-0101	қалааралық тапсырыстық немесе Басқару және бақылау коммутаторы	дана	<u>148501</u> 153707	<u>148959</u> 191884
<u>6125-0302-0102</u> 1310-0302-0102	телефоншыны немесе кабиналық бөлмені өндірістік бақылау коммутаторы	дана	<u>81119</u> 83952	<u>81368</u> 104866
<u>6125-0302-0103</u> 1310-0302-0103	бригадирдің жұмыс орны бар баулы айырып-қосқыш	дана	<u>100665</u> 104166	<u>100975</u> 130048
<u>6125-0302-0104</u> 1310-0302-0104	сынау-өлшеу коммутаторы	дана	<u>118984</u> 123150	<u>119351</u> 153875
<u>6125-0302-0105</u> 1310-0302-0105	қызметтік байланыс коммутаторы	дана	<u>35044</u> 36227	<u>35139</u> 44993
<u>6125-0302-0106</u> 1310-0302-0106	жеке ЦБ қалааралық коммутаторы	дана	<u>44924</u> 46500	<u>45050</u> 58186
<u>6125-0302-0107</u> 1310-0302-0107	жеке МБ қалааралық коммутаторы	дана	<u>55976</u> 57946	<u>56133</u> 72542
<u>6125-0302-0108</u> 1310-0302-0108	коммутаторларға енгізу шкафы	дана	<u>44761</u> 46373	<u>44884</u> 58022
<u>6125-0302-0110</u> 1310-0302-0110	барлық тағайындаулар стиві немесе сөйлесу кабинасы	дана	<u>62802</u> 64968	<u>62976</u> 81097
<u>6125-0302-0109</u> 1310-0302-0109	5 жақтаудан кабель таспасын дайындау және коммутаторларға салу	дана	<u>9067</u> 9422	<u>9094</u> 11960
<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>258810</u> 269104	<u>259646</u> 341520
<u>6125-0302-0202</u> 1310-0302-0202	қалааралықтан басқа барлық мақсаттағы коммутатор	дана	<u>132414</u> 137681	<u>132842</u> 174731
<u>6125-0302-0203</u> 1310-0302-0203	сымды ауыстырып қосқыш	дана	<u>42132</u> 43808	<u>42268</u> 55596
<u>6125-0302-0204</u> 1310-0302-0204	қалааралық желілердің стиві	дана	<u>6681</u> 6947	<u>6702</u> 8816
<u>6125-0302-0205</u> 1310-0302-0205	тапсырысты жалғау немесе қызмет желісі не тікелей абоненттер желісі стиві	дана	<u>4815</u> 5007	<u>4831</u> 6354
<u>6125-0302-0206</u> 1310-0302-0206	сөйлесу пунктіннің стиві	дана	<u>48151</u> 50066	<u>48306</u> 63539
<u>6125-0302-0207</u> 1310-0302-0207	жалпы станциялық сигнал беру стиві	дана	<u>30094</u> 31291	<u>30191</u> 39712
<u>6125-0302-0208</u> 1310-0302-0208	бос емес шам стиві	дана	<u>114358</u> 118907	<u>114727</u> 150904
<u>6125-0302-0209</u> 1310-0302-0209	сөйлесулердің ұзақтығын есептегіш	дана	<u>3371</u> 3505	<u>3381</u> 4448
<b>6125-0302-03 - кіші топ Станция жаттығуы</b>				
Желіні баптау				
<u>6125-0302-0301</u> 1310-0302-0301	қалааралық	дана	<u>6741</u> 7009	<u>6763</u> 8895
<u>6125-0302-0302</u> 1310-0302-0302	АТС-пен жалғағыш	дана	<u>3792</u> 3943	<u>3804</u> 5004
<u>6125-0302-0303</u> 1310-0302-0303	тапсырысты, тікелей абоненттер немесе тапсыру	дана	<u>2648</u> 2754	<u>2657</u> 3495
<u>6125-0302-0304</u> 1310-0302-0304	жұмыс орындары мен сөйлесу пункттері арасындағы жалғау, қызметтік және сигналдық	дана	<u>1264</u> 1314	<u>1268</u> 1668
Өрісті баптау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0302-0305 1310-0302-0305	жергілікті қалааралық коммутаторлар	дана	<u>3009</u> 3129	<u>3019</u> 3971
6125-0302-0306 1310-0302-0306	жақтаулады қайталаумен көп рет, саны 25-ке дейін	дана	<u>722</u> 751	<u>725</u> 953
6125-0302-0307 1310-0302-0307	жақтаулады қайталаумен көп рет, саны 25-тен жоғары	дана	<u>843</u> 876	<u>845</u> 1112
	Пульс-сигналды баптау			
6125-0302-0308 1310-0302-0308	және қалааралық коммутаторлардағы сағат импульсі	дана	<u>12038</u> 12516	<u>12077</u> 15885
6125-0302-0309 1310-0302-0309	стативтердегі зуммерлік сигнал және индуктор тізбегі (жартылай автоматикадан басқа)	дана	<u>6019</u> 6258	<u>6038</u> 7942
	<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>62284</u> 64450	<u>62461</u> 80512
6125-0303-0102 1310-0303-0102	гафельтагсыз ВДН стативі	дана	<u>70386</u> 72749	<u>70593</u> 90263
6125-0303-0103 1310-0303-0103	гафельтагпен ВДН стативі	дана	<u>87329</u> 90283	<u>87583</u> 112198
6125-0303-0104 1310-0303-0104	ВДД стативі	дана	<u>91628</u> 94774	<u>91886</u> 118140
6125-0303-0105 1310-0303-0105	қатарлық сақтандырғыштар тақта	дана	<u>11138</u> 11547	<u>11171</u> 14525
6125-0303-0106 1310-0303-0106	қатарлық сигнал беру тақтасы	дана	<u>11138</u> 11547	<u>11171</u> 14525
6125-0303-0107 1310-0303-0107	ВКЛ сигналдық-шақыру құрылғысы	дана	<u>50369</u> 52128	<u>50495</u> 65254
6125-0303-0108 1310-0303-0108	үстел ДК, СДК	дана	<u>55818</u> 57648	<u>55996</u> 71176
6125-0303-0109 1310-0303-0109	бөлгіш ұяшықтары бар үстел	дана	<u>46271</u> 47771	<u>46421</u> 58838
6125-0303-0110 1310-0303-0110	қосалқы коммутатор	дана	<u>41549</u> 42884	<u>41686</u> 52728
6125-0303-0111 1310-0303-0111	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>31304</u> 32290	<u>31402</u> 39588
6125-0303-0112 1310-0303-0112	жалпы станциялық табло	дана	<u>11417</u> 11812	<u>11449</u> 14756
6125-0303-0113 1310-0303-0113	қатардың шет жағын қоршау	дана	<u>27904</u> 28886	<u>27980</u> 36182
	<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>94366</u> 96999	<u>94591</u> 115837
6125-0303-0202 1310-0303-0202	статив, салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>104440</u> 107467	<u>104696</u> 129126
6125-0303-0203 1310-0303-0203	статив, салмағы 400 кг-ға дейін	дана	<u>117078</u> 120499	<u>117367</u> 145216
6125-0303-0204 1310-0303-0204	статив, салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>117156</u> 120577	<u>117445</u> 145294



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0303-0205 1310-0303-0205	өнеркәсіптік қалқан	дана	<u>59229</u> 61201	<u>59406</u> 75798
6125-0303-0206 1310-0303-0206	жалпы станциялық сигнал беру таблосы	дана	<u>3116</u> 3232	<u>3124</u> 4079
6125-0303-0207 1310-0303-0207	қатардағы сигнал беру таблосы	дана	<u>2360</u> 2447	<u>2366</u> 3082
6125-0303-0208 1310-0303-0208	қатарлық сигнал беру тақтасы	дана	<u>4068</u> 4220	<u>4080</u> 5320
<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>439375</u> 456852	<u>440794</u> 579790
6125-0303-0302 1310-0303-0302	ВКТН, ГИМ-3, ИКШ, ВКШ, ИРСЛГ-У 4/4, АИ-ДТ-ДИВ, ПС	дана	<u>637997</u> 663373	<u>640058</u> 841887
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>367149</u> 381753	<u>368335</u> 484482
6125-0303-0304 1310-0303-0304	ВК-ВРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4	дана	<u>312980</u> 325428	<u>313991</u> 413001
6125-0303-0305 1310-0303-0305	РК-ПШ, СВУ	дана	<u>270848</u> 281621	<u>271723</u> 357405
6125-0303-0306 1310-0303-0306	РСЛА-УПФ, ИКТН, ВКЗСЛГ 4/4, ОПУГ-А	дана	<u>872732</u> 907445	<u>875551</u> 1151638
6125-0303-0307 1310-0303-0307	РСЛ-2/4	дана	<u>1065335</u> 1107708	<u>1068776</u> 1405792
6125-0303-0308 1310-0303-0308	АУНК-А, ВСКО 2/4, АПЖА-2	дана	<u>1360258</u> 1414362	<u>1364651</u> 1794967
6125-0303-0309 1310-0303-0309	АКС-А, ВКЗЛГ 2/4	дана	<u>728280</u> 757247	<u>730632</u> 961022
6125-0303-0310 1310-0303-0310	РСЛШ 4/2, УКП	дана	<u>529658</u> 550725	<u>531369</u> 698925
6125-0303-0311 1310-0303-0311	РСЛК 2/4	дана	<u>692167</u> 719698	<u>694402</u> 913368
6125-0303-0312 1310-0303-0312	АПКА-1	дана	<u>1673238</u> 1739791	<u>1678642</u> 2207968
6125-0303-0313 1310-0303-0313	ТРФ	дана	<u>282885</u> 294137	<u>283799</u> 373290
<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>1083</u> 1126	<u>1087</u> 1430
6125-0303-0402 1310-0303-0402	станцияны монтаждау	дана	<u>2769</u> 2879	<u>2778</u> 3653
6125-0303-0403 1310-0303-0403	станцияны теңшеу	дана	<u>17820</u> 18528	<u>17879</u> 23517
<b>6125-0303-05 - кіші топ AXE-10 және EWSD типті электрондық АТС монтаждау және баптау</b>				
AXE-10 электронды типті АТС (немесе EWSD)				
6125-0303-0501 1310-0303-0501	кросты монтаждау	дана	<u>4140962</u> 4305669	<u>4154337</u> 5464323
6125-0303-0502 1310-0303-0502	станцияны монтаждау	дана	<u>10635290</u> 11058310	<u>10669641</u> 14034097

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0303-0503 1310-0303-0503	станцияны теңшеу	дана	<u>41710424</u> 43367189	<u>41848787</u> 55044373
<b>6125-0303-06 - кіші топ Миником DX-500 типті электрондық АТС монтаждау және баптау</b>				
Миником DX-500 электрондық типті АТС, саны 100-ге дейін				
6125-0303-0601 1310-0303-0601	кросты монтаждау	дана	<u>1023</u> 1064	<u>1027</u> 1350
6125-0303-0602 1310-0303-0602	станцияны монтаждау	дана	<u>2648</u> 2754	<u>2657</u> 3495
6125-0303-0603 1310-0303-0603	станцияны теңшеу	дана	<u>19874</u> 20665	<u>19940</u> 26227
Миником DX-500 электронды типті АТС, саны 500-ге дейін				
6125-0303-0604 1310-0303-0604	кросты монтаждау	дана	<u>933</u> 970	<u>936</u> 1231
6125-0303-0605 1310-0303-0605	станцияны монтаждау	дана	<u>2347</u> 2441	<u>2355</u> 3098
6125-0303-0606 1310-0303-0606	станцияны теңшеу	дана	<u>19713</u> 20498	<u>19779</u> 26015
Миником DX-500 электрондық типті АТС, саны 500-ден астам				
6125-0303-0607 1310-0303-0607	кросты монтаждау	дана	<u>903</u> 939	<u>906</u> 1191
6125-0303-0608 1310-0303-0608	станцияны монтаждау	дана	<u>2287</u> 2378	<u>2295</u> 3018
6125-0303-0609 1310-0303-0609	станцияны теңшеу	дана	<u>19310</u> 20080	<u>19375</u> 25484
<b>6125-0303-07 - кіші топ Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесін баптау</b>				
6125-0303-0701 1310-0303-0701	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің конфигурациялық деректерін баптау, дайындық жұмыстары және орнату	дана	<u>933336</u> 970523	<u>936468</u> 1231719
6125-0303-0702 1310-0303-0702	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің тізбегі мен желісін тексеру және баптау	дана	<u>27356</u> 28446	<u>27448</u> 36102
6125-0303-0703 1310-0303-0703	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің топтық арналарын теңшеу және конфигурациялау	дана	<u>40230</u> 41833	<u>40365</u> 53091
6125-0303-0704 1310-0303-0704	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің соңғы ISDN жабдығын теңшеу және конфигурациялау	дана	<u>16092</u> 16733	<u>16146</u> 21237
6125-0303-0705 1310-0303-0705	Миником DX-500 типті электрондық АТС базасында диспетчерлік байланыс жүйесінің учаскесін баптау, кешенді тексеру және пайдалануға тапсыруға қатысу	дана	<u>1577016</u> 1639850	<u>1582308</u> 2081181
<b>6125-0304 - топ Телеграф станциясы жабдықтарын монтаждау</b>				
<b>6125-0304-01 - кіші топ Үндестік телеграфы аппаратурасын электрлік тексеру</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Аппаратураны электрлік тексеру:			
<u>6125-0304-0101</u> <u>1310-0304-0102</u>	ТТ "өзің қарай" ТТ-12	дана	<u>71960</u> <u>74783</u>	<u>72187</u> <u>94945</u>
<u>6125-0304-0102</u> <u>1310-0304-0103</u>	ТТ "өзің қарай" ТТ-48	дана	<u>295038</u> <u>306610</u>	<u>295968</u> <u>389276</u>
<u>6125-0304-0103</u> <u>1310-0304-0104</u>	ТТ "өзің қарай" ТТ-144	дана	<u>626055</u> <u>650612</u>	<u>628029</u> <u>826025</u>
<u>6125-0304-0104</u> <u>1310-0304-0101</u>	Тональды телеграф аппаратурасын электрмен тексеру	дана	<u>28784</u> <u>29913</u>	<u>28875</u> <u>37978</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>647644</u> <u>673047</u>	<u>649685</u> <u>854509</u>
<u>6125-0305-0102</u> <u>1310-0305-0102</u>	1 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>899505</u> <u>934788</u>	<u>902340</u> <u>1186818</u>
<u>6125-0305-0103</u> <u>1310-0305-0103</u>	2 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>1489580</u> <u>1548008</u>	<u>1494275</u> <u>1965370</u>
<u>6125-0305-0104</u> <u>1310-0305-0104</u>	3 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>2079656</u> <u>2161229</u>	<u>2086210</u> <u>2743922</u>
<u>6125-0305-0105</u> <u>1310-0305-0105</u>	4 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>2770475</u> <u>2879146</u>	<u>2779207</u> <u>3655398</u>
<u>6125-0305-0106</u> <u>1310-0305-0106</u>	5 әуе тізбектеріндегі үндестік жиілік арнасы	дана	<u>3583628</u> <u>3724193</u>	<u>3594923</u> <u>4728281</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>424566</u> <u>441220</u>	<u>425904</u> <u>560178</u>
<u>6125-0305-0202</u> <u>1310-0305-0202</u>	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>554095</u> <u>575829</u>	<u>555841</u> <u>731080</u>
<u>6125-0305-0203</u> <u>1310-0305-0203</u>	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>820349</u> <u>852526</u>	<u>822934</u> <u>1082378</u>
<u>6125-0305-0204</u> <u>1310-0305-0204</u>	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>1086602</u> <u>1129223</u>	<u>1090027</u> <u>1433676</u>
<u>6125-0305-0205</u> <u>1310-0305-0205</u>	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1396032</u> <u>1450790</u>	<u>1400432</u> <u>1841941</u>
<u>6125-0305-0206</u> <u>1310-0305-0206</u>	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1748638</u> <u>1817227</u>	<u>1754149</u> <u>2307173</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>1338463</u> <u>1390964</u>	<u>1342682</u> <u>1765984</u>
<u>6125-0305-0208</u> <u>1310-0305-0208</u>	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>1791814</u> <u>1862097</u>	<u>1797461</u> <u>2364140</u>
<u>6125-0305-0209</u> <u>1310-0305-0209</u>	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>2777671</u> <u>2886624</u>	<u>2786426</u> <u>3664892</u>
<u>6125-0305-0210</u> <u>1310-0305-0210</u>	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>3756333</u> <u>3903673</u>	<u>3768172</u> <u>4956150</u>
<u>6125-0305-0211</u> <u>1310-0305-0211</u>	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>4914895</u> <u>5107679</u>	<u>4930386</u> <u>6484771</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0305-0212</u> <u>1310-0305-0212</u>	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>6253359</u> <u>6498643</u>	<u>6273068</u> <u>8250755</u>
	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>4490329</u> <u>4666459</u>	<u>4504481</u> <u>5924593</u>
<u>6125-0305-0214</u> <u>1310-0305-0214</u>	1 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>5397030</u> <u>5608725</u>	<u>5414040</u> <u>7120905</u>
<u>6125-0305-0215</u> <u>1310-0305-0215</u>	2 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>7124080</u> <u>7403517</u>	<u>7146533</u> <u>9399595</u>
<u>6125-0305-0216</u> <u>1310-0305-0216</u>	Әуе тізбектеріндегі ЖЖ 3 арна	дана	<u>8923090</u> <u>9273092</u>	<u>8951213</u> <u>11773230</u>
<u>6125-0305-0217</u> <u>1310-0305-0217</u>	4 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>10937981</u> <u>11367016</u>	<u>10972454</u> <u>14431701</u>
<u>6125-0305-0218</u> <u>1310-0305-0218</u>	5 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>13240714</u> <u>13760072</u>	<u>13282445</u> <u>17469954</u>
<u>6125-0305-0219</u> <u>1310-0305-0219</u>	6 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>15831288</u> <u>16452260</u>	<u>15881184</u> <u>20887988</u>
<u>6125-0305-0220</u> <u>1310-0305-0220</u>	7 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>18709704</u> <u>19443580</u>	<u>18768672</u> <u>24685804</u>
<u>6125-0305-0221</u> <u>1310-0305-0221</u>	8 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>21804001</u> <u>22659249</u>	<u>21872722</u> <u>28768456</u>
<u>6125-0305-0222</u> <u>1310-0305-0222</u>	9 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>25258100</u> <u>26248833</u>	<u>25337707</u> <u>33325835</u>
<u>6125-0305-0223</u> <u>1310-0305-0223</u>	10 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>28928081</u> <u>30062766</u>	<u>29019254</u> <u>38168051</u>
<u>6125-0305-0224</u> <u>1310-0305-0224</u>	11 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>32885903</u> <u>34175831</u>	<u>32989550</u> <u>43390048</u>
<u>6125-0305-0225</u> <u>1310-0305-0225</u>	12 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>37203527</u> <u>38662811</u>	<u>37320782</u> <u>49086772</u>
<u>6125-0305-0226</u> <u>1310-0305-0226</u>	13 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>41737032</u> <u>43374140</u>	<u>41868576</u> <u>55068332</u>
<u>6125-0305-0227</u> <u>1310-0305-0227</u>	14 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>46558379</u> <u>48384601</u>	<u>46705118</u> <u>61429674</u>
<u>6125-0305-0228</u> <u>1310-0305-0228</u>	15 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>51595607</u> <u>53619411</u>	<u>51758222</u> <u>68075852</u>
<u>6125-0305-0229</u> <u>1310-0305-0229</u>	16 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>56992637</u> <u>59228136</u>	<u>57172262</u> <u>75196757</u>
<u>6125-0305-0230</u> <u>1310-0305-0230</u>	17, 18 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>68578261</u> <u>71268199</u>	<u>68794402</u> <u>90482966</u>
<u>6125-0305-0231</u> <u>1310-0305-0231</u>	19, 20 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>81315252</u> <u>84504790</u>	<u>81571536</u> <u>107288302</u>
<u>6125-0305-0232</u> <u>1310-0305-0232</u>	21, 22 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>94987728</u> <u>98713560</u>	<u>95287104</u> <u>125327928</u>
<u>6125-0305-0233</u> <u>1310-0305-0233</u>	23, 24 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>110099412</u> <u>114417990</u>	<u>110446416</u> <u>145266462</u>
<u>6125-0305-0234</u> <u>1310-0305-0234</u>	25, 26 әуе тізбектеріндегі ЖЖ арна	дана	<u>125930700</u> <u>130870250</u>	<u>126327600</u> <u>166154450</u>
	<b>6125-0305-03 - кіші топ Кабель тізбектеріндегі үндестік жиілік арналарын баптау</b>			
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда екі сымды тізбектер бойынша жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау			
<u>6125-0305-0301</u> <u>1310-0305-0301</u>	0 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>323822</u> <u>336524</u>	<u>324842</u> <u>427254</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0305-0302</u> <u>1310-0305-0302</u>	1 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>503022</u> <u>521449</u>	<u>504542</u> <u>655375</u>
<u>6125-0305-0303</u> <u>1310-0305-0303</u>	2 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>880313</u> <u>911651</u>	<u>882924</u> <u>1141144</u>
<u>6125-0305-0304</u> <u>1310-0305-0304</u>	3 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1283085</u> <u>1327749</u>	<u>1286839</u> <u>1656807</u>
<u>6125-0305-0305</u> <u>1310-0305-0305</u>	4 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1761614</u> <u>1821995</u>	<u>1766719</u> <u>2268711</u>
<u>6125-0305-0306</u> <u>1310-0305-0306</u>	5 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2323391</u> <u>2402162</u>	<u>2330080</u> <u>2986696</u>
<u>6125-0305-0307</u> <u>1310-0305-0307</u>	6 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2967725</u> <u>3067555</u>	<u>2976230</u> <u>3809954</u>
<u>6125-0305-0308</u> <u>1310-0305-0308</u>	7 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>3695210</u> <u>3818770</u>	<u>3705760</u> <u>4739178</u>
	Олардың арасындағы күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда төрт сымды тізбектер бойынша жүйенің екі соңғы станция арасындағы баптау			
<u>6125-0305-0309</u> <u>1310-0305-0309</u>	0 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>194293</u> <u>201914</u>	<u>194905</u> <u>256353</u>
<u>6125-0305-0310</u> <u>1310-0305-0310</u>	1 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>296360</u> <u>307294</u>	<u>297259</u> <u>386617</u>
<u>6125-0305-0311</u> <u>1310-0305-0311</u>	2 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>449671</u> <u>465743</u>	<u>451008</u> <u>583314</u>
<u>6125-0305-0312</u> <u>1310-0305-0312</u>	3 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>618148</u> <u>639769</u>	<u>619961</u> <u>798854</u>
<u>6125-0305-0313</u> <u>1310-0305-0313</u>	4 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>809085</u> <u>836952</u>	<u>811436</u> <u>1042847</u>
<u>6125-0305-0314</u> <u>1310-0305-0314</u>	5 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1022382</u> <u>1057189</u>	<u>1025333</u> <u>1315179</u>
<u>6125-0305-0315</u> <u>1310-0305-0315</u>	6 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1265336</u> <u>1308061</u>	<u>1268970</u> <u>1625459</u>
<u>6125-0305-0316</u> <u>1310-0305-0316</u>	7 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1530750</u> <u>1582089</u>	<u>1535129</u> <u>1964192</u>
<u>6125-0305-0317</u> <u>1310-0305-0317</u>	8 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>1825722</u> <u>1886651</u>	<u>1830928</u> <u>2340759</u>
<u>6125-0305-0318</u> <u>1310-0305-0318</u>	9 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2143153</u> <u>2214368</u>	<u>2149249</u> <u>2745780</u>
<u>6125-0305-0319</u> <u>1310-0305-0319</u>	10 кабельдік тізбектердегі ЖЖ арна	дана	<u>2490142</u> <u>2572619</u>	<u>2497212</u> <u>3188633</u>
	<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> <u>1310-0305-0401</u>	0 сызықтық жол	дана	<u>1734246</u> <u>1802270</u>	<u>1739712</u> <u>2288184</u>
<u>6125-0305-0402</u> <u>1310-0305-0402</u>	1 сызықтық жол	дана	<u>2440583</u> <u>2531949</u>	<u>2448085</u> <u>3193781</u>
<u>6125-0305-0403</u> <u>1310-0305-0403</u>	2 сызықтық жол	дана	<u>3251035</u> <u>3372752</u>	<u>3261028</u> <u>4254423</u>
<u>6125-0305-0404</u> <u>1310-0305-0404</u>	3 сызықтық жол	дана	<u>3938995</u> <u>4086453</u>	<u>3951102</u> <u>5154612</u>
<u>6125-0305-0405</u> <u>1310-0305-0405</u>	4 сызықтық жол	дана	<u>4634055</u> <u>4807534</u>	<u>4648299</u> <u>6064184</u>
<u>6125-0305-0406</u> <u>1310-0305-0406</u>	5 сызықтық жол	дана	<u>5329212</u> <u>5528713</u>	<u>5345593</u> <u>6973868</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0305-0407</u> <u>1310-0305-0407</u>	6 сызықтық жол	дана	<u>6024272</u> <u>6249794</u>	<u>6042789</u> <u>7883439</u>
<u>6125-0305-0408</u> <u>1310-0305-0408</u>	7 сызықтық жол	дана	<u>6719429</u> <u>6970974</u>	<u>6740082</u> <u>8793123</u>
<u>6125-0305-0409</u> <u>1310-0305-0409</u>	8 сызықтық жол	дана	<u>7414488</u> <u>7692055</u>	<u>7437278</u> <u>9702694</u>
<u>6125-0305-0410</u> <u>1310-0305-0410</u>	9 сызықтық жол	дана	<u>8109645</u> <u>8413234</u>	<u>8134572</u> <u>10612378</u>
<u>6125-0305-0411</u> <u>1310-0305-0411</u>	10 сызықтық жол	дана	<u>8804706</u> <u>9134315</u>	<u>8831768</u> <u>11521949</u>
<u>6125-0305-0412</u> <u>1310-0305-0412</u>	11-15 сызықтық жол	дана	<u>10890078</u> <u>11297754</u>	<u>10923551</u> <u>14250888</u>
<u>6125-0305-0413</u> <u>1310-0305-0413</u>	16-20 сызықтық жол	дана	<u>14365571</u> <u>14903356</u>	<u>14409727</u> <u>18798969</u>
<u>6125-0305-0414</u> <u>1310-0305-0414</u>	21-25 сызықтық жол	дана	<u>17835839</u> <u>18503664</u>	<u>17890667</u> <u>23340983</u>
<u>6125-0305-0415</u> <u>1310-0305-0415</u>	26-32 сызықтық жол	дана	<u>22006489</u> <u>22830445</u>	<u>22074136</u> <u>28798748</u>
	Олардың арасындағы негізгі (қоректендіруші) күшейткіш пункттер саны келесідей болғанда симметриялық кабель желілеріндегі екі шеткі станциялар арасында баптау			
<u>6125-0305-0416</u> <u>1310-0305-0416</u>	1 сызықтық өтпе жол	дана	<u>2008090</u> <u>2083265</u>	<u>2014263</u> <u>2627813</u>
<u>6125-0305-0417</u> <u>1310-0305-0417</u>	2 сызықтық өтпе жол	дана	<u>2773237</u> <u>2877043</u>	<u>2781760</u> <u>3629016</u>
<u>6125-0305-0418</u> <u>1310-0305-0418</u>	3 сызықтық өтпе жол	дана	<u>3398308</u> <u>3525525</u>	<u>3408753</u> <u>4447068</u>
<u>6125-0305-0419</u> <u>1310-0305-0419</u>	4 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4016182</u> <u>4166530</u>	<u>4028525</u> <u>5255626</u>
<u>6125-0305-0420</u> <u>1310-0305-0420</u>	5 сызықтық өтпе жол	дана	<u>4641251</u> <u>4815012</u>	<u>4655518</u> <u>6073679</u>
<u>6125-0305-0421</u> <u>1310-0305-0421</u>	6 сызықтық өтпе жол	дана	<u>5259125</u> <u>5456017</u>	<u>5275291</u> <u>6882236</u>
<u>6125-0305-0422</u> <u>1310-0305-0422</u>	7 сызықтық өтпе жол	дана	<u>5884195</u> <u>6104500</u>	<u>5902283</u> <u>7700288</u>
<u>6125-0305-0423</u> <u>1310-0305-0423</u>	8 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6509266</u> <u>6752983</u>	<u>6529275</u> <u>8518341</u>
<u>6125-0305-0424</u> <u>1310-0305-0424</u>	9 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7127140</u> <u>7393987</u>	<u>7149048</u> <u>9326898</u>
<u>6125-0305-0425</u> <u>1310-0305-0425</u>	10 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7752210</u> <u>8042470</u>	<u>7776040</u> <u>10144951</u>
	<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> <u>1310-0305-0501</u>	5 сызықтық жолға дейін	дана	<u>4340574</u> <u>4503067</u>	<u>4353917</u> <u>5680129</u>
<u>6125-0305-0502</u> <u>1310-0305-0502</u>	10 сызықтық жолға дейін	дана	<u>6031468</u> <u>6257272</u>	<u>6050007</u> <u>7892934</u>
<u>6125-0305-0503</u> <u>1310-0305-0503</u>	15 сызықтық жолға дейін	дана	<u>7723426</u> <u>8012557</u>	<u>7747165</u> <u>10106973</u>
<u>6125-0305-0504</u> <u>1310-0305-0504</u>	20 сызықтық жолға дейін	дана	<u>9422579</u> <u>9775319</u>	<u>9451541</u> <u>12330507</u>
<u>6125-0305-0505</u> <u>1310-0305-0505</u>	25 сызықтық жолға дейін	дана	<u>11121733</u> <u>11538082</u>	<u>11155918</u> <u>14554041</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0305-0506</u> <u>1310-0305-0506</u>	30 сызықтық жолға дейін	дана	<u>12820886</u> <u>13300845</u>	<u>12860294</u> <u>16777575</u>
<u>6125-0305-0507</u> <u>1310-0305-0507</u>	32 сызықтық жолға дейін	дана	<u>14139143</u> <u>14668322</u>	<u>14182597</u> <u>18501884</u>
<u>6125-0305-0508</u> <u>1310-0305-0508</u>	Әр қосымша пунктті теңшеу. 6125-0305-0507 нормаға коаксиалды кабель желілеріндегі желілік жолды қосу	дана	<u>339850</u> <u>352572</u>	<u>340895</u> <u>444730</u>
	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>4008986</u> <u>4159052</u>	<u>4021307</u> <u>5246131</u>
<u>6125-0305-0510</u> <u>1310-0305-0510</u>	2 сызықтық өтпе жол	дана	<u>5259125</u> <u>5456017</u>	<u>5275291</u> <u>6882236</u>
<u>6125-0305-0511</u> <u>1310-0305-0511</u>	3 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6108751</u> <u>6337447</u>	<u>6127528</u> <u>7994059</u>
<u>6125-0305-0512</u> <u>1310-0305-0512</u>	4 сызықтық өтпе жол	дана	<u>6951083</u> <u>7211301</u>	<u>6972449</u> <u>9096276</u>
<u>6125-0305-0513</u> <u>1310-0305-0513</u>	5 сызықтық өтпе жол	дана	<u>7800708</u> <u>8092732</u>	<u>7824685</u> <u>10208098</u>
<u>6125-0305-0514</u> <u>1310-0305-0514</u>	6 сызықтық өтпе жол	дана	<u>8650237</u> <u>8974064</u>	<u>8676824</u> <u>11319810</u>
<u>6125-0305-0515</u> <u>1310-0305-0515</u>	7, 8 сызықтық өтпе жол	дана	<u>8959173</u> <u>9294566</u>	<u>8986711</u> <u>11724088</u>
<u>6125-0305-0516</u> <u>1310-0305-0516</u>	9, 10 сызықтық өтпе жол	дана	<u>12048544</u> <u>12499589</u>	<u>12085577</u> <u>15766877</u>
	<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>662036</u> <u>688004</u>	<u>664122</u> <u>873498</u>
<u>6125-0305-0602</u> <u>1310-0305-0602</u>	1 топтық бастапқы жол	дана	<u>772343</u> <u>801256</u>	<u>774717</u> <u>1010697</u>
<u>6125-0305-0603</u> <u>1310-0305-0603</u>	2 топтық бастапқы жол	дана	<u>926811</u> <u>961507</u>	<u>929659</u> <u>1212837</u>
<u>6125-0305-0604</u> <u>1310-0305-0604</u>	3 топтық бастапқы жол	дана	<u>1027714</u> <u>1066175</u>	<u>1030873</u> <u>1344806</u>
<u>6125-0305-0605</u> <u>1310-0305-0605</u>	4 топтық бастапқы жол	дана	<u>1135910</u> <u>1178419</u>	<u>1139401</u> <u>1486382</u>
<u>6125-0305-0606</u> <u>1310-0305-0606</u>	5, 6 топтық бастапқы жол	дана	<u>1351624</u> <u>1402222</u>	<u>1355778</u> <u>1768749</u>
<u>6125-0305-0607</u> <u>1310-0305-0607</u>	7, 8 топтық бастапқы жол	дана	<u>1567338</u> <u>1626025</u>	<u>1572156</u> <u>2051115</u>
<u>6125-0305-0608</u> <u>1310-0305-0608</u>	9, 10 топтық бастапқы жол	дана	<u>1776436</u> <u>1842937</u>	<u>1781897</u> <u>2324660</u>
	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>474939</u> <u>493568</u>	<u>476436</u> <u>626640</u>
<u>6125-0305-0610</u> <u>1310-0305-0610</u>	1 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>556048</u> <u>576865</u>	<u>557757</u> <u>727657</u>
<u>6125-0305-0611</u> <u>1310-0305-0611</u>	2 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>671439</u> <u>696588</u>	<u>673504</u> <u>878728</u>
<u>6125-0305-0612</u> <u>1310-0305-0612</u>	3 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>750755</u> <u>778821</u>	<u>753061</u> <u>982213</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0305-0613 1310-0305-0613	4 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>826972</u> 857917	<u>829514</u> 1082104
6125-0305-0614 1310-0305-0614	5, 6 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>981441</u> 1018168	<u>984457</u> 1284243
6125-0305-0615 1310-0305-0615	7, 8 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1134845</u> 1177341	<u>1138334</u> 1485146
6125-0305-0616 1310-0305-0616	9, 10 кабель желілеріндегі топтық қайталама жол	дана	<u>1297574</u> 1346148	<u>1301563</u> 1698017
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда кабель желілеріндегі үшінші топтық екі шеткі станциялар арасында баптау			
6125-0305-0617 1310-0305-0617	0 жол	дана	<u>244665</u> 254262	<u>245436</u> 322814
6125-0305-0618 1310-0305-0618	1 жол	дана	<u>285220</u> 295911	<u>286098</u> 373323
6125-0305-0619 1310-0305-0619	2 жол	дана	<u>339850</u> 352572	<u>340895</u> 444730
6125-0305-0620 1310-0305-0620	3 жол	дана	<u>379024</u> 393199	<u>380188</u> 495910
6125-0305-0621 1310-0305-0621	4 жол	дана	<u>417036</u> 432648	<u>418318</u> 545743
6125-0305-0622 1310-0305-0622	5, 6 жол	дана	<u>494319</u> 512823	<u>495838</u> 646869
6125-0305-0623 1310-0305-0623	7, 8 жол	дана	<u>572569</u> 593978	<u>574327</u> 749118
6125-0305-0624 1310-0305-0624	9, 10 жол	дана	<u>649851</u> 674153	<u>651847</u> 850244
	<b>6125-0305-07 - кіші топ Дайындалған сызықтық жолдар бойынша байланыс және телевизиядық арналарды баптау</b>			
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда дайындалған желілік жолдар бойынша екі шеткі станция арасында баптау			
6125-0305-0701 1310-0305-0701	0 байланыс арнасы	дана	<u>73400</u> 76279	<u>73631</u> 96844
6125-0305-0702 1310-0305-0702	1, 2 байланыс арнасы	дана	<u>115876</u> 120213	<u>116232</u> 151633
6125-0305-0703 1310-0305-0703	3, 4 байланыс арнасы	дана	<u>146789</u> 152283	<u>147240</u> 192083
6125-0305-0704 1310-0305-0704	5, 6 байланыс арнасы	дана	<u>177605</u> 184255	<u>178151</u> 232421
6125-0305-0705 1310-0305-0705	7, 8 байланыс арнасы	дана	<u>216295</u> 224390	<u>216959</u> 283040
6125-0305-0706 1310-0305-0706	9, 10 байланыс арнасы	дана	<u>247111</u> 256363	<u>247870</u> 323378
6125-0305-0707 1310-0305-0707	11, 12 байланыс арнасы	дана	<u>285800</u> 296499	<u>286679</u> 373997
6125-0305-0708 1310-0305-0708	13, 14 байланыс арнасы	дана	<u>316617</u> 328470	<u>317591</u> 414335
6125-0305-0709 1310-0305-0709	15, 16 байланыс арнасы	дана	<u>347530</u> 360541	<u>348598</u> 454785
6125-0305-0710 1310-0305-0710	17, 18 байланыс арнасы	дана	<u>386220</u> 400677	<u>387407</u> 505405
6125-0305-0711 1310-0305-0711	19, 20 байланыс арнасы	дана	<u>417036</u> 432648	<u>418318</u> 545743
	Олардың арасындағы транзит пункттерінің саны келесідей болғанда дайындалған желілік жолдар бойынша екі шеткі станция арасында баптау			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0305-0712 1310-0305-0712	0 телевизиялық арна	дана	<u>2511418</u> 2609927	<u>2519333</u> 3313594
6125-0305-0713 1310-0305-0713	1 телевизиялық арна	дана	<u>3022337</u> 3140886	<u>3031862</u> 3987707
6125-0305-0714 1310-0305-0714	2 телевизиялық арна	дана	<u>4137723</u> 4300023	<u>4150764</u> 5459361
6125-0305-0715 1310-0305-0715	3 телевизиялық арна	дана	<u>5109188</u> 5309593	<u>5125291</u> 6741123
6125-0305-0716 1310-0305-0716	4 телевизиялық арна	дана	<u>6188594</u> 6431338	<u>6208099</u> 8165304
6125-0305-0717 1310-0305-0717	5 телевизиялық арна	дана	<u>7368745</u> 7657779	<u>7391969</u> 9722409
6125-0305-0718 1310-0305-0718	6 телевизиялық арна	дана	<u>8635248</u> 8973960	<u>8662464</u> 11393448
6125-0305-0719 1310-0305-0719	7 телевизиялық арна	дана	<u>10074456</u> 10469620	<u>10106208</u> 13292356
6125-0305-0720 1310-0305-0720	8 телевизиялық арна	дана	<u>11513664</u> 11965280	<u>11549952</u> 15191264
6125-0305-0721 1310-0305-0721	9 телевизиялық арна	дана	<u>13096793</u> 13610506	<u>13138070</u> 17280063
6125-0305-0722 1310-0305-0722	10 телевизиялық арна	дана	<u>14823842</u> 15405298	<u>14870563</u> 19558752
6125-0305-0723 1310-0305-0723	11 телевизиялық арна	дана	<u>16622852</u> 17274873	<u>16675243</u> 21932387
6125-0305-0724 1310-0305-0724	12 телевизиялық арна	дана	<u>18565783</u> 19294014	<u>18624298</u> 24495913
6125-0305-0725 1310-0305-0725	13 телевизиялық арна	дана	<u>20580674</u> 21387938	<u>20645539</u> 27154384
6125-0305-0726 1310-0305-0726	14 телевизиялық арна	дана	<u>22667526</u> 23556645	<u>22738968</u> 29907801
6125-0305-0727 1310-0305-0727	15, 16 телевизиялық арна	дана	<u>27201031</u> 28267974	<u>27286762</u> 35889361
6125-0305-0728 1310-0305-0728	17, 18 телевизиялық арна	дана	<u>32166299</u> 33428001	<u>32267678</u> 42440594
6125-0305-0729 1310-0305-0729	19, 20 телевизиялық арна	дана	<u>37563329</u> 39036726	<u>37681718</u> 49561499
6125-0305-0730 1310-0305-0730	21, 22 телевизиялық арна	дана	<u>43392121</u> 45094149	<u>43528882</u> 57252076
6125-0305-0731 1310-0305-0731	23, 24 телевизиялық арна	дана	<u>49580716</u> 51525487	<u>49736981</u> 65417381
6125-0305-0732 1310-0305-0732	25, 26 телевизиялық арна	дана	<u>56201072</u> 58405523	<u>56378203</u> 74152357
6125-0305-0733 1310-0305-0733	29, 30 телевизиялық арна	дана	<u>63253192</u> 65734257	<u>63452549</u> 83457007
6125-0305-0734 1310-0305-0734	27, 28 телевизиялық арна	дана	<u>70737073</u> 73511689	<u>70960018</u> 93331328
<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				
6125-0305-0801 1310-0305-0801	10-ға дейін	дана	<u>1659929</u> 1722781	<u>1665044</u> 2175737
6125-0305-0802 1310-0305-0802	15-ке дейін	дана	<u>2313590</u> 2400953	<u>2320709</u> 3030990
6125-0305-0803 1310-0305-0803	20-ға дейін	дана	<u>2974447</u> 3086604	<u>2983591</u> 3895736

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0305-0804 1310-0305-0804	25-ке дейін	дана	<u>3628109</u> 3764776	<u>3639254</u> 4750989
6125-0305-0805 1310-0305-0805	32-ге дейін	дана	<u>4546114</u> 4717207	<u>4560071</u> 5952140
<b>6125-0305-09 - кіші топ ЖЖ жүйелерінің дайындалған арналары бойынша хабар тарату арналарының екі соңғы станциялары арасында баптау</b>				
6125-0305-0901 1310-0305-0901	ЖЖ жүйелерінің дайындалған арналары бойынша хабар тарату арнасы	дана	<u>1525560</u> 1585400	<u>1530369</u> 2012842
<b>6125-0305-10 - кіші топ Ауылдық байланыс арналарын баптау</b>				
Алты арналы жүйенің ЖЖ арнасының екі соңғы станциялары арасында баптау:				
6125-0305-1001 1310-0305-1001	олардың арасындағы күшейту пункттерінің саны 0	дана	<u>510919</u> 530959	<u>512529</u> 674112
6125-0305-1002 1310-0305-1002	олардың арасындағы күшейту пункттерінің саны 1	дана	<u>762780</u> 792700	<u>765184</u> 1006421
6125-0305-1003 1310-0305-1003	Әрбір келесі аралық күшейткіш пункткіне 6125-0305-1002-нормаға қосу	дана	<u>57568</u> 59826	<u>57750</u> 75956
<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>				
6125-0401-0101 1310-0401-0201	Қуаты 250 кВт дейінгі қысқа толқынды хабар тарату таратқыштарын монтаждау	дана	<u>22272872</u> 23087816	<u>22365808</u> 28636943
<b>6125-0401-02 - кіші топ Қуаты 100 кВт-қа дейінгі таратқыштар жабдығын монтаждау</b>				
Қысқа толқынды телеграф-телефон таратқышын монтаждау				
6125-0401-0201 1310-0401-0102	автоматтандырылған, қуаты 1 кВт	дана	<u>276231</u> 286399	<u>278809</u> 324993
6125-0401-0202 1310-0401-0103	автоматтандырылған, қуаты 5 кВт	дана	<u>1337668</u> 1384955	<u>1344828</u> 1677605
6125-0401-0203 1310-0401-0104	автоматтандырылған, қуаты 15-20 кВт	дана	<u>1423610</u> 1473593	<u>1432140</u> 1750775
6125-0401-0208 1310-0401-0109	автоматтандырылған, қуаты 80-100 кВт	дана	<u>5934042</u> 6145756	<u>5960194</u> 7553930
6125-0401-0209 1310-0401-0101	автоматтандырылмаған, қуаты 1 кВт	дана	<u>1043784</u> 1081346	<u>1049475</u> 1313699
Орташа толқынды хабар тарату таратқышын монтаждау				
6125-0401-0204 1310-0401-0105	қуаты 5 кВт-қа дейін	дана	<u>521424</u> 539411	<u>523497</u> 663864
6125-0401-0205 1310-0401-0106	қуаты 2x21 кВт-қа дейін	дана	<u>3488331</u> 3609602	<u>3500525</u> 4476277
6125-0401-0206 1310-0401-0107	қуаты 75 кВт-қа дейін	дана	<u>5115708</u> 5320398	<u>5152774</u> 6429805
Екі таратқышты қосу аппаратурасын монтаждау (Т-көпір)				
6125-0401-0207 1310-0401-0108	қуаты 2x75 кВт	дана	<u>1399077</u> 1449103	<u>1406098</u> 1760723
<b>6125-0402 - топ Қуатты таратқыштардың бөлшектерін монтаждау</b>				
<b>6125-0402-01 - кіші топ Конденсаторларды монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Оқшаулағыштарда жеке және топтық, контурлық, блоктау және сүзгі, ауа (ауыспалы және тұрақты), майлы және қағаз конденсаторларды орнату			
<u>6125-0402-0101</u> <u>1310-0402-0101</u>	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>49096</u> 50860	<u>49240</u> 63617
<u>6125-0402-0102</u> <u>1310-0402-0102</u>	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>55014</u> 56962	<u>55180</u> 71195
<u>6125-0402-0103</u> <u>1310-0402-0103</u>	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>89403</u> 92316	<u>89677</u> 114175
<u>6125-0402-0104</u> <u>1310-0402-0104</u>	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>95377</u> 98474	<u>95668</u> 121753
	Еденде бір және топтық, контурлық, блоктау және сүзгі, ауа (ауыспалы және тұрақты), майлы және қағаз конденсаторларды орнату			
<u>6125-0402-0105</u> <u>1310-0402-0105</u>	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>28144</u> 29244	<u>28236</u> 37031
<u>6125-0402-0106</u> <u>1310-0402-0106</u>	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>33009</u> 34293	<u>33116</u> 43376
<u>6125-0402-0107</u> <u>1310-0402-0107</u>	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>58317</u> 60335	<u>58495</u> 75225
<u>6125-0402-0108</u> <u>1310-0402-0108</u>	салмағы 100 кг-ға дейін	дана	<u>58319</u> 60337	<u>58497</u> 75227
	Сөреде бір және топтық, контурлық, блоктау және сүзгі, ауа (ауыспалы және тұрақты), май және қағаз конденсаторларды орнату			
<u>6125-0402-0109</u> <u>1310-0402-0109</u>	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>30556</u> 31738	<u>30647</u> 40206
<u>6125-0402-0110</u> <u>1310-0402-0110</u>	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>35039</u> 36324	<u>35145</u> 45400
<u>6125-0402-0111</u> <u>1310-0402-0111</u>	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>35272</u> 36557	<u>35378</u> 45633
	<b>6125-0402-02 - кіші топ Дроссельдер мен трансформаторларды монтаждау</b>			
	Дроссельдер мен трансформаторларды монтаждау			
<u>6125-0402-0201</u> <u>1310-0402-0201</u>	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>49199</u> 50923	<u>49369</u> 63902
<u>6125-0402-0202</u> <u>1310-0402-0202</u>	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>83288</u> 85989	<u>83564</u> 106590
<u>6125-0402-0203</u> <u>1310-0402-0203</u>	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>133142</u> 137484	<u>133574</u> 170496
<u>6125-0402-0204</u> <u>1310-0402-0204</u>	салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>144370</u> 149072	<u>144838</u> 184835
<u>6125-0402-0205</u> <u>1310-0402-0205</u>	салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>220109</u> 227352	<u>220802</u> 282208
	<b>6125-0403 - топ Ультракысқа толқынды таратқыш және телевизиялық станция жабдықтарын монтаждау</b>			
	<b>6125-0403-01 - кіші топ Ретрансляторлар жабдығын монтаждау</b>			
<u>6125-0403-0101</u> <u>1310-0403-0101</u>	Қуаты 1 Вт эфир бойынша қабылдау арқылы қызмет көрсетілмейтін автоматты телевизиялық ретрансляторлар жабдығын монтаждау	дана	<u>63756</u> 65959	<u>63950</u> 82251
	<b>6125-0403-02 - кіші топ УҚТ ЖМ хабар тарату радиостанциясының жабдықтарын монтаждау</b>			
<u>6125-0403-0201</u> <u>1310-0403-0201</u>	Қуаты 2x4 кВт УҚТ ЖМ екі бағдарламалы хабар тарату радиостанциясының жабдықтарын монтаждау	дана	<u>3393078</u> 3508929	<u>3402581</u> 4373894

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6125-0403-03 - кіші топ Телевизиялық станциялардың жабдықтарын монтаждау</b>			
6125-0403-0301 1310-0403-0301	Қуаты 5/1 кВт бір бағдарламалы түрлі-түсті теледидар радиостанцияларының жабдығын монтаждау	дана	<u>4787595</u> 4950725	<u>4800474</u> 6172089
	<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 окшаулағыштарды орната отырып, бір сымды фидерлерді монтаждау			
6125-0404-0101 1310-0404-0101	диаметрі 10 мм-ге дейін	м	<u>12038</u> 12516	<u>12077</u> 15885
6125-0404-0102 1310-0404-0102	диаметрі 20 мм-ге дейін	м	<u>20148</u> 20937	<u>20209</u> 26578
6125-0404-0103 1310-0404-0103	диаметрі 30 мм-ге дейін	м	<u>25186</u> 26171	<u>25261</u> 33223
6125-0404-0104 1310-0404-0104	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>30094</u> 31291	<u>30191</u> 39712
6125-0404-0105 1310-0404-0105	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>23144</u> 24062	<u>23220</u> 30545
6125-0404-0106 1310-0404-0106	диаметрі 200 мм дейін	м	<u>30223</u> 31406	<u>30313</u> 39867
	Мыс құбырынан жасалған қабырғаға немесе төбеге арнайы окшаулағыштар орната отырып, бір сымды фидерлерді монтаждау			
6125-0404-0107 1310-0404-0107	диаметрі 10 мм-ге дейін	м	<u>11602</u> 12065	<u>11641</u> 15314
6125-0404-0108 1310-0404-0108	диаметрі 20 мм-ге дейін	м	<u>18516</u> 19250	<u>18576</u> 24436
6125-0404-0109 1310-0404-0109	диаметрі 30 мм-ге дейін	м	<u>25186</u> 26171	<u>25261</u> 33223
6125-0404-0110 1310-0404-0110	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>27616</u> 28705	<u>27707</u> 36441
	Көлденең қимасы бар экрандаушы қорапты монтаждау			
6125-0404-0111 1310-0404-0111	400x600 мм-ге дейін	м	<u>22890</u> 23762	<u>22964</u> 29951
6125-0404-0112 1310-0404-0112	200x300 мм-ге дейін	м	<u>41194</u> 42771	<u>41315</u> 54053
	<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>			
	Пулттер мен панельдерге қосымша орнату:			
6125-0405-0101 1310-0405-0101	ауыстырып қосқыш	дана	<u>5037</u> 5234	<u>5052</u> 6645
6125-0405-0102 1310-0405-0102	реле	дана	<u>2314</u> 2406	<u>2322</u> 3054
6125-0405-0103 1310-0405-0103	батырма	дана	<u>3867</u> 4022	<u>3880</u> 5105
6125-0405-0104 1310-0405-0104	20 терминалға арналған клемма блогы	дана	<u>4337</u> 4492	<u>4350</u> 5575
	<b>6125-0405-02 - кіші топ Аппаратураны бөлек орнату</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Кабель жәшігін бөлек орнату			
<u>6125-0405-0201</u> 1310-0405-0201	клеммалар саны 40	дана	<u>45617</u> 47360	<u>45764</u> 59738
<u>6125-0405-0202</u> 1310-0405-0202	клеммалар саны 80	дана	<u>74486</u> 77359	<u>74719</u> 97568
<u>6125-0405-0203</u> 1310-0405-0203	клеммалар саны 120	дана	<u>105409</u> 109479	<u>105740</u> 138109
	<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> 1310-0406-0101	қимасы 2x30 мм	м	<u>2609</u> 2707	<u>2616</u> 3412
<u>6125-0406-0102</u> 1310-0406-0102	қимасы 1x100 мм	м	<u>2609</u> 2707	<u>2616</u> 3412
	Мыс таспадан жасалған жоғары жиілікті ішкі жерге тұйықтау арналарында немесе еденде монтаждау			
<u>6125-0406-0103</u> 1310-0406-0103	қимасы 0, 5x300 мм	м	<u>3444</u> 3563	<u>3453</u> 4409
<u>6125-0406-0104</u> 1310-0406-0104	қимасы 0, 5x600 мм	м	<u>3854</u> 3973	<u>3863</u> 4819
	Мыс таспадан жасалған жоғары жиілікті ішкі жерге тұйықтау қабырғалары бойынша монтаждау			
<u>6125-0406-0105</u> 1310-0406-0105	қимасы 2x30 мм	м	<u>3503</u> 3638	<u>3515</u> 4595
<u>6125-0406-0106</u> 1310-0406-0106	қимасы 1x100 мм	м	<u>3503</u> 3638	<u>3515</u> 4595
<u>6125-0406-0107</u> 1310-0406-0107	қимасы 0, 5x300 мм	м	<u>3835</u> 3970	<u>3847</u> 4927
<u>6125-0406-0108</u> 1310-0406-0108	қимасы 0,5x600, 1x300 мм	м	<u>4538</u> 4692	<u>4552</u> 5786
	<b>6125-0407 - топ Таратқыштарды салқындату</b>			
	<b>6125-0407-01 - кіші топ Су салқындату стендтерінің жабдықтарын монтаждау</b>			
<u>6125-0407-0101</u> 1310-0407-0101	Кіші модулятордың топтық су салқындатқышы стендтерінің немесе таратқыштардың май алдындағы каскадтарының жабдығын монтаждау, қуаты 2000 кВт-қа дейін.	дана	<u>318982</u> 329827	<u>319964</u> 410590
<u>6125-0407-0102</u> 1310-0407-0102	Қуатты каскадтың немесе модулятордың топтық су салқындату стендтерінің жабдығын монтаждау, қуаты 2000 кВт-қа дейін	дана	<u>496367</u> 513218	<u>497895</u> 638799
<u>6125-0407-0103</u> 1310-0407-0103	Сүзгілерді сумен салқындату стендтерінің жабдығын монтаждау	дана	<u>431554</u> 446236	<u>432883</u> 555494
	<b>6125-0407-02 - кіші топ Электродистиллятор жабдықтарын монтаждау</b>			
<u>6125-0407-0201</u> 1310-0407-0201	Өнімділігі 90 л/сағ дейінгі электр дистиллятордың дайын іргетасында монтаждау.	дана	<u>136922</u> 141093	<u>137300</u> 172196
	<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			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0407-0301 1310-0407-0301	диаметрі 15, 20 мм	м	<u>10142</u> 10537	<u>10172</u> 13357
6125-0407-0302 1310-0407-0302	диаметрі 25 мм	м	<u>15210</u> 15802	<u>15256</u> 20033
6125-0407-0303 1310-0407-0303	диаметрі 40 мм	м	<u>20268</u> 21057	<u>20329</u> 26698
6125-0407-0304 1310-0407-0304	диаметрі 50 мм	м	<u>25318</u> 26303	<u>25393</u> 33355
6125-0407-0305 1310-0407-0305	диаметрі 70 мм	м	<u>35352</u> 36732	<u>35458</u> 46604
6125-0407-0306 1310-0407-0306	диаметрі 100 мм	м	<u>30420</u> 31603	<u>30510</u> 40064
	Ғимарат ішінде ернемектерде және дәнекерлеуде болат құбырлардан жасалған радиостанцияны салқындату жүйесінің құбырларын монтаждау			
6125-0407-0307 1310-0407-0307	диаметрі 50, 70 мм	м	<u>12464</u> 12882	<u>12466</u> 15933
6125-0407-0308 1310-0407-0308	диаметрі 100 мм	м	<u>17496</u> 18070	<u>17503</u> 22228
6125-0407-0309 1310-0407-0309	диаметрі 150 мм	м	<u>29165</u> 30107	<u>29160</u> 37065
6125-0407-0310 1310-0407-0310	диаметрі 200, 250 мм	м	<u>40688</u> 42008	<u>40683</u> 51745
6125-0407-0311 1310-0407-0311	диаметрі 300 мм	м	<u>52072</u> 53771	<u>52072</u> 66316
	<b>6125-0408 - топ Аппараттық-студиялық телевизиялық орталықтар мен радиодомдар жабдықтарын монтаждау</b>			
	<b>6125-0408-01 - кіші топ Тіреу және шкаф типіндегі аппаратура жабдықтарын монтаждау</b>			
	Шкаф жабдығын монтаждау			
6125-0408-0101 1310-0408-0101	радиобайланыс және радиомикрофондар	дана	<u>320123</u> 330956	<u>320991</u> 412021
6125-0408-0102 1310-0408-0102	дыбыс студиясының жүйесі	дана	<u>327650</u> 338677	<u>328528</u> 421207
6125-0408-0103 1310-0408-0103	синхроимпульстерді бөлу	дана	<u>311772</u> 322415	<u>312638</u> 402010
6125-0408-0104 1310-0408-0104	бақылау	дана	<u>219080</u> 226570	<u>219688</u> 282561
6125-0408-0105 1310-0408-0105	қоректендіруді қосу	дана	<u>196294</u> 202995	<u>196837</u> 253097
	Бейнебақылау құрылғыларына арналған стеллаждар жабдығын монтаждау			
6125-0408-0106 1310-0408-0106	ВКУ саны 6-ға дейін	дана	<u>294245</u> 304274	<u>295022</u> 379439
6125-0408-0107 1310-0408-0107	ВКУ саны 8-ге дейін	дана	<u>478246</u> 494602	<u>479571</u> 616874
	<b>6125-0408-02 - кіші топ Аппаратураға арналған үстелді монтаждау</b>			
6125-0408-0201 1310-0408-0201	Аппаратураға арналған үстелді монтаждау	дана	<u>5326</u> 5535	<u>5345</u> 6936
	<b>6125-0408-03 - кіші топ Үстелдік типтегі аппаратура жабдықтарын монтаждау</b>			
6125-0408-0301 1310-0408-0301	Үстел дауыс зорайтқышын монтаждау	дана	<u>12800</u> 13300	<u>12842</u> 16840
6125-0408-0302 1310-0408-0302	Осциллографикалық модуляторды немесе тасымалды үлгідегі магнитофонды монтаждау	дана	<u>8430</u> 8764	<u>8459</u> 11124

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6125-0408-04 - кіші топ Консоль типіндегі аппаратураны монтаждау</b>			
<u>6125-0408-0401</u> <u>1310-0408-0401</u>	Бір тапал тұғырлы стационарлық магнитофонды монтаждау	дана	<u>48010</u> 49661	<u>48155</u> 61883
<u>6125-0408-0402</u> <u>1310-0408-0402</u>	Стерео магнитофонды орнату	дана	<u>81294</u> 84126	<u>81546</u> 105044
<u>6125-0408-0403</u> <u>1310-0408-0403</u>	Студиялық бақылау дауыс зорайтқышын монтаждау	дана	<u>34608</u> 35776	<u>34714</u> 44465
	<b>6125-0408-05 - кіші топ Қабырғалық типтегі аппаратураны монтаждау</b>			
<u>6125-0408-0501</u> <u>1310-0408-0501</u>	3 айырындылар санына телевизиялық камералық кабельдердің коммутация блогын монтаждау	дана	<u>94840</u> 98288	<u>95066</u> 123014
<u>6125-0408-0502</u> <u>1310-0408-0502</u>	6 айырындылар санына телевизиялық камералық кабельдердің коммутация блогын монтаждау	дана	<u>177932</u> 184401	<u>178362</u> 230766
<u>6125-0408-0503</u> <u>1310-0408-0503</u>	Тарату қалқанын монтаждау	дана	<u>179128</u> 186086	<u>179693</u> 235591
<u>6125-0408-0504</u> <u>1310-0408-0504</u>	Кабельді жалғау немесе тармақтау қорабын монтаждау	дана	<u>17090</u> 17756	<u>17145</u> 22476
<u>6125-0408-0505</u> <u>1310-0408-0505</u>	Қоңырауды орнату	дана	<u>4664</u> 4847	<u>4679</u> 6144
<u>6125-0408-0506</u> <u>1310-0408-0506</u>	Сигналдық студиялық немесе дәліз таблосын монтаждау	дана	<u>27617</u> 28672	<u>27694</u> 36178
<u>6125-0408-0507</u> <u>1310-0408-0507</u>	Микрофон розеткасын монтаждау	дана	<u>4240</u> 4406	<u>4253</u> 5586
	<b>6125-0408-06 - кіші топ Түрлі-түсті теледидар аппаратурасының жабдықтарын монтаждау</b>			
	Шкафты орнату			
<u>6125-0408-0601</u> <u>1310-0408-0601</u>	камералық арна, арналар саны 1	дана	<u>234077</u> 243112	<u>234856</u> 307198
<u>6125-0408-0602</u> <u>1310-0408-0602</u>	камералық арна, арналар саны 2	дана	<u>527251</u> 547806	<u>529021</u> 693581
<u>6125-0408-0603</u> <u>1310-0408-0603</u>	өлшеу	дана	<u>541873</u> 563003	<u>543656</u> 713173
<u>6125-0408-0604</u> <u>1310-0408-0604</u>	комутатор	дана	<u>1265176</u> 1314844	<u>1269363</u> 1667690
<u>6125-0408-0605</u> <u>1310-0408-0605</u>	микшер	дана	<u>778913</u> 808104	<u>781374</u> 1015502
<u>6125-0408-0606</u> <u>1310-0408-0606</u>	бақылау	дана	<u>701478</u> 727836	<u>703700</u> 915119
<u>6125-0408-0607</u> <u>1310-0408-0607</u>	синхрожиынтық және УЭИТ	дана	<u>500296</u> 519031	<u>501876</u> 652157
<u>6125-0408-0608</u> <u>1310-0408-0608</u>	коммутация	дана	<u>343003</u> 356292	<u>344124</u> 450723
<u>6125-0408-0609</u> <u>1310-0408-0609</u>	конденсаторлық микрофондардың қуаты көзі	дана	<u>142697</u> 148143	<u>143157</u> 186871
<u>6125-0408-0610</u> <u>1310-0408-0610</u>	байланыс және бақылау	дана	<u>379890</u> 394480	<u>381010</u> 498883
<u>6125-0408-0611</u> <u>1310-0408-0611</u>	дыбыс студиясының жүйесі	дана	<u>173091</u> 179597	<u>173591</u> 226192
<u>6125-0408-0612</u> <u>1310-0408-0612</u>	радиомикрофондар және радиобайланыс	дана	<u>168444</u> 174753	<u>168929</u> 219926
	Бейне бақылау құрылғыларына арналған стеллажды монтаждау			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0408-0613 1310-0408-0613	ВКУ саны 9-ға дейін	дана	<u>583291</u> 605511	<u>585167</u> 763530
6125-0408-0614 1310-0408-0614	ВКУ саны 18-ге дейін	дана	<u>859687</u> 892581	<u>862466</u> 1126610
	Пультті монтаждау			
6125-0408-0615 1310-0408-0615	видеоинженер	дана	<u>257738</u> 267399	<u>258480</u> 336558
6125-0408-0616 1310-0408-0616	видиорежиссер	дана	<u>485816</u> 504349	<u>487239</u> 637014
6125-0408-0617 1310-0408-0617	дыбыс режиссері, кіру саны 20-ға дейін	дана	<u>386244</u> 401031	<u>387380</u> 506880
6125-0408-0618 1310-0408-0618	дыбыс режиссері, кіру саны 32-ге дейін	дана	<u>430459</u> 447022	<u>431731</u> 565573
6125-0408-0619 1310-0408-0619	УТБ	дана	<u>144531</u> 149855	<u>144940</u> 187965
6125-0408-0620 1310-0408-0620	видеоэффект	дана	<u>162691</u> 168803	<u>163160</u> 212554
6125-0408-0621 1310-0408-0621	Бейнемагнитофонды монтаждау	дана	<u>20863</u> 21530	<u>20920</u> 26295
6125-0408-0622 1310-0408-0622	Телевизиялық тарату камерасын монтаждау	дана	<u>119304</u> 123853	<u>119674</u> 155884
6125-0408-0623 1310-0408-0623	Бейнебақылау құрылғысын монтаждау	дана	<u>12160</u> 12638	<u>12199</u> 16018
	<b>6125-0409 - топ Радиорелелік байланыс желісі жабдығын монтаждау</b>			
	<b>6125-0409-01 - кіші топ Станциялық жабдықты монтаждау</b>			
	Жабдықты монтаждау:			
6125-0409-0101 1310-0409-0101	қабылдау тіреуі	дана	<u>173931</u> 179847	<u>174417</u> 224064
6125-0409-0102 1310-0409-0102	4 қабылдағышқа қабылдау тіреуі	дана	<u>167042</u> 172761	<u>167513</u> 215511
6125-0409-0103 1310-0409-0103	беруші тіреу	дана	<u>144852</u> 149782	<u>145257</u> 186642
6125-0409-0104 1310-0409-0104	4 таратқышқа беруші тіреу	дана	<u>161151</u> 166673	<u>161605</u> 207945
6125-0409-0105 1310-0409-0105	қабылдау-беру тіреуі	дана	<u>127306</u> 131644	<u>127662</u> 164082
6125-0409-0106 1310-0409-0106	4 қабылау-таратқышқа қабылдау-беру тіреуі	дана	<u>305947</u> 316400	<u>306808</u> 394531
6125-0409-0107 1310-0409-0115	қызметтік байланыс және бақылау пульті	дана	<u>380328</u> 393343	<u>381398</u> 490610
6125-0409-0108 1310-0409-0119	үстелдік орындаудағы блок	дана	<u>373227</u> 386082	<u>374374</u> 481135
6125-0409-0109 1310-0409-0128	(РІПТ ОРС) "КУРС" тұрақты ток тарату шкафы	дана	<u>74536</u> 77106	<u>74762</u> 96116
6125-0409-0110 1310-0409-0107	"КУРС" (СО) шеткі тіреуі	дана	<u>282450</u> 292113	<u>283244</u> 364298
6125-0409-0111 1310-0409-0108	(РС-4) "КУРС" окпандардың резервтеу тіреуі	дана	<u>260048</u> 268923	<u>260778</u> 335219
6125-0409-0112 1310-0409-0109	ПРС (ОПРС) "КУРС" қызмет көрсету тіреуі	дана	<u>449009</u> 464391	<u>450274</u> 579315
6125-0409-0113 1310-0409-0110	УРС (ОУРС) "КУРС" қызмет көрсету тіреуі	дана	<u>436500</u> 451752	<u>437862</u> 564493
6125-0409-0114 1310-0409-0111	(РС-8) "КУРС" окпандардың резервтеу тіреуі	дана	<u>327036</u> 338366	<u>328048</u> 422148



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0409-0115 1310-0409-0112	(ОР) "КУРС" соңғы және резервтеу тіреуі	дана	<u>307508</u> 317961	<u>308369</u> 396092
6125-0409-0116 1310-0409-0113	ПРС "КУРС" телефон арналарының топтарын енгізу және бөлу тіреуі	дана	<u>202224</u> 209127	<u>202791</u> 260699
6125-0409-0117 1310-0409-0114	(РПТ УРС, РПТ ПРС) "КУРС" тұрақты ток тарату тіреуі	дана	<u>103806</u> 107356	<u>104099</u> 133916
6125-0409-0118 1310-0409-0116	электроника-байланыс бірдейлендірілген жабдығының стативі	дана	<u>221663</u> 229157	<u>222279</u> 285152
6125-0409-0119 1310-0409-0117	электроника-байланыс оқпандарын резервтеу блоктарының жинақталымы	дана	<u>403877</u> 417821	<u>405122</u> 520916
6125-0409-0120 1310-0409-0118	электроника-байланыс қызметтік байланыс шығарылатын құрылғысы	дана	<u>80763</u> 83523	<u>80988</u> 104125
6125-0409-0121 1310-0409-0120	электроника-байланыс ТВ бағдарламаларын тарату блогы	дана	<u>317802</u> 328914	<u>318794</u> 411091
6125-0409-0122 1310-0409-0121	"Курс-8-02" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>294004</u> 304061	<u>294831</u> 379248
6125-0409-0123 1310-0409-0122	"Курс-8-02" аппаратурасындағы аралық танция	дана	<u>497798</u> 514560	<u>499176</u> 639853
6125-0409-0124 1310-0409-0123	"Трал-400-24" аппаратурасындағы соңғы танция	дана	<u>577958</u> 597875	<u>579595</u> 746716
6125-0409-0125 1310-0409-0124	"Трал-400-24" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>171742</u> 177658	<u>172228</u> 221875
6125-0409-0126 1310-0409-0125	"Малютка" аппаратурасындағы соңғы станция	дана	<u>80035</u> 82795	<u>80260</u> 103397
6125-0409-0127 1310-0409-0126	"Малютка" аппаратурасындағы аралық станция	дана	<u>155150</u> 160476	<u>155588</u> 200280
6125-0409-0128 1310-0409-0127	"Радан-2" аппаратурасындағы станция	дана	<u>313751</u> 324581	<u>314707</u> 404837
<b>6125-0410 - топ Жылжымалы объектілермен радиобайланыс жабдығын монтаждау</b>				
<b>6125-0410-01 - кіші топ Станциялық жабдықты монтаждау</b>				
Жабдықты монтаждау:				
6125-0410-0101 1310-0410-0101	қабылдау резонаторлық сүзгілер блогы	дана	<u>84326</u> 87080	<u>84569</u> 107454
6125-0410-0102 1310-0410-0102	антенна тарқату құрылғысы	дана	<u>84681</u> 87441	<u>84906</u> 108043
6125-0410-0103 1310-0410-0103	8 радиоарнаға қабылдау-беру жиынтығы	дана	<u>1228579</u> 1270583	<u>1232031</u> 1584452
6125-0410-0104 1310-0410-0104	үшке дейінгі радиоарналар санына қабылдау-беру диспетчерлік байланыс жиынтығы	дана	<u>35789</u> 37169	<u>35895</u> 47041
6125-0410-0105 1310-0410-0105	қалалық байланысқа арналған коммутациялық орталық станция жиынтығы	дана	<u>840987</u> 869779	<u>843353</u> 1084914
6125-0410-0106 1310-0410-0106	қалалық байланысқа арналған коммутациялық диспетчерлік пункт жиынтығы	дана	<u>513486</u> 531353	<u>515080</u> 663406
6125-0410-0107 1310-0410-0107	ауылдық байланысқа арналған орталық диспетчердің телефон-коммутациялық пунктінң жиынтығы	дана	<u>218268</u> 225564	<u>218868</u> 280082

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0410-0108</u> 1310-0410-0108	ауыл байланысы үшін шаруашылық диспетчерінің телефон-коммутациялық пунктінң жиынтығы	дана	<u>103412</u> 106962	<u>103705</u> 133522
<u>6125-0410-0109</u> 1310-0410-0109	қалалық байланысқа арналған генераторлық шақыру және сигналдық жиіліктер	дана	<u>963559</u> 997331	<u>966573</u> 1247014
<u>6125-0410-0110</u> 1310-0410-0110	ауылдық байланысқа арналған генераторлық шақыру және сигналдық жиіліктер	дана	<u>856766</u> 886833	<u>859449</u> 1109106
<u>6125-0410-0111</u> 1310-0410-0111	аралықты бір оқпанға ауыстырып қосу тіреуі (20 тарак)	дана	<u>510340</u> 527891	<u>511782</u> 659050
<u>6125-0410-0112</u> 1310-0410-0112	әрбір келесі оқпанға аралық ауыстырып қосу тіреуі	дана	<u>403975</u> 419747	<u>405184</u> 532567
<u>6125-0410-0113</u> 1310-0410-0113	радиоабонент нөмірін тану аппаратурасының жинақталымы	дана	<u>366901</u> 379567	<u>368019</u> 473398
<u>6125-0410-0114</u> 1310-0410-0114	цифрлық тіркеу құрылғысы	дана	<u>37248</u> 38716	<u>37369</u> 49088
	<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>6043</u> 6282	<u>6062</u> 7966
	<b>6125-0411 - топ Радиотрансляциялық торап жабдығын монтаждау</b>			
	<b>6125-0411-01 - кіші топ Радиотрансляциялық тораптар жабдықтарын монтаждау</b>			
	Радиотрансляциялық торап жабдығын монтаждау			
<u>6125-0411-0101</u> 1310-0411-0101	шкаф немесе статив (тіреуіш), салмағы 100 кг-ға дейін	дана	<u>65483</u> 68046	<u>65679</u> 86379
<u>6125-0411-0102</u> 1310-0411-0102	шкаф немесе статив (тіреуіш), салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>92578</u> 96248	<u>92880</u> 122179
<u>6125-0411-0103</u> 1310-0411-0103	шкаф немесе статив (тіреуіш), салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>115722</u> 120310	<u>116100</u> 152723
	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>1032</u> 1072	<u>1035</u> 1354
<u>6125-0411-0105</u> 1310-0411-0105	қимасы 6 мм2 астам	дана	<u>3624</u> 3762	<u>3635</u> 4749
	Радиотрансляциялық тораптар жабдығын монтаждау, үстел аппаратурасы			
<u>6125-0411-0106</u> 1310-0411-0106	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>38353</u> 39733	<u>38459</u> 49605
<u>6125-0411-0107</u> 1310-0411-0107	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>48427</u> 50202	<u>48563</u> 62894
<u>6125-0411-0108</u> 1310-0411-0108	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>68576</u> 71139	<u>68772</u> 89472
<u>6125-0411-0109</u> 1310-0411-0109	Радиотрансляциялық тораптар жабдығын, қабырға аппаратурасын монтаждау	дана	<u>40838</u> 42415	<u>40959</u> 53697
	<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>15532</u> 16124	<u>15578</u> 20355

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0411-0202</u> 1310-0411-0202	Фидерлік трансформатор жабдығын монтаждау, қуаты 200 Вт	дана	<u>20569</u> 21358	<u>20630</u> 26999
<u>6125-0411-0203</u> 1310-0411-0203	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды ағаш қабырғаға монтаждау және орнату	дана	<u>2323</u> 2405	<u>2329</u> 2998
<u>6125-0411-0204</u> 1310-0411-0204	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды кірпіш немесе бетон қабырғаға монтаждау және орнату	дана	<u>2423</u> 2510	<u>2430</u> 3131
<u>6125-0411-0205</u> 1310-0411-0205	Абоненттік қуаты 25 Вт-қа дейінгі трансформаторды бағанға немесе құбыр тіреуіне монтаждау және орнату	дана	<u>9778</u> 10152	<u>9806</u> 12832
<u>6125-0411-0206</u> 1310-0411-0206	Үш бағдарламалы хабар таратуға арналған бөгейіш сүзгі (ФНГ) жабдығын монтаждау	дана	<u>9720</u> 10087	<u>9750</u> 12680
<u>6125-0411-0207</u> 1310-0411-0207	Үй-жайда дауыс зорайтқышты немесе дыбыс колонкасын монтаждау	дана	<u>9585</u> 9952	<u>9615</u> 12545
<u>6125-0411-0208</u> 1310-0411-0208	Бағанда немесе төбеде дауыс зорайтқышты немесе дыбыс бағанасын монтаждау, қуаты 10 Вт-қа дейін	дана	<u>18959</u> 19693	<u>19019</u> 24879
<u>6125-0411-0209</u> 1310-0411-0209	Бағанда немесе төбеде дауыс зорайтқышты немесе дыбыс бағанасын монтаждау, қуаты 10 Вт-тан жоғары	дана	<u>23587</u> 24505	<u>23663</u> 30988
<u>6125-0411-0210</u> 1310-0411-0210	Панельдегі кілт немесе батырма жабдығын орнату	дана	<u>4791</u> 4974	<u>4806</u> 6271
<u>6125-0411-0211</u> 1310-0411-0211	Клемма блогының металл конструкциясына монтаждау, қауырсындар саны 20	дана	<u>25459</u> 26444	<u>25534</u> 33496
<u>6125-0411-0212</u> 1310-0411-0212	Клемма блогының металл конструкциясына монтаждау, қауырсындар саны 40	дана	<u>50766</u> 52738	<u>50917</u> 66840
<u>6125-0411-0213</u> 1310-0411-0213	Клеммалық қалыптың қорғаныс қаптамасын орнатумен қабырғада монтаждау қауырсындар саны 20	дана	<u>32675</u> 33960	<u>32781</u> 43036
<u>6125-0411-0214</u> 1310-0411-0214	Клеммалық қалыптың қорғаныс қаптамасын орнатумен қабырғада монтаждау қауырсындар саны 40	дана	<u>55942</u> 58144	<u>56123</u> 73702
<u>6125-0411-0215</u> 1310-0411-0215	Жарық транспоранты (тақташа) жабдығын монтаждау	дана	<u>10179</u> 10574	<u>10209</u> 13394
	<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>299910</u> 311456	<u>300883</u> 393464
<u>6125-0412-0102</u> 1310-0412-0102	арналар саны 8-ге дейін	дана	<u>519519</u> 539560	<u>521208</u> 681914
	Шкафтың еденіне соңғы күшейткіштерді орнату			
<u>6125-0412-0103</u> 1310-0412-0103	күшейткіштер саны 2-ге дейін	дана	<u>99031</u> 102885	<u>99349</u> 130113
<u>6125-0412-0104</u> 1310-0412-0104	күшейткіштер саны 6-ға дейін	дана	<u>179874</u> 186848	<u>180449</u> 236116

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0412-0105</u> <u>1310-0412-0105</u>	күшейткіштер саны 9-ға дейін	дана	<u>197122</u> <u>204646</u>	<u>197742</u> <u>257804</u>
	Қашықтан басқарылатын шығу және аралық желілерді коммутациялау шкафын монтаждау			
<u>6125-0412-0106</u> <u>1310-0412-0106</u>	қабырғада сызықтар саны 40-қа дейін	дана	<u>170760</u> <u>177069</u>	<u>171244</u> <u>222197</u>
<u>6125-0412-0107</u> <u>1310-0412-0107</u>	еден, сызықтар саны 60-қа дейін	дана	<u>252311</u> <u>261774</u>	<u>253037</u> <u>329466</u>
	Қашықтан басқарусыз шығу және аралық желілерді коммутациялау шкафын монтаждау			
<u>6125-0412-0108</u> <u>1310-0412-0108</u>	қабырғада сызықтар саны 20-ға дейін	дана	<u>64162</u> <u>66548</u>	<u>64359</u> <u>83403</u>
<u>6125-0412-0109</u> <u>1310-0412-0109</u>	қабырғада сызықтар саны 40-қа дейін	дана	<u>127123</u> <u>131855</u>	<u>127486</u> <u>165701</u>
<u>6125-0412-0110</u> <u>1310-0412-0110</u>	қабырғада, сызықтар саны 60-қа дейін	дана	<u>164048</u> <u>170160</u>	<u>164516</u> <u>213877</u>
	Микрофон желілерін коммутациялау шкафын монтаждау			
<u>6125-0412-0111</u> <u>1310-0412-0111</u>	қабырғада, сызықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>17763</u> <u>18417</u>	<u>17818</u> <u>23059</u>
<u>6125-0412-0112</u> <u>1310-0412-0112</u>	қабырғада сызықтар саны 30-ға дейін	дана	<u>57757</u> <u>59926</u>	<u>57924</u> <u>75439</u>
<u>6125-0412-0113</u> <u>1310-0412-0113</u>	Шкаф қабырғасында конденсаторлық микрофондарды қоректендіру блоктарын монтаждау, блоктар саны 10-ға дейін	дана	<u>36859</u> <u>38239</u>	<u>36965</u> <u>48111</u>
<u>6125-0412-0114</u> <u>1310-0412-0114</u>	Сыйымдылығы 600 орынға дейінгі залдарда дыбыс техникалық театрлық стационарлық-жылжымалы аппаратура кешенін монтаждау, аппаратуры типі КЗТСП-1 көшпелі спектакльдерге қызмет көрсетуге арналған	дана	<u>529232</u> <u>549419</u>	<u>530895</u> <u>692037</u>
<u>6125-0412-0115</u> <u>1310-0412-0115</u>	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>1176832</u> <u>1221390</u>	<u>1180249</u> <u>1540107</u>
<u>6125-0412-0116</u> <u>1310-0412-0116</u>	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>2749446</u> <u>2848815</u>	<u>2757067</u> <u>3559581</u>
	<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> <u>1310-0412-0201</u>	жұп саны 20-ға дейін	дана	<u>26190</u> <u>27175</u>	<u>26265</u> <u>34227</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0412-0202 1310-0412-0202	жұп саны 100-ге дейін	дана	<u>140894</u> 146218	<u>141302</u> 184294
6125-0412-0203 1310-0412-0203	жұп саны 150-ге дейін	дана	<u>173205</u> 179711	<u>173704</u> 226249
6125-0412-0204 1310-0412-0204	жұп саны 300-ге дейін	дана	<u>203982</u> 211474	<u>204556</u> 265063
6125-0412-0205 1310-0412-0205	жұп саны 400-ге дейін	дана	<u>267525</u> 277383	<u>268281</u> 347896
6125-0412-0206 1310-0412-0206	жұп саны 500-ден жоғары	дана	<u>403008</u> 417992	<u>404157</u> 525171
Аппаратураны қосу қорабының жерасты люгінде монтаждау				
6125-0412-0207 1310-0412-0207	желілер саны 5-ке дейін	дана	<u>22996</u> 23868	<u>23070</u> 30057
6125-0412-0208 1310-0412-0208	жолдар саны 10-ға дейін	дана	<u>26951</u> 27936	<u>27026</u> 34988
6125-0412-0209 1310-0412-0209	жолдар саны 20-ға дейін	дана	<u>38743</u> 40123	<u>38849</u> 49995
6125-0412-0210 1310-0412-0210	жолдар саны 40-қа дейін	дана	<u>51611</u> 53386	<u>51747</u> 66078
Жұмыс галереясында иілгіш ілмекті қосу қорабын орнату				
6125-0412-0211 1310-0412-0211	желілер саны 20	дана	<u>69129</u> 71692	<u>69325</u> 90025
6125-0412-0212 1310-0412-0212	желілер саны 40	дана	<u>117172</u> 121509	<u>117504</u> 152535
6125-0412-0213 1310-0412-0213	желілер саны 60	дана	<u>164286</u> 170398	<u>164754</u> 214115
6125-0412-0214 1310-0412-0214	желілер саны 60-тан жоғары	дана	<u>202014</u> 209506	<u>202588</u> 263095
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>61585</u> 63951	<u>61767</u> 80874
6125-0412-0216 1310-0412-0216	режиссерлік сигнал берудің 30 сигналына дейін, трансляция мен хабарлаудың 4 бағытына	дана	<u>82046</u> 85003	<u>82273</u> 106157
<b>6125-0412-03 - кіші топ Телевизия жабдықтарын монтаждау</b>				
ПТС шкафын еденге монтаждау				
6125-0412-0301 1310-0412-0301	қоректендіру	дана	<u>64178</u> 66290	<u>64344</u> 81922
6125-0412-0302 1310-0412-0302	қосу	дана	<u>77962</u> 80716	<u>78202</u> 100898
<b>6125-05 - кіші бөлім Антенналар, толқын өткізгіштер, фидерлер және дінгектер мен мұнаралардың сигналдық жарықтандыру жабдықтарын монтаждау</b>				
<b>6125-0501 - топ Ұжымдық қолданыстағы антенналар жабдықтарын монтаждау</b>				
<b>6125-0501-01 - кіші топ Телевизияны ұжымдық қабылдау ірі стемасын (ІТҰҚС) баптау</b>				
Жобалық аймақ шегінде деңгей шамасын өлшей отырып, өлшеу антеннасын монтаждау және бөлшектеу, арна үшін бас күшейту станциясының кіреберісіндегі теледидар сигналының сапасын айқындау арқылы 4 арнада телевизияны сапалы қабылдауды қамтамасыз ететін тұрақты антеннаны орнату орнын айқындау:				
6125-0501-0101 1310-0501-0101	бір	дана	<u>229762</u> 238824	<u>230526</u> 303192

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0501-0102 1310-0501-0102	әрбір келесі	дана	<u>173426</u> 180266	<u>174002</u> 228852
6125-0501-0103 1310-0501-0103	Баптау алдында монтаждауды тексеру	дана	<u>346852</u> 360532	<u>348005</u> 457704
	Бұрын орнатылған антеннаны және төмендету кабелінің коннекторын бөлшектеу арқылы бар антеннаны ауыстыру, дінгекті және жаңа антеннаны көтеру және орнату, төмендету кабелін антеннадан басты күшейту станциясына дейін төсеу және бөлшектеу, әрбір сурет сапасы арнасы бойынша антеннаға толық өлшеу циклі			
6125-0501-0104 1310-0501-0104	1-5 арна үшін	дана	<u>127584</u> 132616	<u>128008</u> 168359
6125-0501-0105 1310-0501-0105	6-12 арна үшін	дана	<u>158514</u> 164766	<u>159040</u> 209174
6125-0501-0106 1310-0501-0106	21-69 арна үшін	дана	<u>296039</u> 307715	<u>297023</u> 390652
6125-0501-0107 1310-0501-0107	Бірнеше антенналардан тұратын жүйелердің жабдығын монтаждау	дана	<u>1077008</u> 1119487	<u>1080589</u> 1421215
	Антеннаның шығуында кабельді антенна мен арна сүзгісіне бөлу және қосу арқылы өлшеу			
6125-0501-0108 1310-0501-0108	бір арна үшін	дана	<u>50813</u> 52817	<u>50982</u> 67052
6125-0501-0109 1310-0501-0109	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>40871</u> 42483	<u>41007</u> 53933
	Магистральдық күшейткіш ТВ станциясын баптау			
6125-0501-0110 1310-0501-0110	бір арна үшін	дана	<u>1176425</u> 1222824	<u>1180335</u> 1552404
6125-0501-0111 1310-0501-0111	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>867130</u> 901331	<u>870012</u> 1144260
	Магистральдық тармақтаушы құрылғының ТВ сигналының деңгейін өлшеу			
6125-0501-0112 1310-0501-0112	бір арна үшін	дана	<u>61307</u> 63725	<u>61510</u> 80900
6125-0501-0113 1310-0501-0113	әрбір келесі үшін	дана	<u>40871</u> 42483	<u>41007</u> 53933
	Өлшеу кешені бар магистральдық желіге қосылу			
6125-0501-0114 1310-0501-0114	бір арна үшін	дана	<u>76771</u> 79799	<u>77027</u> 101307
6125-0501-0115 1310-0501-0115	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>71248</u> 74058	<u>71485</u> 94019
6125-0501-0116 1310-0501-0116	Бір ТВ арнаға үй тарату желісінде баптау	дана	<u>15299</u> 15902	<u>15350</u> 20189
	Бақылау өлшеулерімен жұмыстарды тапсыру			
6125-0501-0117 1310-0501-0117	бір арна үшін	дана	<u>25517</u> 26523	<u>25602</u> 33672
6125-0501-0118 1310-0501-0118	әрбір келесі арна үшін	дана	<u>15299</u> 15902	<u>15350</u> 20189
	<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			
6125-0601-0101 1310-0701-0101	негізгі концентратор блок 10 сәулеге арналған	дана	<u>123028</u> 127925	<u>123449</u> 162221
6125-0601-0102 1310-0701-0102	негізгі концентратор блок 20 сәулеге арналған	дана	<u>203244</u> 211336	<u>203941</u> 268000
6125-0601-0103 1310-0701-0103	желілік концентратор блок	дана	<u>8981</u> 9333	<u>9010</u> 11824

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	БҚ аспаптарының жабдығын монтаждау			
6125-0601-0104 1310-0701-0104	1 сәулеге	дана	<u>61033</u> 63428	<u>61232</u> 80447
6125-0601-0105 1310-0701-0105	4 сәулеге	дана	<u>30995</u> 32217	<u>31089</u> 40844
	Қабылдау-бақылау сигналдық аспаптарының жабдығын монтаждау			
6125-0601-0106 1310-0701-0106	негізгі концентратор блок 10 сәулеге арналған	дана	<u>85559</u> 88965	<u>85851</u> 112823
6125-0601-0107 1310-0701-0107	желілік концентратор блок	дана	<u>6823</u> 7093	<u>6845</u> 8997
6125-0601-0108 1310-0701-0108	КӨС аспабының жабдығын монтаждау 4 сәулеге арналған	дана	<u>45168</u> 46946	<u>45304</u> 59548
	Қабылдау-бақылау объектілік жабдығын монтаждау			
6125-0601-0109 1310-0701-0109	2 сәулеге	дана	<u>99587</u> 103507	<u>99916</u> 131358
6125-0601-0110 1310-0701-0110	1 сәулеге	дана	<u>17422</u> 18105	<u>17477</u> 22939
	Аралық құрылғы жабдығын монтаждау			
6125-0601-0111 1310-0701-0111	сәулелер саны 10	дана	<u>23536</u> 24450	<u>23611</u> 30948
6125-0601-0112 1310-0701-0112	сәулелер саны 5	дана	<u>13439</u> 13961	<u>13482</u> 17674
6125-0601-0113 1310-0701-0113	сәулелер саны 1	дана	<u>6644</u> 6900	<u>6664</u> 8725
	<b>6125-0601-02 - кіші топ Хабарлағыштарды монтаждау</b>			
	Автоматты БҚ хабарлағышын монтаждау			
6125-0601-0201 1310-0701-0201	қалыпты орындаудағы жылу электр түйістірмелі, магнит түйістірмелі	дана	<u>5092</u> 5288	<u>5106</u> 6699
6125-0601-0202 1310-0701-0202	түтіндік, фотоэлектрлік, радиоизотоптық, қалыпты орындаудағы жарық	дана	<u>10174</u> 10568	<u>10203</u> 13388
6125-0601-0203 1310-0701-0203	жарылыстан қорғалған орындаудағы жылу, түтін, жарық	дана	<u>13091</u> 13606	<u>13132</u> 17240
	Автоматты ХЖ хабарлағышын монтаждау			
6125-0601-0204 1310-0701-0204	терезелерді, есіктерді ашуға арналған түйіспелі, магнит түйіспелі	дана	<u>5207</u> 5404	<u>5222</u> 6815
6125-0601-0205 1310-0701-0205	шыныға орнатылатын соққылы-түйіспелі, түйіспесіз электромагниттік немесе пьезоэлектрлік	дана	<u>5198</u> 5395	<u>5213</u> 6806
6125-0601-0206 1310-0701-0206	Хабарлағышты орнату үшін конструкцияны монтаждау	дана	<u>2083</u> 2144	<u>2075</u> 2631
6125-0601-0207 1310-0701-0207	Сыртқы және ішкі электр магниттік автоматты өрт-қорғау хабарлағышын монтаждау	дана	<u>4875</u> 5065	<u>4890</u> 6422
	<b>6125-0601-03 - кіші топ Объектілік сигнал беру аспаптары мен құрылғыларын монтаждау</b>			
6125-0601-0301 1310-0701-0301	Сыйымдылықты сигнал беру аспабын монтаждау	дана	<u>56688</u> 58929	<u>56864</u> 74748
6125-0601-0302 1310-0701-0302	Бір блокты орындаудағы ультрадыбыстық құрылғыны монтаждау	дана	<u>27222</u> 28293	<u>27313</u> 35899
6125-0601-0303 1310-0701-0303	Ультрадыбыстық коректендіру және бақылау блогы құрылғысын монтаждау	дана	<u>27314</u> 28384	<u>27403</u> 35990

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0601-0304</u> 1310-0701-0304	Ультрадыбыстық түрлендіргіш (сәуле шығарғыш немесе қабылдағыш) құрылғыны монтаждау, жиынтық	дана	<u>25311</u> 26295	<u>25384</u> 33346
<u>6125-0601-0305</u> 1310-0701-0305	Бір блокты орындаудағы оптикалық электрлік оптикалық (фото) электр аспабының құрылғысын монтаждау	дана	<u>40455</u> 42031	<u>40574</u> 53312
<u>6125-0601-0306</u> 1310-0701-0306	Қоректендірудің және бақылаудың оптикалық (фото) электр блогы құрылғысын монтаждау	дана	<u>44537</u> 46279	<u>44682</u> 58656
<u>6125-0601-0307</u> 1310-0701-0307	Түрлендіргіштердің (сәуле шығарғыш, фотоқабылдағыш) оптикалық (фото) электр жиынтығы құрылғысын монтаждау	дана	<u>45582</u> 47355	<u>45715</u> 60046
<u>6125-0601-0308</u> 1310-0701-0308	Қозғалмайтын шағылыстырғыш оптикалық (фото) электр құрылғысын монтаждау	дана	<u>5089</u> 5286	<u>5104</u> 6696
<u>6125-0601-0309</u> 1310-0701-0309	Реттелетін шағылыстырғыш оптикалық (фото) электр құрылғысын монтаждау	дана	<u>14705</u> 15283	<u>14755</u> 19384
<b>6125-0601-04 - кіші топ Сым, фольга беткі қабатын құлыптау</b>				
<u>6125-0601-0401</u> 1310-0701-0401	Терезелерді, есіктерді, шыны витриналарды сыммен немесе фольгамен бұғаттау	м	<u>2390</u> 2480	<u>2397</u> 3113
<u>6125-0601-0402</u> 1310-0701-0402	Есіктерді, құрылыс конструкциялары беткі қабаттарының аракабырғаларын сыммен, фольгамен ойыққа бұғаттау	м <sup>2</sup>	<u>10312</u> 10695	<u>10342</u> 13427
<u>6125-0601-0403</u> 1310-0701-0403	Құрылыс конструкцияларының беткі қабаттары төбелерінің фольгамен, сыммен ойыққа бұғаттау	м <sup>2</sup>	<u>15195</u> 15769	<u>15239</u> 19867
<u>6125-0601-0404</u> 1310-0701-0404	Металл торларды бұғаттау	м <sup>2</sup>	<u>19775</u> 20544	<u>19842</u> 26013
<b>6125-0601-05 - кіші топ ӨЖДХ жүйелері үшін ашық сымдар кезінде сымды монтаждау</b>				
<u>6125-0601-0501</u> 1310-0701-0501	Бөлгіш негізі бар екі және үш талшықты сымдарды ағаш қабырғалар мен төбелер бойынша төсеу	м	<u>582</u> 602	<u>584</u> 745
<u>6125-0601-0502</u> 1310-0701-0502	Бөлгіш негізі бар екі және үш талшықты сымдарды кірпіш қабырғалар мен төбелер бойынша төсеу	м	<u>1503</u> 1556	<u>1507</u> 1939
<u>6125-0601-0503</u> 1310-0701-0503	Бөлгіш негізі бар екі және үш талшықты бетон және сымды металл қабырғалар мен төбелер бойынша төсеу	м	<u>1808</u> 1872	<u>1812</u> 2338
<u>6125-0601-0504</u> 1310-0701-0504	Кез келген негіз бойынша 2-3 бір талшықты сымдардан тұратын желіні монтаждау (бұрау)	м	<u>1185</u> 1226	<u>1188</u> 1513
<b>6125-0601-06 - кіші топ Өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау</b>				
Ішкі орнатудағы өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау				
<u>6125-0601-0601</u> 1310-0701-0601	бетон негізі бойынша	дана	<u>2844</u> 2955	<u>2853</u> 3746



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0601-0602 1310-0701-0602	ағаш негіз бойынша	дана	<u>2523</u> 2623	<u>2531</u> 3325
	Сыртқы орнатудағы өрт сөндіру жарық-дыбыс хабарлағышын монтаждау			
6125-0601-0603 1310-0701-0603	бетон негізі бойынша	дана	<u>4056</u> 4215	<u>4069</u> 5337
6125-0601-0604 1310-0701-0604	ағаш негіз бойынша	дана	<u>3678</u> 3822	<u>3689</u> 4845
	<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>16140</u> 16773	<u>16194</u> 21267
6125-0601-0702 1310-0701-0702	Сыртқы құрылғының келесі әрбір қосылуына 6125-0701-0701-нормаға қосу	дана	<u>1116</u> 1160	<u>1119</u> 1473
6125-0601-0703 1310-0701-0703	Дабыл шлейфінің келесі әрбір қосылуына 6125-0701-0701-нормаға қосу	дана	<u>1240</u> 1289	<u>1244</u> 1636
6125-0601-0704 1310-0701-0704	Кезекші режимге ППК жеткізу-алу үшін құрылғының әрбір келесі қосылуына 6125-0701-0701-нормаға қосу	дана	<u>1364</u> 1418	<u>1368</u> 1800
	<b>6125-0602 - топ Электрчасофикация жабдықтарын монтаждау</b>			
	<b>6125-0602-01 - кіші топ Бастапқы электр сағаттардың жабдықтарын монтаждау</b>			
6125-0602-0101 1310-0702-0101	Кварцты көрсететін алғашқы электрлік сағат жабдығын монтаждау, типі ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1	дана	<u>16893</u> 17560	<u>16945</u> 22286
	<b>6125-0602-02 - кіші топ Үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарын жабдықтарын монтаждау</b>			
	Электр сағаттарын қабырғаға монтаждау			
6125-0602-0201 1310-0702-0201	бір жақты үй-жайлар үшін қайталама	дана	<u>9289</u> 9656	<u>9319</u> 12249
6125-0602-0202 1310-0702-0202	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бетон қабырғасына кронштейн орнатумен	дана	<u>10114</u> 10507	<u>10148</u> 13284
	Кронштейнді орнатумен кронштейнде монтаждау			
6125-0602-0203 1310-0702-0203	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>10429</u> 10781	<u>10397</u> 13524
6125-0602-0204 1310-0702-0204	бір жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>12662</u> 13057	<u>12692</u> 15877
6125-0602-0205 1310-0702-0205	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бетон қабырғасында	дана	<u>11630</u> 12082	<u>11669</u> 15285
6125-0602-0206 1310-0702-0206	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>11945</u> 12356	<u>11918</u> 15525
6125-0602-0207 1310-0702-0207	екі жақты үй-жайларға арналған қайталама электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>14416</u> 14884	<u>14453</u> 18199

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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>46897</u> 47965	<u>47011</u> 56927
	Кронштейнді орнатумен кронштейнде монтаждау			
<u>6125-0602-0302</u> 1310-0702-0302	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының бетон қабырғасында	дана	<u>30070</u> 30822	<u>30140</u> 36939
<u>6125-0602-0303</u> 1310-0702-0303	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>31389</u> 32100	<u>31393</u> 38183
<u>6125-0602-0304</u> 1310-0702-0304	бір жақты қайталама көше электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>32757</u> 33528	<u>32830</u> 39729
<u>6125-0602-0305</u> 1310-0702-0305	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының бетон бағанасында	дана	<u>34708</u> 35653	<u>34792</u> 43128
<u>6125-0602-0306</u> 1310-0702-0306	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының металл конструкциясында	дана	<u>35995</u> 36905	<u>36023</u> 44351
<u>6125-0602-0307</u> 1310-0702-0307	екі жақты қайталама көше электр сағаттарының бағанасында	дана	<u>37103</u> 38048	<u>37187</u> 45523
	<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 РБИ-30	дана	<u>4597</u> 4774	<u>4611</u> 6020
<u>6125-0602-0402</u> 1310-0702-0402	Электр қайталама мұнаралы сағаттар механизмдерінің жабдығын монтаждау, типі ЭВЧ-15м	дана	<u>78130</u> 80023	<u>78048</u> 95866
	<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>2582</u> 2684	<u>2590</u> 3403
<u>6125-0602-0502</u> 1310-0702-0502	Қабырғада минуттық импульстарды трансляциялау релесін монтаждау	дана	<u>4130</u> 4287	<u>4142</u> 5416
<u>6125-0602-0503</u> 1310-0702-0503	Таймер шығуы бар электрондық секундомерді монтаждау, типі СТС-1	дана	<u>5762</u> 5980	<u>5779</u> 7521
<u>6125-0602-0504</u> 1310-0702-0504	Бағдарламалық уақыт релесін монтаждау, типі 2РВМ	дана	<u>2996</u> 3112	<u>3006</u> 3932
	<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>9781</u> 10167	<u>9816</u> 12902
	<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>437787</u> 442802	<u>440938</u> 498015
<u>6125-0701-0102</u> 1310-0901-0102	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>796543</u> 804701	<u>802373</u> 899928

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0701-0103</u> 1310-0901-0103	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>378759</u> 382884	<u>381514</u> 429482
<u>6125-0701-0104</u> 1310-0901-0104	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>682439</u> 689005	<u>687494</u> 768274
	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>564756</u> 571592	<u>568760</u> 644770
<u>6125-0701-0106</u> 1310-0901-0106	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>1150550</u> 1162706	<u>1158922</u> 1302233
<u>6125-0701-0107</u> 1310-0901-0107	I, II топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>480013</u> 485527	<u>483467</u> 546103
<u>6125-0701-0108</u> 1310-0901-0108	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>977970</u> 987975	<u>985124</u> 1104820
	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>141644</u> 144514	<u>144107</u> 167678
<u>6125-0701-0110</u> 1310-0901-0110	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 750 м-ге дейін болғанда	км	<u>200917</u> 204149	<u>203931</u> 232942
	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>423860</u> 429476	<u>427341</u> 486638
<u>6125-0701-0112</u> 1310-0901-0112	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 500 м-ге дейін болғанда	км	<u>563608</u> 570928	<u>568273</u> 646119
	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>773015</u> 780797	<u>778457</u> 873038
<u>6125-0701-0114</u> 1310-0901-0114	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>1043621</u> 1053775	<u>1050966</u> 1176435
	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>1071512</u> 1081869	<u>1079108</u> 1207407
<u>6125-0701-0116</u> 1310-0901-0116	III топ топырағында кабельдің құрылыс ұзындығы 600 м-ге дейін болғанда	км	<u>1365716</u> 1378663	<u>1375363</u> 1537365
	<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>2172798</u> 2190325	<u>2189531</u> 2424131

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<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>2763666</u> 2785847	<u>2784967</u> 3082650
	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>3118660</u> 3147857	<u>3142101</u> 3505471
<u>6125-0701-0204</u> 1310-0901-0204	симметриялы кабельмен лақтырылған тростарда су айнасының ені 200 м-ге дейін, төсеу тереңдігі кемінде 0,9 м	дана	<u>3946865</u> 3983637	<u>3976562</u> 4435300
<u>6125-0701-0205</u> 1310-0901-0205	Радиофикация сымымен өту жолын төсеу, типі ПРВПМ, төсеу тереңдігі 0,8-ден 0,9 м-ге дейін, су айнасының ені 100 м-ге дейін	дана	<u>564555</u> 569602	<u>573716</u> 628326
	МКТ-4 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу			
<u>6125-0701-0206</u> 1310-0901-0206	төсемнің тереңдігі 1,2 м-ден кем емес, су айдынының ені 100 м-ге дейін	дана	<u>1375429</u> 1388676	<u>1387153</u> 1548112
<u>6125-0701-0207</u> 1310-0901-0207	төсемнің тереңдігі 1,2 м-ден кем емес, су айдынының ені 200 м-ге дейін	дана	<u>1727839</u> 1744221	<u>1742611</u> 1943126
	КМ-4 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу			
<u>6125-0701-0208</u> 1310-0901-0208	су айдынының ені 100 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>2223864</u> 2243410	<u>2240764</u> 2491478
<u>6125-0701-0209</u> 1310-0901-0209	су айдынының ені 200 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>2820008</u> 2844557	<u>2841472</u> 3157873
	Км-8/6 типті коаксиалды кабельмен лақтырылған арқандарда су айдындары арқылы бір кабелді өткелді кабель төсегішпен төсеу			
<u>6125-0701-0210</u> 1310-0901-0210	су айдынының ені 100 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>2693635</u> 2717352	<u>2714094</u> 3018073
<u>6125-0701-0211</u> 1310-0901-0211	су айдынының ені 200 м-ге дейін, төсем тереңдігі 1,2 м-ден кем емес	дана	<u>3443567</u> 3473559	<u>3469780</u> 3856242
	<b>6125-0701-03 - кіші топ Орға кабельдер мен сымдарды төсеу</b>			
	Орға кабель төсеу, 1 м салмағы			
<u>6125-0701-0301</u> 1310-0901-0301	0,6 кг-ға дейін	км	<u>196440</u> 202335	<u>196970</u> 247417
<u>6125-0701-0302</u> 1310-0901-0302	2 кг-ға дейін	км	<u>461468</u> 470899	<u>473368</u> 543601
<u>6125-0701-0303</u> 1310-0901-0303	3 кг-ға дейін	км	<u>531193</u> 542789	<u>544028</u> 631213
<u>6125-0701-0304</u> 1310-0901-0304	6 кг-ға дейін	км	<u>732994</u> 749264	<u>750408</u> 873065
<u>6125-0701-0305</u> 1310-0901-0305	9 кг-ға дейін	км	<u>859069</u> 879015	<u>878435</u> 1029726
<u>6125-0701-0306</u> 1310-0901-0306	13 кг-ға дейін	км	<u>976231</u> 1001508	<u>995163</u> 1189458
<u>6125-0701-0307</u> 1310-0901-0307	18 кг-ға дейін	км	<u>1148785</u> 1179972	<u>1169350</u> 1410378
	<b>6125-0701-04 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау			
6125-0701-0401 1310-0901-0401	сыйымдылығы 4х4 дейін	дана	<u>64300</u> 66417	<u>64504</u> 81665
6125-0701-0402 1310-0901-0402	сыйымдылығы 7х4 дейін	дана	<u>71027</u> 73362	<u>71249</u> 90236
6125-0701-0403 1310-0901-0403	сыйымдылығы 14х4 дейін	дана	<u>94246</u> 97398	<u>94538</u> 120207
6125-0701-0404 1310-0901-0404	сыйымдылығы 19х4 дейін	дана	<u>114280</u> 118079	<u>114608</u> 145851
6125-0701-0405 1310-0901-0405	сыйымдылығы 27х4 дейін	дана	<u>140708</u> 145399	<u>141109</u> 179750
6125-0701-0406 1310-0901-0406	сыйымдылығы 37х4 дейін	дана	<u>167064</u> 172650	<u>167537</u> 213626
6125-0701-0407 1310-0901-0407	сыйымдылығы 52х4 дейін	дана	<u>212455</u> 219592	<u>213053</u> 272000
6125-0701-0408 1310-0901-0408	сыйымдылығы 61х4 дейін	дана	<u>237874</u> 245892	<u>238543</u> 304784
6125-0701-0409 1310-0901-0409	сыйымдылығы 80х4 дейін	дана	<u>292607</u> 302433	<u>293433</u> 374569
6125-0701-0410 1310-0901-0410	сыйымдылығы 114х4 дейін	дана	<u>397497</u> 410861	<u>398605</u> 509073
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау			
6125-0701-0411 1310-0901-0411	сыйымдылығы 4х4 дейін	дана	<u>70772</u> 73096	<u>70993</u> 89860
6125-0701-0412 1310-0901-0412	сыйымдылығы 7х4 дейін	дана	<u>77335</u> 79875	<u>77575</u> 98232
6125-0701-0413 1310-0901-0413	сыйымдылығы 14х4 дейін	дана	<u>95806</u> 98974	<u>96100</u> 121923
6125-0701-0414 1310-0901-0414	сыйымдылығы 19х4 дейін	дана	<u>120609</u> 124634	<u>120955</u> 154082
	<b>6125-0701-05 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталарды құдықтарда монтаждау</b>			
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталар құдықтарында монтаждау			
6125-0701-0501 1310-0901-0501	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>46399</u> 48044	<u>46541</u> 59991
6125-0701-0502 1310-0901-0502	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>52257</u> 54097	<u>52416</u> 67473
6125-0701-0503 1310-0901-0503	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>72823</u> 75394	<u>73046</u> 94067
6125-0701-0504 1310-0901-0504	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>95187</u> 98588	<u>95475</u> 123205
6125-0701-0505 1310-0901-0505	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>122941</u> 127337	<u>123313</u> 159138
6125-0701-0506 1310-0901-0506	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>151226</u> 156627	<u>151682</u> 195722
6125-0701-0507 1310-0901-0507	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>195908</u> 202901	<u>196498</u> 253509
6125-0701-0508 1310-0901-0508	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>224324</u> 232322	<u>225000</u> 290208
6125-0701-0509 1310-0901-0509	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>280762</u> 290769	<u>281607</u> 363213

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-0510 1310-0901-0510	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>386953</u> 400760	<u>388120</u> 500710
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі тікелей муфталар құдықтарында монтаждау			
6125-0701-0511 1310-0901-0511	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>87383</u> 90495	<u>87652</u> 113083
6125-0701-0512 1310-0901-0512	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>97782</u> 101260	<u>98082</u> 126504
6125-0701-0513 1310-0901-0513	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>118828</u> 123042	<u>119190</u> 153646
6125-0701-0514 1310-0901-0514	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>138951</u> 143938	<u>139372</u> 180003
	<b>6125-0701-06 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау</b>			
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау			
6125-0701-0601 1310-0901-0601	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>82982</u> 85682	<u>83222</u> 105373
6125-0701-0602 1310-0901-0602	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>102435</u> 105785	<u>102727</u> 130237
6125-0701-0603 1310-0901-0603	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>137501</u> 141969	<u>137883</u> 174674
6125-0701-0604 1310-0901-0604	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>176379</u> 182226	<u>176909</u> 224736
6125-0701-0605 1310-0901-0605	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>223016</u> 230338	<u>223675</u> 283663
6125-0701-0606 1310-0901-0606	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>281210</u> 290462	<u>282036</u> 357900
6125-0701-0607 1310-0901-0607	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>369469</u> 381628	<u>370548</u> 470302
6125-0701-0608 1310-0901-0608	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>414831</u> 428458	<u>416037</u> 527899
6125-0701-0609 1310-0901-0609	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>526904</u> 544186	<u>528439</u> 670218
6125-0701-0610 1310-0901-0610	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>726656</u> 750475	<u>728758</u> 924295
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельде симметриялайтын муфталарды қазаншұңқырларда монтаждау			
6125-0701-0611 1310-0901-0611	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>96005</u> 99196	<u>96304</u> 122314
6125-0701-0612 1310-0901-0612	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>117082</u> 120987	<u>117444</u> 149292
6125-0701-0613 1310-0901-0613	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>154656</u> 159781	<u>155122</u> 197024
6125-0701-0614 1310-0901-0614	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>184178</u> 190275	<u>184729</u> 234629
	<b>6125-0701-07 - кіші топ Төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталарды құдықтарда монтаждау</b>			
	Қорғасын қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталар құдықтарында монтаждау			
6125-0701-0701 1310-0901-0701	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>67103</u> 69448	<u>67289</u> 86569
6125-0701-0702 1310-0901-0702	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>80886</u> 83671	<u>81106</u> 104033

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-0703 1310-0901-0703	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>124276</u> 128542	<u>124614</u> 159697
6125-0701-0704 1310-0901-0704	сыйымдылығы 19х4	дана	<u>150289</u> 155416	<u>150695</u> 192884
6125-0701-0705 1310-0901-0705	сыйымдылығы 27х4	дана	<u>195467</u> 202097	<u>195991</u> 250559
6125-0701-0706 1310-0901-0706	сыйымдылығы 37х4	дана	<u>252379</u> 260927	<u>253055</u> 323409
6125-0701-0707 1310-0901-0707	сыйымдылығы 52х4	дана	<u>335228</u> 346546	<u>336124</u> 429250
6125-0701-0708 1310-0901-0708	сыйымдылығы 61х4	дана	<u>386396</u> 399427	<u>387427</u> 494662
6125-0701-0709 1310-0901-0709	сыйымдылығы 80х4	дана	<u>446561</u> 461508	<u>447743</u> 570731
6125-0701-0710 1310-0901-0710	сыйымдылығы 114х4	дана	<u>685603</u> 708684	<u>687429</u> 877381
	Алюминий қабықшасы бар төмен жиілікті кабельдегі симметриялайтын муфталар құдықтарында монтаждау			
6125-0701-0711 1310-0901-0711	сыйымдылығы 4х4	дана	<u>120598</u> 124864	<u>120936</u> 156019
6125-0701-0712 1310-0901-0712	сыйымдылығы 7х4	дана	<u>139664</u> 144569	<u>140052</u> 180408
6125-0701-0713 1310-0901-0713	сыйымдылығы 14х4	дана	<u>178546</u> 184742	<u>179036</u> 230025
6125-0701-0714 1310-0901-0714	сыйымдылығы 19х4 дейін	дана	<u>198399</u> 205237	<u>198940</u> 255220
	<b>6125-0701-08 - кіші топ Жоғары жиілікті симметриялық жалғастырғыштар. Қазаншұңқырларда монтаждау</b>			
	Жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырларда монтаждау			
6125-0701-0801 1310-0901-0801	полиэтилен қабықшамен, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ	дана	<u>42797</u> 44168	<u>42929</u> 54054
6125-0701-0802 1310-0901-0802	алюминий қабықшасы бар, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКАБп	дана	<u>81429</u> 84121	<u>81666</u> 103778
6125-0701-0803 1310-0901-0803	алюминий қабықшасы бар, сыйымдылығы 1х4, маркасы ЗКАКпШп	дана	<u>113450</u> 117255	<u>113776</u> 145118
6125-0701-0804 1310-0901-0804	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл	дана	<u>75569</u> 78034	<u>75792</u> 95958
6125-0701-0805 1310-0901-0805	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКБл	дана	<u>81992</u> 84680	<u>82232</u> 104247
6125-0701-0806 1310-0901-0806	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	дана	<u>101815</u> 105180	<u>102110</u> 129775
6125-0701-0807 1310-0901-0807	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБ	дана	<u>88885</u> 91801	<u>89143</u> 113059
6125-0701-0808 1310-0901-0808	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКБл	дана	<u>95400</u> 98540	<u>95676</u> 121458
6125-0701-0809 1310-0901-0809	қорғасын қабықшасы бар, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл	дана	<u>114668</u> 118477	<u>114998</u> 146328

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>337801</u> 349608	<u>338822</u> 434903
<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>374389</u> 387512	<u>375517</u> 482334
<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>500682</u> 518238	<u>502189</u> 645201
<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>536890</u> 555756	<u>538506</u> 692170
	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>103077</u> 106423	<u>103365</u> 130888
<u>6125-0701-0815</u> 1310-0901-0815	сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>116336</u> 120138	<u>116664</u> 147941
<u>6125-0701-0816</u> 1310-0901-0816	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп	дана	<u>116713</u> 120516	<u>117038</u> 148363
<u>6125-0701-0817</u> 1310-0901-0817	сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>129928</u> 134182	<u>130290</u> 165381
	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>368925</u> 381772	<u>370028</u> 474610
<u>6125-0701-0819</u> 1310-0901-0819	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 4х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>391243</u> 404885	<u>392412</u> 503494
<u>6125-0701-0820</u> 1310-0901-0820	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ	дана	<u>532750</u> 551366	<u>534350</u> 685928
<u>6125-0701-0821</u> 1310-0901-0821	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, сыйымдылығы 7х4, маркасы МКСАБпШп, МКАБпШп	дана	<u>555252</u> 574669	<u>556919</u> 715031
	<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>35390</u> 36663	<u>35489</u> 45951



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0701-0902</u> 1310-0901-0902	сыйымдылығы 1x4, маркасы ЗКПАШП алюминий қабықшасы бар	дана	<u>71936</u> 74530	<u>72156</u> 93290
<u>6125-0701-0903</u> 1310-0901-0903	сыйымдылығы 4x4, маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>44982</u> 46585	<u>45118</u> 58190
<u>6125-0701-0904</u> 1310-0901-0904	сыйымдылығы 4x4, маркасы МКСГШп, МКГШп, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>79601</u> 82530	<u>79847</u> 103586
<u>6125-0701-0905</u> 1310-0901-0905	сыйымдылығы 7x4, маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ, қорғасын қабықшасы бар	дана	<u>61135</u> 63329	<u>61320</u> 79199
<u>6125-0701-0906</u> 1310-0901-0906	сыйымдылығы 7x4, маркасы МКСГШп, МКГШп қорғасын қабықшасы бар,	дана	<u>97786</u> 101343	<u>98086</u> 127007
	Алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен жоғары жиілікті симметриялық кабельде түйістіру муфтасын құдықта монтаждау			
<u>6125-0701-0907</u> 1310-0901-0907	сыйымдылығы 4x4, кабельде маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ	дана	<u>300242</u> 310856	<u>301210</u> 387846
<u>6125-0701-0908</u> 1310-0901-0908	сыйымдылығы 4x4, кабелде маркасы МКСГШп, МКГШп	дана	<u>365618</u> 378679	<u>366805</u> 473189
<u>6125-0701-0909</u> 1310-0901-0909	сыйымдылығы 7x4, кабельде маркасы МКСГ, МКПГ, МКГ	дана	<u>465387</u> 481822	<u>466888</u> 601065
<u>6125-0701-0910</u> 1310-0901-0910	сыйымдылығы 7x4, кабелде маркасы МКСГШп, МКГШп	дана	<u>519038</u> 537455	<u>520716</u> 670944
	Алюминий қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау			
<u>6125-0701-0911</u> 1310-0901-0911	маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 4x4	дана	<u>90837</u> 94028	<u>91106</u> 117115
<u>6125-0701-0912</u> 1310-0901-0912	маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 7x4	дана	<u>102652</u> 106253	<u>102956</u> 132323
<u>6125-0701-0913</u> 1310-0901-0913	алыс ұшында 252 кГц-ке дейін симметриялаумен, маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 4x4	дана	<u>342274</u> 354194	<u>343313</u> 441341
<u>6125-0701-0914</u> 1310-0901-0914	алыс ұшында 252 кГц дейін симметриялаумен, маркасы МКСАШп, МКАШп, сыйымдылығы 7x4	дана	<u>500805</u> 518230	<u>502326</u> 645723
	Болат қабықшасы бар жоғары жиілікті симметриялық кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау			
<u>6125-0701-0915</u> 1310-0901-0915	маркасы МКССШп, сыйымдылығы 4x4	дана	<u>83380</u> 86377	<u>83634</u> 108057
<u>6125-0701-0916</u> 1310-0901-0916	маркасы МКССШп, сыйымдылығы 7x4	дана	<u>95126</u> 98532	<u>95413</u> 123195
	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 4x4	дана	<u>353486</u> 366072	<u>354631</u> 457213
<u>6125-0701-0918</u> 1310-0901-0918	алыс ұшында 252 кГц дейін симметриялаумен, маркасы МКССШп, сыйымдылығы 7x4	дана	<u>512996</u> 531174	<u>514652</u> 662970
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-0919 1310-0901-0919	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>71756</u> 74313	<u>71988</u> 92804
6125-0701-0920 1310-0901-0920	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>199961</u> 207012	<u>200603</u> 258143
6125-0701-0921 1310-0901-0921	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>301002</u> 311569	<u>301966</u> 388290
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0922 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>101299</u> 104912	<u>101627</u> 131052
6125-0701-0923 1310-0901-0923	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>429599</u> 444850	<u>430990</u> 555410
6125-0701-0924 1310-0901-0924	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>663681</u> 687199	<u>665826</u> 857787
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0925 1310-0901-0925	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>64661</u> 66966	<u>64870</u> 83625
6125-0701-0926 1310-0901-0926	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>187909</u> 194531	<u>188513</u> 242552
6125-0701-0927 1310-0901-0927	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>219583</u> 227953	<u>220330</u> 287327
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0928 1310-0901-0928	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>85167</u> 88203	<u>85443</u> 110161
6125-0701-0929 1310-0901-0929	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>283828</u> 293874	<u>284745</u> 366704
6125-0701-0930 1310-0901-0930	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>402360</u> 416549	<u>403656</u> 519507
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 552 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0931 1310-0901-0931	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>382467</u> 396034	<u>383705</u> 494390
6125-0701-0932 1310-0901-0932	маркасы МКСГ, МКПГ, түйісті МКГ, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>530542</u> 549307	<u>532255</u> 685441
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0933 1310-0901-0933	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>141019</u> 146063	<u>141474</u> 182376
6125-0701-0934 1310-0901-0934	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>264814</u> 274181	<u>265665</u> 341917
6125-0701-0935 1310-0901-0935	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>365486</u> 378348	<u>366657</u> 471525
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі алыс ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0936 1310-0901-0936	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>170561</u> 176662	<u>171113</u> 220624
6125-0701-0937 1310-0901-0937	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>493872</u> 511415	<u>495468</u> 638417
6125-0701-0938 1310-0901-0938	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>727886</u> 753681	<u>730236</u> 940608

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 108 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0939 1310-0901-0939	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>133924</u> 138716	<u>134356</u> 173198
6125-0701-0940 1310-0901-0940	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>252182</u> 261096	<u>252990</u> 325559
6125-0701-0941 1310-0901-0941	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>321074</u> 332351	<u>322101</u> 414038
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 252 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0942 1310-0901-0942	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 1х4	дана	<u>154430</u> 159953	<u>154929</u> 199734
6125-0701-0943 1310-0901-0943	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>348682</u> 361043	<u>349806</u> 450479
6125-0701-0944 1310-0901-0944	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>466264</u> 482723	<u>467763</u> 601976
	Алюминий қабықшасы бар кабельдегі муфтаны 552 кГц-ке дейінгі жақын ұшында симметриялай отырып монтаждау			
6125-0701-0945 1310-0901-0945	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 4х4	дана	<u>446740</u> 462599	<u>448183</u> 577397
6125-0701-0946 1310-0901-0946	маркасы МКСАШп, МКАШп, түйіспелі, сыйымдылығы 7х4	дана	<u>594445</u> 615482	<u>596362</u> 767909
	<b>6125-0701-10 - кіші топ Коаксиалды жұптары бар кабельдегі муфтаны монтаждау</b>			
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырда монтаждау			
6125-0701-1001 1310-0901-1001	кабель маркасы МКТСБ-4	дана	<u>104724</u> 108258	<u>105060</u> 133771
6125-0701-1002 1310-0901-1002	кабель маркасы КМБГ-4, КМБ-4	дана	<u>121788</u> 125843	<u>122170</u> 155200
6125-0701-1003 1310-0901-1003	кабель маркасы КМБГ-8/6, КМБ-8/6	дана	<u>325697</u> 336523	<u>326689</u> 415104
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі түйіспелі муфтаны қазаншұңқырда монтаждау			
6125-0701-1004 1310-0901-1004	кабель маркасы КМБГ-4, КМБ-4	дана	<u>131080</u> 135630	<u>131506</u> 168580
6125-0701-1005 1310-0901-1005	кабель маркасы КМБГ-8/6, КМБ-8/6	дана	<u>338684</u> 349918	<u>339694</u> 431709
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны құдықта монтаждау			
6125-0701-1006 1310-0901-1006	кабель маркасы МКТС-4	дана	<u>79205</u> 81976	<u>79424</u> 102214
6125-0701-1007 1310-0901-1007	кабель маркасы КМГ-4	дана	<u>98029</u> 101451	<u>98300</u> 126465
6125-0701-1008 1310-0901-1008	кабель маркасы КМГ-8/6	дана	<u>286668</u> 296702	<u>287461</u> 370024
	Қорғасын қабықшасы бар кабельдегі түйіспелі муфтаны құдықта монтаждау			
6125-0701-1009 1310-0901-1009	кабель маркасы КМГ-4	дана	<u>110076</u> 113921	<u>110380</u> 142022
6125-0701-1010 1310-0901-1010	кабель маркасы КМГ-8/6	дана	<u>308753</u> 319441	<u>309599</u> 397555
	Алюминий және полиэтилен қабықшасы бар кабельдегі тікелей муфтаны қазаншұңқырда монтаждау			
6125-0701-1011 1310-0901-1011	кабель маркасы ВКПАП	дана	<u>17791</u> 18370	<u>17839</u> 22556
6125-0701-1012 1310-0901-1012	кабель маркасы МКТАБп-4	дана	<u>144369</u> 149158	<u>144812</u> 183878

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-1013 1310-0901-1013	кабель маркасы МКТАБШп-4	дана	<u>179890</u> 185936	<u>180444</u> 229833
6125-0701-1014 1310-0901-1014	кабель маркасы КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4	дана	<u>203230</u> 210028	<u>203853</u> 259371
6125-0701-1015 1310-0901-1015	кабель маркасы КМАБпГ-4, КМАБп-4	дана	<u>187714</u> 193944	<u>188285</u> 239023
6125-0701-1016 1310-0901-1016	кабель маркасы КМАБпШп-4	дана	<u>226656</u> 234206	<u>227344</u> 289039
	Құдықта тік муфтаны монтаждау			
6125-0701-1017 1310-0901-1017	алюминий және полиэтилен үлдірмен ВКПАП кабелінде	дана	<u>22351</u> 23117	<u>22415</u> 28606
6125-0701-1018 1310-0901-1018	алюминий және полиэтилен үлдірмен МКТП-4 кабелінде	дана	<u>140430</u> 145543	<u>140854</u> 182207
6125-0701-1019 1310-0901-1019	алюминий және полиэтилен үлдірі бар кабельде, кабель маркасы МКТАШп-4	дана	<u>129577</u> 134058	<u>129931</u> 166795
6125-0701-1020 1310-0901-1020	алюминий және полиэтилен үлдірі бар кабельде, кабель маркасы МКАШп-4	дана	<u>154222</u> 159558	<u>154644</u> 198545
6125-0701-1021 1310-0901-1021	Алюминий және полиэтилен қабықшасы бар КМАШп-4 кабеліндегі түйіспе муфтасын құдықта монтаждау	дана	<u>168144</u> 173921	<u>168601</u> 216149
6125-0701-1022 1310-0901-1022	Шеткі кабельді құрылғының ШКҚ жабдығын монтаждау	дана	<u>37207</u> 38535	<u>37318</u> 48158
	<b>6125-0701-11 - кіші топ Газ өтпейтін муфталар жабдығын монтаждау</b>			
	Симметриялы кабельдерде МИС маркалы оқшаулағыш муфтаны қазаншұңқырда монтаждау			
6125-0701-1101 1310-0901-1101	кабель қабығының диаметрі 20 мм- ге дейін	дана	<u>23424</u> 24122	<u>23503</u> 29029
6125-0701-1102 1310-0901-1102	кабель қабығының диаметрі 30 мм- ге дейін	дана	<u>25111</u> 25814	<u>25193</u> 30754
6125-0701-1103 1310-0901-1103	кабель қабығының диаметрі 40 мм- ге дейін	дана	<u>30887</u> 31799	<u>30985</u> 38258
6125-0701-1104 1310-0901-1104	кабель қабығының диаметрі 60 мм- ге дейін	дана	<u>42540</u> 43692	<u>42669</u> 51806
6125-0701-1105 1310-0901-1105	кабель қабығының диаметрі 80 мм- ге дейін	дана	<u>41843</u> 43018	<u>41975</u> 51335
	МИСК маркалы оқшаулағыш муфтаны қазаншұңқырда монтаждау			
6125-0701-1106 1310-0901-1106	КМБ-4 маркалы төрт құбырлы коаксиалды кабельде	дана	<u>51579</u> 53090	<u>51747</u> 63764
6125-0701-1107 1310-0901-1107	КМБ-8/6 маркалы сегіз құбырлы коаксиалды кабельде	дана	<u>65413</u> 67153	<u>65600</u> 79483
	Симметриялық кабельде газ өткізбейтін оқшаулағыш ГМС (ГМСИ) маркалы муфтаны үй- жайда монтаждау			
6125-0701-1108 1310-0901-1108	кабель сыйымдылығы 1x4, 4x4	дана	<u>40986</u> 42095	<u>41075</u> 50287
6125-0701-1109 1310-0901-1109	кабель сыйымдылығы 7x4	дана	<u>55912</u> 57454	<u>56036</u> 68809
	Симметриялы кабельдерде МИС маркалы оқшаулағыш муфтаны үй-жайда монтаждау			
6125-0701-1110 1310-0901-1110	кабель қабығының диаметрі 20 мм- ге дейін	дана	<u>13611</u> 14054	<u>13647</u> 17311
6125-0701-1111 1310-0901-1111	кабель қабығының диаметрі 30 мм- ге дейін	дана	<u>13499</u> 13946	<u>13534</u> 17250
6125-0701-1112 1310-0901-1112	кабель қабығының диаметрі 40 мм- ге дейін	дана	<u>19182</u> 19837	<u>19235</u> 24645

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0701-1113</u> <u>1310-0901-1113</u>	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>22052</u> <u>22717</u>	<u>22106</u> <u>27619</u>
<u>6125-0701-1114</u> <u>1310-0901-1114</u>	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>28847</u> <u>29725</u>	<u>28918</u> <u>36178</u>
<u>6125-0701-1115</u> <u>1310-0901-1115</u>	Коаксиалды кабельдің бір түтігіне ОГКМ (ОГКМ-с) маркалы айырынды муфтасының жабдығын монтаждау	дана	<u>19803</u> <u>20325</u>	<u>19846</u> <u>24100</u>
<b>6125-0701-12 - кіші топ Кабельді тоттанудан қорғау</b>				
<u>6125-0701-1201</u> <u>1310-0901-1201</u>	Сорғытқыш қорғау жәшігін дайын негізде монтаждау	дана	<u>21482</u> <u>22013</u>	<u>21520</u> <u>25588</u>
<u>6125-0701-1202</u> <u>1310-0901-1202</u>	Сорғытқыш кабелін электр сорғытқышына және рельстерге қосу	дана	<u>28033</u> <u>28808</u>	<u>28115</u> <u>34376</u>
<u>6125-0701-1203</u> <u>1310-0901-1203</u>	Бір кабельді электродты қорғау	дана	<u>27662</u> <u>28053</u>	<u>27703</u> <u>30768</u>
<u>6125-0701-1204</u> <u>1310-0901-1204</u>	Брондалған кабельдер арасындағы қосқышты монтаждау	дана	<u>8017</u> <u>8252</u>	<u>8043</u> <u>9904</u>
<u>6125-0701-1205</u> <u>1310-0901-1205</u>	Брондалмаған кабельдер арасындағы қосқышты монтаждау	дана	<u>4230</u> <u>4335</u>	<u>4246</u> <u>5029</u>
<b>6125-0701-13 - кіші топ Кабель желілерін өлшеу</b>				
<u>6125-0701-1301</u> <u>1310-0901-1301</u>	Монтаждалған күшейткіш учаскенің оқшаулау кедергісін өлшеу	дана	<u>13783</u> <u>14211</u>	<u>13819</u> <u>17454</u>
<u>6125-0701-1302</u> <u>1310-0901-1302</u>	Күшейтілген монтаждалған жақын ұшының учаскесінің өтпелі өшуін өлшеу	дана	<u>265</u> <u>272</u>	<u>265</u> <u>331</u>
<u>6125-0701-1303</u> <u>1310-0901-1303</u>	Күшейтілген монтаждалған алыс ұшының учаскесінің өтпелі өшуін өлшеу	дана	<u>391</u> <u>401</u>	<u>392</u> <u>485</u>
Бір кабельді желідегі күшейткіш учаскедегі симметриялық кабельдің шеткі құрылғыларынан оқшаулаудың электрлік беріктігін сынау				
<u>6125-0701-1304</u> <u>1310-0901-1304</u>	сыйымдылығы 1x4	дана	<u>4982</u> <u>5132</u>	<u>4996</u> <u>6273</u>
<u>6125-0701-1305</u> <u>1310-0901-1305</u>	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>15260</u> <u>15724</u>	<u>15302</u> <u>19259</u>
<u>6125-0701-1306</u> <u>1310-0901-1306</u>	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>23627</u> <u>24336</u>	<u>23692</u> <u>29754</u>
Екі кабельді желідегі күшейткіш учаскедегі симметриялық кабельдің шеткі құрылғыларынан оқшаулаудың электрлік беріктігін сынау				
<u>6125-0701-1307</u> <u>1310-0901-1307</u>	сыйымдылығы 1x4	дана	<u>4034</u> <u>4154</u>	<u>4044</u> <u>5078</u>
<u>6125-0701-1308</u> <u>1310-0901-1308</u>	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>14768</u> <u>15224</u>	<u>14809</u> <u>18682</u>
<u>6125-0701-1309</u> <u>1310-0901-1309</u>	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>22250</u> <u>22936</u>	<u>22312</u> <u>28138</u>
Симметриялық кабель оқшаулауының электрлік беріктігін шамамен 1/4 арматуралық бөлікке, бір кабельге салынған кабельдің құрылыс ұзындығына сынау				
<u>6125-0701-1310</u> <u>1310-0901-1310</u>	сыйымдылығы 1x4	дана	<u>8314</u> <u>8552</u>	<u>8336</u> <u>10373</u>
<u>6125-0701-1311</u> <u>1310-0901-1311</u>	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>16584</u> <u>17064</u>	<u>16627</u> <u>20753</u>
<u>6125-0701-1312</u> <u>1310-0901-1312</u>	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>25353</u> <u>26083</u>	<u>25420</u> <u>31701</u>
Симметриялы кабель оқшаулауының электрлік беріктігін шамамен 1/4 арматуралық бөлікке, екі кабельді желіде салынған кабельдің құрылыс ұзындығына сынау				
<u>6125-0701-1313</u> <u>1310-0901-1313</u>	сыйымдылығы 1x4	дана	<u>7072</u> <u>7256</u>	<u>7089</u> <u>8655</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0701-1314</u> 1310-0901-1314	сыйымдылығы 4x4	дана	<u>16702</u> 17174	<u>16744</u> 20786
<u>6125-0701-1315</u> 1310-0901-1315	сыйымдылығы 7x4	дана	<u>24880</u> 25593	<u>24944</u> 31057
Оқшаулаудың электрлік беріктігін сынау				
<u>6125-0701-1316</u> 1310-0901-1316	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды шағын габаритті кабельдердің кабель алаңында	дана	<u>44319</u> 45519	<u>44429</u> 55083
<u>6125-0701-1317</u> 1310-0901-1317	кабель алаңында шағын габаритті құрылыс ұзындығындағы коаксиалды кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>35353</u> 36382	<u>35443</u> 44338
<u>6125-0701-1318</u> 1310-0901-1318	құрылыс ұзындығынағы шағын габаритті коаксиалды кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>46820</u> 48289	<u>46950</u> 59334
<u>6125-0701-1319</u> 1310-0901-1319	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды төрт құбырлы кабельдердің кабельдік алаңында	дана	<u>36621</u> 37577	<u>36711</u> 45273
<u>6125-0701-1320</u> 1310-0901-1320	құрылыс ұзындығындағы төрт құбырлы коаксиалды кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>32708</u> 33693	<u>32793</u> 41216
<u>6125-0701-1321</u> 1310-0901-1321	құрылыс ұзындығынағы төрт құбырлы коаксиалды кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>34513</u> 35536	<u>34602</u> 43430
<u>6125-0701-1322</u> 1310-0901-1322	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдердің кабельдік алаңында	дана	<u>67538</u> 69356	<u>67705</u> 83879
<u>6125-0701-1323</u> 1310-0901-1323	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдерді төсегеннен кейін	дана	<u>57670</u> 59404	<u>57819</u> 72686
<u>6125-0701-1324</u> 1310-0901-1324	құрылыс ұзындығындағы коаксиалды сегіз құбырлы кабельдердің монтаждalған түйіспелі немесе күшейту учаскесі	дана	<u>66075</u> 68071	<u>66247</u> 83397
<u>6125-0701-1325</u> 1310-0901-1325	Оқшаулау кедергісін және индуктивтіліктің орауышының омдық асимметриясын өлшеу	дана	<u>1615</u> 1669	<u>1619</u> 2067
<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>20650</u> 21134	<u>20699</u> 25240
<u>6125-0701-1402</u> 1310-0901-1402	диаметрі 45 мм-ге дейін	км	<u>30460</u> 31230	<u>30535</u> 37562
<u>6125-0701-1403</u> 1310-0901-1403	диаметрі 60 мм дейін	км	<u>46152</u> 47315	<u>46265</u> 56905
<u>6125-0701-1404</u> 1310-0901-1404	диаметрі 60 мм-ден асады	км	<u>55912</u> 57254	<u>56047</u> 68532
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>29408</u> 30243	<u>29487</u> 36812
<u>6125-0701-1406</u> 1310-0901-1406	диаметрі 45 мм-ге дейін	км	<u>38625</u> 39729	<u>38729</u> 48380

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0701-1407 1310-0901-1407	диаметрі 60 мм дейін	км	<u>50099</u> 51611	<u>50238</u> 63230
6125-0701-1408 1310-0901-1408	диаметрі 60 мм-ден асады	км	<u>68667</u> 70519	<u>68847</u> 85362
Ұзындығы 5 км-ге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау				
6125-0701-1409 1310-0901-1409	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>136721</u> 140652	<u>137089</u> 171355
6125-0701-1410 1310-0901-1410	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>157567</u> 162138	<u>157994</u> 197730
6125-0701-1411 1310-0901-1411	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>171714</u> 176672	<u>172176</u> 215352
Ұзындығы 10 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау				
6125-0701-1412 1310-0901-1412	диаметрі 40 мм-ден жоғары	дана	<u>161723</u> 166369	<u>162158</u> 202679
6125-0701-1413 1310-0901-1413	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>182569</u> 187857	<u>183061</u> 229055
6125-0701-1414 1310-0901-1414	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>207385</u> 213386	<u>207945</u> 260161
Ұзындығы 20 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау				
6125-0701-1415 1310-0901-1415	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>211356</u> 217431	<u>211925</u> 264891
6125-0701-1416 1310-0901-1416	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>236358</u> 243149	<u>236993</u> 296215
6125-0701-1417 1310-0901-1417	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>258710</u> 266169	<u>259406</u> 324386
Ұзындығы 40 км кабельге дейінгі күшейткіш учаскеде сығылған газбен айдау				
6125-0701-1418 1310-0901-1418	диаметрі 40 мм дейін	дана	<u>283618</u> 291794	<u>284382</u> 355601
6125-0701-1419 1310-0901-1419	диаметрі 60 мм дейін	дана	<u>319014</u> 328225	<u>319873</u> 400081
6125-0701-1420 1310-0901-1420	диаметрі 60 мм-ден асады	дана	<u>354282</u> 364528	<u>355238</u> 444407
<b>6125-0701-15 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>				
6125-0701-1501 1310-0901-1501	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 20-ға дейін	дана	<u>60230</u> 62005	<u>60366</u> 74697
6125-0701-1502 1310-0901-1502	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 40-қа дейін	дана	<u>60788</u> 62563	<u>60924</u> 75255
6125-0701-1503 1310-0901-1503	Екі төлкелі боксты монтаждау, талшық сыйымдылығы 60-қа дейін	дана	<u>76126</u> 78492	<u>76308</u> 95415
6125-0701-1504 1310-0901-1504	Индуктивтілік жәшігін монтаждау	дана	<u>17262</u> 17763	<u>17310</u> 21672
6125-0701-1505 1310-0901-1505	1 м салмағы 9 кг-ға дейінгі кабельден жоғарғы кендір жамылғысын алу	м	<u>35</u> 37	<u>35</u> 47
6125-0701-1506 1310-0901-1506	1 м салмағы 18 кг-ға дейінгі кабельден жоғарғы кендір жамылғысын алу	м	<u>71</u> 73	<u>71</u> 93
6125-0701-1507 1310-0901-1507	Кабельді жәшікке шынжыр мен сымдарды қосу	дана	<u>4533</u> 4711	<u>4547</u> 5980
6125-0701-1508 1310-0901-1508	Байланыс желісі үшін өлшеу бағанын орнату	дана	<u>18668</u> 19006	<u>18714</u> 21758
6125-0701-1509 1310-0901-1509	Пупиндеу орауышын орнату	дана	<u>10210</u> 10605	<u>10240</u> 13425
6125-0701-1510 1310-0901-1510	НУП кабеліне енгізу құрылғысы	дана	<u>86166</u> 88454	<u>87853</u> 101821

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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			
6125-0702-0101 1310-0902-0101	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	км	<u>633142</u> 653828	<u>634946</u> 805233
6125-0702-0102 1310-0902-0102	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>841028</u> 868963	<u>843463</u> 1073438
6125-0702-0103 1310-0902-0103	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>981911</u> 1014750	<u>984774</u> 1255131
6125-0702-0104 1310-0902-0104	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>861811</u> 887716	<u>864101</u> 1082863
6125-0702-0105 1310-0902-0105	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>1007378</u> 1037914	<u>1010066</u> 1267125
6125-0702-0106 1310-0902-0106	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>1162921</u> 1198111	<u>1166019</u> 1462229
6125-0702-0107 1310-0902-0107	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>1365657</u> 1407007	<u>1369297</u> 1717398
	<b>6125-0702-02 - кіші топ Коллекторда кабель төсеу</b>			
	Кабельді коллекторда төсеу			
6125-0702-0201 1310-0902-0201	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	км	<u>844564</u> 869807	<u>846833</u> 1063061
6125-0702-0202 1310-0902-0202	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>1010238</u> 1041729	<u>1013029</u> 1279698
6125-0702-0203 1310-0902-0203	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>1216414</u> 1255557	<u>1219848</u> 1548530
6125-0702-0204 1310-0902-0204	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>1596035</u> 1648869	<u>1600710</u> 2041302
6125-0702-0205 1310-0902-0205	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>1855940</u> 1918361	<u>1861437</u> 2379877
6125-0702-0206 1310-0902-0206	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>2368113</u> 2448866	<u>2375196</u> 3043565
6125-0702-0207 1310-0902-0207	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>2791728</u> 2888980	<u>2800205</u> 3600880
	Консольді коллекторда төсеу			
6125-0702-0208 1310-0902-0208	бір орынды	дана	<u>1327</u> 1363	<u>1331</u> 1627
6125-0702-0209 1310-0902-0209	екі орынды	дана	<u>2075</u> 2129	<u>2080</u> 2532
6125-0702-0210 1310-0902-0210	үш орынды	дана	<u>2308</u> 2362	<u>2313</u> 2765
6125-0702-0211 1310-0902-0211	төрт орынды	дана	<u>3428</u> 3517	<u>3435</u> 4167
6125-0702-0212 1310-0902-0212	бес-алты орындық	дана	<u>3858</u> 3947	<u>3865</u> 4597
	<b>6125-0702-03 - кіші топ Тікелей жұптасқан кабельдердің муфталарының қазаншұңқырларындағы жабдықты монтаждау</b>			
	Қазаншұңқырларда кабельдегі тікелей муфтаны монтаждау			
6125-0702-0301 1310-0902-0301	сыйымдылығы 10x2 дейін	дана	<u>31758</u> 32810	<u>31863</u> 40336
6125-0702-0302 1310-0902-0302	сыйымдылығы 20x2 дейін	дана	<u>32544</u> 33608	<u>32651</u> 41244
6125-0702-0303 1310-0902-0303	сыйымдылығы 30x2 дейін	дана	<u>38723</u> 39996	<u>38847</u> 49162



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-0304 1310-0902-0304	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>50419</u> 52098	<u>50578</u> 64216
6125-0702-0305 1310-0902-0305	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>69604</u> 71904	<u>69815</u> 88568
6125-0702-0306 1310-0902-0306	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>94820</u> 97943	<u>95085</u> 120821
6125-0702-0307 1310-0902-0307	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>109906</u> 113490	<u>110217</u> 139696
6125-0702-0308 1310-0902-0308	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>143643</u> 148344	<u>144043</u> 182803
6125-0702-0309 1310-0902-0309	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>197743</u> 204430	<u>198372</u> 252631
6125-0702-0310 1310-0902-0310	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>227840</u> 235551	<u>228563</u> 291180
6125-0702-0311 1310-0902-0311	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>260185</u> 268941	<u>261002</u> 332184
<b>6125-0702-04 - кіші топ Құдықтарда тікелей жұпталған кабельдердің муфталарын монтаждау</b>				
Ілінісу құдықтарында қорғасын қабығы бар кабельде тікелей монтаждау				
6125-0702-0401 1310-0902-0401	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>25747</u> 26659	<u>25826</u> 33277
6125-0702-0402 1310-0902-0402	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>26349</u> 27270	<u>26428</u> 33966
6125-0702-0403 1310-0902-0403	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>36234</u> 37512	<u>36344</u> 46787
6125-0702-0404 1310-0902-0404	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>46923</u> 48570	<u>47066</u> 60533
6125-0702-0405 1310-0902-0405	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>67925</u> 70303	<u>68130</u> 87562
6125-0702-0406 1310-0902-0406	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>96920</u> 100321	<u>97208</u> 124938
6125-0702-0407 1310-0902-0407	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>114321</u> 118322	<u>114659</u> 147281
6125-0702-0408 1310-0902-0408	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>148997</u> 154197	<u>149436</u> 191841
6125-0702-0409 1310-0902-0409	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>196302</u> 203130	<u>196842</u> 253019
6125-0702-0410 1310-0902-0410	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>227470</u> 235368	<u>228095</u> 293073
6125-0702-0411 1310-0902-0411	сыйымдылығы 600х22 дейін	дана	<u>264723</u> 273907	<u>265449</u> 341026
6125-0702-0412 1310-0902-0412	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>307327</u> 318001	<u>308171</u> 395991
6125-0702-0413 1310-0902-0413	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>350333</u> 362504	<u>351296</u> 451442
6125-0702-0414 1310-0902-0414	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>387465</u> 400920	<u>388528</u> 499240
6125-0702-0415 1310-0902-0415	сыйымдылығы 1000х2 дейін	дана	<u>425380</u> 440128	<u>426548</u> 547926
6125-0702-0416 1310-0902-0416	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>463729</u> 479754	<u>464996</u> 596871
Муфтаның құдықтарында пластик немесе винилит қабықшасы бар кабельде түзу монтаждау				
6125-0702-0417 1310-0902-0417	сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>30007</u> 31077	<u>30091</u> 38909

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-0418 1310-0902-0418	сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>36083</u> 37369	<u>36184</u> 46766
6125-0702-0419 1310-0902-0419	сыйымдылығы 30х2 дейін	дана	<u>42183</u> 43682	<u>42302</u> 54647
6125-0702-0420 1310-0902-0420	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>54496</u> 56428	<u>54649</u> 70556
6125-0702-0421 1310-0902-0421	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>72364</u> 74922	<u>72567</u> 93609
6125-0702-0422 1310-0902-0422	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>84827</u> 87818	<u>85063</u> 109684
6125-0702-0423 1310-0902-0423	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>97765</u> 101190	<u>98036</u> 126236
6125-0702-0424 1310-0902-0424	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>133975</u> 138673	<u>134346</u> 173008
6125-0702-0425 1310-0902-0425	сыйымдылығы 400х2 дейін	дана	<u>198187</u> 205354	<u>198781</u> 256770
6125-0702-0426 1310-0902-0426	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>240134</u> 248828	<u>240855</u> 311176
6125-0702-0427 1310-0902-0427	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>276215</u> 286202	<u>277043</u> 357845
6125-0702-0428 1310-0902-0428	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>317753</u> 329258	<u>318707</u> 411754
6125-0702-0429 1310-0902-0429	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>347184</u> 359729	<u>348225</u> 449710
6125-0702-0430 1310-0902-0430	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>396352</u> 410684	<u>397540</u> 513484
6125-0702-0431 1310-0902-0431	сыйымдылығы 1000х2 дейін	дана	<u>438128</u> 453984	<u>439442</u> 567684
6125-0702-0432 1310-0902-0432	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>509466</u> 527891	<u>510994</u> 660042
6125-0702-0433 1310-0902-0433	сыйымдылығы 1400х2 дейін	дана	<u>587024</u> 608264	<u>588785</u> 760609
6125-0702-0434 1310-0902-0434	сыйымдылығы 1600х2 дейін	дана	<u>664178</u> 688223	<u>666171</u> 860654
6125-0702-0435 1310-0902-0435	сыйымдылығы 1800х2 дейін	дана	<u>748851</u> 775966	<u>751100</u> 970417
6125-0702-0436 1310-0902-0436	сыйымдылығы 2000х2 дейін	дана	<u>785667</u> 814072	<u>788023</u> 1017786
6125-0702-0437 1310-0902-0437	сыйымдылығы 2400х2 дейін	дана	<u>982402</u> 1017970	<u>985351</u> 1273070
<b>6125-0702-05 - кіші топ Газ өтпейтін муфталарды монтаждау</b>				
Кабельде МГНМ газ өткізбейтін муфтасын үй-жайда монтаждау				
6125-0702-0501 1310-0902-0501	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>23614</u> 24410	<u>23681</u> 30180
6125-0702-0502 1310-0902-0502	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>31440</u> 32506	<u>31530</u> 40225
6125-0702-0503 1310-0902-0503	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>46073</u> 47655	<u>46206</u> 59103
6125-0702-0504 1310-0902-0504	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>62857</u> 64975	<u>63034</u> 80305
Кабельде МСГ газ өткізбейтін муфтасын үй-жайда монтаждау				
6125-0702-0505 1310-0902-0505	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>25293</u> 26093	<u>25360</u> 31894
6125-0702-0506 1310-0902-0506	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>33287</u> 34345	<u>33376</u> 42002

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-0507 1310-0902-0507	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>41763</u> 43095	<u>41875</u> 52749
6125-0702-0508 1310-0902-0508	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>49120</u> 50694	<u>49252</u> 62063
6125-0702-0509 1310-0902-0509	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>73670</u> 76050	<u>73869</u> 93283
6125-0702-0510 1310-0902-0510	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>80149</u> 82778	<u>80370</u> 101773
Кабельде МГ газ өткізбейтін муфтасын құдықтарда монтаждау				
6125-0702-0511 1310-0902-0511	кабель қабығының диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>23443</u> 24239	<u>23510</u> 30009
6125-0702-0512 1310-0902-0512	кабель қабығының диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>32235</u> 33291	<u>32323</u> 40933
6125-0702-0513 1310-0902-0513	кабель қабығының диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>55685</u> 57542	<u>55841</u> 70985
6125-0702-0514 1310-0902-0514	кабель қабығының диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>70181</u> 72549	<u>70379</u> 89673
6125-0702-0515 1310-0902-0515	кабель қабығының диаметрі 60 мм-ге дейін	дана	<u>71981</u> 74361	<u>72180</u> 91594
6125-0702-0516 1310-0902-0516	кабель қабығының диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>102640</u> 106069	<u>102927</u> 130865
6125-0702-0517 1310-0902-0517	кабель қабығының диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>124761</u> 128983	<u>125114</u> 159518
<b>6125-0702-06 - кіші топ Кабельді пупиндеу және симметриялау</b>				
Кабельдегі индуктивтілік жәшігін монтаждау				
6125-0702-0601 1310-0902-0601	қазаншұңқырда, кабель сыйымдылығы 100х2	дана	<u>236370</u> 244410	<u>237109</u> 302690
6125-0702-0602 1310-0902-0602	қазаншұңқырда, кабель сыйымдылығы 200х2	дана	<u>406838</u> 420947	<u>408084</u> 523127
6125-0702-0603 1310-0902-0603	құдықта, кабель сыйымдылығы 100х2	дана	<u>294109</u> 304108	<u>295046</u> 377344
6125-0702-0604 1310-0902-0604	құдықта, кабель сыйымдылығы 200х2	дана	<u>494407</u> 511668	<u>495967</u> 637537
Соңғы құрылғылар арасындағы симметриялау				
6125-0702-0605 1310-0902-0605	5 км кабельге дейінгі қашықтық	дана	<u>453</u> 471	<u>455</u> 598
6125-0702-0606 1310-0902-0606	5 км кабельден астам қашықтық	дана	<u>705</u> 733	<u>707</u> 930
<b>6125-0702-07 - кіші топ Кабельді өлшеу</b>				
6125-0702-0701 1310-0902-0701	Монтаждалған жұптық кабельдерді соңғы құрылғыларға қосқанға дейін және одан кейін тұрақты токпен кешенді өлшеу	дана	<u>656</u> 681	<u>658</u> 865
Жұптық кабельдердің өтпелі өшуін тыңдау және өлшеу				
6125-0702-0702 1310-0902-0702	сыйымдылығы 100х2	дана	<u>20148</u> 20937	<u>20209</u> 26578
6125-0702-0703 1310-0902-0703	сыйымдылығы 150х2	дана	<u>30223</u> 31406	<u>30313</u> 39867
6125-0702-0704 1310-0902-0704	сыйымдылығы 200х2	дана	<u>50371</u> 52343	<u>50522</u> 66445
6125-0702-0705 1310-0902-0705	сыйымдылығы 300х4	дана	<u>95705</u> 99451	<u>95993</u> 126246
6125-0702-0706 1310-0902-0706	сыйымдылығы 400х2	дана	<u>151114</u> 157028	<u>151567</u> 199336

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0702-0707</u> <u>1310-0902-0707</u>	сыйымдылығы 500х2	дана	<u>236745</u> <u>246011</u>	<u>237455</u> <u>312293</u>
<u>6125-0702-0708</u> <u>1310-0902-0708</u>	сыйымдылығы 600х2	дана	<u>314764</u> <u>327243</u>	<u>315792</u> <u>415407</u>
<u>6125-0702-0709</u> <u>1310-0902-0709</u>	сыйымдылығы 700х2	дана	<u>425857</u> <u>442741</u>	<u>427248</u> <u>562022</u>
<u>6125-0702-0710</u> <u>1310-0902-0710</u>	сыйымдылығы 800х2	дана	<u>555466</u> <u>577488</u>	<u>557280</u> <u>733072</u>
<u>6125-0702-0711</u> <u>1310-0902-0711</u>	сыйымдылығы 900х2	дана	<u>703590</u> <u>731485</u>	<u>705888</u> <u>928557</u>
<u>6125-0702-0712</u> <u>1310-0902-0712</u>	сыйымдылығы 1000х2	дана	<u>870229</u> <u>904731</u>	<u>873072</u> <u>1148479</u>
<u>6125-0702-0713</u> <u>1310-0902-0713</u>	сыйымдылығы 1200х2	дана	<u>1249798</u> <u>1299348</u>	<u>1253880</u> <u>1649411</u>
<u>6125-0702-0714</u> <u>1310-0902-0714</u>	сыйымдылығы 1400х2	дана	<u>1703428</u> <u>1770963</u>	<u>1708992</u> <u>2248086</u>
<u>6125-0702-0715</u> <u>1310-0902-0715</u>	сыйымдылығы 1600х2	дана	<u>2226491</u> <u>2314764</u>	<u>2233764</u> <u>2938395</u>
<u>6125-0702-0716</u> <u>1310-0902-0716</u>	сыйымдылығы 1800х2	дана	<u>2814359</u> <u>2925939</u>	<u>2823552</u> <u>3714229</u>
<u>6125-0702-0717</u> <u>1310-0902-0717</u>	сыйымдылығы 2000х2	дана	<u>3480918</u> <u>3618925</u>	<u>3492288</u> <u>4593915</u>
<u>6125-0702-0718</u> <u>1310-0902-0718</u>	сыйымдылығы 2400х2	дана	<u>5008448</u> <u>5207017</u>	<u>5024808</u> <u>6609862</u>
<b>6125-0702-08 - кіші топ Кабель желілерін қайта жаңарту</b>				
Кабельді құдықтарға қайта салу				
<u>6125-0702-0801</u> <u>1310-0902-0801</u>	қабықтың диаметрі 30 мм-ге дейін	дана	<u>3887</u> <u>4028</u>	<u>3899</u> <u>5044</u>
<u>6125-0702-0802</u> <u>1310-0902-0802</u>	қабықтың диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>5737</u> <u>5941</u>	<u>5755</u> <u>7425</u>
<u>6125-0702-0803</u> <u>1310-0902-0803</u>	қабықтың диаметрі 70 мм-ге дейін	дана	<u>11013</u> <u>11412</u>	<u>11047</u> <u>14302</u>
Абоненттердің әрекет ету үзіліссіз жұмыс істеп тұрғандарын кабельдердің соңғы құрылғыларына қосылған екі жаңа абоненттерге қайта қосу				
<u>6125-0702-0804</u> <u>1310-0902-0804</u>	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>128027</u> <u>132620</u>	<u>128415</u> <u>165859</u>
<u>6125-0702-0805</u> <u>1310-0902-0805</u>	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>289859</u> <u>300259</u>	<u>290738</u> <u>375529</u>
<u>6125-0702-0806</u> <u>1310-0902-0806</u>	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>562004</u> <u>582196</u>	<u>563710</u> <u>728334</u>
<u>6125-0702-0807</u> <u>1310-0902-0807</u>	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>1362821</u> <u>1411811</u>	<u>1366959</u> <u>1766394</u>
<u>6125-0702-0808</u> <u>1310-0902-0808</u>	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>1914512</u> <u>1983426</u>	<u>1920332</u> <u>2482069</u>
<u>6125-0702-0809</u> <u>1310-0902-0809</u>	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>2419433</u> <u>2506425</u>	<u>2426783</u> <u>3136071</u>
<u>6125-0702-0810</u> <u>1310-0902-0810</u>	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>3214095</u> <u>3329683</u>	<u>3223860</u> <u>4166305</u>
Абоненттердің әрекет ету үзіліссіз жұмыс істеп тұрғандарын кабельдердің соңғы құрылғыларына қосылған бір жаңа абонентке қайта қосу				
<u>6125-0702-0811</u> <u>1310-0902-0811</u>	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>61746</u> <u>63951</u>	<u>61932</u> <u>79930</u>
<u>6125-0702-0812</u> <u>1310-0902-0812</u>	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>122859</u> <u>127260</u>	<u>123231</u> <u>159108</u>
<u>6125-0702-0813</u> <u>1310-0902-0813</u>	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>239601</u> <u>248197</u>	<u>240327</u> <u>310410</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-0814 1310-0902-0814	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>579706</u> 600510	<u>581463</u> 751099
6125-0702-0815 1310-0902-0815	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>866943</u> 897922	<u>869394</u> 1124324
6125-0702-0816 1310-0902-0816	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>1111667</u> 1151400	<u>1114810</u> 1441773
6125-0702-0817 1310-0902-0817	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>1476161</u> 1528928	<u>1480334</u> 1914567
Абоненттердің әрекет ету үзіліссіз жұмыс істеп тұрғандарын кабельдердің кабельдік ендірмесіне қайта қосу				
6125-0702-0818 1310-0902-0818	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>117475</u> 121678	<u>117831</u> 152106
6125-0702-0819 1310-0902-0819	сыйымдылығы 100х2 дейін	дана	<u>217738</u> 225541	<u>218398</u> 282022
6125-0702-0820 1310-0902-0820	сыйымдылығы 200х2 дейін	дана	<u>418837</u> 433837	<u>420105</u> 542410
6125-0702-0821 1310-0902-0821	сыйымдылығы 500х2 дейін	дана	<u>1009578</u> 1045773	<u>1012636</u> 1307747
6125-0702-0822 1310-0902-0822	сыйымдылығы 700х2 дейін	дана	<u>1399495</u> 1449685	<u>1403735</u> 1812952
6125-0702-0823 1310-0902-0823	сыйымдылығы 900х2 дейін	дана	<u>1784487</u> 1848482	<u>1789893</u> 2311684
6125-0702-0824 1310-0902-0824	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>2368980</u> 2453967	<u>2376160</u> 3069085
Кәрізден кабельді тартып шығару				
6125-0702-0825 1310-0902-0825	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	км	<u>427076</u> 440918	<u>428305</u> 544420
6125-0702-0826 1310-0902-0826	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	км	<u>672463</u> 694837	<u>674433</u> 860850
6125-0702-0827 1310-0902-0827	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	км	<u>849229</u> 877624	<u>851726</u> 1088005
6125-0702-0828 1310-0902-0828	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	км	<u>528277</u> 542150	<u>529519</u> 653662
6125-0702-0829 1310-0902-0829	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	км	<u>742610</u> 762150	<u>744358</u> 919114
6125-0702-0830 1310-0902-0830	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	км	<u>917024</u> 941122	<u>919180</u> 1134785
6125-0702-0831 1310-0902-0831	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	км	<u>1166239</u> 1196917	<u>1168983</u> 1443372
Нөмірлеуді ауыстыру				
6125-0702-0832 1310-0902-0832	кабельді жәшік	дана	<u>1265</u> 1315	<u>1269</u> 1669
6125-0702-0833 1310-0902-0833	тарату қорабы	дана	<u>843</u> 876	<u>846</u> 1112
6125-0702-0834 1310-0902-0834	кабель құдығы	дана	<u>857</u> 890	<u>860</u> 1126
Кабельді тексеріп жұмыс істеп тұрғандардағы қосалқы жұптарды іріктеу және кесу				
6125-0702-0835 1310-0902-0835	сыйымдылығы 50х2 дейін	дана	<u>1102</u> 1141	<u>1105</u> 1430
6125-0702-0836 1310-0902-0836	сыйымдылығы 150х2 дейін	дана	<u>1685</u> 1745	<u>1689</u> 2184
6125-0702-0837 1310-0902-0837	сыйымдылығы 300х2 дейін	дана	<u>3730</u> 3868	<u>3742</u> 4857
6125-0702-0838 1310-0902-0838	сыйымдылығы 600х2 дейін	дана	<u>6997</u> 7253	<u>7018</u> 9105

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-0839 1310-0902-0839	сыйымдылығы 800х2 дейін	дана	<u>10727</u> 11121	<u>10760</u> 13962
6125-0702-0840 1310-0902-0840	сыйымдылығы 1200х2 дейін	дана	<u>15678</u> 16251	<u>15726</u> 20392
<b>6125-0702-09 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>				
Телефон тарату шкафын монтаждау, сыйымдылығы 600х2-ге дейін				
6125-0702-0901 1310-0902-0901	іргетаска орнату кезінде	дана	<u>51093</u> 54380	<u>50541</u> 64887
6125-0702-0902 1310-0902-0902	дайын тауашада орнату кезінде	дана	<u>64969</u> 68227	<u>65223</u> 82795
Телефон тарату шкафын монтаждау, сыйымдылығы 1200х2-ге дейін				
6125-0702-0903 1310-0902-0903	іргетаска орнату кезінде	дана	<u>62116</u> 66507	<u>61529</u> 79133
6125-0702-0904 1310-0902-0904	дайын тауашада орнату кезінде	дана	<u>79865</u> 84155	<u>80196</u> 102082
Телефон кабельдеріне арналған бокс жабдығын монтаждау (зарядтау және орнату), бокстың сыйымдылығы 50х2-ге дейін				
6125-0702-0905 1310-0902-0905	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>35909</u> 37013	<u>35997</u> 45158
6125-0702-0906 1310-0902-0906	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>37310</u> 38419	<u>37399</u> 46611
Телефон кабельдеріне арналған бокс жабдығын монтаждау (зарядтау және орнату), бокстың сыйымдылығы 100х2-ге дейін				
6125-0702-0907 1310-0902-0907	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>53099</u> 54656	<u>53224</u> 66151
6125-0702-0908 1310-0902-0908	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>73399</u> 75606	<u>73576</u> 91862
Кабель жәшігін монтаждау				
6125-0702-0909 1310-0902-0909	шатырға орнату кезінде, сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>70569</u> 72987	<u>70726</u> 87688
6125-0702-0910 1310-0902-0910	бағанға орнату кезінде, сыйымдылығы 10х2 дейін	дана	<u>86881</u> 89542	<u>87095</u> 109165
6125-0702-0911 1310-0902-0911	бағанға орнату кезінде, сыйымдылығы 20х2 дейін	дана	<u>88024</u> 90462	<u>88220</u> 108441
Қабырға тарату қорабын орнату				
6125-0702-0912 1310-0902-0912	пластмасса үлдірі бар кабельде	дана	<u>13693</u> 14146	<u>13729</u> 17496
6125-0702-0913 1310-0902-0913	қорғасын немесе алюминий үлдірі бар кабельде	дана	<u>19759</u> 20417	<u>19812</u> 25257
Кабельді металл ойықтармен қорғау				
6125-0702-0914 1310-0902-0914	ағаш немесе кірпіш қабырғада	м	<u>2788</u> 2833	<u>2791</u> 3174
6125-0702-0915 1310-0902-0915	бетон қабырғада	м	<u>3226</u> 3285	<u>3230</u> 3727
6125-0702-0916 1310-0902-0916	ағаш немесе кірпіштің қабырға бойынша платформа арқылы өтумен баспалдақ торында	м	<u>3567</u> 3650	<u>3579</u> 4215
6125-0702-0917 1310-0902-0917	алаң арқылы бетон қабырға бойынша өтумен баспалдақ торында	м	<u>3567</u> 3650	<u>3579</u> 4215
6125-0702-0918 1310-0902-0918	Төселген кабельді бояу	м	<u>164</u> 169	<u>164</u> 203
6125-0702-0919 1310-0902-0919	Қораптарды немесе АЗУ-ды бағаннан немесе тіреуден абоненттік немесе топтық енгізу қабырғасына орната отырып монтаждау	дана	<u>14724</u> 15207	<u>14770</u> 18767
Шеткі құрылғыдағы қорғаныш жолағын монтаждау, сыйымдылығы 25х2				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-0920 1310-0902-0920	пластмасса кабель қабықшасы	дана	<u>11278</u> 11724	<u>11315</u> 14875
6125-0702-0921 1310-0902-0921	қорғасын немесе алюминий кабель қабықшасы	дана	<u>13038</u> 13554	<u>13081</u> 17197
6125-0702-0922 1310-0902-0922	Шеткі құрылғыда монтаждау, сыйымдылығы 40х2, бөлек серіппелермен жақтаудың пластмасса қабықшасындағы кабель	дана	<u>14283</u> 14846	<u>14334</u> 18839
6125-0702-0923 1310-0902-0923	Кабельді кәрізден қабырғаға шығаруға арналған құрылғының қабырғасынан өтпей, қазумен және толтырумен монтаждау	дана	<u>29799</u> 30788	<u>29878</u> 37840
Бокстарды жерге тұйықтау құрылғысын (бұранда астына) монтаждау				
6125-0702-0924 1310-0902-0924	типі БМ 1-1 сыйымдылығы 10х2	дана	<u>29855</u> 30447	<u>29901</u> 34678
6125-0702-0925 1310-0902-0925	типі БМ 1-2 сыйымдылығы 20Х2	дана	<u>59669</u> 60852	<u>59759</u> 69313
6125-0702-0926 1310-0902-0926	типі БМ 1-3 сыйымдылығы 30Х2	дана	<u>89480</u> 91255	<u>89616</u> 103947
Кабельдік кәріз арнасын герметизациялау				
6125-0702-0927 1310-0902-0927	еркін	дана	<u>2510</u> 2529	<u>2511</u> 2670
6125-0702-0928 1310-0902-0928	бос емес	дана	<u>4643</u> 4747	<u>4652</u> 5486
Кабельдерді енгізу арнасын үй-жайда герметизациялау (АТС шахтасында)				
6125-0702-0929 1310-0902-0929	еркін	дана	<u>4410</u> 4503	<u>4416</u> 5175
6125-0702-0930 1310-0902-0930	бос емес	дана	<u>6692</u> 6876	<u>6708</u> 8189
6125-0702-0931 1310-0902-0931	Кабельдік кәріз құдығы люгінің қақпағын герметизациялау	дана	<u>12741</u> 13093	<u>12772</u> 15569
<b>6125-0702-10 - кіші топ Кабельді тіректерге ілу</b>				
Кабель желісін ілу				
6125-0702-1001 1310-0902-1001	бағана сызығында, 1 м салмағы 2 кг-ға дейін	м	<u>1760</u> 1789	<u>1762</u> 2011
6125-0702-1002 1310-0902-1002	бағана сызығында, 1 м салмағы 4 кг-ға дейін	м	<u>1998</u> 2037	<u>2002</u> 2318
6125-0702-1003 1310-0902-1003	тіреуіш желіде, 1 м кабель салмағы 2 кг-ға дейін	м	<u>1943</u> 1981	<u>1946</u> 2253
<b>6125-0702-11 - кіші топ Экрандауды талап ететін тогы әлсіз желілерге арналған болат құбырды монтаждау</b>				
Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды дайын атыздар мен аражабындарда монтаждау				
6125-0702-1101 1310-0902-1101	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>1982</u> 2045	<u>1974</u> 2541
6125-0702-1102 1310-0902-1102	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2441</u> 2526	<u>2437</u> 3162
6125-0702-1103 1310-0902-1103	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2911</u> 3013	<u>2908</u> 3775
6125-0702-1104 1310-0902-1104	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4004</u> 4144	<u>4001</u> 5196
6125-0702-1105 1310-0902-1105	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>5048</u> 5231	<u>5052</u> 6575
Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды жапсырмалы қапсырмалармен бекіте отырып монтаждау				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-1106 1310-0902-1106	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2550</u> 2639	<u>2545</u> 3298
6125-0702-1107 1310-0902-1107	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>2973</u> 3078	<u>2969</u> 3850
6125-0702-1108 1310-0902-1108	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4096</u> 4244	<u>4094</u> 5311
6125-0702-1109 1310-0902-1109	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>5361</u> 5551	<u>5356</u> 6950
Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды орнатылған металл конструкциялар бойынша монтаждау				
6125-0702-1110 1310-0902-1110	диаметрі 25 мм дейін	м	<u>2163</u> 2228	<u>2152</u> 2749
6125-0702-1111 1310-0902-1111	диаметрі 40 мм дейін	м	<u>2727</u> 2815	<u>2720</u> 3485
6125-0702-1112 1310-0902-1112	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3260</u> 3362	<u>3252</u> 4157
6125-0702-1113 1310-0902-1113	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>4448</u> 4591	<u>4439</u> 5681
6125-0702-1114 1310-0902-1114	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>5770</u> 5961	<u>5767</u> 7401
Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырларды жапсырмалы қапсырмалармен бекіте отырып тіреушеде монтаждау				
6125-0702-1115 1310-0902-1115	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>3835</u> 3960	<u>3822</u> 4941
6125-0702-1116 1310-0902-1116	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>5170</u> 5346	<u>5155</u> 6664
6125-0702-1117 1310-0902-1117	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>6715</u> 6944	<u>6699</u> 8663
6125-0702-1118 1310-0902-1118	диаметрі 125 мм-ге дейін	м	<u>8288</u> 8573	<u>8266</u> 10714
Экрандауды талап ететін әлсіз тоқты желілерге арналған болат құбырды орнатылған металл конструкциялар бойынша тіреушеде монтаждау				
6125-0702-1119 1310-0902-1119	диаметрі 50 мм дейін	м	<u>4005</u> 4126	<u>3988</u> 5092
6125-0702-1120 1310-0902-1120	диаметрі 80 мм дейін	м	<u>5430</u> 5595	<u>5408</u> 6911
6125-0702-1121 1310-0902-1121	диаметрі 100 мм дейін	м	<u>7120</u> 7343	<u>7100</u> 9085
6125-0702-1122 1310-0902-1122	диаметрі 125 мм-ге дейін	м	<u>8798</u> 9068	<u>8762</u> 11229
<b>6125-0702-12 - кіші топ Құбыр өткізгіштерге арналған шкафтарды, жәшіктерді және қораптарды монтаждау</b>				
Құбыр сымдары үшін едендік шкафты монтаждау				
6125-0702-1201 1310-0902-1201	өлшемі 600x600 мм-ге дейін	дана	<u>8714</u> 9024	<u>8740</u> 11219
6125-0702-1202 1310-0902-1202	өлшемі 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>9309</u> 9621	<u>9336</u> 11830
6125-0702-1203 1310-0902-1203	өлшемі 700x1500 мм-ге дейін	дана	<u>13890</u> 14359	<u>13930</u> 17680
6125-0702-1204 1310-0902-1204	өлшемі 800x1800 мм-ге дейін	дана	<u>18688</u> 19316	<u>18742</u> 23777
Құбыр өткізгіштерге арналған қабырға шкафтарын монтаждау				
6125-0702-1205 1310-0902-1205	өлшемі 640x840 мм-ге дейін	дана	<u>10765</u> 11134	<u>10795</u> 13756



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0702-1206 1310-0902-1206	өлшемі 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>15707</u> 16261	<u>15753</u> 20194
6125-0702-1207 1310-0902-1207	өлшемі 800x1800 мм-ге дейін	дана	<u>22002</u> 22747	<u>22064</u> 28062
	Құбыр өткізгіштерге арналған тартпаны немесе қорапты монтаждау			
6125-0702-1208 1310-0902-1208	өлшемі 200x200 мм-ге дейін	дана	<u>4324</u> 4490	<u>4337</u> 5670
6125-0702-1209 1310-0902-1209	өлшемі 500x500 мм-ге дейін	дана	<u>8678</u> 9011	<u>8705</u> 11383
	Тартпалы құбыр өткізгіштерге арналған жәшікті монтаждау			
6125-0702-1210 1310-0902-1210	өлшемі 1000x800 мм-ге дейін	дана	<u>8659</u> 8991	<u>8686</u> 11349
6125-0702-1211 1310-0902-1211	өлшемі 1600x1000 мм-ге дейін	дана	<u>9049</u> 9385	<u>9076</u> 11785
6125-0702-1212 1310-0902-1212	Шеткі қорапты монтаждау	дана	<u>1066</u> 1109	<u>1069</u> 1396
6125-0702-1213 1310-0902-1213	Сәндік және басқа да ұсақ бұйымдардың қақпағының сымдарын қоспай монтаждау	дана	<u>281</u> 292	<u>282</u> 370
	<b>6125-0703 - топ Әуе байланыс желісін өлшеу</b>			
	<b>6125-0703-01 - кіші топ Күшейту тізбегінің тұрақты тогымен өлшеу</b>			
6125-0703-0101 1310-0903-0101	Күшейткіш тізбек бөлшегіндегі шлейф кедергісін, оқшаулау кедергісін және омдық ассиметрияны өлшеу	дана	<u>41660</u> 43312	<u>41796</u> 54980
	<b>6125-0703-02 - кіші топ Күшейткіш тізбек бөлігін айнмалы токпен өлшеу</b>			
	Өзіндік өшуді, кіріс кедергісін және кедергі деңгейін өлшеу			
6125-0703-0201 1310-0903-0201	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 10 кГц дейін	дана	<u>69433</u> 72186	<u>69660</u> 91634
6125-0703-0202 1310-0903-0202	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 30 кГц дейін	дана	<u>129609</u> 134747	<u>130032</u> 171050
6125-0703-0203 1310-0903-0203	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 60 кГц дейін	дана	<u>157382</u> 163622	<u>157896</u> 207704
6125-0703-0204 1310-0903-0204	жиілік диапазоны күшейту тізбегі учаскесінің 150 кГц дейін	дана	<u>226815</u> 235808	<u>227556</u> 299338
	<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			
6125-0703-0301 1310-0903-0301	жиілік диапазоны 10 кГц-ке дейін	дана	<u>69433</u> 72186	<u>69660</u> 91634
6125-0703-0302 1310-0903-0302	жиілік диапазоны 30 кГц дейін	дана	<u>97206</u> 101060	<u>97524</u> 128288
6125-0703-0303 1310-0903-0303	жиілік диапазоны 60 кГц дейін	дана	<u>129609</u> 134747	<u>130032</u> 171050
6125-0703-0304 1310-0903-0304	жиілік диапазоны 150 кГц дейін	дана	<u>212928</u> 221370	<u>213624</u> 281011
	<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			
6125-0704-0101 1310-0904-0101	орда	км	<u>252273</u> 257878	<u>258313</u> 300248

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0704-0102 1310-0904-0102	I, II топтағы топырақта кабель төсегішпен	км	<u>1063149</u> 1073904	<u>1065099</u> 1214796
6125-0704-0103 1310-0904-0103	III топтағы топырақтағы кабель төсегішпен	км	<u>1586856</u> 1599966	<u>1590112</u> 1791096
	Талшықты-оптикалық кабельді тасталған тростардағы су айдындары арқылы кабель төсегішпен төсеу, төсеу тереңдігі 1,2 м-ге дейін			
6125-0704-0104 1310-0904-0104	айна ені 100 м-ге дейін	дана	<u>2167548</u> 2187164	<u>2189705</u> 2428210
6125-0704-0105 1310-0904-0105	айна ені 200 м-ге дейін	дана	<u>2761486</u> 2786915	<u>2789522</u> 3096610
	<b>6125-0704-02 - кіші топ Кәрізде талшықты-оптикалық кабель төсеу</b>			
	Құбырдағы кәрізде талшықты-оптикалық кабельді төсеу			
6125-0704-0201 1310-0904-0201	бос арна бойынша	м	<u>997</u> 1032	<u>1000</u> 1285
6125-0704-0202 1310-0904-0202	бос емес арна бойынша	м	<u>1352</u> 1400	<u>1357</u> 1745
	Полиэтиленді құбырдағы кәрізде талшықты-оптикалық кабельді төсеу			
6125-0704-0203 1310-0904-0203	бос арна бойынша	м	<u>1046</u> 1083	<u>1050</u> 1345
6125-0704-0204 1310-0904-0204	бос емес арна бойынша	м	<u>1348</u> 1393	<u>1352</u> 1732
	<b>6125-0704-03 - кіші топ Кәрізге полиэтиленді түтікті төсеу</b>			
	Кәрізде құбырды төсеу			
6125-0704-0301 1310-0904-0301	бос арна бойынша, полиэтиленді түтіктің бір тармағына	м	<u>596</u> 615	<u>598</u> 761
6125-0704-0302 1310-0904-0302	бос арна бойынша полиэтиленді түтіктің екі тармағына	м	<u>677</u> 700	<u>679</u> 865
6125-0704-0303 1310-0904-0303	бос емес арна бойынша, полиэтиленді түтік	м	<u>892</u> 922	<u>895</u> 1143
	<b>6125-0704-04 - кіші топ ҚСШ сымын төсеу, өшуін тексеру және СЖКТҚ-ға енгізу</b>			
6125-0704-0401 1310-0904-0401	ҚСШ сымын төсеу, өшуін тексеру және СЖКТҚ-ға енгізу	м	<u>201</u> 209	<u>202</u> 266
	<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			
6125-0704-0501 1310-0904-0501	талшықтар саны 4	дана	<u>187961</u> 191115	<u>188321</u> 220598
6125-0704-0502 1310-0904-0502	талшықтар саны 8	дана	<u>255946</u> 260134	<u>256438</u> 300135
6125-0704-0503 1310-0904-0503	талшықтар саны 12	дана	<u>324181</u> 329401	<u>324804</u> 379951
6125-0704-0504 1310-0904-0504	талшықтар саны 16	дана	<u>376469</u> 382732	<u>377205</u> 442605
6125-0704-0505 1310-0904-0505	талшықтар саны 20	дана	<u>460146</u> 467429	<u>461032</u> 539020
6125-0704-0506 1310-0904-0506	талшықтар саны 24	дана	<u>528223</u> 536541	<u>529241</u> 618666
6125-0704-0507 1310-0904-0507	талшықтар саны 32	дана	<u>663679</u> 674058	<u>664959</u> 777167
6125-0704-0508 1310-0904-0508	талшықтар саны 48	дана	<u>936098</u> 950611	<u>937905</u> 1095870

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<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			
6125-0704-0601 1310-0904-0601	талшықтар саны 4	дана	<u>419836</u> 425128	<u>420520</u> 479635
6125-0704-0602 1310-0904-0602	талшықтар саны 8	дана	<u>571266</u> 578097	<u>572209</u> 652276
6125-0704-0603 1310-0904-0603	талшықтар саны 12	дана	<u>715592</u> 723681	<u>716772</u> 815531
6125-0704-0604 1310-0904-0604	талшықтар саны 16	дана	<u>867022</u> 876648	<u>868461</u> 988172
6125-0704-0605 1310-0904-0605	талшықтар саны 20	дана	<u>1011257</u> 1022138	<u>1012931</u> 1151318
6125-0704-0606 1310-0904-0606	талшықтар саны 24	дана	<u>1155586</u> 1167724	<u>1157496</u> 1314576
6125-0704-0607 1310-0904-0607	талшықтар саны 32	дана	<u>1451342</u> 1466276	<u>1453748</u> 1650473
6125-0704-0608 1310-0904-0608	талшықтар саны 48	дана	<u>2042860</u> 2063381	<u>2046255</u> 2322267
	<b>6125-0704-07 - кіші топ Кабель алаңында талшықты-оптикалық ГТҚ кабельдерін өлшеу</b>			
	Кабель алаңында талшықты-оптикалық ГТС өшу кабелін өлшеу			
6125-0704-0701 1310-0904-0701	талшықтар саны 4	дана	<u>33471</u> 34052	<u>33541</u> 39687
6125-0704-0702 1310-0904-0702	талшықтар саны 8	дана	<u>60232</u> 61312	<u>60360</u> 71630
6125-0704-0703 1310-0904-0703	талшықтар саны 12	дана	<u>86993</u> 88573	<u>87180</u> 103573
6125-0704-0704 1310-0904-0704	талшықтар саны 16	дана	<u>109437</u> 111347	<u>109667</u> 129820
6125-0704-0705 1310-0904-0705	талшықтар саны 20	дана	<u>136355</u> 138765	<u>136644</u> 161931
6125-0704-0706 1310-0904-0706	талшықтар саны 24	дана	<u>160958</u> 163783	<u>161297</u> 191027
6125-0704-0707 1310-0904-0707	талшықтар саны 32	дана	<u>212321</u> 216060	<u>212770</u> 252065
6125-0704-0708 1310-0904-0708	талшықтар саны 48	дана	<u>315205</u> 320773	<u>315872</u> 374310
	<b>6125-0704-08 - кіші топ Кабель алаңында талшықты-оптикалық аймақ кабельдерін өлшеу</b>			
	Талшықты-оптикалық аймақ кабелінің кабель алаңындағы өшуді өлшеу			
6125-0704-0801 1310-0904-0801	талшықтар саны 4	дана	<u>48555</u> 49672	<u>48671</u> 59245
6125-0704-0802 1310-0904-0802	талшықтар саны 8	дана	<u>89130</u> 91082	<u>89337</u> 108152
6125-0704-0803 1310-0904-0803	талшықтар саны 12	дана	<u>129704</u> 132491	<u>130003</u> 157058
6125-0704-0804 1310-0904-0804	талшықтар саны 16	дана	<u>177319</u> 181222	<u>177731</u> 215292
6125-0704-0805 1310-0904-0805	талшықтар саны 20	дана	<u>217893</u> 222632	<u>218397</u> 264198
6125-0704-0806 1310-0904-0806	талшықтар саны 24	дана	<u>258468</u> 264042	<u>259063</u> 313105

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0704-0807 1310-0904-0807	талшықтар саны 32	дана	<u>346656</u> 354183	<u>347456</u> 420244
6125-0704-0808 1310-0904-0808	талшықтар саны 48	дана	<u>515994</u> 527143	<u>517183</u> 625197
<b>6125-0704-09 - кіші топ Монтаждалған учаскеде талшықты-оптикалық ГТҚ кабелін өлшеу</b>				
Монтаждалған учаскеде талшықты-оптикалық ГТС кабелін бір бағытта өлшеу				
6125-0704-0901 1310-0904-0901	талшықтар саны 4	дана	<u>23661</u> 24076	<u>23711</u> 28082
6125-0704-0902 1310-0904-0902	талшықтар саны 8	дана	<u>41711</u> 42459	<u>41800</u> 49603
6125-0704-0903 1310-0904-0903	талшықтар саны 12	дана	<u>59761</u> 60842	<u>59889</u> 71124
6125-0704-0904 1310-0904-0904	талшықтар саны 16	дана	<u>77811</u> 79225	<u>77977</u> 92644
6125-0704-0905 1310-0904-0905	талшықтар саны 20	дана	<u>93545</u> 95208	<u>93744</u> 111147
6125-0704-0906 1310-0904-0906	талшықтар саны 24	дана	<u>111595</u> 113591	<u>111833</u> 132669
6125-0704-0907 1310-0904-0907	талшықтар саны 32	дана	<u>147696</u> 150357	<u>148011</u> 175710
6125-0704-0908 1310-0904-0908	талшықтар саны 48	дана	<u>219739</u> 223732	<u>220210</u> 261623
<b>6125-0704-10 - кіші топ Монтаждалған учаскеде талшықты-оптикалық аймақ кабелін өлшеу</b>				
Монтаждалған учаскеде талшықты-оптикалық аймақ кабелін бір бағытта өлшеу				
6125-0704-1001 1310-0904-1001	талшықтар саны 4	дана	<u>48263</u> 49094	<u>48364</u> 57178
6125-0704-1002 1310-0904-1002	талшықтар саны 8	дана	<u>73347</u> 74449	<u>73494</u> 85913
6125-0704-1003 1310-0904-1003	талшықтар саны 12	дана	<u>105471</u> 107126	<u>105684</u> 123975
6125-0704-1004 1310-0904-1004	талшықтар саны 16	дана	<u>137594</u> 139802	<u>137875</u> 162037
6125-0704-1005 1310-0904-1005	талшықтар саны 20	дана	<u>162678</u> 165158	<u>163003</u> 190774
6125-0704-1006 1310-0904-1006	талшықтар саны 24	дана	<u>194801</u> 197835	<u>195194</u> 228835
6125-0704-1007 1310-0904-1007	талшықтар саны 32	дана	<u>252009</u> 255867	<u>252514</u> 295634
6125-0704-1008 1310-0904-1008	талшықтар саны 48	дана	<u>373620</u> 379410	<u>374372</u> 438724
<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				
6125-0704-1101 1310-0904-1101	талшықтар саны 4	дана	<u>94300</u> 95928	<u>94502</u> 111588
6125-0704-1102 1310-0904-1102	талшықтар саны 8	дана	<u>144231</u> 146790	<u>144542</u> 171089
6125-0704-1103 1310-0904-1103	талшықтар саны 12	дана	<u>190037</u> 193371	<u>190444</u> 225186
6125-0704-1104 1310-0904-1104	талшықтар саны 16	дана	<u>235845</u> 239953	<u>236349</u> 279284

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0704-1105 1310-0904-1105	талшықтар саны 20	дана	<u>283792</u> 288754	<u>284400</u> 336169
6125-0704-1106 1310-0904-1106	талшықтар саны 24	дана	<u>331741</u> 337556	<u>332451</u> 393054
6125-0704-1107 1310-0904-1107	талшықтар саны 32	дана	<u>425337</u> 432781	<u>426249</u> 503866
6125-0704-1108 1310-0904-1108	талшықтар саны 48	дана	<u>614831</u> 625610	<u>616149</u> 728450
<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				
6125-0704-1201 1310-0904-1201	талшықтар саны 4	дана	<u>103321</u> 105130	<u>103542</u> 122421
6125-0704-1202 1310-0904-1202	талшықтар саны 8	дана	<u>158563</u> 161407	<u>158906</u> 188281
6125-0704-1203 1310-0904-1203	талшықтар саны 12	дана	<u>207350</u> 210969	<u>207794</u> 245584
6125-0704-1204 1310-0904-1204	талшықтар саны 16	дана	<u>256139</u> 260530	<u>256683</u> 302890
6125-0704-1205 1310-0904-1205	талшықтар саны 20	дана	<u>311381</u> 316808	<u>312046</u> 368750
6125-0704-1206 1310-0904-1206	талшықтар саны 24	дана	<u>366780</u> 373243	<u>367568</u> 434781
6125-0704-1207 1310-0904-1207	талшықтар саны 32	дана	<u>470810</u> 479081	<u>471819</u> 557945
6125-0704-1208 1310-0904-1208	талшықтар саны 48	дана	<u>679029</u> 690918	<u>680483</u> 804447
<b>6125-0704-13 - кіші топ Талшықты-оптикалық кабельдің пластмасса түтігіне орнату (ауа ағынымен төсеу)</b>				
6125-0704-1301 1310-0904-1301	Талшықты-оптикалық кабельді ауа ағынымен пластмасса түтікке салу	км	<u>722231</u> 744411	<u>724273</u> 915245
6125-0704-1302 1310-0904-1302	Пластмасса түтікте камераны монтаждау	дана	<u>88484</u> 91656	<u>88749</u> 114613
6125-0704-1303 1310-0904-1303	Төселген пластмасса түтіктің герметикалығын тексеру	дана	<u>87433</u> 90049	<u>87676</u> 110334
<b>6125-0705 - топ Синхронды цифрлық беру жүйесін баптау</b>				
<b>6125-0705-01 - кіші топ Электрмен тексеру</b>				
Электрлік тексеру				
6125-0705-0101 1310-0905-0101	мультиплексор	дана	<u>506231</u> 526344	<u>507870</u> 668074
6125-0705-0102 1310-0905-0102	регенератор	дана	<u>230105</u> 239248	<u>230850</u> 303670
<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)				
6125-0705-0201 1310-0905-0201	STM - 1, тестілеу	дана	<u>391178</u> 406721	<u>392446</u> 516239
6125-0705-0202 1310-0905-0202	STM - 4, тестілеу	дана	<u>513901</u> 534319	<u>515566</u> 678196
6125-0705-0203 1310-0905-0203	STM - 16, тестілеу	дана	<u>1388299</u> 1443458	<u>1392796</u> 1832140
<b>6125-0705-03 - кіші топ Желілік цифрлық, ТМ, СС жолын баптау және "енгізу-шығару" бір учаскесінде бір беру жүйесін үйлестіру</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>5804589</u> 5999802	<u>5821308</u> 7440381
<u>6125-0705-0305</u> 1310-0905-0303	6125-0705-0301-нормаға қосу	дана	<u>639016</u> 659290	<u>640786</u> 811541
	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>7223490</u> 7466420	<u>7244294</u> 9259140
<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>786482</u> 811435	<u>788659</u> 998820
	<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>368168</u> 382796	<u>369360</u> 485871
<u>6125-0705-0402</u> 1310-0905-0402	келесі	дана	<u>30681</u> 31899	<u>30780</u> 40490
	Қарапайым желілік жолды орнату 155 Мбит/сек			
<u>6125-0705-0403</u> 1310-0905-0403	негізгі	дана	<u>1748796</u> 1818279	<u>1754460</u> 2307890
<u>6125-0705-0404</u> 1310-0905-0404	келесі	дана	<u>184084</u> 191398	<u>184680</u> 242936
	<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>245445</u> 255197	<u>246240</u> 323914
<u>6125-0705-0502</u> 1310-0905-0502	Желілік элементтерді (мультиплексор, регенератор) бағдарламалау және оның жұмысын жөндеу	дана	<u>153403</u> 159498	<u>153900</u> 202447
	<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>2660064</u> 2756309	<u>2668125</u> 3451839
	<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>2734</u> 2842	<u>2743</u> 3608
<u>6125-0706-0102</u> 1310-0906-0102	Кабельдің ұшын талшықты-оптикалық тарату кабелін (райзер-кабель) дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу)	дана	<u>1151</u> 1197	<u>1155</u> 1519
<u>6125-0706-0103</u> 1310-0906-0103	Кабельдің ұшын (ТОК-1) талшықты-оптикалық терминалды абоненттік кабельді дәнекерлеу процесіне дайындау (бөлшектеу)	дана	<u>144</u> 150	<u>144</u> 190

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6125-0706-02 - кіші топ Кабельдің дайындалған ұшының талшықтарын ұштау (дәнекерлеу) және талшықты-оптикалық кабельді ОТП-да монтаждау</b>			
	Талшықты-оптикалық тарату кабелі, кабельдің дайындалған ұшының талшықтарын айырындылармен ұштау (дәнекерлеу)			
<u>6125-0706-0201</u> <u>1310-0906-0201</u>	ОТП-да ТОК монтаждау	дана	<u>35935</u> 36953	<u>36032</u> 44991
<u>6125-0706-0202</u> <u>1310-0906-0202</u>	4-тен жоғары әрбір талшыққа қосу, ұштау (дәнекерлеу)	дана	<u>6949</u> 7121	<u>6966</u> 8553
	Талшықты-оптикалық магистральдық кабель, кабельдің дайындалған ұшының талшықтарын айырындылармен ұштау (дәнекерлеу)			
<u>6125-0706-0203</u> <u>1310-0906-0203</u>	ОТП-да ТОК монтаждау	дана	<u>30876</u> 31695	<u>30957</u> 38316
<u>6125-0706-0204</u> <u>1310-0906-0204</u>	4-тен жоғары әр талшыққа қосу	дана	<u>6632</u> 6792	<u>6649</u> 8135
	<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> <u>1310-0906-0301</u>	модуль талшықтарын ұштау (дәнекерлеу)	дана	<u>46508</u> 47919	<u>46639</u> 58793
<u>6125-0706-0302</u> <u>1310-0906-0302</u>	4-тен жоғары әрбір алдын ала аяқталған ТОК-1-ге қосу	дана	<u>10584</u> 10893	<u>10612</u> 13310
	<b>6125-0706-04 - кіші топ Абоненттік жабдық пен абоненттік ажырату жинағын монтаждау</b>			
<u>6125-0706-0401</u> <u>1310-0906-0401</u>	Абоненттік жабдық пен абоненттік ажырату жинағын монтаждау	дана	<u>15664</u> 16254	<u>15711</u> 20413
	<b>6125-0706-05 - кіші топ Оптикалық абоненттік желінің ОТА-ОТП учаскесінде өшуді өлшеу</b>			
	ОТА-ОТП учаскесіндегі сөнуді өлшеу (рефлектограмманы екі бағытта алу) бір толқын ұзындығында екі бағытта			
<u>6125-0706-0501</u> <u>1310-0906-0501</u>	оптикалық абоненттік желінің бірінші толқын ұзындығында	дана	<u>11099</u> 11285	<u>11122</u> 13113
<u>6125-0706-0502</u> <u>1310-0906-0502</u>	Оптикалық абоненттік желінің әрбір келесі толқын ұзындығына қосу	дана	<u>4095</u> 4175	<u>4104</u> 4906
	<b>6125-0706-06 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>			
<u>6125-0706-0601</u> <u>1310-0906-0601</u>	Талшықты-оптикалық абоненттік кабельдің айырындылармен ұштау	дана	<u>3964</u> 4057	<u>3974</u> 4846
<u>6125-0706-0602</u> <u>1310-0906-0602</u>	Талшықты-оптикалық абоненттік кабельдің дайындалған (бөлінген) екі ұшы талшықтарының түйісу құрылғысы	дана	<u>3398</u> 3469	<u>3406</u> 4098
<u>6125-0706-0603</u> <u>1310-0906-0603</u>	Жалғағыштарды монтаждау	дана	<u>1007</u> 1047	<u>1011</u> 1329
	<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> <u>1310-1001-0101</u>	бекітілген	дана	<u>15800</u> 16424	<u>15849</u> 20847

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-0801-0102 1310-1001-0102	кронштейнде	дана	<u>18409</u> 19135	<u>18465</u> 24287
	<b>6125-0801-02 - кіші топ Жылуға ден қою камерасын монтаждау</b>			
	Жылуға ден қою камерасын монтаждау			
6125-0801-0201 1310-1001-0201	бекітілген	дана	<u>19525</u> 20296	<u>19585</u> 25765
6125-0801-0202 1310-1001-0202	кронштейнде	дана	<u>21248</u> 22086	<u>21312</u> 28033
	<b>6125-0801-03 - кіші топ Периметрді қорғаудың радиолокациялық жүйесін монтаждау</b>			
	Периметрді қорғаудың радиолокациялық жүйесін монтаждау			
6125-0801-0301 1310-1001-0301	баспалдақтардан	дана	<u>15035</u> 15627	<u>15081</u> 19836
6125-0801-0302 1310-1001-0302	автогидрокөтергіштерден	дана	<u>35043</u> 35872	<u>35123</u> 42734
	<b>6125-0801-04 - кіші топ Стационарлық металл детекторларды монтаждау</b>			
6125-0801-0401 1310-1001-0401	Стационарлық арка түріндегі металл детекторларды монтаждау	дана	<u>9678</u> 10058	<u>9710</u> 12763
	<b>6125-0801-05 - кіші топ Турникетті монтаждау</b>			
	Турникетті монтаждау			
6125-0801-0501 1310-1001-0501	роторлы толық бойлы	дана	<u>27631</u> 28721	<u>27714</u> 36460
6125-0801-0502 1310-1001-0502	роторлы жартылай бойлы	дана	<u>19646</u> 20420	<u>19705</u> 25922
6125-0801-0503 1310-1001-0503	- еден триподы	дана	<u>15714</u> 16332	<u>15764</u> 20713
6125-0801-0504 1310-1001-0504	- кабырға триподы	дана	<u>13284</u> 13808	<u>13327</u> 17519
6125-0801-0505 1310-1001-0505	- механикалық қақпа	дана	<u>6334</u> 6582	<u>6353</u> 8351
6125-0801-0506 1310-1001-0506	- электромеханикалық қақпа	дана	<u>10609</u> 11027	<u>10643</u> 13989
6125-0801-0507 1310-1001-0507	Турникеттерді басқару үшін сәйкестендіргіштер мен бақылағыштарды оқу құрылғысын орнату	дана	<u>3824</u> 3972	<u>3834</u> 5042
6125-0801-0508 1310-1001-0508	Сәйкестендіргіштерді қосу	дана	<u>86</u> 90	<u>86</u> 114
	<b>6125-0801-06 - кіші топ Автоматты құлыптау құрылғысы бар кіруді басқару жүйесін монтаждау</b>			
6125-0801-0601 1310-1001-0601	Автоматты сүйеу құрылғысымен қолжетімділікті басқару жүйесі. Жабдықты монтаждау	дана	<u>13054</u> 13567	<u>13098</u> 17216
	<b>6125-0801-07 - кіші топ Шлагбаумды монтаждау</b>			
	Жебе тіреуімен автоматты (жартылай автоматты) шлагбаумды монтаждау			
6125-0801-0701 1310-1001-0701	іргетас құрылғысымен	дана	<u>50718</u> 58709	<u>52822</u> 60941
6125-0801-0702 1310-1001-0702	іргетас құрылғысысыз	дана	<u>20435</u> 21244	<u>20501</u> 26955
	<b>6125-0801-08 - кіші топ Күзет-сөйлесу құрылғыларын (домофондарды) монтаждау</b>			
6125-0801-0801 1310-1001-0801	Күзет-сөйлесу құрылғыларының (домофондардың) жабдығын монтаждау	дана	<u>22565</u> 23447	<u>22631</u> 29760



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-0801-0802</u> 1310-1001-0802	Күзет-сөйлесу бөлмелерінің абоненттік құрылғыларын (домофондарын) монтаждау	дана	<u>2647</u> 2751	<u>2655</u> 3491
	<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>3430</u> 3490	<u>3439</u> 4206
<u>6125-0901-0102</u> 1311-0101-0102	салмағы 2 кг-ға дейін	дана	<u>3638</u> 3695	<u>3643</u> 4409
<u>6125-0901-0103</u> 1311-0101-0103	салмағы 3 кг-ға дейін	дана	<u>6195</u> 6304	<u>6216</u> 7643
<u>6125-0901-0104</u> 1311-0101-0104	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>7190</u> 7269	<u>7212</u> 8712
<u>6125-0901-0105</u> 1311-0101-0105	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>9941</u> 9988	<u>10010</u> 11921
<u>6125-0901-0106</u> 1311-0101-0106	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>35534</u> 36087	<u>35564</u> 39683
<u>6125-0901-0107</u> 1311-0101-0107	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>27392</u> 27113	<u>27734</u> 31351
<u>6125-0901-0108</u> 1311-0101-0108	40 кг-нан асатын конструкциялардың әр 1 кг үшін қосу	дана	<u>1008</u> 1007	<u>1017</u> 1189
	<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>25567</u> 25841	<u>25832</u> 30227
<u>6125-0901-0202</u> 1311-0101-0202	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>27438</u> 27626	<u>27756</u> 32075
<u>6125-0901-0203</u> 1311-0101-0203	салмағы 35 кг-ға дейін	дана	<u>30272</u> 30285	<u>30697</u> 34830
	Атқарушы механизмдерді орнатуға арналған конструкцияларды еденге орнату			
<u>6125-0901-0204</u> 1311-0101-0204	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>22687</u> 22523	<u>22743</u> 26101
<u>6125-0901-0205</u> 1311-0101-0205	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>30340</u> 30237	<u>30498</u> 35373
<u>6125-0901-0206</u> 1311-0101-0206	салмағы 35 кг-ға дейін	дана	<u>31522</u> 31293	<u>31736</u> 36482
	<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>5451</u> 5665	<u>5469</u> 7174
<u>6125-1001-0102</u> 1311-0201-0102	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>8224</u> 8548	<u>8251</u> 10833

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-1001-0103 1311-0201-0103	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>10840</u> 11267	<u>10876</u> 14285
	Ернемекті жалғанымдарға аспаптарды орнату			
6125-1001-0104 1311-0201-0104	салмағы 1,5 кг-ға дейін	дана	<u>10878</u> 11305	<u>10914</u> 14323
6125-1001-0105 1311-0201-0105	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>16227</u> 16866	<u>16280</u> 21379
6125-1001-0106 1311-0201-0106	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>21681</u> 22535	<u>21752</u> 28572
	<b>6125-1002 - топ Қызмет көрсететін құрылғылар. Жабдықты монтаждау</b>			
	<b>6125-1002-01 - кіші топ Тарылтқыш шығын өлшегіш құрылғыларын монтаждау</b>			
	Камералық диафрагманы 10 МПа-ға дейін шартты қысымға монтаждау			
6125-1002-0101 1311-0202-0101	диаметрі 125 мм-ге дейін	дана	<u>8953</u> 9146	<u>8970</u> 10513
6125-1002-0102 1311-0202-0102	диаметрі 200 мм дейін	дана	<u>17992</u> 18379	<u>18027</u> 21129
6125-1002-0103 1311-0202-0103	диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>40968</u> 41935	<u>41054</u> 48818
	Камерасыз диафрагманы 4 МПа-ға дейін шартты қысымға монтаждау			
6125-1002-0104 1311-0202-0104	диаметрі 1000 мм-ге дейін	дана	<u>165594</u> 167537	<u>165737</u> 181373
6125-1002-0105 1311-0202-0105	диаметрі 1600 мм-ге дейін	дана	<u>312151</u> 315869	<u>312425</u> 342364
	<b>6125-1003 - топ Ағынды түрлендіргіштер. Жабдықты монтаждау</b>			
	<b>6125-1003-01 - кіші топ Технологиялық құбырда алғашқы (ағынды) түрлендіргіштерді көрсететін автоматтандыру құралдары мен аспаптарын монтаждау</b>			
6125-1003-0101 1311-0203-0101	Бұрандалы (муфталы) жалғанымдарға көрсететін ротаметрді орнату, шартты өту диаметрі 10 мм-ге дейін; есептегіш, шартты өту диаметрі 40 мм-ге дейін	дана	<u>4383</u> 4556	<u>4396</u> 5783
	Ернемекті жалғанымдарға ротаметр, есептегіш, түрлендіргіш орнату			
6125-1003-0102 1311-0203-0102	шартты өту диаметрі 20 мм-ге дейін	дана	<u>4603</u> 4776	<u>4616</u> 6003
6125-1003-0103 1311-0203-0103	шартты өту диаметрі 32 мм-ге дейін	дана	<u>4716</u> 4889	<u>4729</u> 6116
6125-1003-0104 1311-0203-0104	шартты өту диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>14536</u> 15074	<u>14577</u> 18921
6125-1003-0105 1311-0203-0105	шартты өту диаметрі 80 мм-ге дейін	дана	<u>21027</u> 21745	<u>21081</u> 26895
6125-1003-0106 1311-0203-0106	шартты өту диаметрі 120 мм-ге дейін	дана	<u>31088</u> 32176	<u>31172</u> 40007
6125-1003-0107 1311-0203-0107	шартты өту диаметрі 150 мм-ге дейін	дана	<u>36148</u> 37382	<u>36255</u> 46356
6125-1003-0108 1311-0203-0108	шартты өту диаметрі 200 мм-ге дейін	дана	<u>51243</u> 53015	<u>51399</u> 65886
6125-1003-0109 1311-0203-0109	шартты өту диаметрі 250 мм-ге дейін	дана	<u>56995</u> 58933	<u>57164</u> 72984
6125-1003-0110 1311-0203-0110	шартты өту диаметрі 300 мм-ге дейін	дана	<u>74088</u> 76550	<u>74303</u> 94391
6125-1003-0111 1311-0203-0111	шартты өту диаметрі 350 мм-ге дейін	дана	<u>78135</u> 80688	<u>78347</u> 99388

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-1003-0112 1311-0203-0112	шартты өту диаметрі 400 мм-ге дейін	дана	<u>108217</u> 111806	<u>108515</u> 138136
6125-1003-0113 1311-0203-0113	шартты өту диаметрі 450 мм-ге дейін	дана	<u>117764</u> 121681	<u>118089</u> 150363
6125-1003-0114 1311-0203-0114	шартты өту диаметрі 500 мм-ге дейін	дана	<u>126829</u> 130912	<u>127167</u> 160789
<b>6125-1003-02 - кіші топ Резервуарға бастапқы деңгей өлшегіштерді түрлендіргіштерді орнату</b>				
Бастапқы деңгей өлшегіш түрлендіргішінің атмосфералық қысымы кезінде жұмыс істейтін резервуарда орнату				
6125-1003-0201 1311-0203-0201	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>17181</u> 17718	<u>17224</u> 21797
6125-1003-0202 1311-0203-0202	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>25542</u> 26348	<u>25605</u> 32459
6125-1003-0203 1311-0203-0203	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>43612</u> 44973	<u>43720</u> 55362
Резервуарда қысыммен жұмыс істейтін бастапқы деңгей өлшегіш түрлендіргішті орнату				
6125-1003-0204 1311-0203-0204	4 МПа дейін	дана	<u>18829</u> 19370	<u>18878</u> 23452
6125-1003-0205 1311-0203-0205	6,3 МПа дейін	дана	<u>28882</u> 29694	<u>28955</u> 35810
6125-1003-0206 1311-0203-0206	20 МПа дейін	дана	<u>49785</u> 51156	<u>49910</u> 61554
<b>6125-1004 - топ Реттеуші жабдықтарды монтаждау</b>				
<b>6125-1004-01 - кіші топ Иітіректі жетегі бар клапандар мен жапқыштарды монтаждау</b>				
Реттеуші иітіректі жетегі бар клапандарды монтаждау				
6125-1004-0101 1311-0204-0101	шартты өту диаметрі 10 мм	дана	<u>9460</u> 9717	<u>9484</u> 11772
6125-1004-0102 1311-0204-0102	шартты өту диаметрі 15, 20 мм	дана	<u>10210</u> 10458	<u>10272</u> 12575
6125-1004-0103 1311-0204-0103	шартты өту диаметрі 25, 32 мм	дана	<u>10713</u> 10951	<u>10811</u> 13094
6125-1004-0104 1311-0204-0104	шартты өту диаметрі 40, 50 мм	дана	<u>22462</u> 22920	<u>22511</u> 26547
6125-1004-0105 1311-0204-0105	шартты өту диаметрі 65, 80 мм	дана	<u>22414</u> 22872	<u>22463</u> 26499
6125-1004-0106 1311-0204-0106	шартты өту диаметрі 100, 125 мм	дана	<u>32761</u> 33455	<u>32838</u> 38998
6125-1004-0107 1311-0204-0107	шартты өту диаметрі 150, 175 мм	дана	<u>28223</u> 28911	<u>28303</u> 34457
6125-1004-0108 1311-0204-0108	шартты өту диаметрі 200, 225 мм	дана	<u>37671</u> 38609	<u>37783</u> 46253
6125-1004-0109 1311-0204-0109	шартты өту диаметрі 250 мм	дана	<u>49567</u> 50825	<u>49699</u> 60515
6125-1004-0110 1311-0204-0110	шартты өту диаметрі 300 мм	дана	<u>63727</u> 65228	<u>63891</u> 76981
6125-1004-0111 1311-0204-0111	шартты өту диаметрі 500 мм	дана	<u>103889</u> 106091	<u>104125</u> 123379
Иітіректі жетегі бар жапқышты монтаждау				
6125-1004-0112 1311-0204-0112	шартты өту диаметрі 30 мм	дана	<u>17539</u> 17795	<u>17565</u> 19850
6125-1004-0113 1311-0204-0113	шартты өту диаметрі 40 мм	дана	<u>19147</u> 19399	<u>19175</u> 21492

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-1004-0114 1311-0204-0114	шартты өту диаметрі 50 мм	дана	<u>19147</u> 19399	<u>19175</u> 21492
6125-1004-0115 1311-0204-0115	шартты өту диаметрі 60 мм	дана	<u>36331</u> 36789	<u>36380</u> 40416
6125-1004-0116 1311-0204-0116	шартты өту диаметрі 70 мм	дана	<u>35061</u> 35519	<u>35110</u> 39146
6125-1004-0117 1311-0204-0117	шартты өту диаметрі 80 мм	дана	<u>48305</u> 48759	<u>48356</u> 52388
6125-1004-0118 1311-0204-0118	шартты өту диаметрі 90 мм	дана	<u>72512</u> 73209	<u>72587</u> 78750
<b>6125-11 - кіші бөлім Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің аппаратурасын монтаждау</b>				
<b>6125-1101 - топ Басқарудың, есептеу техникасы мен телемеханиканың мамандандырылған жүйелерінің ақпараттық-логикалық кешендерінің аппаратурасын монтаждау</b>				
<b>6125-1101-01 - кіші топ Аппаратураға раманы монтаждау</b>				
Жақтауды аппаратураға монтаждау, жабдық негізінің ауданы				
6125-1101-0101 1311-0401-0101	0,25 м2 дейін	дана	<u>10826</u> 11230	<u>10861</u> 14079
6125-1101-0102 1311-0401-0102	0,5 м2 дейін	дана	<u>15993</u> 16595	<u>16044</u> 20870
6125-1101-0103 1311-0401-0103	0,75 м2 дейін	дана	<u>21172</u> 21974	<u>21239</u> 27674
6125-1101-0104 1311-0401-0104	1 м2 дейін	дана	<u>27307</u> 28319	<u>27389</u> 35583
6125-1101-0105 1311-0401-0105	1,5 м2 дейін	дана	<u>32824</u> 34039	<u>32922</u> 42769
6125-1101-0106 1311-0401-0106	2 м2 дейін	дана	<u>38964</u> 40390	<u>39081</u> 50674
6125-1101-0107 1311-0401-0107	2,5 м2 дейін	дана	<u>44087</u> 45710	<u>44219</u> 57404
<b>6125-1101-02 - кіші топ Үстел аппаратурасын монтаждау</b>				
Үстел аппаратурасын үстелде монтаждау				
6125-1101-0201 1311-0401-0201	салмағы 0,015 т-ға дейін	дана	<u>5589</u> 5781	<u>5606</u> 7201
6125-1101-0202 1311-0401-0202	салмағы 0,03 т-ға дейін	дана	<u>15393</u> 15943	<u>15441</u> 19964
6125-1101-0203 1311-0401-0203	салмағы 0,06 т-ға дейін	дана	<u>44846</u> 46345	<u>44978</u> 57588
6125-1101-0204 1311-0401-0204	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>55927</u> 57886	<u>56097</u> 72200
<b>6125-1101-03 - кіші топ Еден аппаратурасын монтаждау</b>				
Еден аппаратурасын монтаждау				
6125-1101-0301 1311-0401-0301	салмағы 0,2 т-ға дейін	дана	<u>54915</u> 56826	<u>55064</u> 70927
6125-1101-0302 1311-0401-0302	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>77239</u> 80029	<u>77452</u> 100385
6125-1101-0303 1311-0401-0303	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>81715</u> 84679	<u>81939</u> 106285
6125-1101-0304 1311-0401-0304	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>107828</u> 111837	<u>108164</u> 140717
6125-1101-0305 1311-0401-0305	салмағы 2 т дейін	дана	<u>131184</u> 136110	<u>131595</u> 171472
<b>6125-1101-04 - кіші топ Қабырға аппаратурасын монтаждау</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-1101-0401 1311-0401-0401	Қабырғалық аппаратураны монтаждау, салмағы 0,15 т-дан 0,2 т- ға дейін	дана	<u>54023</u> 55865	<u>54178</u> 69555
	<b>6125-1101-05 - кіші топ Пульт жабдықтарын және жұмыс орындарын монтаждау</b>			
	Пультті, жұмыс орнын монтаждау			
6125-1101-0501 1311-0401-0501	салмағы 0,3 т-ға дейін	дана	<u>93616</u> 97028	<u>93907</u> 121594
6125-1101-0502 1311-0401-0502	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>125616</u> 130296	<u>126012</u> 163797
6125-1101-0503 1311-0401-0503	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>268721</u> 278750	<u>269547</u> 350734
	<b>6125-1101-06 - кіші топ Ақпаратты көзбен шолып бейнелеу аппаратурасын монтаждау</b>			
	Электронды-сәулелі түтіктері бар таблоны монтаждау			
6125-1101-0601 1311-0401-0601	түтіктердің саны 4-ке дейін	дана	<u>522184</u> 541319	<u>524089</u> 677438
6125-1101-0602 1311-0401-0602	түтіктердің саны 6-ға дейін	дана	<u>713583</u> 739382	<u>716039</u> 924533
6125-1101-0603 1311-0401-0603	түтіктердің саны 8-ге дейін	дана	<u>871235</u> 902752	<u>874152</u> 1129317
	Алюминий кенептері бар проекциялық экранды монтаждау			
6125-1101-0604 1311-0401-0604	өлшемі 4x4 м	дана	<u>838667</u> 869987	<u>841316</u> 1096251
6125-1101-0605 1311-0401-0605	өлшемі 4x8 м	дана	<u>1741549</u> 1808554	<u>1747316</u> 2287434
6125-1101-0606 1311-0401-0606	500 белгі-орынға дейін люминесцентті көмескі жарықпен сандық ақпаратты көрсету экран- тақтасын монтаждау	дана	<u>640287</u> 663555	<u>642290</u> 833050
	<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)			
6125-1101-0701 1311-0401-0701	салмағы 5 кг-ға дейін	дана	<u>4384</u> 4554	<u>4398</u> 5775
6125-1101-0702 1311-0401-0702	салмағы 10 кг дейін	дана	<u>8683</u> 9021	<u>8711</u> 11448
6125-1101-0703 1311-0401-0703	салмағы 20 к дейін	дана	<u>13067</u> 13576	<u>13109</u> 17225
6125-1101-0704 1311-0401-0704	салмағы 30 кг-ға дейін	дана	<u>13153</u> 13663	<u>13195</u> 17327
6125-1101-0705 1311-0401-0705	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>27240</u> 28064	<u>27315</u> 34482
6125-1101-0706 1311-0401-0706	салмағы 75 кг-ға дейін	дана	<u>27240</u> 28064	<u>27315</u> 34482
6125-1101-0707 1311-0401-0707	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>35836</u> 36998	<u>35940</u> 45828
	<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 мм <sup>2</sup> дейін, ашалы айырынды, қосылатын талшықтар саны			
6125-1102-0101 1311-0402-0101	14 дана	дана	<u>10008</u> 10394	<u>10043</u> 13129

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6125-1102-0102 1311-0402-0102	24 дана	дана	<u>14966</u> 15545	<u>15018</u> 19647
6125-1102-0103 1311-0402-0103	37 дана	дана	<u>20539</u> 21328	<u>20600</u> 26969
6125-1102-0104 1311-0402-0104	52 дана	дана	<u>26581</u> 27617	<u>26667</u> 34943
6125-1102-0105 1311-0402-0105	61 дана	дана	<u>33583</u> 34890	<u>33693</u> 44174
6125-1102-0106 1311-0402-0106	91 дана	дана	<u>50219</u> 52180	<u>50384</u> 66106
6125-1102-0107 1311-0402-0107	108 дана	дана	<u>61373</u> 63770	<u>61575</u> 80790
	Қосымша экрандалған кабельдің ашалы айырындысына қосылу, талшықтың қимасы 1 мм <sup>2</sup> дейін, қосылатын талшықтар саны			
6125-1102-0108 1311-0402-0108	14 дана	дана	<u>9798</u> 10184	<u>9833</u> 12919
6125-1102-0109 1311-0402-0109	24 дана	дана	<u>9822</u> 10208	<u>9857</u> 12943
6125-1102-0110 1311-0402-0110	37 дана	дана	<u>20273</u> 21062	<u>20334</u> 26703
6125-1102-0111 1311-0402-0111	52 дана	дана	<u>26288</u> 27324	<u>26374</u> 34650
6125-1102-0112 1311-0402-0112	61 дана	дана	<u>33286</u> 34593	<u>33396</u> 43877
6125-1102-0113 1311-0402-0113	91 дана	дана	<u>49921</u> 51882	<u>50086</u> 65808
6125-1102-0114 1311-0402-0114	108 дана	дана	<u>55482</u> 57661	<u>55666</u> 73134
	Экрандалған талшықтары бар кабельді бөлшектей отырып монтаждау, өзектің қимасы 1 мм <sup>2</sup> дейін, ашалы айырынды, қосылатын талшықтар саны			
6125-1102-0115 1311-0402-0115	14 дана	дана	<u>12091</u> 12559	<u>12128</u> 15874
6125-1102-0116 1311-0402-0116	24 дана	дана	<u>18105</u> 18807	<u>18160</u> 23779
6125-1102-0117 1311-0402-0117	37 дана	дана	<u>30511</u> 31708	<u>30608</u> 40129
6125-1102-0118 1311-0402-0118	52 дана	дана	<u>36563</u> 37999	<u>36680</u> 48104
6125-1102-0119 1311-0402-0119	61 дана	дана	<u>42608</u> 44284	<u>42744</u> 56072
6125-1102-0120 1311-0402-0120	91 дана	дана	<u>60676</u> 63070	<u>60871</u> 79911
6125-1102-0121 1311-0402-0121	108 дана	дана	<u>72720</u> 75593	<u>72953</u> 95802
	Экрандалған талшықтары бар кабель айырындысына қосымша қосылу, талшықтар саны			
6125-1102-0122 1311-0402-0122	14 данаға дейін	дана	<u>12082</u> 12560	<u>12121</u> 15929
6125-1102-0123 1311-0402-0123	24 данаға дейін	дана	<u>18128</u> 18846	<u>18186</u> 23898
6125-1102-0124 1311-0402-0124	37 данаға дейін	дана	<u>30219</u> 31416	<u>30316</u> 39837
6125-1102-0125 1311-0402-0125	52 данаға дейін	дана	<u>36238</u> 37674	<u>36355</u> 47779
6125-1102-0126 1311-0402-0126	61 данаға дейін	дана	<u>42282</u> 43958	<u>42418</u> 55746

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6125-1102-0127</u> <u>1311-0402-0127</u>	91 данаға дейін	дана	<u>60406</u> 62800	<u>60601</u> 79641
<u>6125-1102-0128</u> <u>1311-0402-0128</u>	108 данаға дейін	дана	<u>72474</u> 75347	<u>72707</u> 95556
	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>17133</u> 17800	<u>17185</u> 22526
<u>6125-1102-0130</u> <u>1311-0402-0130</u>	24 дана	дана	<u>22846</u> 23735	<u>22915</u> 30036
<u>6125-1102-0131</u> <u>1311-0402-0131</u>	37 дана	дана	<u>34140</u> 35475	<u>34244</u> 44927
<u>6125-1102-0132</u> <u>1311-0402-0132</u>	52 дана	дана	<u>40468</u> 42049	<u>40604</u> 53258
<u>6125-1102-0133</u> <u>1311-0402-0133</u>	61 дана	дана	<u>47786</u> 49657	<u>47933</u> 62916
<u>6125-1102-0134</u> <u>1311-0402-0134</u>	91 дана	дана	<u>71507</u> 74314	<u>71727</u> 94202
<u>6125-1102-0135</u> <u>1311-0402-0135</u>	108 дана	дана	<u>83372</u> 86647	<u>83629</u> 109850
	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>11485</u> 11937	<u>11524</u> 15140
<u>6125-1102-0137</u> <u>1311-0402-0137</u>	24 дана	дана	<u>22947</u> 23851	<u>23025</u> 30256
<u>6125-1102-0138</u> <u>1311-0402-0138</u>	37 дана	дана	<u>34437</u> 35792	<u>34553</u> 45400
<u>6125-1102-0139</u> <u>1311-0402-0139</u>	52 дана	дана	<u>40161</u> 41742	<u>40297</u> 52951
<u>6125-1102-0140</u> <u>1311-0402-0140</u>	61 дана	дана	<u>45897</u> 47704	<u>46052</u> 60514
<u>6125-1102-0141</u> <u>1311-0402-0141</u>	91 дана	дана	<u>68836</u> 71547	<u>69069</u> 90762
<u>6125-1102-0142</u> <u>1311-0402-0142</u>	108 дана	дана	<u>81672</u> 84913	<u>81959</u> 107738
	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>5289</u> 5486	<u>5304</u> 6897
<u>6125-1102-0144</u> <u>1311-0402-0144</u>	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>5812</u> 6030	<u>5830</u> 7577
<u>6125-1102-0145</u> <u>1311-0402-0145</u>	Радиожилікті коаксиалды импульсті кабельді бөлшектеп және қосып монтаждау, ашалы айырындылардың диаметрі 6 мм-ге дейін	дана	<u>6082</u> 6321	<u>6101</u> 8005
	Экрандалған жұптары бар ашалы кабель айырындысына қосымша қосылу			
<u>6125-1102-0146</u> <u>1311-0402-0146</u>	сыйымдылығы 5x2	дана	<u>2597</u> 2699	<u>2606</u> 3416
<u>6125-1102-0147</u> <u>1311-0402-0147</u>	сыйымдылығы 10x2	дана	<u>5874</u> 6105	<u>5894</u> 7736
<u>6125-1102-0148</u> <u>1311-0402-0148</u>	Радиожилікті коаксиалды импульсті кабельдің ашалы айырындысына қосымша қосылу, қабықтың диаметрі 6 мм-ге дейін	дана	<u>6061</u> 6300	<u>6080</u> 7984

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6125-1102-02 - кіші топ Аппаратураға ашалы айырындыларды қосу</b>			
	Аппаратураға ашалы айырындыларды қосу, айырындыдағы түйіспелер саны			
<u>6125-1102-0201</u> <u>1311-0402-0201</u>	14 данаға дейін	дана	<u>1024</u> 1064	<u>1027</u> 1351
<u>6125-1102-0202</u> <u>1311-0402-0202</u>	24 данаға дейін	дана	<u>1268</u> 1318	<u>1272</u> 1673
<u>6125-1102-0203</u> <u>1311-0402-0203</u>	37 данаға дейін	дана	<u>1797</u> 1868	<u>1803</u> 2372
<u>6125-1102-0204</u> <u>1311-0402-0204</u>	52 данаға дейін	дана	<u>2354</u> 2447	<u>2362</u> 3107
<u>6125-1102-0205</u> <u>1311-0402-0205</u>	61 данаға дейін	дана	<u>2720</u> 2828	<u>2729</u> 3590
<u>6125-1102-0206</u> <u>1311-0402-0206</u>	91 данаға дейін	дана	<u>3924</u> 4079	<u>3937</u> 5178
<u>6125-1102-0207</u> <u>1311-0402-0207</u>	108 данаға дейін	дана	<u>4604</u> 4786	<u>4619</u> 6076
	<b>6125-1102-03 - кіші топ Әртүрлі жұмыстар</b>			
	Көп талшықты кабельді пластикалық түтікке құрастыру, ішкі диаметрі			
<u>6125-1102-0301</u> <u>1311-0402-0301</u>	10 мм-ге дейін	м	<u>1252</u> 1301	<u>1256</u> 1646
<u>6125-1102-0302</u> <u>1311-0402-0302</u>	20 мм-ге дейін	м	<u>2760</u> 2868	<u>2769</u> 3630
<u>6125-1102-0303</u> <u>1311-0402-0303</u>	30 мм-ге дейін	м	<u>5707</u> 5931	<u>5725</u> 7513
<u>6125-1102-0304</u> <u>1311-0402-0304</u>	40 мм-ге дейін	м	<u>9672</u> 10055	<u>9705</u> 12739
<u>6125-1102-0305</u> <u>1311-0402-0305</u>	50 мм дейін	м	<u>16671</u> 17325	<u>16726</u> 21967
	Көп талшықты кабельдің экрандық орамасын кигізе отырып құрастыру, түтіктің ішкі диаметрі			
<u>6125-1102-0306</u> <u>1311-0402-0306</u>	10 мм-ге дейін	м	<u>1509</u> 1568	<u>1514</u> 1985
<u>6125-1102-0307</u> <u>1311-0402-0307</u>	20 мм-ге дейін	м	<u>3068</u> 3189	<u>3078</u> 4037
<u>6125-1102-0308</u> <u>1311-0402-0308</u>	30 мм-ге дейін	м	<u>6015</u> 6251	<u>6034</u> 7920
<u>6125-1102-0309</u> <u>1311-0402-0309</u>	40 мм-ге дейін	м	<u>9835</u> 10223	<u>9866</u> 12955
<u>6125-1102-0310</u> <u>1311-0402-0310</u>	50 мм дейін	м	<u>15505</u> 16116	<u>15554</u> 20431
	<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> <u>1311-0501-0101</u>	салмағы 20 кг дейін	дана	<u>4953</u> 5091	<u>4965</u> 6145
<u>6125-1201-0102</u> <u>1311-0501-0102</u>	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>8914</u> 9164	<u>8937</u> 11099
<u>6125-1201-0103</u> <u>1311-0501-0103</u>	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>18461</u> 18975	<u>18510</u> 23011
<u>6125-1201-0104</u> <u>1311-0501-0104</u>	салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>23942</u> 24550	<u>24000</u> 29461
<u>6125-1201-0105</u> <u>1311-0501-0105</u>	салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>35510</u> 36422	<u>35596</u> 43788



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Атқарушы механизмдерге арналған түйісу торабының жабдығын монтаждау			
6125-1201-0106 1311-0501-0106	атқару механизмінің салмағы 20 кг-ға дейін	дана	<u>11866</u> 12181	<u>11839</u> 14891
6125-1201-0107 1311-0501-0107	атқару механизмінің салмағы 200 кг-ға дейін	дана	<u>16903</u> 17416	<u>16891</u> 21535
6125-1201-0108 1311-0501-0108	атқару механизмінің салмағы 300 кг-ға дейін	дана	<u>21940</u> 22650	<u>21944</u> 28180
	<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	<u>26545</u> 27125	<u>26774</u> 33756
6125-1301-0102 1311-0601-0102	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>39039</u> 39690	<u>39486</u> 49196
6125-1301-0103 1311-0601-0103	салмағы 150 кг-ға дейін	дана	<u>52778</u> 53540	<u>53459</u> 66145
6125-1301-0104 1311-0601-0104	салмағы 250 кг-ға дейін	дана	<u>79939</u> 81297	<u>80885</u> 100701
6125-1301-0105 1311-0601-0105	салмағы 350 кг-ға дейін	дана	<u>103847</u> 105697	<u>105042</u> 131060
	<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	<u>548</u> 569	<u>549</u> 721
6125-1301-0202 1311-0601-0202	шағын габаритті қалқанда немесе пультте	м	<u>725</u> 754	<u>728</u> 956
	Құбыр сымын орнату			
6125-1301-0203 1311-0601-0203	түсті металдардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>2427</u> 2516	<u>2428</u> 3176
6125-1301-0204 1311-0601-0204	болат құбырлардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>3545</u> 3678	<u>3547</u> 4652
6125-1301-0205 1311-0601-0205	пластмасса құбырлардан жасалған қалқаншада және пультте	м	<u>598</u> 618	<u>600</u> 763
	<b>6125-14 - кіші бөлім Қосалқы аппаратураны және қосалқы құрылғыларды монтаждау</b>			
	<b>6125-1401 - топ Қосалқы аппаратура мен қосалқы құрылғылар. Жабдықты монтаждау</b>			
	<b>6125-1401-01 - кіші топ Қосалқы аппаратурасының және қосалқы құрылғылардың жабдықтарын монтаждау</b>			
6125-1401-0101 1311-0701-0101	Ыдыс жабдығын монтаждау	дана	<u>13155</u> 13467	<u>13145</u> 16216
6125-1401-0102 1311-0701-0102	Ауамен қоректендіру блогы жабдығын монтаждау	дана	<u>11457</u> 11898	<u>11480</u> 15073
6125-1401-0103 1311-0701-0103	Аспаптарды байлау торабы жабдығын монтаждау	дана	<u>5791</u> 6003	<u>5790</u> 7583
6125-1401-0104 1311-0701-0104	Манометрлік аспаптардың қылтүтіктерін төсеу	м	<u>1023</u> 1047	<u>1025</u> 1213
	<b>6125-15 - кіші бөлім Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерінің техникалық құралдарына қосылу</b>			

## Кестенің соңы

1	2	3	4	5
	<b>6125-1501 - топ Электр және құбыр өткізгіштерін автоматтандыру жүйелерінің техникалық құралдарына қосылу</b>			
	<b>6125-1501-01 - кіші топ Электр сымдарының аспаптарына қосылу</b>			
	Электр сымдарын бұранда астындағы аспаптарға қосу			
<u>6125-1501-0101</u> <u>1311-0801-0101</u>	ұштықты ұштаумен бұранданың астында	дана	<u>608</u> 632	<u>610</u> 796
<u>6125-1501-0102</u> <u>1311-0801-0102</u>	шығыршықтарды дайындаумен бұранда астында	дана	<u>484</u> 502	<u>486</u> 632
<u>6125-1501-0103</u> <u>1311-0801-0103</u>	қызмет көрсету шығыршықтарын дайындаусыз бұранда астында	дана	<u>565</u> 586	<u>566</u> 738
<u>6125-1501-0104</u> <u>1311-0801-0104</u>	Электрлік өткізбе сымдарын дәнекерлей отырып аспаптарға қосу	дана	<u>573</u> 594	<u>574</u> 746
	<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> <u>1311-0801-0201</u>	шартты өту диаметрі 25 мм-ге дейін	дана	<u>1678</u> 1734	<u>1670</u> 2183
<u>6125-1501-0202</u> <u>1311-0801-0202</u>	шартты өту диаметрі 50 мм-ге дейін	дана	<u>2768</u> 2867	<u>2764</u> 3621
	Жапсарсыз болат құбырлардан жасалған құбыржолдардың аспаптарына қосылу			
<u>6125-1501-0203</u> <u>1311-0801-0203</u>	шартты өту диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>1228</u> 1263	<u>1215</u> 1581
<u>6125-1501-0204</u> <u>1311-0801-0204</u>	шартты өту диаметрі 22 мм-ге дейін	дана	<u>1758</u> 1810	<u>1741</u> 2267
	Пластмасса және резеңке құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштердің аспаптарына қосылу			
<u>6125-1501-0205</u> <u>1311-0801-0205</u>	диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>307</u> 319	<u>308</u> 405
<u>6125-1501-0206</u> <u>1311-0801-0206</u>	диаметрі 22 мм-ге дейін	дана	<u>307</u> 319	<u>308</u> 405
<u>6125-1501-0207</u> <u>1311-0801-0207</u>	Түсті металл құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштерінің аспаптарына қосылу, сыртқы диаметрі 10 мм-ге дейін	дана	<u>307</u> 319	<u>308</u> 405

*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