

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

1-ШЫҒАРЫЛЫМ. СУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ, КӘРІЗ,
ЖЫЛУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ ЖӘНЕ ГАЗБЕН
ЖАБДЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕРІ

1-БӨЛІМ

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

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

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

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР**

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

**1-ШЫҒАРЫЛЫМ. СУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ, КӘРІЗ,
ЖЫЛУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ ЖӘНЕ ГАЗБЕН
ЖАБДЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕРІ**

1-БӨЛІМ

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

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

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

ЧАСТЬ 1

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

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Мазмұны

6301 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері.....	1
6301-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары.....	1
6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау.....	6
6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу	15
6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері.....	17
6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары.....	19
6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату.....	19
6301-07 - кіші бөлім Құдықтар	21
6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу.....	21
6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар	27
6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері	28
6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер.....	28
6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары.....	28
6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу	32
6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар	32
6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары.....	35
6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу.....	35
6302-07 - кіші бөлім Люктер.....	35
6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар	35
6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері.....	35
6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер.....	35
6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары.....	48
6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары	51
6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау	52

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
	6301 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері			
	6301-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары			
	6301-0101 - топ Асбестцемент құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	6301-0101-01 - кіші топ Хризотилцемент су құбырларынан құбыржолдарды төсеу			
	Хризотилцемент су құбырларынан жасалған құбыржолдарды муфталардың көмегімен жалғай отырып төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0101-0101</u> <u>1122-0101-0101</u>	100 мм	км	<u>1528149</u> 1582003	<u>1533337</u> 1967476
<u>6301-0101-0102</u> <u>1122-0101-0102</u>	150 мм	км	<u>1787852</u> 1851669	<u>1793553</u> 2295956
<u>6301-0101-0103</u> <u>1122-0101-0103</u>	200 мм	км	<u>1910782</u> 1971754	<u>1914255</u> 2409291
<u>6301-0101-0104</u> <u>1122-0101-0104</u>	250 мм	км	<u>2356570</u> 2431577	<u>2359846</u> 2963889
<u>6301-0101-0105</u> <u>1122-0101-0105</u>	300 мм	км	<u>2612479</u> 2697565	<u>2614648</u> 3275072
<u>6301-0101-0106</u> <u>1122-0101-0106</u>	350 мм	км	<u>3815554</u> 3925483	<u>3815932</u> 4743794
<u>6301-0101-0107</u> <u>1122-0101-0107</u>	400 мм	км	<u>3990804</u> 4112409	<u>3988724</u> 4931143
<u>6301-0101-0108</u> <u>1122-0101-0108</u>	500 мм	км	<u>5446630</u> 5607188	<u>5445209</u> 6645551
	6301-0102 - топ Шойын құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	6301-0102-01 - кіші топ Асбестцементпен бітеу кезінде шойын су құбырларынанан құбыржолды төсеу			
	Кең қоныштарды асбестцементпен бітеу кезінде су құбыры шойын қысымды кең қонышты құбырлардан жасалған құбыржолды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0102-0101</u> <u>1122-0201-0101</u>	65 мм	км	<u>1832184</u> 1888766	<u>1836589</u> 2368091
<u>6301-0102-0102</u> <u>1122-0201-0102</u>	80 мм	км	<u>1837125</u> 1893686	<u>1841168</u> 2372313
<u>6301-0102-0103</u> <u>1122-0201-0103</u>	100 мм	км	<u>1879528</u> 1935800	<u>1883002</u> 2417866
<u>6301-0102-0104</u> <u>1122-0201-0104</u>	125 мм	км	<u>2259600</u> 2326429	<u>2262761</u> 2903409
<u>6301-0102-0105</u> <u>1122-0201-0105</u>	150 мм	км	<u>2266110</u> 2333448	<u>2269414</u> 2910067
<u>6301-0102-0106</u> <u>1122-0201-0106</u>	200 мм	км	<u>2732368</u> 2803919	<u>2733730</u> 3458332
<u>6301-0102-0107</u> <u>1122-0201-0107</u>	250 мм	км	<u>4074717</u> 4158224	<u>4075740</u> 5023450
<u>6301-0102-0108</u> <u>1122-0201-0108</u>	300 мм	км	<u>4587582</u> 4679756	<u>4585489</u> 5640047
<u>6301-0102-0109</u> <u>1122-0201-0109</u>	350 мм	км	<u>5583403</u> 5687345	<u>5579724</u> 6804852
<u>6301-0102-0110</u> <u>1122-0201-0110</u>	400 мм	км	<u>6430544</u> 6554383	<u>6424220</u> 7815152

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0102-0111</u> 1122-0201-0111	500 мм	км	<u>8647365</u> 8808520	<u>8635104</u> 10512453
<u>6301-0102-0112</u> 1122-0201-0112	600 мм	км	<u>10954948</u> 11147982	<u>10934651</u> 13266755
<u>6301-0102-0113</u> 1122-0201-0113	700 мм	км	<u>13127874</u> 13331530	<u>13094815</u> 15713778
<u>6301-0102-0114</u> 1122-0201-0114	800 мм	км	<u>15484312</u> 15667284	<u>15436674</u> 18173249
<u>6301-0102-0115</u> 1122-0201-0115	900 мм	км	<u>16880054</u> 17177939	<u>16818886</u> 20327875
<u>6301-0102-0116</u> 1122-0201-0116	1000 мм	км	<u>18413620</u> 18738566	<u>18332769</u> 22110314
6301-0102-02 - кіші топ Тығыздағыш манжеттермен бітеу кезінде шойын су құбырларынан құбыржолды төсеу				
Шүмектерді резеңке тығыздағыш манжеттермен бітей отырып, су құбыры шойын қысымды құбырлардан құбыржолды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0102-0201</u> 1122-0201-0201	65 мм	км	<u>1509085</u> 1555033	<u>1512710</u> 1953584
<u>6301-0102-0202</u> 1122-0201-0202	80 мм	км	<u>1512307</u> 1558108	<u>1515525</u> 1956099
<u>6301-0102-0203</u> 1122-0201-0203	100 мм	км	<u>1551841</u> 1597353	<u>1554490</u> 1998783
<u>6301-0102-0204</u> 1122-0201-0204	150 мм	км	<u>1862837</u> 1916601	<u>1864935</u> 2396190
<u>6301-0102-0205</u> 1122-0201-0205	200 мм	км	<u>2253674</u> 2310325	<u>2253970</u> 2848897
<u>6301-0102-0206</u> 1122-0201-0206	250 мм	км	<u>3488290</u> 3553571	<u>3487953</u> 4278504
<u>6301-0102-0207</u> 1122-0201-0207	300 мм	км	<u>4014688</u> 4089178	<u>4011583</u> 4914507
6301-0103 - топ Болат құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
6301-0103-01 - кіші топ Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу				
Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0103-0101</u> 1122-0301-0101	50 мм	км	<u>1878341</u> 1932740	<u>1882882</u> 2390979
<u>6301-0103-0102</u> 1122-0301-0102	75 мм	км	<u>1956112</u> 2010821	<u>1960232</u> 2477589
<u>6301-0103-0103</u> 1122-0301-0103	100 мм	км	<u>2154690</u> 2212652	<u>2158529</u> 2716706
<u>6301-0103-0104</u> 1122-0301-0104	125 мм	км	<u>2633301</u> 2701950	<u>2636943</u> 3311430
<u>6301-0103-0105</u> 1122-0301-0105	150 мм	км	<u>3189816</u> 3264907	<u>3193725</u> 3959775
<u>6301-0103-0106</u> 1122-0301-0106	200 мм	км	<u>4149046</u> 4228375	<u>4150914</u> 5041108
<u>6301-0103-0107</u> 1122-0301-0107	250 мм	км	<u>4674256</u> 4764288	<u>4673014</u> 5696973
<u>6301-0103-0108</u> 1122-0301-0108	300 мм	км	<u>5470179</u> 5572184	<u>5467203</u> 6657129
<u>6301-0103-0109</u> 1122-0301-0109	350 мм	км	<u>6564602</u> 6685002	<u>6559713</u> 7993276
<u>6301-0103-0110</u> 1122-0301-0110	400 мм	км	<u>7197895</u> 7325812	<u>7189289</u> 8749874

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0103-0111</u> <u>1122-0301-0111</u>	500 мм	км	<u>9225341</u> <u>9385828</u>	<u>9213787</u> <u>11211017</u>
<u>6301-0103-0112</u> <u>1122-0301-0112</u>	600 мм	км	<u>11257087</u> <u>11435804</u>	<u>11231115</u> <u>13608806</u>
<u>6301-0103-0113</u> <u>1122-0301-0113</u>	700 мм	км	<u>13397598</u> <u>13603292</u>	<u>13358676</u> <u>16174542</u>
<u>6301-0103-0114</u> <u>1122-0301-0114</u>	800 мм	км	<u>15763226</u> <u>15979356</u>	<u>15712312</u> <u>18890982</u>
<u>6301-0103-0115</u> <u>1122-0301-0115</u>	900 мм	км	<u>21746479</u> <u>21994694</u>	<u>21682351</u> <u>25745453</u>
<u>6301-0103-0116</u> <u>1122-0301-0116</u>	1000 мм	км	<u>23490270</u> <u>23757978</u>	<u>23406927</u> <u>27818877</u>
<u>6301-0103-0117</u> <u>1122-0301-0117</u>	1100 мм	км	<u>29021671</u> <u>29333030</u>	<u>28920292</u> <u>34270729</u>
<u>6301-0103-0118</u> <u>1122-0301-0118</u>	1200 мм	км	<u>30263326</u> <u>30571374</u>	<u>30138304</u> <u>35656962</u>
<u>6301-0103-0119</u> <u>1122-0301-0119</u>	1300 мм	км	<u>35803832</u> <u>36167471</u>	<u>35659046</u> <u>42176761</u>
<u>6301-0103-0120</u> <u>1122-0301-0120</u>	1400 мм	км	<u>37096280</u> <u>37446385</u>	<u>36921270</u> <u>43520783</u>
<u>6301-0103-0121</u> <u>1122-0301-0121</u>	1500 мм	км	<u>45411991</u> <u>45648940</u>	<u>45209355</u> <u>52170638</u>
<u>6301-0103-0122</u> <u>1122-0301-0122</u>	1600 мм	км	<u>46695861</u> <u>46917172</u>	<u>46457522</u> <u>53505566</u>
6301-0103-02 - кіші топ Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу				
Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0103-0201</u> <u>1122-0301-0201</u>	50 мм	км	<u>2867691</u> <u>2943065</u>	<u>2875598</u> <u>3617442</u>
<u>6301-0103-0202</u> <u>1122-0301-0202</u>	75 мм	км	<u>2943191</u> <u>3019193</u>	<u>2951086</u> <u>3702704</u>
<u>6301-0103-0203</u> <u>1122-0301-0203</u>	100 мм	км	<u>3129101</u> <u>3208537</u>	<u>3137311</u> <u>3927591</u>
<u>6301-0103-0204</u> <u>1122-0301-0204</u>	125 мм	км	<u>3657494</u> <u>3749402</u>	<u>3667052</u> <u>4585970</u>
<u>6301-0103-0205</u> <u>1122-0301-0205</u>	150 мм	км	<u>4188366</u> <u>4286669</u>	<u>4198561</u> <u>5204462</u>
<u>6301-0103-0206</u> <u>1122-0301-0206</u>	200 мм	км	<u>5242230</u> <u>5347312</u>	<u>5252997</u> <u>6402043</u>
<u>6301-0103-0207</u> <u>1122-0301-0207</u>	250 мм	км	<u>5860598</u> <u>5977513</u>	<u>5871512</u> <u>7190842</u>
<u>6301-0103-0208</u> <u>1122-0301-0208</u>	300 мм	км	<u>6636382</u> <u>6767124</u>	<u>6648589</u> <u>8136961</u>
<u>6301-0103-0209</u> <u>1122-0301-0209</u>	350 мм	км	<u>7876479</u> <u>8031670</u>	<u>7891236</u> <u>9664392</u>
<u>6301-0103-0210</u> <u>1122-0301-0210</u>	400 мм	км	<u>8478117</u> <u>8643523</u>	<u>8493199</u> <u>10396038</u>
<u>6301-0103-0211</u> <u>1122-0301-0211</u>	500 мм	км	<u>10690218</u> <u>10895088</u>	<u>10708156</u> <u>13097229</u>
<u>6301-0103-0212</u> <u>1122-0301-0212</u>	600 мм	км	<u>12933321</u> <u>13167443</u>	<u>12954529</u> <u>15763575</u>
<u>6301-0103-0213</u> <u>1122-0301-0213</u>	700 мм	км	<u>15206627</u> <u>15489566</u>	<u>15230174</u> <u>18546383</u>
<u>6301-0103-0214</u> <u>1122-0301-0214</u>	800 мм	км	<u>17473904</u> <u>17780014</u>	<u>17501978</u> <u>21200477</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0103-0215 1122-0301-0215	900 мм	км	<u>23757354</u> 24114085	<u>23792320</u> 28465109
6301-0103-0216 1122-0301-0216	1000 мм	км	<u>25371066</u> 25763185	<u>25407653</u> 30452147
6301-0103-0217 1122-0301-0217	1100 мм	км	<u>31226844</u> 31689051	<u>31271468</u> 37378711
6301-0103-0218 1122-0301-0218	1200 мм	км	<u>32330903</u> 32808734	<u>32376196</u> 38682339
6301-0103-0219 1122-0301-0219	1300 мм	км	<u>38294412</u> 38856777	<u>38351317</u> 45791492
6301-0103-0220 1122-0301-0220	1400 мм	км	<u>39407951</u> 39978952	<u>39463704</u> 47017599
6301-0103-0221 1122-0301-0221	1500 мм	км	<u>47931493</u> 48417272	<u>47994347</u> 56004665
6301-0103-0222 1122-0301-0222	1600 мм	км	<u>48901335</u> 49393732	<u>48961610</u> 57063890
6301-0104 - топ Темірбетон құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
6301-0104-01 - кіші топ Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6301-0104-0101 1122-0401-0101	500 мм-ге дейін	км	<u>9158689</u> 10689523	<u>9643781</u> 10856009
6301-0104-0102 1122-0401-0102	600 мм-ге дейін	км	<u>11191043</u> 13042025	<u>11770934</u> 13209352
6301-0104-0103 1122-0401-0103	700 мм-ге дейін	км	<u>15985983</u> 18888283	<u>16928765</u> 18758753
6301-0104-0104 1122-0401-0104	800 мм дейін	км	<u>16373062</u> 19286407	<u>17299372</u> 19171615
6301-0104-0105 1122-0401-0105	900 мм-ге дейін	км	<u>22058816</u> 26397425	<u>23476416</u> 25654179
6301-0104-0106 1122-0401-0106	1000 мм-ге дейін	км	<u>22800985</u> 27154865	<u>24198205</u> 26444171
6301-0104-0107 1122-0401-0107	1200 мм-ге дейін	км	<u>30063266</u> 36008841	<u>31976085</u> 34686048
6301-0104-0108 1122-0401-0108	1400 мм-ге дейін	км	<u>38124287</u> 45192404	<u>40394065</u> 43611192
6301-0104-0109 1122-0401-0109	1600 мм-ге дейін	км	<u>45305219</u> 54054550	<u>48106843</u> 51552964
6301-0105 - топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
6301-0105-02 - кіші топ Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
6301-0105-0201 1122-0501-0201	90 мм	км	<u>155105</u> 159652	<u>155625</u> 199496
6301-0105-0202 1122-0501-0202	110 мм	км	<u>163491</u> 168240	<u>164034</u> 209911
6301-0105-0203 1122-0501-0203	160 мм	км	<u>230366</u> 236877	<u>231137</u> 295184
6301-0105-0204 1122-0501-0204	225 мм	км	<u>321017</u> 329967	<u>322083</u> 410755
6301-0105-0205 1122-0501-0205	315 мм	км	<u>467131</u> 479911	<u>468668</u> 596471
6301-0105-03 - кіші топ Полимерлік кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0105-0301</u> <u>1122-0501-0301</u>	110 мм	км	<u>675586</u> 695684	<u>677339</u> 873904
<u>6301-0105-0302</u> <u>1122-0501-0302</u>	160 мм	км	<u>737479</u> 759342	<u>739419</u> 953316
<u>6301-0105-0303</u> <u>1122-0501-0303</u>	225 мм	км	<u>815307</u> 839131	<u>817404</u> 1051808
<u>6301-0105-0304</u> <u>1122-0501-0304</u>	315 мм	км	<u>1126934</u> 1153036	<u>1129551</u> 1412492
	6301-0105-04 - кіші топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу			
	Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу, сыртқы диаметрі			
<u>6301-0105-0401</u> <u>1122-0501-0422</u>	50 мм	км	<u>1320397</u> 1343140	<u>1318405</u> 1622106
<u>6301-0105-0402</u> <u>1122-0501-0423</u>	63-75 мм	км	<u>1334100</u> 1356828	<u>1331847</u> 1637846
<u>6301-0105-0403</u> <u>1122-0501-0401</u>	110 мм	км	<u>1398329</u> 1418918	<u>1391549</u> 1706469
<u>6301-0105-0404</u> <u>1122-0501-0402</u>	125 мм	км	<u>1490950</u> 1511963	<u>1483751</u> 1813586
<u>6301-0105-0405</u> <u>1122-0501-0403</u>	140 мм	км	<u>1604474</u> 1625828	<u>1596203</u> 1944971
<u>6301-0105-0406</u> <u>1122-0501-0404</u>	160 мм	км	<u>1639611</u> 1661298	<u>1630953</u> 1987131
<u>6301-0105-0407</u> <u>1122-0501-0405</u>	180 мм	км	<u>1669447</u> 1691164	<u>1660271</u> 2021801
<u>6301-0105-0408</u> <u>1122-0501-0406</u>	200 мм	км	<u>3008859</u> 3022887	<u>2998839</u> 3474993
<u>6301-0105-0409</u> <u>1122-0501-0407</u>	225 мм	км	<u>3048431</u> 3062375	<u>3037671</u> 3520314
<u>6301-0105-0410</u> <u>1122-0501-0408</u>	250 мм	км	<u>3418479</u> 3434913	<u>3407616</u> 3949522
<u>6301-0105-0411</u> <u>1122-0501-0409</u>	280 мм	км	<u>3637608</u> 3655247	<u>3626170</u> 4203151
<u>6301-0105-0412</u> <u>1122-0501-0410</u>	315 мм	км	<u>4562425</u> 4591209	<u>4551851</u> 5300547
<u>6301-0105-0413</u> <u>1122-0501-0411</u>	355 мм	км	<u>6238408</u> 6283136	<u>6224830</u> 7283181
<u>6301-0105-0414</u> <u>1122-0501-0412</u>	400 мм	км	<u>6428991</u> 6463735	<u>6398043</u> 7474193
<u>6301-0105-0415</u> <u>1122-0501-0413</u>	450 мм	км	<u>6814421</u> 6850753	<u>6781821</u> 7918508
<u>6301-0105-0416</u> <u>1122-0501-0414</u>	500 мм	км	<u>7038868</u> 7076126	<u>7003947</u> 8180057
<u>6301-0105-0417</u> <u>1122-0501-0415</u>	560 мм	км	<u>7529915</u> 7569289	<u>7493078</u> 8746248
<u>6301-0105-0418</u> <u>1122-0501-0416</u>	630 мм	км	<u>8521551</u> 8548917	<u>8443158</u> 9857361
<u>6301-0105-0419</u> <u>1122-0501-0417</u>	710 мм	км	<u>9433677</u> 9421066	<u>9295226</u> 10772795
<u>6301-0105-0420</u> <u>1122-0501-0418</u>	800 мм	км	<u>10397463</u> 10384522	<u>10247549</u> 11873829
<u>6301-0105-0421</u> <u>1122-0501-0419</u>	900 мм	км	<u>11112239</u> 11098999	<u>10955363</u> 12695291

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0105-0422</u> <u>1122-0501-0420</u>	1000 мм	км	<u>11723300</u> <u>11709895</u>	<u>11560062</u> <u>13392199</u>
<u>6301-0105-0423</u> <u>1122-0501-0421</u>	1200 мм	км	<u>13275897</u> <u>13262538</u>	<u>13097142</u> <u>15164210</u>
	6301-0106 - топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	6301-0106-01 - кіші топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0106-0101</u> <u>1122-1601-0101</u>	300 мм дейін	км	<u>2360552</u> <u>2407632</u>	<u>2362302</u> <u>2908939</u>
<u>6301-0106-0102</u> <u>1122-1601-0102</u>	400 мм дейін	км	<u>2761477</u> <u>2813677</u>	<u>2760402</u> <u>3391171</u>
<u>6301-0106-0103</u> <u>1122-1601-0103</u>	500 мм-ге дейін	км	<u>3146353</u> <u>3201929</u>	<u>3141275</u> <u>3847106</u>
<u>6301-0106-0104</u> <u>1122-1601-0104</u>	600 мм-ге дейін	км	<u>3528880</u> <u>3586977</u>	<u>3518787</u> <u>4297109</u>
<u>6301-0106-0105</u> <u>1122-1601-0105</u>	700 мм-ге дейін	км	<u>3897503</u> <u>3956951</u>	<u>3881244</u> <u>4726563</u>
<u>6301-0106-0106</u> <u>1122-1601-0106</u>	800 мм дейін	км	<u>4274064</u> <u>4334225</u>	<u>4250481</u> <u>5163330</u>
<u>6301-0106-0107</u> <u>1122-1601-0107</u>	900 мм-ге дейін	км	<u>4744648</u> <u>4806585</u>	<u>4712816</u> <u>5712910</u>
<u>6301-0106-0108</u> <u>1122-1601-0108</u>	1000 мм-ге дейін	км	<u>5173519</u> <u>5234897</u>	<u>5132362</u> <u>6203614</u>
<u>6301-0106-0109</u> <u>1122-1601-0109</u>	1200 мм-ге дейін	км	<u>6093215</u> <u>6152365</u>	<u>6030107</u> <u>7253378</u>
<u>6301-0106-0110</u> <u>1122-1601-0110</u>	1500 мм-ге дейін	км	<u>8671140</u> <u>8748472</u>	<u>8575046</u> <u>10302114</u>
<u>6301-0106-0111</u> <u>1122-1601-0111</u>	2000 мм-ге дейін	км	<u>12182771</u> <u>12248931</u>	<u>12001687</u> <u>14280864</u>
<u>6301-0106-0112</u> <u>1122-1601-0112</u>	2400 мм-ге дейін	км	<u>14998274</u> <u>15036592</u>	<u>14728962</u> <u>17403207</u>
	6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау			
	6301-0201 - топ Болат құбырларға тоттануға қарсы оқшаулауды жағу			
	6301-0201-01 - кіші топ Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу			
	Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0101</u> <u>1122-0601-0101</u>	50 мм	км	<u>1766617</u> <u>1786008</u>	<u>1768864</u> <u>1961506</u>
<u>6301-0201-0102</u> <u>1122-0601-0102</u>	75 мм	км	<u>2114942</u> <u>2134331</u>	<u>2117188</u> <u>2309840</u>
<u>6301-0201-0103</u> <u>1122-0601-0103</u>	100 мм	км	<u>2695464</u> <u>2714991</u>	<u>2697730</u> <u>2892000</u>
<u>6301-0201-0104</u> <u>1122-0601-0104</u>	125 мм	км	<u>3195025</u> <u>3215447</u>	<u>3197471</u> <u>3403185</u>
<u>6301-0201-0105</u> <u>1122-0601-0105</u>	150 мм	км	<u>3882690</u> <u>3903549</u>	<u>3885578</u> <u>4122010</u>
<u>6301-0201-0106</u> <u>1122-0601-0106</u>	200 мм	км	<u>5054704</u> <u>5077501</u>	<u>5057895</u> <u>5318451</u>
<u>6301-0201-0107</u> <u>1122-0601-0107</u>	250 мм	км	<u>6277367</u> <u>6304097</u>	<u>6281123</u> <u>6586805</u>
<u>6301-0201-0108</u> <u>1122-0601-0108</u>	300 мм	км	<u>7358639</u> <u>7388543</u>	<u>7362853</u> <u>7705340</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0201-0109 1122-0601-0109	350 мм	км	<u>8952342</u> 8979167	<u>8957075</u> 9355627
6301-0201-0110 1122-0601-0110	400 мм	км	<u>10148474</u> 10178939	<u>10153889</u> 10607793
6301-0201-0111 1122-0601-0111	500 мм	км	<u>12660431</u> 12692251	<u>12667018</u> 13209910
6301-0201-0112 1122-0601-0112	600 мм	км	<u>14542025</u> 14575835	<u>14549126</u> 15133164
6301-0201-0113 1122-0601-0113	700 мм	км	<u>16411155</u> 16451336	<u>16419194</u> 17085105
6301-0201-0114 1122-0601-0114	800 мм	км	<u>19256022</u> 19288597	<u>19265047</u> 19973235
6301-0201-0115 1122-0601-0115	900 мм	км	<u>21625709</u> 21659352	<u>21635785</u> 22422029
6301-0201-0116 1122-0601-0116	1000 мм	км	<u>24603641</u> 24643769	<u>24615618</u> 25545529
6301-0201-0117 1122-0601-0117	1100 мм	км	<u>27051772</u> 27099302	<u>27065301</u> 28119818
6301-0201-0118 1122-0601-0118	1200 мм	км	<u>29291909</u> 29336323	<u>29305956</u> 30388396
Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
6301-0201-0119 1122-0601-0201	50 мм	км	<u>2441935</u> 2468446	<u>2445032</u> 2708888
6301-0201-0120 1122-0601-0202	75 мм	км	<u>2907473</u> 2933371	<u>2910591</u> 3171645
6301-0201-0121 1122-0601-0203	100 мм	км	<u>3719992</u> 3746047	<u>3723129</u> 3985852
6301-0201-0122 1122-0601-0204	125 мм	км	<u>4463559</u> 4491094	<u>4466876</u> 4744372
6301-0201-0123 1122-0601-0205	150 мм	км	<u>5381701</u> 5410013	<u>5385661</u> 5707943
6301-0201-0124 1122-0601-0206	200 мм	км	<u>7008572</u> 7039345	<u>7012919</u> 7366008
6301-0201-0125 1122-0601-0207	250 мм	км	<u>8574805</u> 8610264	<u>8579822</u> 8986688
6301-0201-0126 1122-0601-0208	300 мм	км	<u>10171027</u> 10210891	<u>10176681</u> 10634454
6301-0201-0127 1122-0601-0209	350 мм	км	<u>11960242</u> 11995778	<u>11966384</u> 12452803
6301-0201-0128 1122-0601-0210	400 мм	км	<u>13761455</u> 13801995	<u>13768241</u> 14341754
6301-0201-0129 1122-0601-0211	500 мм	км	<u>16714924</u> 16752480	<u>16722251</u> 17330639
6301-0201-0130 1122-0601-0212	600 мм	км	<u>19376043</u> 19422960	<u>19384676</u> 20106454
6301-0201-0131 1122-0601-0213	700 мм	км	<u>22106388</u> 22159528	<u>22116693</u> 22972397
6301-0201-0132 1122-0601-0214	800 мм	км	<u>26131341</u> 26175117	<u>26143074</u> 27064667
6301-0201-0133 1122-0601-0215	900 мм	км	<u>29854434</u> 29895862	<u>29867956</u> 30907970
6301-0201-0134 1122-0601-0216	1000 мм	км	<u>33454154</u> 33504253	<u>33469680</u> 34664818
6301-0201-0135 1122-0601-0217	1100 мм	км	<u>36673389</u> 36731438	<u>36688599</u> 38012592

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0201-0136 1122-0601-0218	1200 мм	км	<u>39703997</u> 39758462	<u>39719945</u> 41087403
	Аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
6301-0201-0137 1122-0601-0301	50 мм	км	<u>3307989</u> 3340893	<u>3311960</u> 3643279
6301-0201-0138 1122-0601-0302	75 мм	км	<u>4005429</u> 4038502	<u>4009420</u> 4342424
6301-0201-0139 1122-0601-0303	100 мм	км	<u>5209874</u> 5243021	<u>5213884</u> 5548345
6301-0201-0140 1122-0601-0304	125 мм	км	<u>6231809</u> 6268772	<u>6236277</u> 6608545
6301-0201-0141 1122-0601-0305	150 мм	км	<u>7667997</u> 7707154	<u>7673503</u> 8119991
6301-0201-0142 1122-0601-0306	200 мм	км	<u>10003890</u> 10045953	<u>10009871</u> 10493728
6301-0201-0143 1122-0601-0307	250 мм	км	<u>12314407</u> 12363302	<u>12321363</u> 12883552
6301-0201-0144 1122-0601-0308	300 мм	км	<u>14458697</u> 14512769	<u>14466396</u> 15088152
6301-0201-0145 1122-0601-0309	350 мм	км	<u>17212091</u> 17258530	<u>17220173</u> 17896195
6301-0201-0146 1122-0601-0310	400 мм	км	<u>19508886</u> 19563566	<u>19518170</u> 20297281
6301-0201-0147 1122-0601-0311	500 мм	км	<u>24092559</u> 24144476	<u>24101785</u> 24956939
6301-0201-0148 1122-0601-0312	600 мм	км	<u>28032799</u> 28094612	<u>28043611</u> 29049381
6301-0201-0149 1122-0601-0313	700 мм	км	<u>31508698</u> 31581366	<u>31520978</u> 32673633
6301-0201-0150 1122-0601-0314	800 мм	км	<u>36931140</u> 36991867	<u>36945062</u> 38185157
6301-0201-0151 1122-0601-0315	900 мм	км	<u>41960613</u> 42022578	<u>41976408</u> 43368010
6301-0201-0152 1122-0601-0316	1000 мм	км	<u>47507232</u> 47585138	<u>47526229</u> 49191147
6301-0201-0153 1122-0601-0317	1100 мм	км	<u>52992766</u> 53088566	<u>53015300</u> 55006618
6301-0201-0154 1122-0601-0318	1200 мм	км	<u>57948061</u> 58034673	<u>57972144</u> 60048622
	6301-0201-07 - кіші топ Битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу			
	Болат құбырларға битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулау жағу			
6301-0201-0701 1122-0601-0701	қалыпты, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>7546</u> 7558	<u>7551</u> 7845
6301-0201-0702 1122-0601-0702	күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>10168</u> 10183	<u>10173</u> 10546
6301-0201-0703 1122-0601-0703	өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады	м²	<u>15138</u> 15161	<u>15145</u> 15701
	6301-0201-08 - кіші топ Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу			
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
6301-0201-0801 1122-0601-0801	50 мм	км	<u>821731</u> 835609	<u>823245</u> 955501

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0802</u> <u>1122-0601-0802</u>	75 мм	км	<u>989449</u> <u>1004955</u>	<u>991146</u> <u>1138929</u>
<u>6301-0201-0803</u> <u>1122-0601-0803</u>	100 мм	км	<u>1213545</u> <u>1230130</u>	<u>1215364</u> <u>1373445</u>
<u>6301-0201-0804</u> <u>1122-0601-0804</u>	125 мм	км	<u>1400540</u> <u>1418257</u>	<u>1402487</u> <u>1571361</u>
<u>6301-0201-0805</u> <u>1122-0601-0805</u>	150 мм	км	<u>1647433</u> <u>1653178</u>	<u>1648886</u> <u>1762099</u>
<u>6301-0201-0806</u> <u>1122-0601-0806</u>	200 мм	км	<u>2761243</u> <u>2771247</u>	<u>2764288</u> <u>2991767</u>
<u>6301-0201-0807</u> <u>1122-0601-0807</u>	250 мм	км	<u>3158914</u> <u>3169893</u>	<u>3162155</u> <u>3404801</u>
<u>6301-0201-0808</u> <u>1122-0601-0808</u>	300 мм	км	<u>3946108</u> <u>3958421</u>	<u>3950151</u> <u>4258613</u>
<u>6301-0201-0809</u> <u>1122-0601-0809</u>	350 мм	км	<u>4679094</u> <u>4688096</u>	<u>4683587</u> <u>5019796</u>
<u>6301-0201-0810</u> <u>1122-0601-0810</u>	400 мм	км	<u>5048855</u> <u>5058412</u>	<u>5053575</u> <u>5400459</u>
<u>6301-0201-0811</u> <u>1122-0601-0811</u>	500 мм	км	<u>6211078</u> <u>6219010</u>	<u>6216674</u> <u>6617414</u>
<u>6301-0201-0812</u> <u>1122-0601-0812</u>	600 мм	км	<u>7627696</u> <u>7642113</u>	<u>7634949</u> <u>8158450</u>
<u>6301-0201-0813</u> <u>1122-0601-0813</u>	700 мм	км	<u>8757655</u> <u>8777831</u>	<u>8766723</u> <u>9422179</u>
<u>6301-0201-0814</u> <u>1122-0601-0814</u>	800 мм	км	<u>10785760</u> <u>10787747</u>	<u>10795989</u> <u>11476518</u>
<u>6301-0201-0815</u> <u>1122-0601-0815</u>	900 мм	км	<u>18011384</u> <u>18010087</u>	<u>18034092</u> <u>19509341</u>
<u>6301-0201-0816</u> <u>1122-0601-0816</u>	1000 мм	км	<u>19918530</u> <u>19913934</u>	<u>19943437</u> <u>21555481</u>
<u>6301-0201-0817</u> <u>1122-0601-0817</u>	1100 мм	км	<u>24505209</u> <u>24492142</u>	<u>24537465</u> <u>26604192</u>
<u>6301-0201-0818</u> <u>1122-0601-0818</u>	1200 мм	км	<u>26968929</u> <u>26958228</u>	<u>27004887</u> <u>29315693</u>
<u>6301-0201-0819</u> <u>1122-0601-0819</u>	1400 мм	км	<u>38772881</u> <u>38776303</u>	<u>38829922</u> <u>42536843</u>
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0820</u> <u>1122-0601-0901</u>	50 мм	км	<u>1319919</u> <u>1342225</u>	<u>1322383</u> <u>1534922</u>
<u>6301-0201-0821</u> <u>1122-0601-0902</u>	75 мм	км	<u>1591031</u> <u>1615638</u>	<u>1593755</u> <u>1828230</u>
<u>6301-0201-0822</u> <u>1122-0601-0903</u>	100 мм	км	<u>1936292</u> <u>1961959</u>	<u>1939136</u> <u>2183739</u>
<u>6301-0201-0823</u> <u>1122-0601-0904</u>	125 мм	км	<u>2233738</u> <u>2260469</u>	<u>2236703</u> <u>2491434</u>
<u>6301-0201-0824</u> <u>1122-0601-0905</u>	150 мм	км	<u>2340263</u> <u>2347629</u>	<u>2341910</u> <u>2471502</u>
<u>6301-0201-0825</u> <u>1122-0601-0906</u>	200 мм	км	<u>3827304</u> <u>3839183</u>	<u>3830768</u> <u>4090174</u>
<u>6301-0201-0826</u> <u>1122-0601-0907</u>	250 мм	км	<u>4466546</u> <u>4479655</u>	<u>4470231</u> <u>4747061</u>
<u>6301-0201-0827</u> <u>1122-0601-0908</u>	300 мм	км	<u>5364124</u> <u>5378538</u>	<u>5368404</u> <u>5699853</u>
<u>6301-0201-0828</u> <u>1122-0601-0909</u>	350 мм	км	<u>6443478</u> <u>6455099</u>	<u>6448491</u> <u>6827848</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0829</u> 1122-0601-0910	400 мм	км	<u>7047454</u> 7060135	<u>7052653</u> 7447772
<u>6301-0201-0830</u> 1122-0601-0911	500 мм	км	<u>8493830</u> 8505047	<u>8499865</u> 8936972
<u>6301-0201-0831</u> 1122-0601-0912	600 мм	км	<u>10889639</u> 10906643	<u>10898092</u> 11508006
<u>6301-0201-0832</u> 1122-0601-0913	700 мм	км	<u>12319333</u> 12342248	<u>12329780</u> 13086016
<u>6301-0201-0833</u> 1122-0601-0914	800 мм	км	<u>14449295</u> 14477072	<u>14460968</u> 15308325
<u>6301-0201-0834</u> 1122-0601-0915	900 мм	км	<u>22953610</u> 22956582	<u>22978526</u> 24607175
<u>6301-0201-0835</u> 1122-0601-0916	1000 мм	км	<u>25026425</u> 25029287	<u>25053312</u> 26809769
<u>6301-0201-0836</u> 1122-0601-0917	1100 мм	км	<u>29177623</u> 29175905	<u>29210674</u> 31354282
<u>6301-0201-0837</u> 1122-0601-0918	1200 мм	км	<u>33967103</u> 33965540	<u>34007420</u> 36619717
<u>6301-0201-0838</u> 1122-0601-0919	1400 мм	км	<u>48682774</u> 48667806	<u>48746759</u> 52860434
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0839</u> 1122-0601-1001	50 мм	км	<u>1814653</u> 1845280	<u>1818056</u> 2109865
<u>6301-0201-0840</u> 1122-0601-1002	75 мм	км	<u>2196193</u> 2230005	<u>2199956</u> 2522143
<u>6301-0201-0841</u> 1122-0601-1003	100 мм	км	<u>2657976</u> 2692674	<u>2661840</u> 2992468
<u>6301-0201-0842</u> 1122-0601-1004	125 мм	км	<u>3067514</u> 3103272	<u>3071497</u> 3412254
<u>6301-0201-0843</u> 1122-0601-1005	150 мм	км	<u>3011447</u> 3020522	<u>3013254</u> 3157183
<u>6301-0201-0844</u> 1122-0601-1006	200 мм	км	<u>4962337</u> 4976332	<u>4966357</u> 5267402
<u>6301-0201-0845</u> 1122-0601-1007	250 мм	км	<u>5812983</u> 5828447	<u>5817195</u> 6134226
<u>6301-0201-0846</u> 1122-0601-1008	300 мм	км	<u>6885986</u> 6903519	<u>6890755</u> 7263794
<u>6301-0201-0847</u> 1122-0601-1009	350 мм	км	<u>8349834</u> 8364400	<u>8355653</u> 8797408
<u>6301-0201-0848</u> 1122-0601-1010	400 мм	км	<u>9193953</u> 9209859	<u>9200016</u> 9662256
<u>6301-0201-0849</u> 1122-0601-1011	500 мм	км	<u>11005983</u> 11020925	<u>11012914</u> 11516935
<u>6301-0201-0850</u> 1122-0601-1012	600 мм	км	<u>14230433</u> 14252578	<u>14240430</u> 14963011
<u>6301-0201-0851</u> 1122-0601-1013	700 мм	км	<u>15885779</u> 15913901	<u>15897851</u> 16773169
<u>6301-0201-0852</u> 1122-0601-1014	800 мм	км	<u>18927623</u> 18939704	<u>18940538</u> 19817581
<u>6301-0201-0853</u> 1122-0601-1015	900 мм	км	<u>28442127</u> 28447811	<u>28470241</u> 30311111
<u>6301-0201-0854</u> 1122-0601-1016	1000 мм	км	<u>30683071</u> 30691250	<u>30712852</u> 32667838
<u>6301-0201-0855</u> 1122-0601-1017	1100 мм	км	<u>38032539</u> 38034958	<u>38073918</u> 40763571

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0856</u> 1122-0601-1018	1200 мм	км	<u>40415061</u> 40418201	<u>40458421</u> 43277507
<u>6301-0201-0857</u> 1122-0601-1019	1400 мм	км	<u>57910540</u> 57904846	<u>57981769</u> 62583053
	6301-0202 - топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне тоттануға қарсы оқшаулауды жағу			
	6301-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу			
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0101</u> 1122-0601-0401	50 мм	км	<u>416442</u> 424853	<u>417390</u> 506436
<u>6301-0202-0102</u> 1122-0601-0402	75 мм	км	<u>442832</u> 451246	<u>443780</u> 532871
<u>6301-0202-0103</u> 1122-0601-0403	100 мм	км	<u>483403</u> 491828	<u>484353</u> 573655
<u>6301-0202-0104</u> 1122-0601-0404	125 мм	км	<u>544832</u> 554077	<u>545880</u> 643781
<u>6301-0202-0105</u> 1122-0601-0405	150 мм	км	<u>573592</u> 582864	<u>574643</u> 672851
<u>6301-0202-0106</u> 1122-0601-0406	200 мм	км	<u>655401</u> 665025	<u>656484</u> 758206
<u>6301-0202-0107</u> 1122-0601-0407	250 мм	км	<u>789148</u> 800357	<u>790415</u> 908984
<u>6301-0202-0108</u> 1122-0601-0408	300 мм	км	<u>857059</u> 868299	<u>858328</u> 977262
<u>6301-0202-0109</u> 1122-0601-0409	350 мм	км	<u>999504</u> 1012852	<u>1001031</u> 1142198
<u>6301-0202-0110</u> 1122-0601-0410	400 мм	км	<u>1269534</u> 1282980	<u>1271073</u> 1413468
<u>6301-0202-0111</u> 1122-0601-0411	500 мм	км	<u>1602969</u> 1620579	<u>1605020</u> 1791476
<u>6301-0202-0112</u> 1122-0601-0412	600 мм	км	<u>1897073</u> 1917889	<u>1899517</u> 2120103
<u>6301-0202-0113</u> 1122-0601-0413	700 мм	км	<u>2143639</u> 2167436	<u>2146454</u> 2398500
<u>6301-0202-0114</u> 1122-0601-0414	800 мм	км	<u>2463522</u> 2490660	<u>2466754</u> 2754333
<u>6301-0202-0115</u> 1122-0601-0415	900 мм	км	<u>2790112</u> 2821214	<u>2793840</u> 3123489
<u>6301-0202-0116</u> 1122-0601-0416	1000 мм	км	<u>3061810</u> 3095583	<u>3065872</u> 3423705
<u>6301-0202-0117</u> 1122-0601-0417	1100 мм	км	<u>3430034</u> 3468956	<u>3434736</u> 3847215
<u>6301-0202-0118</u> 1122-0601-0418	1200 мм	км	<u>3597437</u> 3636477	<u>3602136</u> 4016086
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0119</u> 1122-0601-0501	50 мм	км	<u>519120</u> 529534	<u>520318</u> 630430
<u>6301-0202-0120</u> 1122-0601-0502	75 мм	км	<u>556650</u> 567068	<u>557849</u> 668020
<u>6301-0202-0121</u> 1122-0601-0503	100 мм	км	<u>607854</u> 618291	<u>609056</u> 719481

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0122</u> 1122-0601-0504	125 мм	км	<u>704929</u> 716527	<u>706269</u> 828958
<u>6301-0202-0123</u> 1122-0601-0505	150 мм	км	<u>743438</u> 755038	<u>744779</u> 867523
<u>6301-0202-0124</u> 1122-0601-0506	200 мм	км	<u>848674</u> 860674	<u>850048</u> 976849
<u>6301-0202-0125</u> 1122-0601-0507	250 мм	км	<u>1043108</u> 1057649	<u>1044787</u> 1198545
<u>6301-0202-0126</u> 1122-0601-0508	300 мм	км	<u>1143038</u> 1157616	<u>1144721</u> 1298910
<u>6301-0202-0127</u> 1122-0601-0509	350 мм	км	<u>1335682</u> 1353051	<u>1337697</u> 1521384
<u>6301-0202-0128</u> 1122-0601-0510	400 мм	км	<u>1710988</u> 1728447	<u>1713015</u> 1897876
<u>6301-0202-0129</u> 1122-0601-0511	500 мм	км	<u>2156426</u> 2179139	<u>2159096</u> 2399888
<u>6301-0202-0130</u> 1122-0601-0512	600 мм	км	<u>2420583</u> 2447313	<u>2423750</u> 2707305
<u>6301-0202-0131</u> 1122-0601-0513	700 мм	км	<u>2850228</u> 2880534	<u>2853824</u> 3175128
<u>6301-0202-0132</u> 1122-0601-0514	800 мм	км	<u>3269850</u> 3304624	<u>3274007</u> 3642731
<u>6301-0202-0133</u> 1122-0601-0515	900 мм	км	<u>3685616</u> 3724836	<u>3690346</u> 4106888
<u>6301-0202-0134</u> 1122-0601-0516	1000 мм	км	<u>4032695</u> 4075253	<u>4037832</u> 4489002
<u>6301-0202-0135</u> 1122-0601-0517	1100 мм	км	<u>4526904</u> 4576162	<u>4532890</u> 5054866
<u>6301-0202-0136</u> 1122-0601-0518	1200 мм	км	<u>4712445</u> 4761758	<u>4718435</u> 5241124
	Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0137</u> 1122-0601-0601	50 мм	км	<u>683032</u> 696375	<u>684592</u> 825573
<u>6301-0202-0138</u> 1122-0601-0602	75 мм	км	<u>731491</u> 744835	<u>733051</u> 874061
<u>6301-0202-0139</u> 1122-0601-0603	100 мм	км	<u>803753</u> 817094	<u>805315</u> 946404
<u>6301-0202-0140</u> 1122-0601-0604	125 мм	км	<u>917913</u> 932301	<u>919588</u> 1071801
<u>6301-0202-0141</u> 1122-0601-0605	150 мм	км	<u>968362</u> 982774	<u>970040</u> 1122507
<u>6301-0202-0142</u> 1122-0601-0606	200 мм	км	<u>1124427</u> 1139157	<u>1126141</u> 1281746
<u>6301-0202-0143</u> 1122-0601-0607	250 мм	км	<u>1353277</u> 1370326	<u>1355268</u> 1535554
<u>6301-0202-0144</u> 1122-0601-0608	300 мм	км	<u>1475439</u> 1492540	<u>1477438</u> 1658309
<u>6301-0202-0145</u> 1122-0601-0609	350 мм	км	<u>1728441</u> 1748761	<u>1730814</u> 1945662
<u>6301-0202-0146</u> 1122-0601-0610	400 мм	км	<u>2254427</u> 2274781	<u>2256810</u> 2472321
<u>6301-0202-0147</u> 1122-0601-0611	500 мм	км	<u>2876787</u> 2903713	<u>2879981</u> 3165678
<u>6301-0202-0148</u> 1122-0601-0612	600 мм	км	<u>3284809</u> 3316417	<u>3288564</u> 3623785

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0202-0149 1122-0601-0613	700 мм	км	<u>3840099</u> 3877164	<u>3844541</u> 4237725
6301-0202-0150 1122-0601-0614	800 мм	км	<u>4393448</u> 4435302	<u>4398450</u> 4842646
6301-0202-0151 1122-0601-0615	900 мм	км	<u>4943492</u> 4991014	<u>4949201</u> 5453638
6301-0202-0152 1122-0601-0616	1000 мм	км	<u>5453671</u> 5505890	<u>5459944</u> 6014445
6301-0202-0153 1122-0601-0617	1100 мм	км	<u>6151971</u> 6213268	<u>6159381</u> 6809596
6301-0202-0154 1122-0601-0618	1200 мм	км	<u>6477618</u> 6539159	<u>6485024</u> 7138256
	6301-0202-04 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу			
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
6301-0202-0401 1122-0601-1101	50 мм	км	<u>335546</u> 342403	<u>336297</u> 408932
6301-0202-0402 1122-0601-1102	75 мм	км	<u>359905</u> 366964	<u>360680</u> 435463
6301-0202-0403 1122-0601-1103	100 мм	км	<u>397440</u> 404703	<u>398242</u> 475220
6301-0202-0404 1122-0601-1104	125 мм	км	<u>429641</u> 437125	<u>430465</u> 509867
6301-0202-0405 1122-0601-1105	150 мм	км	<u>461524</u> 469223	<u>462376</u> 544054
6301-0202-0406 1122-0601-1106	200 мм	км	<u>526260</u> 534210	<u>527136</u> 611570
6301-0202-0407 1122-0601-1107	250 мм	км	<u>605656</u> 614339	<u>606606</u> 698912
6301-0202-0408 1122-0601-1108	300 мм	км	<u>662768</u> 671855	<u>663769</u> 760335
6301-0202-0409 1122-0601-1109	350 мм	км	<u>743619</u> 753555	<u>744720</u> 850398
6301-0202-0410 1122-0601-1110	400 мм	км	<u>826105</u> 836889	<u>827312</u> 941984
6301-0202-0411 1122-0601-1111	500 мм	км	<u>1034188</u> 1047895	<u>1035751</u> 1181440
6301-0202-0412 1122-0601-1112	600 мм	км	<u>1233116</u> 1249550	<u>1235011</u> 1409631
6301-0202-0413 1122-0601-1113	700 мм	км	<u>1418166</u> 1437077	<u>1420370</u> 1621212
6301-0202-0414 1122-0601-1114	800 мм	км	<u>1617499</u> 1639148	<u>1620041</u> 1849866
6301-0202-0415 1122-0601-1115	900 мм	км	<u>1859975</u> 1884978	<u>1862935</u> 2128407
6301-0202-0416 1122-0601-1116	1000 мм	км	<u>2041913</u> 2068979	<u>2045131</u> 2332492
6301-0202-0417 1122-0601-1117	1100 мм	км	<u>2215003</u> 2244195	<u>2218475</u> 2528465
6301-0202-0418 1122-0601-1118	1200 мм	км	<u>2390370</u> 2421676	<u>2394094</u> 2726577
6301-0202-0419 1122-0601-1119	1400 мм	км	<u>2839137</u> 2876782	<u>2843653</u> 3243036

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0420</u> <u>1122-0601-1201</u>	50 мм	км	<u>443842</u> 452649	<u>444843</u> 538106
<u>6301-0202-0421</u> <u>1122-0601-1202</u>	75 мм	км	<u>473499</u> 482503	<u>474517</u> 569316
<u>6301-0202-0422</u> <u>1122-0601-1203</u>	100 мм	км	<u>531440</u> 540818	<u>532515</u> 631801
<u>6301-0202-0423</u> <u>1122-0601-1204</u>	125 мм	км	<u>592135</u> 601934	<u>593256</u> 697055
<u>6301-0202-0424</u> <u>1122-0601-1205</u>	150 мм	км	<u>636950</u> 646944	<u>638095</u> 743964
<u>6301-0202-0425</u> <u>1122-0601-1206</u>	200 мм	км	<u>739882</u> 750312	<u>741076</u> 851652
<u>6301-0202-0426</u> <u>1122-0601-1207</u>	250 мм	км	<u>863937</u> 875521	<u>865261</u> 988184
<u>6301-0202-0427</u> <u>1122-0601-1208</u>	300 мм	км	<u>981233</u> 993885	<u>982692</u> 1116976
<u>6301-0202-0428</u> <u>1122-0601-1209</u>	350 мм	км	<u>1099939</u> 1113696	<u>1101530</u> 1247532
<u>6301-0202-0429</u> <u>1122-0601-1210</u>	400 мм	км	<u>1227854</u> 1242860	<u>1229603</u> 1388866
<u>6301-0202-0430</u> <u>1122-0601-1211</u>	500 мм	км	<u>1535520</u> 1554601	<u>1537773</u> 1740241
<u>6301-0202-0431</u> <u>1122-0601-1212</u>	600 мм	км	<u>1819831</u> 1842440	<u>1822519</u> 2062417
<u>6301-0202-0432</u> <u>1122-0601-1213</u>	700 мм	км	<u>2076146</u> 2101729	<u>2079206</u> 2350499
<u>6301-0202-0433</u> <u>1122-0601-1214</u>	800 мм	км	<u>2358706</u> 2388214	<u>2362256</u> 2675039
<u>6301-0202-0434</u> <u>1122-0601-1215</u>	900 мм	км	<u>2666789</u> 2700017	<u>2670805</u> 3023194
<u>6301-0202-0435</u> <u>1122-0601-1216</u>	1000 мм	км	<u>2911215</u> 2947422	<u>2915606</u> 3299455
<u>6301-0202-0436</u> <u>1122-0601-1217</u>	1100 мм	км	<u>3193858</u> 3233106	<u>3198618</u> 3614693
<u>6301-0202-0437</u> <u>1122-0601-1218</u>	1200 мм	км	<u>3455500</u> 3497593	<u>3460609</u> 3907013
<u>6301-0202-0438</u> <u>1122-0601-1219</u>	1400 мм	км	<u>4073683</u> 4123386	<u>4079750</u> 4606822
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0439</u> <u>1122-0601-1301</u>	50 мм	км	<u>547694</u> 558464	<u>548938</u> 662379
<u>6301-0202-0440</u> <u>1122-0601-1302</u>	75 мм	км	<u>591984</u> 602940	<u>593253</u> 708679
<u>6301-0202-0441</u> <u>1122-0601-1303</u>	100 мм	км	<u>659931</u> 671464	<u>661268</u> 782446
<u>6301-0202-0442</u> <u>1122-0601-1304</u>	125 мм	км	<u>746719</u> 758844	<u>748122</u> 875445
<u>6301-0202-0443</u> <u>1122-0601-1305</u>	150 мм	км	<u>805030</u> 817348	<u>806459</u> 935882
<u>6301-0202-0444</u> <u>1122-0601-1306</u>	200 мм	км	<u>942793</u> 955721	<u>944287</u> 1079904
<u>6301-0202-0445</u> <u>1122-0601-1307</u>	250 мм	км	<u>1104033</u> 1118582	<u>1105701</u> 1257463

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0446</u> 1122-0601-1308	300 мм	км	<u>1265840</u> 1282119	<u>1267714</u> 1436888
<u>6301-0202-0447</u> 1122-0601-1309	350 мм	км	<u>1426261</u> 1443891	<u>1428303</u> 1612230
<u>6301-0202-0448</u> 1122-0601-1310	400 мм	км	<u>1599172</u> 1618534	<u>1601431</u> 1803421
<u>6301-0202-0449</u> 1122-0601-1311	500 мм	км	<u>1986465</u> 2010901	<u>1989337</u> 2243795
<u>6301-0202-0450</u> 1122-0601-1312	600 мм	км	<u>2367396</u> 2396512	<u>2370848</u> 2674844
<u>6301-0202-0451</u> 1122-0601-1313	700 мм	км	<u>2665994</u> 2698297	<u>2669829</u> 3006286
<u>6301-0202-0452</u> 1122-0601-1314	800 мм	км	<u>3042686</u> 3080196	<u>3047173</u> 3438505
<u>6301-0202-0453</u> 1122-0601-1315	900 мм	км	<u>3415827</u> 3457266	<u>3420795</u> 3853024
<u>6301-0202-0454</u> 1122-0601-1316	1000 мм	км	<u>3734920</u> 3780466	<u>3740387</u> 4214634
<u>6301-0202-0455</u> 1122-0601-1317	1100 мм	км	<u>4104537</u> 4153860	<u>4110467</u> 4624664
<u>6301-0202-0456</u> 1122-0601-1318	1200 мм	км	<u>4468193</u> 4521244	<u>4474602</u> 5029696
<u>6301-0202-0457</u> 1122-0601-1319	1400 мм	км	<u>5264446</u> 5326573	<u>5272006</u> 5923277
6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу				
6301-0301 - топ Құбырларды жуу				
6301-0301-01 - кіші топ Дезинфекциялаумен құбырларды жуу				
Дезинфекциялаумен құбырларды жуу, диаметрі				
<u>6301-0301-0101</u> 1122-0701-0101	50-65 мм	км	<u>257300</u> 264370	<u>257217</u> 330121
<u>6301-0301-0102</u> 1122-0701-0102	75-80 мм	км	<u>263927</u> 270203	<u>262815</u> 334498
<u>6301-0301-0103</u> 1122-0701-0103	100 мм	км	<u>273160</u> 278329	<u>270612</u> 340594
<u>6301-0301-0104</u> 1122-0701-0104	125 мм	км	<u>336173</u> 341371	<u>331814</u> 414248
<u>6301-0301-0105</u> 1122-0701-0105	150 мм	км	<u>351041</u> 354457	<u>344372</u> 424067
<u>6301-0301-0106</u> 1122-0701-0106	200 мм	км	<u>387267</u> 386341	<u>374969</u> 447991
<u>6301-0301-0107</u> 1122-0701-0107	250 мм	км	<u>486375</u> 481153	<u>466656</u> 545481
<u>6301-0301-0108</u> 1122-0701-0108	300 мм	км	<u>544719</u> 532504	<u>515934</u> 584011
<u>6301-0301-0109</u> 1122-0701-0109	350 мм	км	<u>665404</u> 646307	<u>625846</u> 695752
<u>6301-0301-0110</u> 1122-0701-0110	400 мм	км	<u>743803</u> 715310	<u>692063</u> 747527
<u>6301-0301-0111</u> 1122-0701-0111	450 мм	км	<u>984206</u> 949645	<u>919049</u> 1002409
<u>6301-0301-0112</u> 1122-0701-0112	500 мм	км	<u>1086034</u> 1039269	<u>1005055</u> 1069657
<u>6301-0301-0113</u> 1122-0701-0113	600 мм	км	<u>1320330</u> 1245485	<u>1202944</u> 1224386

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0301-0114 1122-0701-0114	700 мм	км	<u>1695971</u> 1591267	<u>1536175</u> 1536539
6301-0301-0115 1122-0701-0115	800 мм	км	<u>2015875</u> 1872831	<u>1806370</u> 1747804
6301-0301-0116 1122-0701-0116	900 мм	км	<u>2527520</u> 2345900	<u>2262451</u> 2181814
6301-0301-0117 1122-0701-0117	1000 мм	км	<u>2928526</u> 2698846	<u>2601146</u> 2446639
6301-0301-0118 1122-0701-0118	1100 мм	км	<u>3527246</u> 3248776	<u>3131005</u> 2939088
6301-0301-0119 1122-0701-0119	1200 мм	км	<u>4022872</u> 3685002	<u>3549618</u> 3266401
6301-0301-0120 1122-0701-0120	1300 мм	км	<u>4813091</u> 4418052	<u>4256558</u> 3946906
6301-0301-0121 1122-0701-0121	1400 мм	км	<u>5353774</u> 4893935	<u>4713226</u> 4303974
6301-0301-0122 1122-0701-0122	1500 мм	км	<u>5984570</u> 5449131	<u>5246005</u> 4720553
6301-0301-0123 1122-0701-0123	1600 мм	км	<u>6660423</u> 6043984	<u>5816840</u> 5166888
6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу				
Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі				
6301-0301-0201 1122-0701-0201	50-65 мм	км	<u>103740</u> 106439	<u>103541</u> 132504
6301-0301-0202 1122-0701-0202	75-80 мм	км	<u>107392</u> 109616	<u>106577</u> 134810
6301-0301-0203 1122-0701-0203	100 мм	км	<u>112496</u> 114056	<u>110820</u> 138032
6301-0301-0204 1122-0701-0204	125 мм	км	<u>139529</u> 140795	<u>136736</u> 168435
6301-0301-0205 1122-0701-0205	150 мм	км	<u>147746</u> 147943	<u>143567</u> 173623
6301-0301-0206 1122-0701-0206	200 мм	км	<u>167749</u> 165343	<u>160196</u> 186251
6301-0301-0207 1122-0701-0207	250 мм	км	<u>214785</u> 209483	<u>202741</u> 229283
6301-0301-0208 1122-0701-0208	300 мм	км	<u>247155</u> 237641	<u>229651</u> 249719
6301-0301-0209 1122-0701-0209	350 мм	км	<u>306715</u> 292753	<u>282691</u> 300983
6301-0301-0210 1122-0701-0210	400 мм	км	<u>349875</u> 330297	<u>318571</u> 328231
6301-0301-0211 1122-0701-0211	450 мм	км	<u>458197</u> 434196	<u>418951</u> 436629
6301-0301-0212 1122-0701-0212	500 мм	км	<u>516297</u> 484736	<u>467251</u> 473309
6301-0301-0213 1122-0701-0213	600 мм	км	<u>644947</u> 596646	<u>574201</u> 554529
6301-0301-0214 1122-0701-0214	700 мм	км	<u>839108</u> 772069	<u>742582</u> 704107
6301-0301-0215 1122-0701-0215	800 мм	км	<u>1013408</u> 923689	<u>887482</u> 814147
6301-0301-0216 1122-0701-0216	900 мм	км	<u>1273280</u> 1159496	<u>1113932</u> 1018547
6301-0301-0217 1122-0701-0217	1000 мм	км	<u>1497380</u> 1354436	<u>1300232</u> 1160027

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0301-0218 1122-0701-0218	1100 мм	км	<u>1802413</u> 1629449	<u>1564142</u> 1392612
6301-0301-0219 1122-0701-0219	1200 мм	км	<u>2072163</u> 1864099	<u>1788392</u> 1562912
6301-0301-0220 1122-0701-0220	1300 мм	км	<u>2472245</u> 2228399	<u>2138374</u> 1882830
6301-0301-0221 1122-0701-0221	1400 мм	км	<u>2783495</u> 2499149	<u>2397124</u> 2079330
6301-0301-0222 1122-0701-0222	1500 мм	км	<u>3140395</u> 2809609	<u>2693824</u> 2304650
6301-0301-0223 1122-0701-0223	1600 мм	км	<u>3472395</u> 3098409	<u>2969824</u> 2514250
6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері				
6301-0401 - топ Үлгілемдік бөлшектерді орнату				
6301-0401-01 - кіші топ Шойын және болат үлгілемдік бөлшектерді орнату.				
Шойын үлгілемді бөліктерді орнату, диаметрі				
6301-0401-0101 1122-0801-0101	50-100 мм	т	<u>556428</u> 562816	<u>557055</u> 619027
6301-0401-0102 1122-0801-0102	125-200 мм	т	<u>480837</u> 485742	<u>481369</u> 532648
6301-0401-0103 1122-0801-0103	250-450 мм	т	<u>434331</u> 439013	<u>434835</u> 483444
6301-0401-0104 1122-0801-0104	500-1000 мм	т	<u>339191</u> 342172	<u>339553</u> 373332
Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі				
6301-0401-0105 1122-0801-0105	100-250 мм	т	<u>4092214</u> 4164265	<u>4101484</u> 4904643
6301-0401-0106 1122-0801-0106	300-800 мм	т	<u>2679953</u> 2713188	<u>2685010</u> 3112293
6301-0401-0107 1122-0801-0107	900-1600 мм	т	<u>1820328</u> 1840505	<u>1823496</u> 2090054
6301-0402 - топ Ысырмаларды, клапандарды орнату				
6301-0402-01 - кіші топ Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату				
Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
6301-0402-0101 1122-0901-0101	50 мм	дана	<u>5362</u> 5501	<u>5375</u> 6727
6301-0402-0102 1122-0901-0102	80 мм	дана	<u>8656</u> 8872	<u>8677</u> 10789
6301-0402-0103 1122-0901-0103	100 мм	дана	<u>8864</u> 9085	<u>8885</u> 11057
6301-0402-0104 1122-0901-0104	125 мм	дана	<u>11527</u> 11826	<u>11557</u> 14489
6301-0402-0105 1122-0901-0105	150 мм	дана	<u>12913</u> 13233	<u>12945</u> 16093
6301-0402-0106 1122-0901-0106	200 мм	дана	<u>23831</u> 24336	<u>23882</u> 29340
6301-0402-0107 1122-0901-0107	250 мм	дана	<u>36210</u> 36853	<u>36286</u> 43923
6301-0402-0108 1122-0901-0108	300 мм	дана	<u>48732</u> 49614	<u>48836</u> 59302
6301-0402-0109 1122-0901-0109	350 мм	дана	<u>58170</u> 59226	<u>58295</u> 70784

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0402-0110 1122-0901-0110	400 мм	дана	<u>74863</u> 76211	<u>75021</u> 90948
6301-0402-0111 1122-0901-0111	500 мм	дана	<u>103084</u> 104975	<u>103351</u> 125192
6301-0402-0112 1122-0901-0112	600 мм	дана	<u>141842</u> 144394	<u>142203</u> 171730
6301-0402-0113 1122-0901-0113	800 мм	дана	<u>244121</u> 248689	<u>244757</u> 296931
6301-0402-0114 1122-0901-0114	1000 мм	дана	<u>357890</u> 364139	<u>358805</u> 433439
6301-0402-0115 1122-0901-0115	1200 мм	дана	<u>507466</u> 516401	<u>508763</u> 614675
6301-0402-02 - кіші топ Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату				
Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
6301-0402-0201 1122-0901-0201	50 мм	дана	<u>6821</u> 7001	<u>6836</u> 8598
6301-0402-0202 1122-0901-0202	100 мм	дана	<u>12869</u> 13211	<u>12900</u> 16231
6301-0402-0203 1122-0901-0203	150 мм	дана	<u>19868</u> 20277	<u>19909</u> 24358
6301-0402-0204 1122-0901-0204	200 мм	дана	<u>30157</u> 30808	<u>30224</u> 37256
6301-0402-0205 1122-0901-0205	250 мм	дана	<u>38460</u> 39262	<u>38543</u> 47301
6301-0402-0206 1122-0901-0206	300 мм	дана	<u>53889</u> 55084	<u>54012</u> 66828
6301-0402-0207 1122-0901-0207	400 мм	дана	<u>83565</u> 85270	<u>83749</u> 102740
6301-0402-0208 1122-0901-0208	500 мм	дана	<u>115548</u> 118055	<u>115808</u> 142908
6301-0402-0209 1122-0901-0209	600 мм	дана	<u>164033</u> 167205	<u>164380</u> 200307
6301-0402-0210 1122-0901-0210	800 мм	дана	<u>341191</u> 347339	<u>341885</u> 413172
6301-0403 - топ Ернемектерді ерітіп жапсыру				
6301-0403-01 - кіші топ Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру				
Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі				
6301-0403-0101 1122-1201-0101	50 мм	дана	<u>2538</u> 2591	<u>2520</u> 3172
6301-0403-0102 1122-1201-0102	80 мм	дана	<u>3828</u> 3903	<u>3799</u> 4738
6301-0403-0103 1122-1201-0103	100 мм	дана	<u>5002</u> 5100	<u>4964</u> 6188
6301-0403-0104 1122-1201-0104	125 мм	дана	<u>5925</u> 6041	<u>5882</u> 7331
6301-0403-0105 1122-1201-0105	150 мм	дана	<u>7591</u> 7740	<u>7537</u> 9389
6301-0403-0106 1122-1201-0106	200 мм	дана	<u>11791</u> 12017	<u>11687</u> 14618
6301-0403-0107 1122-1201-0107	250 мм	дана	<u>15247</u> 15520	<u>15121</u> 18663
6301-0403-0108 1122-1201-0108	300 мм	дана	<u>21096</u> 21476	<u>20907</u> 25932

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0403-0109 1122-1201-0109	350 мм	дана	<u>23343</u> 23777	<u>23160</u> 28697
6301-0403-0110 1122-1201-0110	400 мм	дана	<u>25336</u> 25795	<u>25130</u> 31069
6301-0403-0111 1122-1201-0111	500 мм	дана	<u>66869</u> 67274	<u>66698</u> 77210
6301-0403-0112 1122-1201-0112	600 мм	дана	<u>70470</u> 70898	<u>70300</u> 81276
6301-0403-0113 1122-1201-0113	700 мм	дана	<u>83468</u> 84048	<u>83303</u> 96657
6301-0403-0114 1122-1201-0114	800 мм	дана	<u>116017</u> 116685	<u>115747</u> 133733
6301-0403-0115 1122-1201-0115	900 мм	дана	<u>130501</u> 131265	<u>130213</u> 150183
6301-0403-0116 1122-1201-0116	1000 мм	дана	<u>144205</u> 144998	<u>143874</u> 165616
6301-0403-0117 1122-1201-0117	1200 мм	дана	<u>174738</u> 175723	<u>174342</u> 200847
6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары				
6301-0501 - топ Вантуздар				
6301-0501-01 - кіші топ Вантуздарды орнату				
6301-0501-0101 1122-1001-0101	Дара вантуздарды орнату	дана	<u>9810</u> 10075	<u>9836</u> 12421
6301-0501-0102 1122-1001-0102	Қосарлы вантуздарды орнату	дана	<u>15047</u> 15452	<u>15086</u> 19074
6301-0502 - топ Гидранттар				
6301-0502-01 - кіші топ Өрт сөндіру гидранттарын орнату				
6301-0502-0101 1122-1001-0103	Өрт сөндіру гидранттарын орнату	дана	<u>11831</u> 12107	<u>11857</u> 14555
6301-0503 - топ Бағандар				
6301-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату				
6301-0503-0101 1122-1001-0104	Су тарату бағаналарын орнату	дана	<u>44846</u> 48813	<u>46808</u> 56299
6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату				
6301-0601 - топ Болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату				
6301-0601-01 - кіші топ Болат құбырлардан, болат штуцерлерден қолданыстағы желіге ойып салу				
Болат құбырлардан, болат штуцерлерден /келте құбырлардан/ қолданыстағы желіге ойып салу, құбыр диаметрі				
6301-0601-0101 1122-1101-0101	50 мм	дана	<u>14996</u> 15285	<u>15035</u> 18367
6301-0601-0102 1122-1101-0102	80 мм	дана	<u>21443</u> 21856	<u>21498</u> 26255
6301-0601-0103 1122-1101-0103	100 мм	дана	<u>25048</u> 25505	<u>25109</u> 30486
6301-0601-0104 1122-1101-0104	150 мм	дана	<u>39001</u> 39668	<u>39091</u> 47074
6301-0601-0105 1122-1101-0105	200 мм	дана	<u>52192</u> 53062	<u>52307</u> 62824
6301-0601-0106 1122-1101-0106	250 мм	дана	<u>74805</u> 76010	<u>74963</u> 89806

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0601-0107</u> <u>1122-1101-0107</u>	300 мм	дана	<u>86492</u> 87785	<u>86673</u> 103280
<u>6301-0601-0108</u> <u>1122-1101-0108</u>	400 мм	дана	<u>109892</u> 111478	<u>110117</u> 130952
<u>6301-0601-0109</u> <u>1122-1101-0109</u>	500 мм	дана	<u>138213</u> 140213	<u>138499</u> 164723
<u>6301-0601-0110</u> <u>1122-1101-0110</u>	600 мм	дана	<u>195632</u> 197667	<u>196007</u> 228865
<u>6301-0601-0111</u> <u>1122-1101-0111</u>	700 мм	дана	<u>205620</u> 207884	<u>206015</u> 241047
<u>6301-0601-0112</u> <u>1122-1101-0112</u>	800 мм	дана	<u>245521</u> 248172	<u>245984</u> 287002
<u>6301-0601-0113</u> <u>1122-1101-0113</u>	900 мм	дана	<u>277249</u> 280232	<u>277771</u> 324043
<u>6301-0601-0114</u> <u>1122-1101-0114</u>	1000 мм	дана	<u>320980</u> 324438	<u>321585</u> 375020
<u>6301-0601-0115</u> <u>1122-1101-0115</u>	1200 мм	дана	<u>370094</u> 374022	<u>370788</u> 431964
	6301-0602 - топ Шойын құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату			
	6301-0602-01 - кіші топ Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу			
	Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0602-0101</u> <u>1122-1101-0201</u>	50 мм	дана	<u>25730</u> 26298	<u>25791</u> 31219
<u>6301-0602-0102</u> <u>1122-1101-0202</u>	75 мм	дана	<u>35230</u> 35990	<u>35315</u> 42522
<u>6301-0602-0103</u> <u>1122-1101-0203</u>	100 мм	дана	<u>41052</u> 41885	<u>41143</u> 49054
<u>6301-0602-0104</u> <u>1122-1101-0204</u>	125 мм	дана	<u>68228</u> 69298	<u>68354</u> 80332
<u>6301-0602-0105</u> <u>1122-1101-0205</u>	150 мм	дана	<u>74455</u> 75548	<u>74586</u> 86650
<u>6301-0602-0106</u> <u>1122-1101-0206</u>	200 мм	дана	<u>75028</u> 76398	<u>75149</u> 87844
<u>6301-0602-0107</u> <u>1122-1101-0207</u>	250 мм	дана	<u>141688</u> 143270	<u>141933</u> 162811
<u>6301-0602-0108</u> <u>1122-1101-0208</u>	300 мм	дана	<u>173335</u> 175354	<u>173632</u> 199042
<u>6301-0602-0109</u> <u>1122-1101-0209</u>	350 мм	дана	<u>209160</u> 211571	<u>209510</u> 239224
<u>6301-0602-0110</u> <u>1122-1101-0210</u>	400 мм	дана	<u>257476</u> 260577	<u>257897</u> 294220
<u>6301-0602-0111</u> <u>1122-1101-0211</u>	450 мм	дана	<u>330443</u> 334354	<u>330980</u> 377830
<u>6301-0602-0112</u> <u>1122-1101-0212</u>	500 мм	дана	<u>334465</u> 338334	<u>335024</u> 382678
<u>6301-0602-0113</u> <u>1122-1101-0213</u>	600 мм	дана	<u>400844</u> 405371	<u>401475</u> 455567
<u>6301-0602-0114</u> <u>1122-1101-0214</u>	700 мм	дана	<u>548292</u> 554289	<u>549122</u> 620791
<u>6301-0602-0115</u> <u>1122-1101-0215</u>	800 мм	дана	<u>674151</u> 681644	<u>675151</u> 761288

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0602-0116 1122-1101-0216	900 мм	дана	<u>827784</u> 836595	<u>828965</u> 930484
6301-0602-0117 1122-1101-0217	1000 мм	дана	<u>982053</u> 992338	<u>983396</u> 1099327
6301-07 - кіші бөлім Құдықтар				
6301-0701 - топ Су құбыры құдықтары				
6301-0701-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы				
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы				
6301-0701-0101 1122-1301-0101	құрғақ топырақта	м³	<u>77137</u> 81618	<u>79034</u> 94945
6301-0701-0102 1122-1301-0102	ылғалды топырақта	м³	<u>123785</u> 131927	<u>126543</u> 150576
6301-0701-02 - кіші топ Су құбыры кірпіш құдықтарының құрылғысы				
Дөңгелек кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				
6301-0701-0201 1122-1301-0201	құрғақ топырақта	м³	<u>78923</u> 89773	<u>75900</u> 101323
6301-0701-0202 1122-1301-0202	ылғалды топырақта	м³	<u>103915</u> 115919	<u>101122</u> 131493
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				
6301-0701-0203 1122-1301-0203	құрғақ топырақта	м³	<u>69752</u> 81502	<u>68261</u> 85926
6301-0701-0204 1122-1301-0204	ылғалды топырақта	м³	<u>84093</u> 96594	<u>82625</u> 101958
6301-0701-03 - кіші топ Су құбыры бетон құдықтарының құрылғысы				
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар домалақ су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0301 1122-1301-0301	құрғақ топырақта	м³	<u>153800</u> 174220	<u>161947</u> 184751
6301-0701-0302 1122-1301-0302	ылғалды топырақта	м³	<u>187007</u> 209626	<u>195492</u> 224612
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0303 1122-1301-0303	құрғақ топырақта	м³	<u>95243</u> 112281	<u>103975</u> 111476
6301-0701-0304 1122-1301-0304	ылғалды топырақта	м³	<u>126079</u> 144977	<u>136209</u> 144407
6301-0701-04 - кіші топ Су бөлетін жол крандарының құрылғысы				
6301-0701-0401 1122-1301-0401	Су бөлетін жол крандарының құрылғысы	дана	<u>142879</u> 144010	<u>142990</u> 154238
6301-0701-05 - кіші топ Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы				
Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0501 1122-1301-0501	құрғақ топырақта	м³	<u>71991</u> 76700	<u>74267</u> 83902
6301-0701-0502 1122-1301-0502	ылғалды топырақта	м³	<u>78069</u> 84685	<u>80199</u> 90327
6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу				
6301-0801 - топ Батыру				
6301-0801-01 - кіші топ Топырақты қолмен өңдеу арқылы басу				
Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0101</u> <u>1122-1401-0101</u>	1200 мм	м	<u>139846</u> 142029	<u>138736</u> 171711
<u>6301-0801-0102</u> <u>1122-1401-0102</u>	1400 мм	м	<u>156547</u> 159006	<u>155318</u> 192294
<u>6301-0801-0103</u> <u>1122-1401-0103</u>	1600 мм	м	<u>180328</u> 183162	<u>178916</u> 221507
Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0104</u> <u>1122-1401-0104</u>	1200 мм	м	<u>150476</u> 152832	<u>149302</u> 184694
<u>6301-0801-0105</u> <u>1122-1401-0105</u>	1400 мм	м	<u>166922</u> 169544	<u>165637</u> 204905
<u>6301-0801-0106</u> <u>1122-1401-0106</u>	1600 мм	м	<u>195741</u> 198819	<u>194236</u> 240294
Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0107</u> <u>1122-1401-0107</u>	1200 мм	м	<u>170831</u> 173456	<u>169518</u> 209281
<u>6301-0801-0108</u> <u>1122-1401-0108</u>	1400 мм	м	<u>189866</u> 192791	<u>188416</u> 232602
<u>6301-0801-0109</u> <u>1122-1401-0109</u>	1600 мм	м	<u>216128</u> 219465	<u>214486</u> 264830
6301-0801-02 - кіші топ Топырақты өңдемей басу (тесу)				
Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0201</u> <u>1122-1401-0201</u>	100 мм	м	<u>31507</u> 32086	<u>31378</u> 38964
<u>6301-0801-0202</u> <u>1122-1401-0202</u>	150 мм	м	<u>34304</u> 34934	<u>34169</u> 42400
<u>6301-0801-0203</u> <u>1122-1401-0203</u>	200 мм	м	<u>34984</u> 35625	<u>34850</u> 43219
<u>6301-0801-0204</u> <u>1122-1401-0204</u>	250 мм	м	<u>39623</u> 40343	<u>39472</u> 48907
<u>6301-0801-0205</u> <u>1122-1401-0205</u>	300 мм	м	<u>40261</u> 40994	<u>40113</u> 49676
<u>6301-0801-0206</u> <u>1122-1401-0206</u>	350 мм	м	<u>45020</u> 45839	<u>44857</u> 55535
<u>6301-0801-0207</u> <u>1122-1401-0207</u>	400 мм	м	<u>45251</u> 46075	<u>45089</u> 55814
Топырақты 30 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0208</u> <u>1122-1401-0208</u>	100 мм	м	<u>33531</u> 34138	<u>33392</u> 41410
<u>6301-0801-0209</u> <u>1122-1401-0209</u>	150 мм	м	<u>38214</u> 38904	<u>38063</u> 47178
<u>6301-0801-0210</u> <u>1122-1401-0210</u>	200 мм	м	<u>38804</u> 39503	<u>38654</u> 47884
<u>6301-0801-0211</u> <u>1122-1401-0211</u>	250 мм	м	<u>43491</u> 44273	<u>43325</u> 53629
<u>6301-0801-0212</u> <u>1122-1401-0212</u>	300 мм	м	<u>44113</u> 44906	<u>43949</u> 54378
<u>6301-0801-0213</u> <u>1122-1401-0213</u>	350 мм	м	<u>50757</u> 51668	<u>50570</u> 62559
<u>6301-0801-0214</u> <u>1122-1401-0214</u>	400 мм	м	<u>51016</u> 51931	<u>50827</u> 62870
Топырақты 50 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0215</u> <u>1122-1401-0215</u>	100 мм	м	<u>39200</u> 39911	<u>39038</u> 48418
<u>6301-0801-0216</u> <u>1122-1401-0216</u>	150 мм	м	<u>45730</u> 46557	<u>45545</u> 56466

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0217 1122-1401-0217	200 мм	м	<u>46344</u> 47181	<u>46160</u> 57202
6301-0801-0218 1122-1401-0218	250 мм	м	<u>52862</u> 53814	<u>52654</u> 65211
6301-0801-0219 1122-1401-0219	300 мм	м	<u>53425</u> 54387	<u>53220</u> 65884
6301-0801-0220 1122-1401-0220	350 мм	м	<u>60074</u> 61153	<u>59845</u> 74069
6301-0801-0221 1122-1401-0221	400 мм	м	<u>60309</u> 61392	<u>60079</u> 74354
6301-0801-03 - кіші топ Болат құбырларды футлярға салу				
Болат құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0301 1122-1401-0301	100 мм	м	<u>5512</u> 5662	<u>5522</u> 6976
6301-0801-0302 1122-1401-0302	150 мм	м	<u>5969</u> 6128	<u>5978</u> 7524
6301-0801-0303 1122-1401-0303	200 мм	м	<u>6133</u> 6292	<u>6141</u> 7691
6301-0801-0304 1122-1401-0304	250 мм	м	<u>6594</u> 6754	<u>6598</u> 8167
6301-0801-0305 1122-1401-0305	300 мм	м	<u>6843</u> 7004	<u>6844</u> 8416
6301-0801-0306 1122-1401-0306	350 мм	м	<u>7652</u> 7829	<u>7651</u> 9387
6301-0801-0307 1122-1401-0307	400 мм	м	<u>7944</u> 8120	<u>7941</u> 9679
6301-0801-0308 1122-1401-0308	450 мм	м	<u>8834</u> 9033	<u>8831</u> 10778
6301-0801-0309 1122-1401-0309	500 мм	м	<u>9820</u> 10018	<u>9806</u> 11766
6301-0801-0310 1122-1401-0310	600 мм	м	<u>10223</u> 10422	<u>10204</u> 12170
6301-0801-0311 1122-1401-0311	700 мм	м	<u>11305</u> 11525	<u>11288</u> 13461
6301-0801-0312 1122-1401-0312	800 мм	м	<u>11757</u> 11976	<u>11733</u> 13913
6301-0801-0313 1122-1401-0313	900 мм	м	<u>13049</u> 13294	<u>13022</u> 15448
6301-0801-0314 1122-1401-0314	1000 мм	м	<u>13916</u> 14160	<u>13880</u> 16317
6301-0801-0315 1122-1401-0315	1100 мм	м	<u>14560</u> 14824	<u>14527</u> 17152
6301-0801-0316 1122-1401-0316	1200 мм	м	<u>14977</u> 15242	<u>14939</u> 17569
6301-0801-0317 1122-1401-0317	1400 мм	м	<u>16748</u> 17049	<u>16708</u> 19704
6301-0801-04 - кіші топ Құтының ұштарын битуммен және жіппен бітеу				
Қаптама ұштарын битуммен және жіппен бітеу, диаметрі				
6301-0801-0401 1122-1401-0401	800 мм	дана	<u>69890</u> 71052	<u>70147</u> 82057
6301-0801-0402 1122-1401-0402	900 мм	дана	<u>80398</u> 81734	<u>80692</u> 94317
6301-0801-0403 1122-1401-0403	1000 мм	дана	<u>85470</u> 86827	<u>85784</u> 99476

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0404 1122-1401-0404	1200 мм	дана	<u>99853</u> 101447	<u>100230</u> 116139
6301-0801-0405 1122-1401-0405	1400 мм	дана	<u>114423</u> 116220	<u>114859</u> 132617
6301-0801-0406 1122-1401-0406	1600 мм	дана	<u>129121</u> 131137	<u>129621</u> 149390
6301-0801-05 - кіші топ Шыны пластик құбырларды футлярға салу				
Шыны пластик құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0503 1122-1401-2003	500 мм	м	<u>9691</u> 9970	<u>9726</u> 12397
6301-0801-0504 1122-1401-2004	600 мм	м	<u>10583</u> 10888	<u>10621</u> 13549
6301-0801-0505 1122-1401-2005	700 мм	м	<u>10857</u> 11170	<u>10897</u> 13899
6301-0801-0506 1122-1401-2006	800 мм	м	<u>11197</u> 11522	<u>11238</u> 14335
6301-0801-0507 1122-1401-2007	900 мм	м	<u>11429</u> 11759	<u>11470</u> 14625
6301-0801-0508 1122-1401-2008	1000 мм	м	<u>12205</u> 12560	<u>12250</u> 15630
6301-0801-0509 1122-1401-2009	1200 мм	м	<u>12735</u> 13105	<u>12780</u> 16304
6301-0801-0511 1122-1401-2011	1500 мм	м	<u>15942</u> 16407	<u>16001</u> 20445
6301-0801-0514 1122-1401-2014	2000 мм	м	<u>16310</u> 16786	<u>16370</u> 20908
6301-0801-06 - кіші топ Полимерлі құбырларды футлярға салу				
Полимерлі құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0604 1122-1401-2104	110 мм	м	<u>4733</u> 4860	<u>4747</u> 5975
6301-0801-0605 1122-1401-2105	160 мм	м	<u>5128</u> 5262	<u>5142</u> 6444
6301-0801-0606 1122-1401-2106	200 мм	м	<u>5492</u> 5633	<u>5507</u> 6870
6301-0801-0607 1122-1401-2107	250 мм	м	<u>6126</u> 6274	<u>6141</u> 7572
6301-0801-0608 1122-1401-2108	315 мм	м	<u>6679</u> 6836	<u>6696</u> 8219
6301-0801-0609 1122-1401-2109	355 мм	м	<u>7165</u> 7327	<u>7181</u> 8764
6301-0801-0610 1122-1401-2110	400 мм	м	<u>7670</u> 7841	<u>7689</u> 9343
6301-0801-0611 1122-1401-2111	450 мм	м	<u>8047</u> 8224	<u>8065</u> 9777
6301-0801-0612 1122-1401-2112	500 мм	м	<u>9148</u> 9330	<u>9166</u> 10930
6301-0801-0613 1122-1401-2113	560 мм	м	<u>9681</u> 9871	<u>9702</u> 11550
6301-0801-0614 1122-1401-2114	630 мм	м	<u>10175</u> 10376	<u>10195</u> 12142
6301-0801-0615 1122-1401-2115	710 мм	м	<u>10940</u> 11152	<u>10961</u> 13019
6301-0801-0616 1122-1401-2116	800 мм	м	<u>11756</u> 11980	<u>11779</u> 13954

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0617 1122-1401-2117	900 мм	м	<u>12670</u> 12907	<u>12694</u> 14999
6301-0801-0618 1122-1401-2118	1000 мм	м	<u>13542</u> 13793	<u>13568</u> 16001
6301-0801-0619 1122-1401-2119	1200 мм	м	<u>14966</u> 15234	<u>14995</u> 17594
6301-0802 - топ Орысыз төсеу				
6301-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иіркмекті бұрғылау машиналарымен орысыз әдіспен төсеу				
Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысыз әдіспен төсеу, ұзындығы 30 м-ге дейін, құбыр диаметрі				
6301-0802-0101 1122-1401-0501	400 мм	м	<u>91657</u> 91716	<u>91750</u> 98673
6301-0802-0102 1122-1401-0502	500 мм	м	<u>104987</u> 105054	<u>105088</u> 112511
6301-0802-0103 1122-1401-0503	600 мм	м	<u>151163</u> 151249	<u>151271</u> 159367
6301-0802-0104 1122-1401-0504	700 мм	м	<u>173247</u> 173328	<u>173362</u> 181850
6301-0802-0105 1122-1401-0505	800 мм	м	<u>192176</u> 192284	<u>192303</u> 201592
6301-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орысыз әдіспен төсеу				
Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі				
6301-0802-0201 1122-1401-0801	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>6477</u> 6594	<u>6492</u> 7933
6301-0802-03 - кіші топ Құбырларды пневмотескішпен тесу әдісімен орысыз төсеу				
Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 40 м дейін пневмотескішпен тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі				
6301-0802-0301 1122-1401-0901	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>2435</u> 2499	<u>2440</u> 3097
6301-0802-0302 1122-1401-0902	160 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>4202</u> 4308	<u>4208</u> 5325
6301-0802-04 - кіші топ Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу				
Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу				
6301-0802-0401 1122-1401-1001	тарту күші 60 тс	орнату	<u>36309</u> 35514	<u>36340</u> 36294
6301-0802-0402 1122-1401-1002	тарту күші 75 тс	орнату	<u>38725</u> 37839	<u>38760</u> 38525
6301-0802-0403 1122-1401-1003	тарту күші 100 тс	орнату	<u>45176</u> 43968	<u>45208</u> 43981
6301-0802-05 - кіші топ Полимерлі құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу				
Полимерлі құбырлардан ұзындығы 100 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
6301-0802-0501 1122-1401-1101	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>15906</u> 15899	<u>15915</u> 17254
6301-0802-0502 1122-1401-1102	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>30915</u> 30783	<u>30910</u> 32358
6301-0802-0503 1122-1401-1103	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>47962</u> 47779	<u>47960</u> 50107

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0802-0504</u> 1122-1401-1104	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>68517</u> 68263	<u>68495</u> 71410
<u>6301-0802-0505</u> 1122-1401-1105	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>91578</u> 91245	<u>91552</u> 95144
<u>6301-0802-0506</u> 1122-1401-1106	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>138761</u> 138053	<u>138680</u> 142601
<u>6301-0802-0507</u> 1122-1401-1107	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>178891</u> 177896	<u>178753</u> 183645
<u>6301-0802-0508</u> 1122-1401-1108	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>212884</u> 211750	<u>212732</u> 218367
<u>6301-0802-0509</u> 1122-1401-1109	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>302410</u> 300807	<u>302251</u> 309062
<u>6301-0802-0510</u> 1122-1401-1110	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>344874</u> 343112	<u>344710</u> 352311
	Полимерлі құбырлардан ұзындығы 200 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0511</u> 1122-1401-1301	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>16709</u> 16598	<u>16716</u> 17667
<u>6301-0802-0512</u> 1122-1401-1302	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>28282</u> 28180	<u>28279</u> 29672
<u>6301-0802-0513</u> 1122-1401-1303	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>44937</u> 44791	<u>44940</u> 47017
<u>6301-0802-0514</u> 1122-1401-1304	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>68575</u> 68210	<u>68552</u> 70980
<u>6301-0802-0515</u> 1122-1401-1305	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>92274</u> 91798	<u>92250</u> 95234
<u>6301-0802-0516</u> 1122-1401-1306	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>133289</u> 132671	<u>133212</u> 137106
<u>6301-0802-0517</u> 1122-1401-1307	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>180231</u> 179217	<u>180098</u> 184792
<u>6301-0802-0518</u> 1122-1401-1308	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>214211</u> 213055	<u>214067</u> 219469
<u>6301-0802-0519</u> 1122-1401-1309	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>301491</u> 299433	<u>301332</u> 306237
<u>6301-0802-0520</u> 1122-1401-1310	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>344774</u> 342494	<u>344609</u> 350105
	6301-0802-06 - кіші топ Болат құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу			
	Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 100 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0601</u> 1122-1401-1201	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>46504</u> 46327	<u>46518</u> 48586
<u>6301-0802-0602</u> 1122-1401-1202	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>65596</u> 65350	<u>65616</u> 68309
<u>6301-0802-0603</u> 1122-1401-1203	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>113444</u> 112790	<u>113474</u> 116893
<u>6301-0802-0604</u> 1122-1401-1204	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>141159</u> 140386	<u>141193</u> 145336
<u>6301-0802-0605</u> 1122-1401-1205	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>171597</u> 170703	<u>171635</u> 176553
<u>6301-0802-0606</u> 1122-1401-1206	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>240017</u> 238846	<u>240053</u> 246457
<u>6301-0802-0607</u> 1122-1401-1207	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>291582</u> 290119	<u>291623</u> 298675

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0802-0608 1122-1401-1208	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>333466</u> 331854	<u>333507</u> 341516
6301-0802-0609 1122-1401-1209	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>424017</u> 422113	<u>424066</u> 434031
6301-0802-0610 1122-1401-1210	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>525486</u> 523280	<u>525535</u> 537696
Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 200 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
6301-0802-0611 1122-1401-1401	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>35656</u> 35511	<u>35673</u> 37622
6301-0802-0612 1122-1401-1402	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>53838</u> 53485	<u>53860</u> 56045
6301-0802-0613 1122-1401-1403	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>91678</u> 91102	<u>91707</u> 95107
6301-0802-0614 1122-1401-1404	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>113793</u> 113112	<u>113828</u> 117954
6301-0802-0615 1122-1401-1405	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>143957</u> 143036	<u>143992</u> 148637
6301-0802-0616 1122-1401-1406	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>198533</u> 197335	<u>198571</u> 204714
6301-0802-0617 1122-1401-1407	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>240496</u> 238573	<u>240532</u> 245686
6301-0802-0618 1122-1401-1408	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>273620</u> 271485	<u>273658</u> 279408
6301-0802-0619 1122-1401-1409	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>346370</u> 343822	<u>346391</u> 353632
6301-0802-0620 1122-1401-1410	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>427184</u> 424220	<u>427202</u> 436200
6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар				
6301-0901 - топ Ілеспе жұмыстар				
6301-0901-01 - кіші топ Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу				
Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу,				
6301-0901-0101 1122-1501-0101	қораптардың қима ауданы 0,1 м2 дейін	м	<u>22096</u> 23033	<u>22105</u> 24928
6301-0901-0102 1122-1501-0102	қораптардың қима ауданы 0,25 м2 дейін	м	<u>25475</u> 26857	<u>25481</u> 28949
6301-0901-0103 1122-1501-0103	қораптардың қима ауданы 0,4 м2 дейін	м	<u>28099</u> 29793	<u>28105</u> 32060
6301-0901-0104 1122-1501-0104	қораптардың қима ауданы 0,6 м2 дейін	м	<u>31159</u> 33206	<u>31165</u> 35648
6301-0901-02 - кіші топ Құбырдағы тұрақты бетон тіреулер				
Құбырға тұрақты бетон тіреулерінің құрылғысы, құбыр диаметрі				
6301-0901-0201 1122-1501-0201	100 мм	км	<u>69924</u> 83722	<u>76500</u> 85020
6301-0901-0202 1122-1501-0202	125; 150 мм	км	<u>74660</u> 89840	<u>81716</u> 90549
6301-0901-0203 1122-1501-0203	200 мм	км	<u>90898</u> 113949	<u>101955</u> 110317
6301-0901-0204 1122-1501-0204	250 мм	км	<u>115471</u> 154556	<u>134923</u> 140232
6301-0901-0205 1122-1501-0205	300 мм	км	<u>146654</u> 204766	<u>176129</u> 178330
6301-0901-0206 1122-1501-0206	350; 400 мм	км	<u>221308</u> 310789	<u>266501</u> 267948

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0901-0207 1122-1501-0207	450; 500 мм	км	<u>325484</u> 471114	<u>399701</u> 393682
6301-0901-0208 1122-1501-0208	600 мм	км	<u>625984</u> 924590	<u>780452</u> 756872
6301-0901-0209 1122-1501-0209	700 мм	км	<u>797929</u> 1200654	<u>1008454</u> 966196
6301-0901-0210 1122-1501-0210	800 мм	км	<u>875898</u> 1123568	<u>996871</u> 1005967
6301-0901-0211 1122-1501-0211	900 мм	км	<u>1273696</u> 1649821	<u>1458853</u> 1453006
6301-0901-0212 1122-1501-0212	1000 мм	км	<u>1431579</u> 1831178	<u>1623786</u> 1647143
6301-0901-0213 1122-1501-0213	1200 мм	км	<u>3080656</u> 4037873	<u>3563658</u> 3485862
6301-0901-0214 1122-1501-0214	1400 мм	км	<u>4243502</u> 5572387	<u>4914081</u> 4795837
6301-0901-0215 1122-1501-0215	1600 мм	км	<u>6529698</u> 8614331	<u>7595163</u> 7354954
6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері				
6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер				
6302-0101 - топ Құбыржолдардың астына арналған негіздер				
6302-0101-01 - кіші топ Құбырларға арналған негіздің құрылғысы				
Негізгі құбырларға арналған құрылғы				
6302-0101-0101 1123-0101-0101	құмды	м³	<u>7545</u> 17459	<u>7738</u> 9974
6302-0101-0102 1123-0101-0102	шағыл тас	м³	<u>11862</u> 17648	<u>17706</u> 13871
6302-0101-0103 1123-0101-0103	қиыршық тас	м³	<u>5219</u> 5354	<u>5233</u> 6623
6302-0101-0104 1123-0101-0104	бетон	м³	<u>40460</u> 54049	<u>45317</u> 44803
6302-0101-0105 1123-0101-0105	темірбетон	м³	<u>58490</u> 72474	<u>67915</u> 63918
6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары				
6302-0201 - топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлар				
6302-0201-01 - кіші топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
6302-0201-0101 1123-0201-0101	150 мм	км	<u>2016195</u> 2088571	<u>2026259</u> 2595290
6302-0201-0102 1123-0201-0102	200 мм	км	<u>2288136</u> 2364425	<u>2299081</u> 2910304
6302-0201-0103 1123-0201-0103	300 мм	км	<u>3093811</u> 3201931	<u>3109601</u> 3929051
6302-0201-0104 1123-0201-0104	400 мм	км	<u>4735526</u> 4894293	<u>4757225</u> 5943341
6302-0202 - топ Керамикалық кәріз құбырлары				
6302-0202-01 - кіші топ Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолдарды төсеу				
Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолды төсеу, диаметрі				
6302-0202-0101 1123-0301-0101	150 мм	м	<u>4361</u> 4478	<u>4372</u> 5498
6302-0202-0102 1123-0301-0102	200 мм	м	<u>4890</u> 5017	<u>4903</u> 6118

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6302-0202-0103</u> 1123-0301-0103	250 мм	м	<u>6079</u> 6233	<u>6094</u> 7577
<u>6302-0202-0104</u> 1123-0301-0104	300 мм	м	<u>8579</u> 8736	<u>8597</u> 10364
<u>6302-0202-0105</u> 1123-0301-0105	350 мм	м	<u>10614</u> 10803	<u>10636</u> 12775
<u>6302-0202-0106</u> 1123-0301-0106	400 мм	м	<u>12142</u> 12356	<u>12168</u> 14605
<u>6302-0202-0107</u> 1123-0301-0107	450 мм	м	<u>14498</u> 14749	<u>14529</u> 17421
<u>6302-0202-0108</u> 1123-0301-0108	500 мм	м	<u>15792</u> 16074	<u>15826</u> 19038
<u>6302-0202-0109</u> 1123-0301-0109	550 мм	м	<u>18691</u> 19016	<u>18731</u> 22492
<u>6302-0202-0110</u> 1123-0301-0110	600 мм	м	<u>19038</u> 19363	<u>19078</u> 22853
6302-0203 - топ Темірбетон және бетон кәріз құбырлары				
6302-0203-01 - кіші топ Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6302-0203-0101</u> 1123-0401-0101	400 мм	м	<u>2998</u> 3059	<u>3005</u> 3705
<u>6302-0203-0102</u> 1123-0401-0102	500 мм	м	<u>3249</u> 3316	<u>3257</u> 4027
<u>6302-0203-0103</u> 1123-0401-0103	600 мм	м	<u>3760</u> 3838	<u>3769</u> 4657
<u>6302-0203-0104</u> 1123-0401-0104	800 мм	м	<u>5435</u> 5550	<u>5449</u> 6744
<u>6302-0203-0105</u> 1123-0401-0105	1000 мм	м	<u>10357</u> 10569	<u>10378</u> 12645
<u>6302-0203-0106</u> 1123-0401-0106	1200 мм	м	<u>12413</u> 12666	<u>12440</u> 15159
<u>6302-0203-0107</u> 1123-0401-0107	1400 мм	м	<u>15025</u> 15335	<u>15059</u> 18371
<u>6302-0203-0108</u> 1123-0401-0108	1600 мм	м	<u>18748</u> 19159	<u>18798</u> 23069
<u>6302-0203-0109</u> 1123-0401-0109	2000 мм	м	<u>29548</u> 29986	<u>29614</u> 35102
<u>6302-0203-0110</u> 1123-0401-0110	2400 мм	м	<u>45235</u> 46034	<u>45345</u> 54646
6302-0203-02 - кіші топ Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6302-0203-0201</u> 1123-0401-0201	150 мм	м	<u>4211</u> 4310	<u>4222</u> 5274
<u>6302-0203-0202</u> 1123-0401-0202	200 мм	м	<u>4244</u> 4345	<u>4255</u> 5317
<u>6302-0203-0203</u> 1123-0401-0203	300 мм	м	<u>5269</u> 5389	<u>5285</u> 6548
<u>6302-0203-0204</u> 1123-0401-0204	400 мм	м	<u>6123</u> 6260	<u>6140</u> 7571
<u>6302-0203-0205</u> 1123-0401-0205	500 мм	м	<u>7482</u> 7653	<u>7501</u> 9307
<u>6302-0203-0206</u> 1123-0401-0206	600 мм	м	<u>8333</u> 8523	<u>8354</u> 10360

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0203-0207 1123-0401-0207	800 мм	м	<u>11446</u> 11700	<u>11480</u> 14200
6302-0203-0208 1123-0401-0208	1000 мм	м	<u>15072</u> 15401	<u>15127</u> 18493
	6302-0203-03 - кіші топ Темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Қатты жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6302-0203-0301 1123-0401-0301	400 мм	м	<u>8967</u> 9240	<u>9046</u> 11143
6302-0203-0302 1123-0401-0302	500 мм	м	<u>11540</u> 11887	<u>11638</u> 14346
6302-0203-0303 1123-0401-0303	600 мм	м	<u>12988</u> 13379	<u>13102</u> 16117
6302-0203-0304 1123-0401-0304	800 мм	м	<u>17111</u> 17621	<u>17260</u> 21194
6302-0203-0305 1123-0401-0305	1000 мм	м	<u>23630</u> 24073	<u>23703</u> 28934
6302-0203-0306 1123-0401-0306	1200 мм	м	<u>28529</u> 29079	<u>28619</u> 35022
6302-0203-0307 1123-0401-0307	1400 мм	м	<u>33816</u> 34526	<u>33925</u> 41855
6302-0203-0308 1123-0401-0308	1600 мм	м	<u>36942</u> 37722	<u>37063</u> 45773
6302-0203-0309 1123-0401-0309	2000 мм	м	<u>45756</u> 46789	<u>45912</u> 57069
6302-0203-0310 1123-0401-0310	2400 мм	м	<u>62442</u> 63934	<u>62680</u> 78017
6302-0203-0311 1123-0401-0401	3000 мм	м	<u>86118</u> 89393	<u>87729</u> 102970
6302-0203-0312 1123-0401-0402	3500 мм	м	<u>108536</u> 113518	<u>111043</u> 130244
	Іілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6302-0203-0313 1123-0401-0501	400 мм	м	<u>8649</u> 8834	<u>8669</u> 10748
6302-0203-0314 1123-0401-0502	500 мм	м	<u>11140</u> 11377	<u>11166</u> 13842
6302-0203-0315 1123-0401-0503	600 мм	м	<u>12513</u> 12774	<u>12541</u> 15518
6302-0203-0316 1123-0401-0504	800 мм	м	<u>16546</u> 16882	<u>16582</u> 20452
6302-0203-0317 1123-0401-0505	1000 мм	м	<u>23136</u> 23540	<u>23200</u> 28218
6302-0203-0318 1123-0401-0506	1200 мм	м	<u>27131</u> 27607	<u>27205</u> 33123
6302-0203-0319 1123-0401-0507	1400 мм	м	<u>31853</u> 32466	<u>31942</u> 39210
6302-0203-0320 1123-0401-0508	1600 мм	м	<u>34469</u> 35115	<u>34560</u> 42404
6302-0203-0321 1123-0401-0509	2000 мм	м	<u>39263</u> 40015	<u>39366</u> 48436
6302-0203-0322 1123-0401-0510	2400 мм	м	<u>51763</u> 52756	<u>51899</u> 63780

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6302-0203-05 - кіші топ Бетонды фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Қатты жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6302-0203-0501</u> 1123-0401-0601	300 мм	м	<u>8512</u> 8876	<u>8669</u> 10517
<u>6302-0203-0502</u> 1123-0401-0602	400 мм	м	<u>9444</u> 9876	<u>9641</u> 11656
<u>6302-0203-0503</u> 1123-0401-0603	500 мм	м	<u>11812</u> 12278	<u>12003</u> 14613
<u>6302-0203-0504</u> 1123-0401-0604	600 мм	м	<u>13413</u> 13940	<u>13631</u> 16571
<u>6302-0203-0505</u> 1123-0401-0605	800 мм	м	<u>17546</u> 18227	<u>17828</u> 21636
<u>6302-0203-0506</u> 1123-0401-0606	1000 мм	м	<u>22781</u> 23212	<u>22847</u> 28009
	Иілгіш жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6302-0203-0507</u> 1123-0401-0701	300 мм дейін	м	<u>8908</u> 9100	<u>8928</u> 11042
<u>6302-0203-0508</u> 1123-0401-0702	400 мм дейін	м	<u>10139</u> 10360	<u>10163</u> 12582
<u>6302-0203-0509</u> 1123-0401-0703	500 мм-ге дейін	м	<u>12319</u> 12583	<u>12347</u> 15291
<u>6302-0203-0510</u> 1123-0401-0704	600 мм-ге дейін	м	<u>14050</u> 14348	<u>14082</u> 17417
<u>6302-0203-0511</u> 1123-0401-0705	800 мм дейін	м	<u>18875</u> 19261	<u>18924</u> 23292
<u>6302-0203-0512</u> 1123-0401-0706	1000 мм-ге дейін	м	<u>24206</u> 24643	<u>24268</u> 29581
	6302-0204 - топ Кәріздік полимерлік қысымсыз құбырлар			
	6302-0204-01 - кіші топ Полипропиленді гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Полипропиленді екі қабатты гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі			
<u>6302-0204-0101</u> 1123-1401-0101	100 мм	м	<u>321</u> 328	<u>321</u> 394
<u>6302-0204-0102</u> 1123-1401-0102	160 мм	м	<u>480</u> 492	<u>481</u> 599
<u>6302-0204-0103</u> 1123-1401-0103	200 мм	м	<u>580</u> 594	<u>581</u> 724
<u>6302-0204-0104</u> 1123-1401-0104	250 мм	м	<u>804</u> 823	<u>806</u> 1003
<u>6302-0204-0105</u> 1123-1401-0105	300 мм	м	<u>751</u> 770	<u>752</u> 951
<u>6302-0204-0106</u> 1123-1401-0106	400 мм	м	<u>872</u> 894	<u>874</u> 1101
<u>6302-0204-0107</u> 1123-1401-0107	500 мм	м	<u>1031</u> 1058	<u>1034</u> 1305
<u>6302-0204-0108</u> 1123-1401-0108	600 мм	м	<u>1370</u> 1406	<u>1375</u> 1734
<u>6302-0204-0109</u> 1123-1401-0109	800 мм	м	<u>1768</u> 1813	<u>1773</u> 2228
<u>6302-0204-0110</u> 1123-1401-0110	1000 мм	м	<u>2653</u> 2722	<u>2660</u> 3354
<u>6302-0204-0111</u> 1123-1401-0111	1200 мм	м	<u>3264</u> 3350	<u>3274</u> 4126

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6302-0205 - топ Тұнба алаңдарындағы құрғатқыш құбырлар			
	6302-0205-01 - кіші топ Тұнба алаңдарында сорғытқыш құбырлардан құбыржолды төсеу			
	Тұнба алаңдарында сорғытқыш керамикалық құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі			
6302-0205-0101 1123-1001-0101	150 мм дейін	км	<u>402957</u> 414191	<u>404207</u> 516717
6302-0205-0102 1123-1001-0102	200 мм дейін	км	<u>542428</u> 557606	<u>543957</u> 694731
6302-0205-0103 1123-1001-0103	250 мм дейін	км	<u>627896</u> 645257	<u>629657</u> 802958
	Тұнба алаңдарында сорғытқыш асбестцемент құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі			
6302-0205-0104 1123-1001-0201	100 мм	м	<u>625</u> 644	<u>627</u> 810
6302-0205-0105 1123-1001-0202	150 мм	м	<u>680</u> 700	<u>682</u> 881
6302-0205-0106 1123-1001-0203	200 мм	м	<u>724</u> 746	<u>726</u> 938
	6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу			
	6302-0301 - топ Құбырларды битум мастикасымен жабу			
	6302-0301-01 - кіші топ Құбырларды битум мастикасымен жабу			
	Бетон және темірбетон құбырлардан құбыржолдарды битум мастикасымен жабу, диаметрі			
6302-0301-0101 1123-0501-0101	150 мм	м	<u>2403</u> 2432	<u>2407</u> 2693
6302-0301-0102 1123-0501-0102	200 мм	м	<u>3000</u> 3034	<u>3004</u> 3349
6302-0301-0103 1123-0501-0103	300 мм	м	<u>4434</u> 4485	<u>4441</u> 4949
6302-0301-0104 1123-0501-0104	400 мм	м	<u>5604</u> 5669	<u>5613</u> 6251
6302-0301-0105 1123-0501-0105	500 мм	м	<u>6889</u> 6969	<u>6900</u> 7689
6302-0301-0106 1123-0501-0106	600 мм	м	<u>8064</u> 8159	<u>8078</u> 9003
6302-0301-0107 1123-0501-0107	800 мм	м	<u>10600</u> 10722	<u>10617</u> 11815
6302-0301-0108 1123-0501-0108	1000 мм	м	<u>13178</u> 13332	<u>13199</u> 14688
6302-0301-0109 1123-0501-0109	1200 мм	м	<u>15276</u> 15452	<u>15300</u> 17025
6302-0301-0110 1123-0501-0110	1400 мм	м	<u>17457</u> 17658	<u>17485</u> 19453
6302-0301-0111 1123-0501-0201	1400 мм-ден астам	м	<u>34137</u> 34532	<u>34191</u> 38037
	6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар			
	6302-0401 - топ Кәріз құдықтары			
	6302-0401-01 - кіші топ Дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы			
	Дөңгелек кәріздік құрастырмалы темірбетон құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0101 1123-0601-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>211505</u> 223679	<u>215462</u> 261908
6302-0401-0102 1123-0601-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>249822</u> 263424	<u>254763</u> 307647
6302-0401-0103 1123-0601-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>119602</u> 129877	<u>124084</u> 146934

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0104 1123-0601-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>139747</u> 150429	<u>144874</u> 170234
6302-0401-0105 1123-0601-0105	1,5 м құрғақ топырақта	м³	<u>90181</u> 101099	<u>95633</u> 109453
6302-0401-0106 1123-0601-0106	1,5 м ылғалды топырақта	м³	<u>106229</u> 117385	<u>112226</u> 127877
6302-0401-0107 1123-0601-0107	2 м құрғақ топырақта	м³	<u>82676</u> 93752	<u>88534</u> 99439
6302-0401-0108 1123-0601-0108	2 м ылғалды топырақта	м³	<u>96570</u> 107784	<u>102904</u> 115060
Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0109 1123-0601-0401	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>419618</u> 450342	<u>428185</u> 526587
6302-0401-0110 1123-0601-0402	0,7 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>446605</u> 478104	<u>455298</u> 560859
6302-0401-0111 1123-0601-0403	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>262300</u> 286701	<u>270374</u> 325469
6302-0401-0112 1123-0601-0404	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>273641</u> 298334	<u>281771</u> 339503
6302-0401-0113 1123-0601-0405	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>199615</u> 221314	<u>207331</u> 244988
6302-0401-0114 1123-0601-0406	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>208084</u> 230082	<u>215948</u> 255245
6302-0401-0115 1123-0601-0407	2 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>171602</u> 192315	<u>181346</u> 209796
6302-0401-0116 1123-0601-0408	2 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>178039</u> 198889	<u>187816</u> 217454
Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0117 1123-0601-0601	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>120207</u> 132237	<u>126575</u> 139579
6302-0401-0118 1123-0601-0602	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>124178</u> 136611	<u>131263</u> 143562
6302-0401-0119 1123-0601-0603	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>82547</u> 91091	<u>86564</u> 97461
6302-0401-0120 1123-0601-0604	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>86846</u> 95831	<u>91653</u> 101756
6302-0401-02 - кіші топ Дөңгелек кірпіш кәріз құдықтарының құрылғысы				
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0201 1123-0601-0201	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>186618</u> 202593	<u>183497</u> 239884
6302-0401-0202 1123-0601-0202	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>118556</u> 132004	<u>116502</u> 151311
6302-0401-0203 1123-0601-0203	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>96025</u> 109340	<u>96479</u> 120974
Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0204 1123-0601-0301	1 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>100562</u> 113457	<u>97427</u> 128554
6302-0401-0205 1123-0601-0302	1,25 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>99226</u> 112248	<u>96627</u> 126526
6302-0401-0206 1123-0601-0303	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>97041</u> 110379	<u>95751</u> 123070
6302-0401-05 - кіші топ Тікбұрышты кәріз құдықтарының құрылғысы				
Тікбұрышты кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, ауданы				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6302-0401-0501</u> 1123-0601-0501	3 м2 дейін құрғақ топырақта	м³	<u>86260</u> 102544	<u>93737</u> 101323
<u>6302-0401-0502</u> 1123-0601-0502	3 м2 дейін ылғалды топырақта	м³	<u>79995</u> 95768	<u>87544</u> 93145
<u>6302-0401-0503</u> 1123-0601-0503	3 м2 дейін шөгетін топырақта	м³	<u>92531</u> 108866	<u>100055</u> 108337
<u>6302-0401-0504</u> 1123-0601-0504	3 м2 астам құрғақ топырақта	м³	<u>72868</u> 88741	<u>80436</u> 84026
<u>6302-0401-0505</u> 1123-0601-0505	3 м2 астам ылғалды топырақта	м³	<u>71804</u> 87331	<u>79233</u> 82667
<u>6302-0401-0506</u> 1123-0601-0506	3 м2 астам шөгетін топырақта	м³	<u>77836</u> 93443	<u>85127</u> 89691
6302-0401-07 - кіші топ Қарау құдықтарының құрылғысы				
Полимерлік құрастырмалы қарау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
<u>6302-0401-0701</u> 1123-0601-0701	1 метр	м	<u>14842</u> 15702	<u>14878</u> 18000
6302-0402 - топ Өнеркәсіптік май тұтқыштар				
6302-0402-01 - кіші топ Май ұстағышты орнату				
Май ұстағышты орнату				
<u>6302-0402-0101</u> 1123-0602-0101	тік	дана	<u>33361</u> 33844	<u>33477</u> 39362
6302-0403 - топ Жаңбыр қабылдағыш құдықтар				
6302-0403-01 - кіші топ Жаңбыр кәрізіне арналған жаңбыр қабылдағыш құдықтардың құрылғысы				
Құрастырмалы темірбетоннан жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
<u>6302-0403-0101</u> 1123-0701-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>113131</u> 119213	<u>114548</u> 140411
<u>6302-0403-0102</u> 1123-0701-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>117328</u> 123536	<u>119353</u> 144240
<u>6302-0403-0103</u> 1123-0701-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>116973</u> 122943	<u>118504</u> 145078
<u>6302-0403-0104</u> 1123-0701-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>122161</u> 128236	<u>124198</u> 150630
Кірпіштен жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
<u>6302-0403-0105</u> 1123-0701-0105	0,7 м құрғақ топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>141256</u> 155950	<u>138373</u> 181832
<u>6302-0403-0106</u> 1123-0701-0106	0,7 м ылғалды топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>140529</u> 154149	<u>138720</u> 179684
6302-0404 - топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлар				
6302-0404-01 - кіші топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлардың құрылғысы				
Жер асты коммуникациялары үшін тікбұрышты құрастырмалы темірбетон коллекторлардың құрылғысы,				
<u>6302-0404-0101</u> 1123-0801-0101	бір секциялы	м³	<u>63666</u> 70915	<u>66698</u> 73111
<u>6302-0404-0102</u> 1123-0801-0102	екі секциялы	м³	<u>74583</u> 82826	<u>78313</u> 84537

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары			
	6302-0501 - топ Тұнба алаңдары мен сүзгілеу өрістеріне арналған сүзгіден өткізу негіздемелері			
	6302-0501-01 - кіші топ Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарының астындағы негіздің құрылғысы			
	Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарына, сүзу негізіне арналған құрылғы			
<u>6302-0501-0101</u> <u>1123-0901-0101</u>	қиыршық тас	м³	<u>1622</u> 1665	<u>1627</u> 2068
<u>6302-0501-0102</u> <u>1123-0901-0102</u>	шағыл тас	м³	<u>7499</u> 12297	<u>12401</u> 8536
	6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу			
	6302-0601 - топ Қолданыстағы кәріз құбырлары желісіне қосу			
	6302-0601-01 - кіші топ Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу			
	Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу			
<u>6302-0601-0101</u> <u>1123-1101-0101</u>	кұрғақ топырақта	дана	<u>93115</u> 98803	<u>94002</u> 120145
<u>6302-0601-0102</u> <u>1123-1101-0102</u>	ылғалды топырақта	дана	<u>94452</u> 100168	<u>95342</u> 121753
	6302-07 - кіші бөлім Люктер			
	6302-0701 - топ Люктер			
	6302-0701-01 - кіші топ Люкті орнату			
<u>6302-0701-0101</u> <u>1123-1201-0101</u>	Люкті орнату	дана	<u>9222</u> 9538	<u>9285</u> 11397
	6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар			
	6302-0801 - топ Жасанды гидротехникалық құрылыстар және қалдықтарды жинағыштар			
	6302-0801-01 - кіші топ Жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы			
	Сүзуге қарсы жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы			
<u>6302-0801-0101</u> <u>1123-1301-0101</u>	полимерлік геомембраналар, қалыңдығы 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>2084</u> 2086	<u>2084</u> 2103
	6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері			
	6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер			
	6303-0101 - топ Арналардағы және жер үстіндегі құбыржолдар			
	6303-0101-01 - кіші топ Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, шартты қысымы 0,6 МПа, температурасы 115°C-қа дейін			
	Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, температурасы 115°C-қа дейін, шартты қысымы 0,6 МПа, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0101</u> <u>1124-0101-0101</u>	50 мм	км	<u>3568060</u> 3638345	<u>3577793</u> 4387520
<u>6303-0101-0102</u> <u>1124-0101-0102</u>	70 мм	км	<u>3620331</u> 3691637	<u>3630150</u> 4451500
<u>6303-0101-0103</u> <u>1124-0101-0103</u>	80 мм	км	<u>3723692</u> 3796031	<u>3733193</u> 4580340
<u>6303-0101-0104</u> <u>1124-0101-0104</u>	100 мм	км	<u>4239028</u> 4319925	<u>4248932</u> 5199812
<u>6303-0101-0105</u> <u>1124-0101-0105</u>	125 мм	км	<u>5123650</u> 5216156	<u>5135450</u> 6257440

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0106 1124-0101-0106	150 мм	км	<u>5734711</u> 5837363	<u>5747771</u> 6996808
6303-0101-0107 1124-0101-0107	200 мм	км	<u>6411609</u> 6524553	<u>6426046</u> 7815326
6303-0101-0108 1124-0101-0108	250 мм	км	<u>7519977</u> 7650787	<u>7536734</u> 9157124
6303-0101-0109 1124-0101-0109	300 мм	км	<u>8365802</u> 8512692	<u>8387002</u> 10188758
	6303-0101-02 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0201 1124-0101-0201	50 мм	км	<u>3716575</u> 3790070	<u>3725542</u> 4576310
6303-0101-0202 1124-0101-0202	70 мм	км	<u>3762858</u> 3837093	<u>3771877</u> 4632290
6303-0101-0203 1124-0101-0203	80 мм	км	<u>3862052</u> 3937898	<u>3871268</u> 4752665
6303-0101-0204 1124-0101-0204	100 мм	км	<u>4378329</u> 4463891	<u>4390082</u> 5375827
6303-0101-0205 1124-0101-0205	125 мм	км	<u>5177159</u> 5278383	<u>5191035</u> 6357449
6303-0101-0206 1124-0101-0206	150 мм	км	<u>6306083</u> 6421986	<u>6322835</u> 7705618
6303-0101-0207 1124-0101-0207	200 мм	км	<u>6866078</u> 6990553	<u>6884121</u> 8383354
6303-0101-0208 1124-0101-0208	250 мм	км	<u>8155015</u> 8301731	<u>8175102</u> 9956531
6303-0101-0209 1124-0101-0209	300 мм	км	<u>8923906</u> 9078837	<u>8945567</u> 10869000
6303-0101-0210 1124-0101-0210	350 мм	км	<u>10697417</u> 10881155	<u>10723337</u> 13021747
6303-0101-0211 1124-0101-0211	400 мм	км	<u>11748396</u> 11946272	<u>11772455</u> 14278974
6303-0101-0212 1124-0101-0212	450 мм	км	<u>15172820</u> 15412273	<u>15204005</u> 18343827
6303-0101-0213 1124-0101-0213	500 мм	км	<u>15328557</u> 15569777	<u>15359708</u> 18537878
6303-0101-0214 1124-0101-0214	600 мм	км	<u>16847189</u> 17124177	<u>16881551</u> 20450086
6303-0101-0215 1124-0101-0215	700 мм	км	<u>19639460</u> 19961484	<u>19679864</u> 23844510
6303-0101-0216 1124-0101-0216	800 мм	км	<u>23184868</u> 23497667	<u>23226516</u> 27777083
6303-0101-0217 1124-0101-0217	900 мм	км	<u>27807300</u> 28184431	<u>27854548</u> 33336391
6303-0101-0218 1124-0101-0218	1000 мм	км	<u>31364159</u> 31775576	<u>31418106</u> 37507346
6303-0101-0219 1124-0101-0219	1200 мм	км	<u>44977024</u> 45258811	<u>45046808</u> 52006231
	6303-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0301</u> 1124-0101-0301	50 мм	км	<u>4017783</u> 4096720	<u>4027494</u> 4945257
<u>6303-0101-0302</u> 1124-0101-0302	70 мм	км	<u>4065840</u> 4145512	<u>4075606</u> 5003192
<u>6303-0101-0303</u> 1124-0101-0303	80 мм	км	<u>4260624</u> 4345156	<u>4270890</u> 5249638
<u>6303-0101-0304</u> 1124-0101-0304	100 мм	км	<u>4656448</u> 4746999	<u>4668973</u> 5716065
<u>6303-0101-0305</u> 1124-0101-0305	125 мм	км	<u>5760734</u> 5866866	<u>5775913</u> 7039272
<u>6303-0101-0306</u> 1124-0101-0306	150 мм	км	<u>6627014</u> 6748956	<u>6644686</u> 8100289
<u>6303-0101-0307</u> 1124-0101-0307	200 мм	км	<u>7337650</u> 7471879	<u>7356954</u> 8960210
<u>6303-0101-0308</u> 1124-0101-0308	250 мм	км	<u>8548223</u> 8701999	<u>8570618</u> 10433247
<u>6303-0101-0309</u> 1124-0101-0309	300 мм	км	<u>9437116</u> 9600431	<u>9461443</u> 11487348
<u>6303-0101-0310</u> 1124-0101-0310	350 мм	км	<u>11278113</u> 11471959	<u>11307138</u> 13724716
<u>6303-0101-0311</u> 1124-0101-0311	400 мм	км	<u>12368450</u> 12577687	<u>12395908</u> 15032569
<u>6303-0101-0312</u> 1124-0101-0312	450 мм	км	<u>16126899</u> 16379498	<u>16162431</u> 19470193
<u>6303-0101-0313</u> 1124-0101-0313	500 мм	км	<u>16161817</u> 16416347	<u>16197302</u> 19541604
<u>6303-0101-0314</u> 1124-0101-0314	600 мм	км	<u>17923381</u> 18218700	<u>17963005</u> 21749998
<u>6303-0101-0315</u> 1124-0101-0315	700 мм	км	<u>21048422</u> 21395062	<u>21095414</u> 25552456
<u>6303-0101-0316</u> 1124-0101-0316	800 мм	км	<u>25072823</u> 25410089	<u>25122290</u> 30020523
<u>6303-0101-0317</u> 1124-0101-0317	900 мм	км	<u>30775857</u> 31187136	<u>30829276</u> 36809288
<u>6303-0101-0318</u> 1124-0101-0318	1000 мм	км	<u>33861241</u> 34306436	<u>33921201</u> 40496287
<u>6303-0101-0319</u> 1124-0101-0319	1200 мм	км	<u>49583783</u> 49883236	<u>49662220</u> 57257121
	6303-0101-04 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0401</u> 1124-0101-0401	50 мм	км	<u>3521029</u> 3595885	<u>3529597</u> 4363163
<u>6303-0101-0402</u> 1124-0101-0402	70 мм	км	<u>3565690</u> 3641267	<u>3574312</u> 4417666
<u>6303-0101-0403</u> 1124-0101-0403	80 мм	км	<u>3637235</u> 3713916	<u>3645986</u> 4503917
<u>6303-0101-0404</u> 1124-0101-0404	100 мм	км	<u>3804403</u> 3885379	<u>3814823</u> 4710325
<u>6303-0101-0405</u> 1124-0101-0405	125 мм	км	<u>4607458</u> 4703391	<u>4619886</u> 5694420
<u>6303-0101-0406</u> 1124-0101-0406	150 мм	км	<u>5185974</u> 5293477	<u>5199677</u> 6403960

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0407 1124-0101-0407	200 мм	км	<u>5752982</u> 5871441	<u>5768013</u> 7102112
6303-0101-0408 1124-0101-0408	250 мм	км	<u>6840573</u> 6978788	<u>6858809</u> 8437205
6303-0101-0409 1124-0101-0409	300 мм	км	<u>7721073</u> 7875607	<u>7740398</u> 9526913
6303-0101-0410 1124-0101-0410	350 мм	км	<u>9104082</u> 9286066	<u>9126760</u> 11236219
6303-0101-0411 1124-0101-0411	400 мм	км	<u>9965563</u> 10158334	<u>9985942</u> 12264686
6303-0101-0412 1124-0101-0412	450 мм	км	<u>12770465</u> 13019311	<u>12797733</u> 15727553
6303-0101-0413 1124-0101-0413	500 мм	км	<u>12928702</u> 13178925	<u>12955910</u> 15921143
6303-0101-0414 1124-0101-0414	600 мм	км	<u>14447971</u> 14734208	<u>14478392</u> 17834887
6303-0101-0415 1124-0101-0415	700 мм	км	<u>16851637</u> 17186251	<u>16887556</u> 20817806
6303-0101-0416 1124-0101-0416	800 мм	км	<u>19158673</u> 19535584	<u>19195552</u> 23655191
6303-0101-0417 1124-0101-0417	900 мм	км	<u>23417273</u> 23871316	<u>23459512</u> 28877115
6303-0101-0418 1124-0101-0418	1000 мм	км	<u>26694684</u> 27197981	<u>26764953</u> 32789543
6303-0101-0419 1124-0101-0419	1200 мм	км	<u>33251333</u> 33858575	<u>33341146</u> 40655011
	6303-0101-05 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін			
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0501 1124-0101-0501	300 мм	км	<u>9398466</u> 9558734	<u>9421048</u> 11420055
6303-0101-0502 1124-0101-0502	350 мм	км	<u>11429318</u> 11621745	<u>11456671</u> 13873949
6303-0101-0503 1124-0101-0503	400 мм	км	<u>11908666</u> 12107243	<u>11933027</u> 14458277
6303-0101-0504 1124-0101-0504	450 мм	км	<u>15374313</u> 15612950	<u>15405565</u> 18547697
6303-0101-0505 1124-0101-0505	500 мм	км	<u>15546683</u> 15787207	<u>15577907</u> 18758837
6303-0101-0506 1124-0101-0506	600 мм	км	<u>17971074</u> 18258367	<u>18007193</u> 21722348
6303-0101-0507 1124-0101-0507	700 мм	км	<u>21465546</u> 21808769	<u>21507340</u> 25953771
6303-0101-0508 1124-0101-0508	800 мм	км	<u>26140122</u> 26486354	<u>26183600</u> 31199367
6303-0101-0509 1124-0101-0509	900 мм	км	<u>31005845</u> 31416276	<u>31058369</u> 36983257
6303-0101-0510 1124-0101-0510	1000 мм	км	<u>34439244</u> 34892228	<u>34495550</u> 41082310
6303-0101-0511 1124-0101-0511	1200 мм	км	<u>47653128</u> 47969770	<u>47724804</u> 55081540
6303-0101-0512 1124-0101-0512	1400 мм	км	<u>62033161</u> 62181071	<u>62114170</u> 70273938

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6303-0101-06 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін			
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0601</u> <u>1124-0101-0601</u>	300 мм	км	<u>9913370</u> <u>10083362</u>	<u>9938743</u> <u>12047688</u>
<u>6303-0101-0602</u> <u>1124-0101-0602</u>	350 мм	км	<u>12077846</u> <u>12282271</u>	<u>12108618</u> <u>14663744</u>
<u>6303-0101-0603</u> <u>1124-0101-0603</u>	400 мм	км	<u>12547748</u> <u>12758080</u>	<u>12575533</u> <u>15235917</u>
<u>6303-0101-0604</u> <u>1124-0101-0604</u>	450 мм	км	<u>16314615</u> <u>16568358</u>	<u>16350419</u> <u>19678524</u>
<u>6303-0101-0605</u> <u>1124-0101-0605</u>	500 мм	км	<u>16423947</u> <u>16677567</u>	<u>16459509</u> <u>19807341</u>
<u>6303-0101-0606</u> <u>1124-0101-0606</u>	600 мм	км	<u>19304573</u> <u>19616264</u>	<u>19344198</u> <u>23355213</u>
<u>6303-0101-0607</u> <u>1124-0101-0607</u>	700 мм	км	<u>23099574</u> <u>23472302</u>	<u>23145644</u> <u>27952665</u>
<u>6303-0101-0608</u> <u>1124-0101-0608</u>	800 мм	км	<u>28235622</u> <u>28609745</u>	<u>28284138</u> <u>33704901</u>
<u>6303-0101-0609</u> <u>1124-0101-0609</u>	900 мм	км	<u>33403653</u> <u>33845735</u>	<u>33458845</u> <u>39868051</u>
<u>6303-0101-0610</u> <u>1124-0101-0610</u>	1000 мм	км	<u>37083355</u> <u>37572526</u>	<u>37146109</u> <u>44251551</u>
<u>6303-0101-0611</u> <u>1124-0101-0611</u>	1200 мм	км	<u>52033373</u> <u>52366610</u>	<u>52113445</u> <u>60085241</u>
<u>6303-0101-0612</u> <u>1124-0101-0612</u>	1400 мм	км	<u>68231747</u> <u>68364823</u>	<u>68322299</u> <u>77123290</u>
	6303-0101-07 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін			
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0701</u> <u>1124-0101-0701</u>	300 мм	км	<u>8344148</u> <u>8506594</u>	<u>8364629</u> <u>10254517</u>
<u>6303-0101-0702</u> <u>1124-0101-0702</u>	350 мм	км	<u>10257402</u> <u>10456973</u>	<u>10282516</u> <u>12604011</u>
<u>6303-0101-0703</u> <u>1124-0101-0703</u>	400 мм	км	<u>10603711</u> <u>10806461</u>	<u>10625443</u> <u>13024111</u>
<u>6303-0101-0704</u> <u>1124-0101-0704</u>	450 мм	км	<u>13321844</u> <u>13578499</u>	<u>13350126</u> <u>16370244</u>
<u>6303-0101-0705</u> <u>1124-0101-0705</u>	500 мм	км	<u>13558544</u> <u>13816847</u>	<u>13586793</u> <u>16644943</u>
<u>6303-0101-0706</u> <u>1124-0101-0706</u>	600 мм	км	<u>16044826</u> <u>16351932</u>	<u>16078186</u> <u>19689940</u>
<u>6303-0101-0707</u> <u>1124-0101-0707</u>	700 мм	км	<u>19055924</u> <u>19419696</u>	<u>19094094</u> <u>23386319</u>
<u>6303-0101-0708</u> <u>1124-0101-0708</u>	800 мм	км	<u>21911548</u> <u>22323793</u>	<u>21949974</u> <u>26859988</u>
<u>6303-0101-0709</u> <u>1124-0101-0709</u>	900 мм	км	<u>26395564</u> <u>26884249</u>	<u>26439460</u> <u>32290042</u>
<u>6303-0101-0710</u> <u>1124-0101-0710</u>	1000 мм	км	<u>30165933</u> <u>30704467</u>	<u>30237788</u> <u>36701562</u>
<u>6303-0101-0711</u> <u>1124-0101-0711</u>	1200 мм	км	<u>35646030</u> <u>36285765</u>	<u>35737343</u> <u>43424223</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0712 1124-0101-0712	1400 мм	км	<u>42448187</u> 43212615	<u>42556369</u> 51789768
	6303-0102 - топ Битумоперлитті оқшаулаудағы құбырлар			
	6303-0102-01 - кіші топ Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз өсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0102-0101 1124-0102-0101	50 мм	км	<u>5999298</u> 6107559	<u>6011630</u> 7197156
6303-0102-0102 1124-0102-0102	70 мм	км	<u>6101403</u> 6212036	<u>6113949</u> 7324981
6303-0102-0103 1124-0102-0103	80 мм	км	<u>6402199</u> 6519421	<u>6415422</u> 7694641
6303-0102-0104 1124-0102-0104	100 мм	км	<u>6869380</u> 6997208	<u>6885851</u> 8271614
6303-0102-0105 1124-0102-0105	125 мм	км	<u>7918090</u> 8062413	<u>7936620</u> 9500273
6303-0102-0106 1124-0102-0106	150 мм	км	<u>8476110</u> 8626678	<u>8496071</u> 10195627
6303-0102-0107 1124-0102-0107	200 мм	км	<u>9554469</u> 9718878	<u>9576478</u> 11455461
6303-0102-0108 1124-0102-0108	250 мм	км	<u>12060353</u> 12267722	<u>12087859</u> 14510976
6303-0102-0109 1124-0102-0109	300 мм	км	<u>13914706</u> 14145950	<u>13945210</u> 16641698
6303-0102-0110 1124-0102-0110	400 мм	км	<u>17305029</u> 17593117	<u>17343205</u> 20728805
	6303-0103 - топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы құбырлар			
	6303-0103-01 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0103-0101 1124-0103-0101	50 мм	км	<u>5743992</u> 5872515	<u>5759638</u> 7130926
6303-0103-0102 1124-0103-0102	70 мм	км	<u>5875242</u> 6007061	<u>5891221</u> 7296688
6303-0103-0103 1124-0103-0103	80 мм	км	<u>6103319</u> 6239625	<u>6119914</u> 7576311
6303-0103-0104 1124-0103-0104	100 мм	км	<u>6824315</u> 6978525	<u>6845266</u> 8471377
6303-0103-0105 1124-0103-0105	125 мм	км	<u>7672200</u> 7846844	<u>7695745</u> 9535173
6303-0103-0106 1124-0103-0106	150 мм	км	<u>8415923</u> 8587706	<u>8440687</u> 10351836
6303-0103-0107 1124-0103-0107	200 мм	км	<u>9293687</u> 9487100	<u>9320967</u> 11456228
6303-0103-0108 1124-0103-0108	250 мм	км	<u>11735393</u> 11976909	<u>11768970</u> 14452689
	6303-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0103-0201</u> <u>1124-0103-0201</u>	300 мм	км	<u>13235428</u> <u>13503865</u>	<u>13274599</u> <u>16293942</u>
<u>6303-0103-0202</u> <u>1124-0103-0202</u>	400 мм	км	<u>16660660</u> <u>16996904</u>	<u>16709450</u> <u>20517042</u>
<u>6303-0103-0203</u> <u>1124-0103-0203</u>	450 мм	км	<u>19977822</u> <u>20359015</u>	<u>20034725</u> <u>24484365</u>
<u>6303-0103-0204</u> <u>1124-0103-0204</u>	500 мм	км	<u>20792316</u> <u>21190152</u>	<u>20851616</u> <u>25488914</u>
<u>6303-0103-0205</u> <u>1124-0103-0205</u>	600 мм	км	<u>23152721</u> <u>23609064</u>	<u>23219338</u> <u>28482946</u>
<u>6303-0103-0206</u> <u>1124-0103-0206</u>	700 мм	км	<u>26504944</u> <u>27026563</u>	<u>26580788</u> <u>32616275</u>
<u>6303-0103-0207</u> <u>1124-0103-0207</u>	800 мм	км	<u>33187352</u> <u>33777250</u>	<u>33279937</u> <u>40501508</u>
<u>6303-0103-0208</u> <u>1124-0103-0208</u>	900 мм	км	<u>37501151</u> <u>38160354</u>	<u>37605149</u> <u>45741433</u>
<u>6303-0103-0209</u> <u>1124-0103-0209</u>	1000 мм	км	<u>46278015</u> <u>47010200</u>	<u>46395121</u> <u>56021223</u>
<u>6303-0103-0210</u> <u>1124-0103-0210</u>	1200 мм	км	<u>55851012</u> <u>56734703</u>	<u>55991803</u> <u>67651037</u>
	Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0103-0211</u> <u>1124-0103-0211</u>	300 мм	км	<u>12235156</u> <u>12478280</u>	<u>12270881</u> <u>15050604</u>
<u>6303-0103-0212</u> <u>1124-0103-0212</u>	400 мм	км	<u>15398523</u> <u>15701842</u>	<u>15443164</u> <u>18936503</u>
<u>6303-0103-0213</u> <u>1124-0103-0213</u>	450 мм	км	<u>18821803</u> <u>19169772</u>	<u>18874652</u> <u>23017827</u>
<u>6303-0103-0214</u> <u>1124-0103-0214</u>	500 мм	км	<u>19384391</u> <u>19745415</u>	<u>19438959</u> <u>23725948</u>
<u>6303-0103-0215</u> <u>1124-0103-0215</u>	600 мм	км	<u>21368149</u> <u>21780404</u>	<u>21428941</u> <u>26254451</u>
<u>6303-0103-0216</u> <u>1124-0103-0216</u>	700 мм	км	<u>24598082</u> <u>25069414</u>	<u>24667631</u> <u>30223363</u>
<u>6303-0103-0217</u> <u>1124-0103-0217</u>	800 мм	км	<u>31134871</u> <u>31668736</u>	<u>31220510</u> <u>37907104</u>
<u>6303-0103-0218</u> <u>1124-0103-0218</u>	900 мм	км	<u>35317182</u> <u>35916574</u>	<u>35413902</u> <u>42978110</u>
<u>6303-0103-0219</u> <u>1124-0103-0219</u>	1000 мм	км	<u>43849067</u> <u>44514800</u>	<u>43958472</u> <u>52945869</u>
<u>6303-0103-0220</u> <u>1124-0103-0220</u>	1200 мм	км	<u>53084887</u> <u>53892408</u>	<u>53217289</u> <u>64121597</u>
	6303-0104 - топ Көбік полиуретанды оқшаулағыштағы құбырлар			
	6303-0104-01 - кіші топ Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін			
	Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0104-0101</u> <u>1124-0108-0101</u>	50 мм	км	<u>2858162</u> <u>2922890</u>	<u>2866292</u> <u>3572041</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0102 1124-0108-0102	70 мм	км	<u>2967452</u> 3035080	<u>2975905</u> 3710339
6303-0104-0103 1124-0108-0103	80 мм	км	<u>3140917</u> 3211983	<u>3149832</u> 3923905
6303-0104-0104 1124-0108-0104	100 мм	км	<u>3367460</u> 3442951	<u>3376970</u> 4202325
6303-0104-0105 1124-0108-0105	125 мм	км	<u>3729235</u> 3811990	<u>3739708</u> 4647921
6303-0104-0106 1124-0108-0106	150 мм	км	<u>4295201</u> 4388062	<u>4307137</u> 5339079
6303-0104-0107 1124-0108-0107	200 мм	км	<u>5418902</u> 5533413	<u>5432906</u> 6718473
6303-0104-0108 1124-0108-0108	250 мм	км	<u>6608187</u> 6743375	<u>6625050</u> 8166629
6303-0104-0109 1124-0108-0109	300 мм	км	<u>7280964</u> 7427575	<u>7299279</u> 8984524
6303-0104-0110 1124-0108-0110	400 мм	км	<u>8688419</u> 8874210	<u>8710702</u> 10781255
6303-0104-0111 1124-0108-0111	500 мм	км	<u>10620861</u> 10845323	<u>10647989</u> 13163366
6303-0104-0112 1124-0108-0112	600 мм	км	<u>12572455</u> 12835134	<u>12604391</u> 15560673
6303-0104-0113 1124-0108-0113	700 мм	км	<u>14373577</u> 14670672	<u>14409961</u> 17771363
6303-0104-0114 1124-0108-0114	800 мм	км	<u>17211201</u> 17560325	<u>17254450</u> 21238883
6303-0104-0115 1124-0108-0115	900 мм	км	<u>20440974</u> 20819389	<u>20490106</u> 24996070
6303-0104-0116 1124-0108-0116	1000 мм	км	<u>23438829</u> 23858716	<u>23494530</u> 28582364
	6303-0104-02 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0201 1124-0108-0201	50 мм	дана	<u>53742</u> 55090	<u>53891</u> 67899
6303-0104-0202 1124-0108-0202	70 мм	дана	<u>56438</u> 57858	<u>56592</u> 71313
6303-0104-0203 1124-0108-0203	80 мм	дана	<u>60999</u> 62515	<u>61166</u> 76974
6303-0104-0204 1124-0108-0204	100 мм	дана	<u>66737</u> 68372	<u>66917</u> 84064
6303-0104-0205 1124-0108-0205	125 мм	дана	<u>73718</u> 75502	<u>73917</u> 92706
6303-0104-0206 1124-0108-0206	150 мм	дана	<u>86761</u> 88800	<u>86992</u> 108747
6303-0104-0207 1124-0108-0207	200 мм	дана	<u>112155</u> 114703	<u>112476</u> 140128
6303-0104-0208 1124-0108-0208	250 мм	дана	<u>139229</u> 142284	<u>139625</u> 173312
6303-0104-0209 1124-0108-0209	300 мм	дана	<u>152209</u> 155486	<u>152630</u> 189105

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0210 1124-0108-0210	50 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>23315</u> 23953	<u>23389</u> 29701
6303-0104-0211 1124-0108-0211	70 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>24678</u> 25352	<u>24753</u> 31428
6303-0104-0212 1124-0108-0212	80 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>27016</u> 27743	<u>27098</u> 34340
6303-0104-0213 1124-0108-0213	100 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>29938</u> 30729	<u>30030</u> 37955
6303-0104-0214 1124-0108-0214	125 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>32274</u> 33121	<u>32374</u> 40881
6303-0104-0215 1124-0108-0215	150 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>37724</u> 38683	<u>37836</u> 47609
6303-0104-0216 1124-0108-0216	200 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>47959</u> 49141	<u>48099</u> 60278
6303-0104-0217 1124-0108-0217	250 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>59130</u> 60530	<u>59298</u> 74005
6303-0104-0218 1124-0108-0218	300 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>64279</u> 65768	<u>64448</u> 80330
6303-0104-0219 1124-0108-0219	400 мм	дана	<u>179194</u> 182980	<u>179684</u> 222148
6303-0104-0220 1124-0108-0220	500 мм	дана	<u>200751</u> 205119	<u>201294</u> 249014
6303-0104-0221 1124-0108-0221	400 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>74063</u> 75751	<u>74258</u> 92363
6303-0104-0222 1124-0108-0222	500 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>85967</u> 87905	<u>86189</u> 107060
6303-0104-0223 1124-0108-0223	600 мм	дана	<u>234952</u> 239951	<u>235581</u> 290673
6303-0104-0224 1124-0108-0224	700 мм	дана	<u>259978</u> 265423	<u>260670</u> 321119
6303-0104-0225 1124-0108-0225	800 мм	дана	<u>306258</u> 312542	<u>307066</u> 377459
6303-0104-0226 1124-0108-0226	900 мм	дана	<u>351009</u> 358081	<u>351928</u> 431745
6303-0104-0227 1124-0108-0227	1000 мм	дана	<u>416394</u> 424611	<u>417477</u> 511325
6303-0104-0228 1124-0108-0228	600 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>96061</u> 98203	<u>96306</u> 119414
6303-0104-0229 1124-0108-0229	700 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>104602</u> 106901	<u>104867</u> 129823
6303-0104-0230 1124-0108-0230	800 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>124640</u> 127306	<u>124952</u> 154236
6303-0104-0231 1124-0108-0231	900 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>143405</u> 146403	<u>143760</u> 177007
6303-0104-0232 1124-0108-0232	1000 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>170136</u> 173621	<u>170557</u> 209645
	6303-0104-03 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0301 1124-0108-0301	50 мм	дана	<u>55852</u> 57227	<u>56006</u> 70422

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0104-0302</u> 1124-0108-0302	70 мм	дана	<u>64980</u> 66527	<u>65155</u> 81617
<u>6303-0104-0303</u> 1124-0108-0303	80 мм	дана	<u>69576</u> 71220	<u>69763</u> 87323
<u>6303-0104-0304</u> 1124-0108-0304	100 мм	дана	<u>75344</u> 77105	<u>75546</u> 94446
<u>6303-0104-0305</u> 1124-0108-0305	125 мм	дана	<u>86036</u> 88004	<u>86263</u> 107569
<u>6303-0104-0306</u> 1124-0108-0306	150 мм	дана	<u>110215</u> 112617	<u>110529</u> 137198
<u>6303-0104-0307</u> 1124-0108-0307	200 мм	дана	<u>140625</u> 143605	<u>141018</u> 174534
<u>6303-0104-0308</u> 1124-0108-0308	250 мм	дана	<u>176508</u> 180128	<u>176997</u> 218364
<u>6303-0104-0309</u> 1124-0108-0309	300 мм	дана	<u>198305</u> 202279	<u>198844</u> 244778
<u>6303-0104-0310</u> 1124-0108-0310	400 мм	дана	<u>244730</u> 249893	<u>245393</u> 302979
<u>6303-0104-0311</u> 1124-0108-0311	500 мм	дана	<u>283088</u> 289023	<u>283852</u> 350200
<u>6303-0104-0312</u> 1124-0108-0312	600 мм	дана	<u>341131</u> 348170	<u>342047</u> 421262
<u>6303-0104-0313</u> 1124-0108-0313	700 мм	дана	<u>416739</u> 424519	<u>417807</u> 509656
<u>6303-0104-0314</u> 1124-0108-0314	800 мм	дана	<u>510816</u> 520138	<u>512122</u> 623398
<u>6303-0104-0315</u> 1124-0108-0315	900 мм	дана	<u>635913</u> 644826	<u>637419</u> 760933
<u>6303-0104-0316</u> 1124-0108-0316	1000 мм	дана	<u>761351</u> 771737	<u>763139</u> 909536
	6303-0104-04 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (П тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (П тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін, диаметрі			
<u>6303-0104-0401</u> 1124-0108-0401	50 мм	дана	<u>60586</u> 62035	<u>60750</u> 76148
<u>6303-0104-0402</u> 1124-0108-0402	70 мм	дана	<u>63323</u> 64844	<u>63493</u> 79612
<u>6303-0104-0403</u> 1124-0108-0403	80 мм	дана	<u>67894</u> 69512	<u>68078</u> 85289
<u>6303-0104-0404</u> 1124-0108-0404	100 мм	дана	<u>73680</u> 75416	<u>73877</u> 92433
<u>6303-0104-0405</u> 1124-0108-0405	125 мм	дана	<u>83393</u> 85320	<u>83615</u> 104372
<u>6303-0104-0406</u> 1124-0108-0406	150 мм	дана	<u>100484</u> 102735	<u>100771</u> 125418
<u>6303-0104-0407</u> 1124-0108-0407	200 мм	дана	<u>137877</u> 140813	<u>138261</u> 171205
<u>6303-0104-0408</u> 1124-0108-0408	250 мм	дана	<u>177401</u> 181035	<u>177892</u> 219444
<u>6303-0104-0409</u> 1124-0108-0409	300 мм	дана	<u>203516</u> 207574	<u>204069</u> 251123

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0104-0410</u> 1124-0108-0410	400 мм	дана	<u>248012</u> 252994	<u>248670</u> 305628
<u>6303-0104-0411</u> 1124-0108-0411	500 мм	дана	<u>300982</u> 306936	<u>301780</u> 370341
<u>6303-0104-0412</u> 1124-0108-0412	600 мм	дана	<u>347111</u> 353884	<u>348023</u> 426441
<u>6303-0104-0413</u> 1124-0108-0413	700 мм	дана	<u>393623</u> 401183	<u>394651</u> 482905
<u>6303-0104-0414</u> 1124-0108-0414	800 мм	дана	<u>488817</u> 497996	<u>490086</u> 598486
<u>6303-0104-0415</u> 1124-0108-0415	900 мм	дана	<u>556737</u> 567068	<u>558172</u> 680825
<u>6303-0104-0416</u> 1124-0108-0416	1000 мм	дана	<u>644110</u> 655960	<u>645767</u> 787161
6303-0104-05 - кіші топ Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің терминалдары мен төсемдерін монтаждау				
<u>6303-0104-0501</u> 1124-0108-0501	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің жерүсті төсемдерін монтаждау	төсем	<u>16250</u> 19167	<u>16697</u> 20394
<u>6303-0104-0502</u> 1124-0108-0502	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің қабырғаға ілінетін төсемдерін монтаждау	төсем	<u>1424</u> 1465	<u>1428</u> 1835
<u>6303-0104-0503</u> 1124-0108-0503	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының бес талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>2420</u> 2493	<u>2428</u> 3132
<u>6303-0104-0504</u> 1124-0108-0504	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының үш талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>3020</u> 3112	<u>3030</u> 3910
<u>6303-0104-0505</u> 1124-0108-0505	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде бес талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>20024</u> 20272	<u>20053</u> 22449
<u>6303-0104-0506</u> 1124-0108-0506	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде үш талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>6670</u> 6850	<u>6690</u> 8449
6303-0105 - топ Компенсаторлар				
6303-0105-01 - кіші топ Тығыздамалы компенсаторларды орнату				
Құбырларда тығыздамалы компенсаторларды орнату, диаметрі				
<u>6303-0105-0101</u> 1124-0104-0101	100 мм	дана	<u>23192</u> 23776	<u>23253</u> 29310
<u>6303-0105-0102</u> 1124-0104-0102	150 мм	дана	<u>50719</u> 51567	<u>50834</u> 61662
<u>6303-0105-0103</u> 1124-0104-0103	200 мм	дана	<u>72902</u> 74121	<u>73068</u> 88636

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0105-0104 1124-0104-0104	250 мм	дана	<u>120180</u> 122161	<u>120456</u> 145940
6303-0105-0105 1124-0104-0105	300 мм	дана	<u>125850</u> 127938	<u>126136</u> 152872
6303-0105-0106 1124-0104-0106	350 мм	дана	<u>148540</u> 150959	<u>148876</u> 180142
6303-0105-0107 1124-0104-0107	400 мм	дана	<u>162760</u> 165445	<u>163129</u> 197561
6303-0105-0108 1124-0104-0108	450 мм	дана	<u>209879</u> 212926	<u>210369</u> 252298
6303-0105-0109 1124-0104-0109	500 мм	дана	<u>217495</u> 220708	<u>218003</u> 261751
6303-0105-0110 1124-0104-0110	600 мм	дана	<u>263468</u> 267325	<u>264081</u> 316872
6303-0105-0111 1124-0104-0111	700 мм	дана	<u>303618</u> 308060	<u>304327</u> 365152
6303-0105-0112 1124-0104-0112	800 мм	дана	<u>370829</u> 374620	<u>371631</u> 436757
6303-0105-0113 1124-0104-0113	900 мм	дана	<u>437499</u> 442147	<u>438457</u> 516375
6303-0105-0114 1124-0104-0114	1000 мм	дана	<u>494530</u> 499849	<u>495618</u> 584119
6303-0105-0115 1124-0104-0115	1200 мм	дана	<u>616460</u> 623203	<u>617825</u> 728898
6303-0105-0116 1124-0104-0116	1400 мм	дана	<u>770302</u> 779509	<u>772058</u> 915494
6303-0105-02 - кіші топ II тәрізді компенсаторларды орнату				
Құбырларда II тәрізді компенсаторларды орнату, диаметрі				
6303-0105-0201 1124-0105-0101	50 мм	дана	<u>21012</u> 21577	<u>21070</u> 26747
6303-0105-0202 1124-0105-0102	70 мм	дана	<u>23264</u> 23884	<u>23325</u> 29579
6303-0105-0203 1124-0105-0103	80 мм	дана	<u>25105</u> 25743	<u>25171</u> 31772
6303-0105-0204 1124-0105-0104	100 мм	дана	<u>35091</u> 35701	<u>35168</u> 42778
6303-0105-0205 1124-0105-0105	125 мм	дана	<u>51442</u> 52318	<u>51558</u> 62620
6303-0105-0206 1124-0105-0106	150 мм	дана	<u>74024</u> 75324	<u>74194</u> 90404
6303-0105-0207 1124-0105-0107	200 мм	дана	<u>95484</u> 97177	<u>95702</u> 116715
6303-0105-0208 1124-0105-0108	250 мм	дана	<u>163338</u> 166247	<u>163698</u> 199683
6303-0105-0209 1124-0105-0109	300 мм	дана	<u>175990</u> 179165	<u>176374</u> 215361
6303-0105-0210 1124-0105-0110	350 мм	дана	<u>193721</u> 197287	<u>194201</u> 237339
6303-0105-0211 1124-0105-0111	400 мм	дана	<u>221328</u> 225426	<u>221877</u> 271272
6303-0105-0212 1124-0105-0112	450 мм	дана	<u>265165</u> 269550	<u>265790</u> 321777
6303-0105-0213 1124-0105-0113	500 мм	дана	<u>286120</u> 291014	<u>286802</u> 348135
6303-0105-0214 1124-0105-0114	600 мм	дана	<u>341164</u> 347144	<u>341970</u> 415668

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0105-0215 1124-0105-0115	700 мм	дана	<u>390072</u> 396838	<u>390989</u> 474863
6303-0105-0216 1124-0105-0116	800 мм	дана	<u>852698</u> 862520	<u>854394</u> 1011087
6303-0105-0217 1124-0105-0117	900 мм	дана	<u>1049421</u> 1061780	<u>1051683</u> 1246410
6303-0105-0218 1124-0105-0118	1000 мм	дана	<u>1219835</u> 1234589	<u>1222488</u> 1451167
6303-0105-0219 1124-0105-0119	1200 мм	дана	<u>1593267</u> 1613700	<u>1597013</u> 1899928
6303-0105-0220 1124-0105-0120	1400 мм	дана	<u>2114405</u> 2142244	<u>2119139</u> 2528897
6303-0106 - топ Ыстық су мен бұға арналған болатты ысырмалар немесе қақпақтар				
6303-0106-01 - кіші топ Ыстық су мен бұға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату				
Ыстық су мен бұға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
6303-0106-0101 1124-0106-0101	50 мм	дана	<u>17618</u> 17914	<u>17664</u> 21407
6303-0106-0102 1124-0106-0102	80 мм	дана	<u>28127</u> 28594	<u>28198</u> 34156
6303-0106-0103 1124-0106-0103	100 мм	дана	<u>30653</u> 31169	<u>30731</u> 37243
6303-0106-0104 1124-0106-0104	150 мм	дана	<u>49124</u> 50005	<u>49247</u> 59978
6303-0106-0105 1124-0106-0105	200 мм	дана	<u>70825</u> 72085	<u>71003</u> 86436
6303-0106-0106 1124-0106-0106	250 мм	дана	<u>100923</u> 102708	<u>101174</u> 123278
6303-0106-0107 1124-0106-0107	300 мм	дана	<u>126085</u> 128370	<u>126409</u> 154101
6303-0106-0108 1124-0106-0108	400 мм	дана	<u>169755</u> 172768	<u>170197</u> 207195
6303-0106-0109 1124-0106-0109	500 мм	дана	<u>225964</u> 230503	<u>226583</u> 278861
6303-0106-0110 1124-0106-0110	600 мм	дана	<u>286868</u> 292560	<u>287667</u> 354063
6303-0106-0111 1124-0106-0111	800 мм	дана	<u>466196</u> 475749	<u>467413</u> 577375
6303-0106-0112 1124-0106-0112	1000 мм	дана	<u>659047</u> 671155	<u>660689</u> 807578
6303-0106-0113 1124-0106-0113	1200 мм	дана	<u>904955</u> 918429	<u>907096</u> 1091174
6303-0107 - топ Лай ұстағыштар				
6303-0107-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату				
Құбырларда лай жинағышты орнату, диаметрі				
6303-0107-0101 1124-0107-0101	200 мм	дана	<u>60897</u> 62169	<u>61060</u> 75423
6303-0107-0102 1124-0107-0102	250 мм	дана	<u>75451</u> 76979	<u>75651</u> 93177
6303-0107-0103 1124-0107-0103	300 мм	дана	<u>82704</u> 84397	<u>82924</u> 102248
6303-0107-0104 1124-0107-0104	350 мм	дана	<u>91594</u> 93511	<u>91832</u> 113388

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0107-0105 1124-0107-0105	400 мм	дана	<u>96566</u> 98528	<u>96814</u> 119162
6303-0107-0106 1124-0107-0106	450 мм	дана	<u>109638</u> 111920	<u>109922</u> 135609
6303-0107-0107 1124-0107-0107	500 мм	дана	<u>125945</u> 128562	<u>126230</u> 155930
6303-0107-0108 1124-0107-0108	600 мм	дана	<u>143038</u> 145988	<u>143387</u> 177024
6303-0107-0109 1124-0107-0109	700 мм	дана	<u>166009</u> 169468	<u>166409</u> 205632
6303-0107-0110 1124-0107-0110	800 мм	дана	<u>217271</u> 221887	<u>217802</u> 269668
6303-0107-0111 1124-0107-0111	900 мм	дана	<u>239333</u> 244283	<u>239912</u> 296255
6303-0107-0112 1124-0107-0112	1000 мм	дана	<u>326256</u> 333108	<u>327062</u> 404497
6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары				
6303-0201 - топ Газ құбырының ғимараттарға кіретін жерлері				
6303-0201-01 - кіші топ Ғимаратқа газ құбырын цокольдық енгізу құрылғысы				
Ғимаратқа газ құбырын цокольдық кіргізу құрылғысы, диаметрі				
6303-0201-0101 1124-0201-0101	50 мм	дана	<u>52952</u> 54227	<u>53079</u> 66426
6303-0201-0102 1124-0201-0102	80 мм	дана	<u>62329</u> 63695	<u>62465</u> 77132
6303-0201-0103 1124-0201-0103	100 мм	дана	<u>82532</u> 84358	<u>82724</u> 102189
Ғимаратқа газ құбырын кіргізу, диаметрі				
6303-0201-0104 1124-0201-0104	15-25 мм	п.м.	<u>2437</u> 2459	<u>2429</u> 2712
6303-0201-0105 1124-0201-0105	32-40 мм	п.м.	<u>2742</u> 2771	<u>2733</u> 3101
6303-0201-0106 1124-0201-0106	50 мм дейін газ құбырын кіргізу кезінде қранды орнату	дана	<u>653</u> 673	<u>655</u> 846
6303-0202 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендете отырып, газбен ойып салу				
6303-0202-01 - кіші топ Қысымды азайтып штуцермен ойып тесу				
Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
6303-0202-0101 1124-0202-0101	70 мм	дана	<u>36122</u> 36981	<u>36218</u> 45216
6303-0202-0102 1124-0202-0102	80 мм	дана	<u>41617</u> 42519	<u>41718</u> 51526
6303-0202-0103 1124-0202-0103	100 мм	дана	<u>47519</u> 48530	<u>47629</u> 58661
6303-0202-0104 1124-0202-0104	125 мм	дана	<u>53644</u> 54772	<u>53765</u> 66107
6303-0202-0105 1124-0202-0105	150 мм	дана	<u>68196</u> 69552	<u>68355</u> 83676
6303-0202-0106 1124-0202-0106	200 мм	дана	<u>98721</u> 100874	<u>98868</u> 121649
6303-0202-0107 1124-0202-0107	250 мм	дана	<u>119137</u> 121780	<u>119294</u> 146806

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0202-0108 1124-0202-0108	300 мм	дана	<u>142502</u> 145758	<u>142653</u> 175886
6303-0202-0109 1124-0202-0109	400 мм	дана	<u>187855</u> 191945	<u>187951</u> 229908
6303-0202-0110 1124-0202-0110	500 мм	дана	<u>204757</u> 209151	<u>204662</u> 248740
6303-0202-0111 1124-0202-0111	600 мм	дана	<u>236174</u> 241307	<u>235903</u> 285911
6303-0202-0112 1124-0202-0112	700 мм	дана	<u>246893</u> 252411	<u>246393</u> 297952
6303-0202-02 - кіші топ Қысымды азайта отырып муфтамен ойып тесу				
Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына муфтамен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
6303-0202-0201 1124-0202-0201	75 мм	дана	<u>22705</u> 23211	<u>22755</u> 28272
6303-0202-0202 1124-0202-0202	125 мм	дана	<u>28839</u> 29460	<u>28902</u> 35732
6303-0202-0203 1124-0202-0203	150 мм	дана	<u>44535</u> 45498	<u>44637</u> 55229
6303-0202-0204 1124-0202-0204	200 мм	дана	<u>74364</u> 75829	<u>74442</u> 90000
6303-0202-0205 1124-0202-0205	250 мм	дана	<u>80583</u> 82422	<u>80789</u> 100231
6303-0202-0206 1124-0202-0206	300 мм	дана	<u>96245</u> 98541	<u>96452</u> 120029
6303-0202-0207 1124-0202-0207	500 мм	дана	<u>137209</u> 140230	<u>137474</u> 169445
6303-0202-0208 1124-0202-0208	700 мм	дана	<u>168764</u> 172494	<u>169080</u> 208276
6303-0203 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендетпей, жалғастықпен ойып салу				
6303-0203-01 - кіші топ Қысымды азайтпай штуцермен ойып тесу				
Қысымды төмендетпей жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
6303-0203-0101 1124-0203-0101	50 мм	дана	<u>22851</u> 23372	<u>22900</u> 28527
6303-0203-0102 1124-0203-0102	70 мм	дана	<u>24190</u> 24698	<u>24236</u> 29908
6303-0203-0103 1124-0203-0103	80 мм	дана	<u>27400</u> 27982	<u>27455</u> 33916
6303-0203-0104 1124-0203-0104	100 мм	дана	<u>32737</u> 33426	<u>32813</u> 40399
6303-0204 - топ Жұмыс істеп тұрған газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу				
6303-0204-01 - кіші топ Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу				
Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу, диаметрі				
6303-0204-0101 1124-0204-0101	50 мм	дана	<u>21279</u> 21627	<u>21319</u> 25651
6303-0204-0102 1124-0204-0102	63-75 мм	дана	<u>25883</u> 26249	<u>25927</u> 30828
6303-0204-0103 1124-0204-0103	100 мм	дана	<u>31990</u> 32457	<u>32046</u> 38168

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0204-0104 1124-0204-0104	125 мм	дана	<u>34186</u> 34685	<u>34243</u> 40764
6303-0204-0105 1124-0204-0105	150 мм	дана	<u>42051</u> 42654	<u>42122</u> 50095
6303-0204-0106 1124-0204-0106	200 мм	дана	<u>54133</u> 55002	<u>54128</u> 64412
6303-0204-0107 1124-0204-0107	250 мм	дана	<u>62043</u> 63058	<u>62020</u> 73535
6303-0204-0108 1124-0204-0108	300 мм	дана	<u>70106</u> 71349	<u>70034</u> 83285
6303-0204-0109 1124-0204-0109	350 мм	дана	<u>92725</u> 94237	<u>92623</u> 109438
6303-0204-0110 1124-0204-0110	400 мм	дана	<u>102003</u> 103615	<u>101826</u> 119583
6303-0204-0111 1124-0204-0111	500 мм	дана	<u>117464</u> 119298	<u>117092</u> 136213
	6303-0205 - топ Газ өткізгіштердің сыртқы желілеріндегі конденсат жинақтағыштары мен гидравликалық бекітпелер			
	6303-0205-01 - кіші топ Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату			
	Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату, диаметрі			
6303-0205-0101 1124-0205-0101	50 мм	дана	<u>37503</u> 38386	<u>37594</u> 45620
6303-0205-0102 1124-0205-0102	100 мм	дана	<u>42975</u> 43959	<u>43078</u> 52290
6303-0205-0103 1124-0205-0103	150 мм	дана	<u>59164</u> 60502	<u>59291</u> 72374
	6303-0206 - топ Компенсаторлар			
	6303-0206-01 - кіші топ Қос линзалы компенсаторларды орнату			
	Қос линзалы компенсаторларды орнату, диаметрі			
6303-0206-0101 1124-0207-0101	100 мм	дана	<u>12048</u> 12387	<u>12081</u> 15379
6303-0206-0102 1124-0207-0102	150 мм	дана	<u>15404</u> 15831	<u>15452</u> 19536
6303-0206-0103 1124-0207-0103	200 мм	дана	<u>18888</u> 19414	<u>18947</u> 23989
6303-0206-0104 1124-0207-0104	300 мм	дана	<u>27915</u> 28633	<u>27997</u> 34880
6303-0206-0105 1124-0207-0105	400 мм	дана	<u>37686</u> 38577	<u>37787</u> 46337
6303-0206-0106 1124-0207-0106	500 мм	дана	<u>42292</u> 43311	<u>42408</u> 52183
6303-0206-0107 1124-0207-0107	600 мм	дана	<u>52653</u> 53860	<u>52788</u> 64317
	6303-0207 - топ Газ құбырларының сыртқы желілеріне арналған өзге де құрылғылар			
	6303-0207-01 - кіші топ Газ шырақтарын орнату			
6303-0207-0101 1124-0206-0101	Газ шырақтарын орнату, шартты диаметрі 50 мм	дана	<u>31025</u> 31610	<u>31058</u> 37999
	6303-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктіннің құрылысы			
6303-0207-0201 1124-0207-0201	Бақылау түтігінің құрылғысы	дана	<u>23190</u> 23870	<u>23262</u> 28606

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0207-0202 1124-0207-0202	Бақылау пунктiнiң құрылғысы	дана	<u>19367</u> 24395	<u>19496</u> 23861
	6303-03 - кiшi бөлiм Күл-қож құбырлары			
	6303-0301 - топ Күл және қож өткiзгiштер			
	6303-0301-01 - кiшi топ Құрастырмалы темiрбетон элементтерiнен күл-қож құбырлары үшiн жатық тiректердi төсеу			
	Құрастырмалы темiрбетон элементтерiнен күл-қож құбырлары үшiн жатық тiректердi төсеу, салмағы дейiн			
6303-0301-0101 1124-0301-0101	0,3 т	м³	<u>46710</u> 47584	<u>46824</u> 57395
6303-0301-0102 1124-0301-0102	0,5 т	м³	<u>28791</u> 29339	<u>28862</u> 35431
6303-0301-0103 1124-0301-0103	0,8 т	м³	<u>22897</u> 23342	<u>22953</u> 28238
6303-0301-0104 1124-0301-0104	1 т	м³	<u>18880</u> 19253	<u>18927</u> 23316
6303-0301-0105 1124-0301-0105	1,2 т	м³	<u>15645</u> 15954	<u>15684</u> 19314
6303-0301-0106 1124-0301-0106	1,3 т	м³	<u>13702</u> 13976	<u>13738</u> 16933
6303-0301-0107 1124-0301-0107	1,5 т	м³	<u>12510</u> 12762	<u>12542</u> 15477
	6303-0301-02 - кiшi топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу			
	Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрi			
6303-0301-0201 1124-0301-0201	200 мм	км	<u>6315839</u> 6445903	<u>6331508</u> 7678543
6303-0301-0202 1124-0301-0202	250 мм	км	<u>7033949</u> 7174893	<u>7051053</u> 8527285
6303-0301-0203 1124-0301-0203	300 мм	км	<u>7562666</u> 7712837	<u>7580952</u> 9165716
6303-0301-0204 1124-0301-0204	350 мм	км	<u>9058900</u> 9237049	<u>9080836</u> 10979094
6303-0301-0205 1124-0301-0205	400 мм	км	<u>10436481</u> 10632375	<u>10461028</u> 12583682
6303-0301-0206 1124-0301-0206	450 мм	км	<u>12126812</u> 12356848	<u>12155974</u> 14670857
6303-0301-0207 1124-0301-0207	500 мм	км	<u>12643884</u> 12880455	<u>12673922</u> 15274488
6303-0301-0208 1124-0301-0208	600 мм	км	<u>15292337</u> 15585676	<u>15328161</u> 18453620
6303-0301-0209 1124-0301-0209	700 мм	км	<u>22348584</u> 22776193	<u>22395627</u> 27070920
6303-0301-0210 1124-0301-0210	800 мм	км	<u>25799840</u> 26284933	<u>25853734</u> 31206051
6303-0301-0211 1124-0301-0211	900 мм	км	<u>28998815</u> 29544734	<u>29059373</u> 35081742
6303-0301-0212 1124-0301-0212	1000 мм	км	<u>33973051</u> 34546818	<u>34040750</u> 40716065
6303-0301-0213 1124-0301-0213	1200 мм	км	<u>39308997</u> 39986668	<u>39389837</u> 47376035
	6303-0301-03 - кiшi топ Күл-қож құбырларының үлгiлемдiк дәнекерленген болат бөлiктерiн орнату			
	Күл-қож құбырларының үлгiлемдiк дәнекерленген болат бөлiктерiн орнату, диаметрi			

Кестенің соңы

1	2	3	4	5
<u>6303-0301-0301</u> <u>1124-0301-0301</u>	200 мм	т	<u>834628</u> <u>848793</u>	<u>836266</u> <u>1008131</u>
<u>6303-0301-0302</u> <u>1124-0301-0302</u>	250 мм	т	<u>616090</u> <u>626530</u>	<u>617331</u> <u>743891</u>
<u>6303-0301-0303</u> <u>1124-0301-0303</u>	300 мм	т	<u>516818</u> <u>525551</u>	<u>517854</u> <u>623747</u>
<u>6303-0301-0304</u> <u>1124-0301-0304</u>	350 мм	т	<u>431181</u> <u>438487</u>	<u>432037</u> <u>520346</u>
<u>6303-0301-0305</u> <u>1124-0301-0305</u>	400 мм	т	<u>377232</u> <u>383599</u>	<u>377961</u> <u>455098</u>
<u>6303-0301-0306</u> <u>1124-0301-0306</u>	450 мм	т	<u>343802</u> <u>349734</u>	<u>344451</u> <u>415352</u>
<u>6303-0301-0307</u> <u>1124-0301-0307</u>	500 мм	т	<u>315472</u> <u>320803</u>	<u>316056</u> <u>380051</u>
<u>6303-0301-0308</u> <u>1124-0301-0308</u>	600 мм	т	<u>264807</u> <u>269247</u>	<u>265293</u> <u>318665</u>
<u>6303-0301-0309</u> <u>1124-0301-0309</u>	700 мм	т	<u>255701</u> <u>260015</u>	<u>256109</u> <u>307239</u>
<u>6303-0301-0310</u> <u>1124-0301-0310</u>	800 мм	т	<u>230918</u> <u>234840</u>	<u>231286</u> <u>277652</u>
<u>6303-0301-0311</u> <u>1124-0301-0311</u>	900 мм	т	<u>212225</u> <u>215832</u>	<u>212589</u> <u>255420</u>
<u>6303-0301-0312</u> <u>1124-0301-0312</u>	1000 мм	т	<u>200342</u> <u>203660</u>	<u>200680</u> <u>240400</u>
<u>6303-0301-0313</u> <u>1124-0301-0313</u>	1200 мм	т	<u>166502</u> <u>169304</u>	<u>166809</u> <u>200033</u>
	6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау			
	6303-0401 - топ Электрондық маркерлер			
	6303-0401-03 - кіші топ Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді орнату			
	Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату			
<u>6303-0401-0301</u> <u>1124-0401-0101</u>	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2413</u> <u>2470</u>	<u>2419</u> <u>3033</u>
<u>6303-0401-0302</u> <u>1124-0401-0102</u>	1,5 м-ден астам	дана	<u>3085</u> <u>3159</u>	<u>3094</u> <u>3879</u>
	Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату			
<u>6303-0401-0303</u> <u>1124-0401-0201</u>	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2645</u> <u>2710</u>	<u>2652</u> <u>3335</u>
<u>6303-0401-0304</u> <u>1124-0401-0202</u>	1,5 м-ден астам	дана	<u>3326</u> <u>3407</u>	<u>3335</u> <u>4191</u>

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

**3-жинақ. Сыртқы инженерлік желілер.
1-шығарылым. Сумен жабдықтаудың, кәріз, жылумен
жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы инженерлік
желілері**

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

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 3. Наружные инженерные сети.
Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения,
канализации, теплоснабжения и газоснабжения**

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

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