

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 1-шығарылым

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

Изменения и дополнения. Выпуск 1

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 1-шығарылым

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

Изменения и дополнения. Выпуск 1

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 ӨЗІРЛЕГЕН | «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 16.09.2024 ж. № 116-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.10.2024 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 ж. № 94-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024 «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» |

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 16.09.2024 года № 116-НҚ |
| И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | с 01.10.2024 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения», утвержденного приказом КДС ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-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.....	5
6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу	14
6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері.....	16
6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары.....	18
6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату.....	18
6301-07 - кіші бөлім Құдықтар	20
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 ..	34
6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу.....	34
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	50
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>1528508</u> 1583791	<u>1534220</u> 1968555
<u>6301-0101-0102</u> <u>1122-0101-0102</u>	150 мм	км	<u>1788357</u> 1854188	<u>1794796</u> 2297477
<u>6301-0101-0103</u> <u>1122-0101-0103</u>	200 мм	км	<u>1911330</u> 1974491	<u>1915605</u> 2410943
<u>6301-0101-0104</u> <u>1122-0101-0104</u>	250 мм	км	<u>2357265</u> 2435044	<u>2361558</u> 2965982
<u>6301-0101-0105</u> <u>1122-0101-0105</u>	300 мм	км	<u>2613348</u> 2701900	<u>2616787</u> 3277688
<u>6301-0101-0106</u> <u>1122-0101-0106</u>	350 мм	км	<u>3816509</u> 3930251	<u>3818285</u> 4746672
<u>6301-0101-0107</u> <u>1122-0101-0107</u>	400 мм	км	<u>3991934</u> 4118044	<u>3991505</u> 4934544
<u>6301-0101-0108</u> <u>1122-0101-0108</u>	500 мм	км	<u>5448737</u> 5617699	<u>5450396</u> 6651895
	6301-0102 - топ Шойын құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	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> <u>1122-0201-0201</u>	65 мм	км	<u>1509085</u> 1555033	<u>1512710</u> 1953584
<u>6301-0102-0202</u> <u>1122-0201-0202</u>	80 мм	км	<u>1512307</u> 1558108	<u>1515525</u> 1956099
<u>6301-0102-0203</u> <u>1122-0201-0203</u>	100 мм	км	<u>1551841</u> 1597353	<u>1554490</u> 1998783
<u>6301-0102-0204</u> <u>1122-0201-0204</u>	150 мм	км	<u>1862837</u> 1916601	<u>1864935</u> 2396190
<u>6301-0102-0205</u> <u>1122-0201-0205</u>	200 мм	км	<u>2253674</u> 2310325	<u>2253970</u> 2848897
<u>6301-0102-0206</u> <u>1122-0201-0206</u>	250 мм	км	<u>3488290</u> 3553571	<u>3487953</u> 4278504
<u>6301-0102-0207</u> <u>1122-0201-0207</u>	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> <u>1122-0301-0101</u>	50 мм	км	<u>1878341</u> 1932740	<u>1882882</u> 2390979

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0103-0102</u> <u>1122-0301-0102</u>	75 мм	км	<u>1956112</u> <u>2010821</u>	<u>1960232</u> <u>2477589</u>
<u>6301-0103-0103</u> <u>1122-0301-0103</u>	100 мм	км	<u>2154690</u> <u>2212652</u>	<u>2158529</u> <u>2716706</u>
<u>6301-0103-0104</u> <u>1122-0301-0104</u>	125 мм	км	<u>2633301</u> <u>2701950</u>	<u>2636943</u> <u>3311430</u>
<u>6301-0103-0105</u> <u>1122-0301-0105</u>	150 мм	км	<u>3189816</u> <u>3264907</u>	<u>3193725</u> <u>3959775</u>
<u>6301-0103-0106</u> <u>1122-0301-0106</u>	200 мм	км	<u>4149046</u> <u>4228375</u>	<u>4150914</u> <u>5041108</u>
<u>6301-0103-0107</u> <u>1122-0301-0107</u>	250 мм	км	<u>4674256</u> <u>4764288</u>	<u>4673014</u> <u>5696973</u>
<u>6301-0103-0108</u> <u>1122-0301-0108</u>	300 мм	км	<u>5470179</u> <u>5572184</u>	<u>5467203</u> <u>6657129</u>
<u>6301-0103-0109</u> <u>1122-0301-0109</u>	350 мм	км	<u>6564602</u> <u>6685002</u>	<u>6559713</u> <u>7993276</u>
<u>6301-0103-0110</u> <u>1122-0301-0110</u>	400 мм	км	<u>7197895</u> <u>7325812</u>	<u>7189289</u> <u>8749874</u>
<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>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<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>
<u>6301-0103-0215</u> <u>1122-0301-0215</u>	900 мм	км	<u>23757354</u> <u>24114085</u>	<u>23792320</u> <u>28465109</u>
<u>6301-0103-0216</u> <u>1122-0301-0216</u>	1000 мм	км	<u>25371066</u> <u>25763185</u>	<u>25407653</u> <u>30452147</u>
<u>6301-0103-0217</u> <u>1122-0301-0217</u>	1100 мм	км	<u>31226844</u> <u>31689051</u>	<u>31271468</u> <u>37378711</u>
<u>6301-0103-0218</u> <u>1122-0301-0218</u>	1200 мм	км	<u>32330903</u> <u>32808734</u>	<u>32376196</u> <u>38682339</u>
<u>6301-0103-0219</u> <u>1122-0301-0219</u>	1300 мм	км	<u>38294412</u> <u>38856777</u>	<u>38351317</u> <u>45791492</u>
<u>6301-0103-0220</u> <u>1122-0301-0220</u>	1400 мм	км	<u>39407951</u> <u>39978952</u>	<u>39463704</u> <u>47017599</u>
<u>6301-0103-0221</u> <u>1122-0301-0221</u>	1500 мм	км	<u>47931493</u> <u>48417272</u>	<u>47994347</u> <u>56004665</u>
<u>6301-0103-0222</u> <u>1122-0301-0222</u>	1600 мм	км	<u>48901335</u> <u>49393732</u>	<u>48961610</u> <u>57063890</u>
6301-0104 - топ Темірбетон құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
6301-0104-01 - кіші топ Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0104-0101</u> <u>1122-0401-0101</u>	500 мм-ге дейін	км	<u>9215986</u> <u>10974626</u>	<u>9784448</u> <u>11044792</u>
<u>6301-0104-0102</u> <u>1122-0401-0102</u>	600 мм-ге дейін	км	<u>11260222</u> <u>13386289</u>	<u>11940792</u> <u>13436508</u>
<u>6301-0104-0103</u> <u>1122-0401-0103</u>	700 мм-ге дейін	км	<u>16097663</u> <u>19444048</u>	<u>17202977</u> <u>19125469</u>
<u>6301-0104-0104</u> <u>1122-0401-0104</u>	800 мм дейін	км	<u>16484742</u> <u>19842172</u>	<u>17573584</u> <u>19538331</u>
<u>6301-0104-0105</u> <u>1122-0401-0105</u>	900 мм-ге дейін	км	<u>22228282</u> <u>27240731</u>	<u>23892498</u> <u>26211150</u>
<u>6301-0104-0106</u> <u>1122-0401-0106</u>	1000 мм-ге дейін	км	<u>22970451</u> <u>27998171</u>	<u>24614287</u> <u>27001142</u>
<u>6301-0104-0107</u> <u>1122-0401-0107</u>	1200 мм-ге дейін	км	<u>30296366</u> <u>37168909</u>	<u>32548462</u> <u>35450021</u>
<u>6301-0104-0108</u> <u>1122-0401-0108</u>	1400 мм-ге дейін	км	<u>38403834</u> <u>46583706</u>	<u>41080537</u> <u>44525569</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0104-0109 1122-0401-0109	1600 мм-ге дейін	км	<u>45652658</u> 55783795	<u>48960060</u> 52688371
	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			
	Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі			
6301-0105-0301 1122-0501-0301	110 мм	км	<u>675586</u> 695684	<u>677339</u> 873904
6301-0105-0302 1122-0501-0302	160 мм	км	<u>737479</u> 759342	<u>739419</u> 953316
6301-0105-0303 1122-0501-0303	225 мм	км	<u>815307</u> 839131	<u>817404</u> 1051808
6301-0105-0304 1122-0501-0304	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			
6301-0105-0401 1122-0501-0422	50 мм	км	<u>1320397</u> 1343140	<u>1318405</u> 1622106
6301-0105-0402 1122-0501-0423	63-75 мм	км	<u>1334100</u> 1356828	<u>1331847</u> 1637846
6301-0105-0403 1122-0501-0401	110 мм	км	<u>1398329</u> 1418918	<u>1391549</u> 1706469
6301-0105-0404 1122-0501-0402	125 мм	км	<u>1490950</u> 1511963	<u>1483751</u> 1813586
6301-0105-0405 1122-0501-0403	140 мм	км	<u>1604474</u> 1625828	<u>1596203</u> 1944971
6301-0105-0406 1122-0501-0404	160 мм	км	<u>1639611</u> 1661298	<u>1630953</u> 1987131
6301-0105-0407 1122-0501-0405	180 мм	км	<u>1669447</u> 1691164	<u>1660271</u> 2021801
6301-0105-0408 1122-0501-0406	200 мм	км	<u>3008859</u> 3022887	<u>2998839</u> 3474993
6301-0105-0409 1122-0501-0407	225 мм	км	<u>3048431</u> 3062375	<u>3037671</u> 3520314
6301-0105-0410 1122-0501-0408	250 мм	км	<u>3418479</u> 3434913	<u>3407616</u> 3949522
6301-0105-0411 1122-0501-0409	280 мм	км	<u>3637608</u> 3655247	<u>3626170</u> 4203151
6301-0105-0412 1122-0501-0410	315 мм	км	<u>4562425</u> 4591209	<u>4551851</u> 5300547

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0105-0413</u> <u>1122-0501-0411</u>	355 мм	км	<u>6238408</u> <u>6283136</u>	<u>6224830</u> <u>7283181</u>
<u>6301-0105-0414</u> <u>1122-0501-0412</u>	400 мм	км	<u>6428991</u> <u>6463735</u>	<u>6398043</u> <u>7474193</u>
<u>6301-0105-0415</u> <u>1122-0501-0413</u>	450 мм	км	<u>6814421</u> <u>6850753</u>	<u>6781821</u> <u>7918508</u>
<u>6301-0105-0416</u> <u>1122-0501-0414</u>	500 мм	км	<u>7038868</u> <u>7076126</u>	<u>7003947</u> <u>8180057</u>
<u>6301-0105-0417</u> <u>1122-0501-0415</u>	560 мм	км	<u>7529915</u> <u>7569289</u>	<u>7493078</u> <u>8746248</u>
<u>6301-0105-0418</u> <u>1122-0501-0416</u>	630 мм	км	<u>8521551</u> <u>8548917</u>	<u>8443158</u> <u>9857361</u>
<u>6301-0105-0419</u> <u>1122-0501-0417</u>	710 мм	км	<u>9433677</u> <u>9421066</u>	<u>9295226</u> <u>10772795</u>
<u>6301-0105-0420</u> <u>1122-0501-0418</u>	800 мм	км	<u>10397463</u> <u>10384522</u>	<u>10247549</u> <u>11873829</u>
<u>6301-0105-0421</u> <u>1122-0501-0419</u>	900 мм	км	<u>11112239</u> <u>11098999</u>	<u>10955363</u> <u>12695291</u>
<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				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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> 1786008	<u>1768864</u> 1961506
<u>6301-0201-0102</u> <u>1122-0601-0102</u>	75 мм	км	<u>2114942</u> 2134331	<u>2117188</u> 2309840
<u>6301-0201-0103</u> <u>1122-0601-0103</u>	100 мм	км	<u>2695464</u> 2714991	<u>2697730</u> 2892000
<u>6301-0201-0104</u> <u>1122-0601-0104</u>	125 мм	км	<u>3195025</u> 3215447	<u>3197471</u> 3403185
<u>6301-0201-0105</u> <u>1122-0601-0105</u>	150 мм	км	<u>3882690</u> 3903549	<u>3885578</u> 4122010
<u>6301-0201-0106</u> <u>1122-0601-0106</u>	200 мм	км	<u>5054704</u> 5077501	<u>5057895</u> 5318451
<u>6301-0201-0107</u> <u>1122-0601-0107</u>	250 мм	км	<u>6277367</u> 6304097	<u>6281123</u> 6586805
<u>6301-0201-0108</u> <u>1122-0601-0108</u>	300 мм	км	<u>7358639</u> 7388543	<u>7362853</u> 7705340
<u>6301-0201-0109</u> <u>1122-0601-0109</u>	350 мм	км	<u>8952342</u> 8979167	<u>8957075</u> 9355627
<u>6301-0201-0110</u> <u>1122-0601-0110</u>	400 мм	км	<u>10148474</u> 10178939	<u>10153889</u> 10607793
<u>6301-0201-0111</u> <u>1122-0601-0111</u>	500 мм	км	<u>12660431</u> 12692251	<u>12667018</u> 13209910
<u>6301-0201-0112</u> <u>1122-0601-0112</u>	600 мм	км	<u>14542025</u> 14575835	<u>14549126</u> 15133164
<u>6301-0201-0113</u> <u>1122-0601-0113</u>	700 мм	км	<u>16411155</u> 16451336	<u>16419194</u> 17085105
<u>6301-0201-0114</u> <u>1122-0601-0114</u>	800 мм	км	<u>19256022</u> 19288597	<u>19265047</u> 19973235
<u>6301-0201-0115</u> <u>1122-0601-0115</u>	900 мм	км	<u>21625709</u> 21659352	<u>21635785</u> 22422029
<u>6301-0201-0116</u> <u>1122-0601-0116</u>	1000 мм	км	<u>24603641</u> 24643769	<u>24615618</u> 25545529
<u>6301-0201-0117</u> <u>1122-0601-0117</u>	1100 мм	км	<u>27051772</u> 27099302	<u>27065301</u> 28119818
<u>6301-0201-0118</u> <u>1122-0601-0118</u>	1200 мм	км	<u>29291909</u> 29336323	<u>29305956</u> 30388396
	Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0119</u> <u>1122-0601-0201</u>	50 мм	км	<u>2441935</u> 2468446	<u>2445032</u> 2708888
<u>6301-0201-0120</u> <u>1122-0601-0202</u>	75 мм	км	<u>2907473</u> 2933371	<u>2910591</u> 3171645
<u>6301-0201-0121</u> <u>1122-0601-0203</u>	100 мм	км	<u>3719992</u> 3746047	<u>3723129</u> 3985852
<u>6301-0201-0122</u> <u>1122-0601-0204</u>	125 мм	км	<u>4463559</u> 4491094	<u>4466876</u> 4744372
<u>6301-0201-0123</u> <u>1122-0601-0205</u>	150 мм	км	<u>5381701</u> 5410013	<u>5385661</u> 5707943
<u>6301-0201-0124</u> <u>1122-0601-0206</u>	200 мм	км	<u>7008572</u> 7039345	<u>7012919</u> 7366008
<u>6301-0201-0125</u> <u>1122-0601-0207</u>	250 мм	км	<u>8574805</u> 8610264	<u>8579822</u> 8986688
<u>6301-0201-0126</u> <u>1122-0601-0208</u>	300 мм	км	<u>10171027</u> 10210891	<u>10176681</u> 10634454

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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
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

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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
6301-0201-0802 1122-0601-0802	75 мм	км	<u>989449</u> 1004955	<u>991146</u> 1138929
6301-0201-0803 1122-0601-0803	100 мм	км	<u>1213545</u> 1230130	<u>1215364</u> 1373445
6301-0201-0804 1122-0601-0804	125 мм	км	<u>1400540</u> 1418257	<u>1402487</u> 1571361
6301-0201-0805 1122-0601-0805	150 мм	км	<u>1647433</u> 1653178	<u>1648886</u> 1762099
6301-0201-0806 1122-0601-0806	200 мм	км	<u>2761243</u> 2771247	<u>2764288</u> 2991767
6301-0201-0807 1122-0601-0807	250 мм	км	<u>3158914</u> 3169893	<u>3162155</u> 3404801
6301-0201-0808 1122-0601-0808	300 мм	км	<u>3946108</u> 3958421	<u>3950151</u> 4258613
6301-0201-0809 1122-0601-0809	350 мм	км	<u>4679094</u> 4688096	<u>4683587</u> 5019796
6301-0201-0810 1122-0601-0810	400 мм	км	<u>5048855</u> 5058412	<u>5053575</u> 5400459
6301-0201-0811 1122-0601-0811	500 мм	км	<u>6211078</u> 6219010	<u>6216674</u> 6617414
6301-0201-0812 1122-0601-0812	600 мм	км	<u>7627696</u> 7642113	<u>7634949</u> 8158450
6301-0201-0813 1122-0601-0813	700 мм	км	<u>8757655</u> 8777831	<u>8766723</u> 9422179
6301-0201-0814 1122-0601-0814	800 мм	км	<u>10785760</u> 10787747	<u>10795989</u> 11476518
6301-0201-0815 1122-0601-0815	900 мм	км	<u>18011384</u> 18010087	<u>18034092</u> 19509341
6301-0201-0816 1122-0601-0816	1000 мм	км	<u>19918530</u> 19913934	<u>19943437</u> 21555481
6301-0201-0817 1122-0601-0817	1100 мм	км	<u>24505209</u> 24492142	<u>24537465</u> 26604192
6301-0201-0818 1122-0601-0818	1200 мм	км	<u>26968929</u> 26958228	<u>27004887</u> 29315693
6301-0201-0819 1122-0601-0819	1400 мм	км	<u>38772881</u> 38776303	<u>38829922</u> 42536843
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0820</u> <u>1122-0601-0901</u>	50 мм	км	<u>1319919</u> 1342225	<u>1322383</u> 1534922
<u>6301-0201-0821</u> <u>1122-0601-0902</u>	75 мм	км	<u>1591031</u> 1615638	<u>1593755</u> 1828230
<u>6301-0201-0822</u> <u>1122-0601-0903</u>	100 мм	км	<u>1936292</u> 1961959	<u>1939136</u> 2183739
<u>6301-0201-0823</u> <u>1122-0601-0904</u>	125 мм	км	<u>2233738</u> 2260469	<u>2236703</u> 2491434
<u>6301-0201-0824</u> <u>1122-0601-0905</u>	150 мм	км	<u>2340263</u> 2347629	<u>2341910</u> 2471502
<u>6301-0201-0825</u> <u>1122-0601-0906</u>	200 мм	км	<u>3827304</u> 3839183	<u>3830768</u> 4090174
<u>6301-0201-0826</u> <u>1122-0601-0907</u>	250 мм	км	<u>4466546</u> 4479655	<u>4470231</u> 4747061
<u>6301-0201-0827</u> <u>1122-0601-0908</u>	300 мм	км	<u>5364124</u> 5378538	<u>5368404</u> 5699853
<u>6301-0201-0828</u> <u>1122-0601-0909</u>	350 мм	км	<u>6443478</u> 6455099	<u>6448491</u> 6827848
<u>6301-0201-0829</u> <u>1122-0601-0910</u>	400 мм	км	<u>7047454</u> 7060135	<u>7052653</u> 7447772
<u>6301-0201-0830</u> <u>1122-0601-0911</u>	500 мм	км	<u>8493830</u> 8505047	<u>8499865</u> 8936972
<u>6301-0201-0831</u> <u>1122-0601-0912</u>	600 мм	км	<u>10889639</u> 10906643	<u>10898092</u> 11508006
<u>6301-0201-0832</u> <u>1122-0601-0913</u>	700 мм	км	<u>12319333</u> 12342248	<u>12329780</u> 13086016
<u>6301-0201-0833</u> <u>1122-0601-0914</u>	800 мм	км	<u>14449295</u> 14477072	<u>14460968</u> 15308325
<u>6301-0201-0834</u> <u>1122-0601-0915</u>	900 мм	км	<u>22953610</u> 22956582	<u>22978526</u> 24607175
<u>6301-0201-0835</u> <u>1122-0601-0916</u>	1000 мм	км	<u>25026425</u> 25029287	<u>25053312</u> 26809769
<u>6301-0201-0836</u> <u>1122-0601-0917</u>	1100 мм	км	<u>29177623</u> 29175905	<u>29210674</u> 31354282
<u>6301-0201-0837</u> <u>1122-0601-0918</u>	1200 мм	км	<u>33967103</u> 33965540	<u>34007420</u> 36619717
<u>6301-0201-0838</u> <u>1122-0601-0919</u>	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> <u>1122-0601-1001</u>	50 мм	км	<u>1814653</u> 1845280	<u>1818056</u> 2109865
<u>6301-0201-0840</u> <u>1122-0601-1002</u>	75 мм	км	<u>2196193</u> 2230005	<u>2199956</u> 2522143
<u>6301-0201-0841</u> <u>1122-0601-1003</u>	100 мм	км	<u>2657976</u> 2692674	<u>2661840</u> 2992468
<u>6301-0201-0842</u> <u>1122-0601-1004</u>	125 мм	км	<u>3067514</u> 3103272	<u>3071497</u> 3412254
<u>6301-0201-0843</u> <u>1122-0601-1005</u>	150 мм	км	<u>3011447</u> 3020522	<u>3013254</u> 3157183
<u>6301-0201-0844</u> <u>1122-0601-1006</u>	200 мм	км	<u>4962337</u> 4976332	<u>4966357</u> 5267402
<u>6301-0201-0845</u> <u>1122-0601-1007</u>	250 мм	км	<u>5812983</u> 5828447	<u>5817195</u> 6134226
<u>6301-0201-0846</u> <u>1122-0601-1008</u>	300 мм	км	<u>6885986</u> 6903519	<u>6890755</u> 7263794

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0847</u> <u>1122-0601-1009</u>	350 мм	км	<u>8349834</u> <u>8364400</u>	<u>8355653</u> <u>8797408</u>
<u>6301-0201-0848</u> <u>1122-0601-1010</u>	400 мм	км	<u>9193953</u> <u>9209859</u>	<u>9200016</u> <u>9662256</u>
<u>6301-0201-0849</u> <u>1122-0601-1011</u>	500 мм	км	<u>11005983</u> <u>11020925</u>	<u>11012914</u> <u>11516935</u>
<u>6301-0201-0850</u> <u>1122-0601-1012</u>	600 мм	км	<u>14230433</u> <u>14252578</u>	<u>14240430</u> <u>14963011</u>
<u>6301-0201-0851</u> <u>1122-0601-1013</u>	700 мм	км	<u>15885779</u> <u>15913901</u>	<u>15897851</u> <u>16773169</u>
<u>6301-0201-0852</u> <u>1122-0601-1014</u>	800 мм	км	<u>18927623</u> <u>18939704</u>	<u>18940538</u> <u>19817581</u>
<u>6301-0201-0853</u> <u>1122-0601-1015</u>	900 мм	км	<u>28442127</u> <u>28447811</u>	<u>28470241</u> <u>30311111</u>
<u>6301-0201-0854</u> <u>1122-0601-1016</u>	1000 мм	км	<u>30683071</u> <u>30691250</u>	<u>30712852</u> <u>32667838</u>
<u>6301-0201-0855</u> <u>1122-0601-1017</u>	1100 мм	км	<u>38032539</u> <u>38034958</u>	<u>38073918</u> <u>40763571</u>
<u>6301-0201-0856</u> <u>1122-0601-1018</u>	1200 мм	км	<u>40415061</u> <u>40418201</u>	<u>40458421</u> <u>43277507</u>
<u>6301-0201-0857</u> <u>1122-0601-1019</u>	1400 мм	км	<u>57910540</u> <u>57904846</u>	<u>57981769</u> <u>62583053</u>
	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> <u>1122-0601-0401</u>	50 мм	км	<u>416442</u> <u>424853</u>	<u>417390</u> <u>506436</u>
<u>6301-0202-0102</u> <u>1122-0601-0402</u>	75 мм	км	<u>442832</u> <u>451246</u>	<u>443780</u> <u>532871</u>
<u>6301-0202-0103</u> <u>1122-0601-0403</u>	100 мм	км	<u>483403</u> <u>491828</u>	<u>484353</u> <u>573655</u>
<u>6301-0202-0104</u> <u>1122-0601-0404</u>	125 мм	км	<u>544832</u> <u>554077</u>	<u>545880</u> <u>643781</u>
<u>6301-0202-0105</u> <u>1122-0601-0405</u>	150 мм	км	<u>573592</u> <u>582864</u>	<u>574643</u> <u>672851</u>
<u>6301-0202-0106</u> <u>1122-0601-0406</u>	200 мм	км	<u>655401</u> <u>665025</u>	<u>656484</u> <u>758206</u>
<u>6301-0202-0107</u> <u>1122-0601-0407</u>	250 мм	км	<u>789148</u> <u>800357</u>	<u>790415</u> <u>908984</u>
<u>6301-0202-0108</u> <u>1122-0601-0408</u>	300 мм	км	<u>857059</u> <u>868299</u>	<u>858328</u> <u>977262</u>
<u>6301-0202-0109</u> <u>1122-0601-0409</u>	350 мм	км	<u>999504</u> <u>1012852</u>	<u>1001031</u> <u>1142198</u>
<u>6301-0202-0110</u> <u>1122-0601-0410</u>	400 мм	км	<u>1269534</u> <u>1282980</u>	<u>1271073</u> <u>1413468</u>
<u>6301-0202-0111</u> <u>1122-0601-0411</u>	500 мм	км	<u>1602969</u> <u>1620579</u>	<u>1605020</u> <u>1791476</u>
<u>6301-0202-0112</u> <u>1122-0601-0412</u>	600 мм	км	<u>1897073</u> <u>1917889</u>	<u>1899517</u> <u>2120103</u>
<u>6301-0202-0113</u> <u>1122-0601-0413</u>	700 мм	км	<u>2143639</u> <u>2167436</u>	<u>2146454</u> <u>2398500</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0202-0114 1122-0601-0414	800 мм	км	<u>2463522</u> 2490660	<u>2466754</u> 2754333
6301-0202-0115 1122-0601-0415	900 мм	км	<u>2790112</u> 2821214	<u>2793840</u> 3123489
6301-0202-0116 1122-0601-0416	1000 мм	км	<u>3061810</u> 3095583	<u>3065872</u> 3423705
6301-0202-0117 1122-0601-0417	1100 мм	км	<u>3430034</u> 3468956	<u>3434736</u> 3847215
6301-0202-0118 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				
6301-0202-0119 1122-0601-0501	50 мм	км	<u>519120</u> 529534	<u>520318</u> 630430
6301-0202-0120 1122-0601-0502	75 мм	км	<u>556650</u> 567068	<u>557849</u> 668020
6301-0202-0121 1122-0601-0503	100 мм	км	<u>607854</u> 618291	<u>609056</u> 719481
6301-0202-0122 1122-0601-0504	125 мм	км	<u>704929</u> 716527	<u>706269</u> 828958
6301-0202-0123 1122-0601-0505	150 мм	км	<u>743438</u> 755038	<u>744779</u> 867523
6301-0202-0124 1122-0601-0506	200 мм	км	<u>848674</u> 860674	<u>850048</u> 976849
6301-0202-0125 1122-0601-0507	250 мм	км	<u>1043108</u> 1057649	<u>1044787</u> 1198545
6301-0202-0126 1122-0601-0508	300 мм	км	<u>1143038</u> 1157616	<u>1144721</u> 1298910
6301-0202-0127 1122-0601-0509	350 мм	км	<u>1335682</u> 1353051	<u>1337697</u> 1521384
6301-0202-0128 1122-0601-0510	400 мм	км	<u>1710988</u> 1728447	<u>1713015</u> 1897876
6301-0202-0129 1122-0601-0511	500 мм	км	<u>2156426</u> 2179139	<u>2159096</u> 2399888
6301-0202-0130 1122-0601-0512	600 мм	км	<u>2420583</u> 2447313	<u>2423750</u> 2707305
6301-0202-0131 1122-0601-0513	700 мм	км	<u>2850228</u> 2880534	<u>2853824</u> 3175128
6301-0202-0132 1122-0601-0514	800 мм	км	<u>3269850</u> 3304624	<u>3274007</u> 3642731
6301-0202-0133 1122-0601-0515	900 мм	км	<u>3685616</u> 3724836	<u>3690346</u> 4106888
6301-0202-0134 1122-0601-0516	1000 мм	км	<u>4032695</u> 4075253	<u>4037832</u> 4489002
6301-0202-0135 1122-0601-0517	1100 мм	км	<u>4526904</u> 4576162	<u>4532890</u> 5054866
6301-0202-0136 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				
6301-0202-0137 1122-0601-0601	50 мм	км	<u>683032</u> 696375	<u>684592</u> 825573
6301-0202-0138 1122-0601-0602	75 мм	км	<u>731491</u> 744835	<u>733051</u> 874061
6301-0202-0139 1122-0601-0603	100 мм	км	<u>803753</u> 817094	<u>805315</u> 946404

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0140</u> <u>1122-0601-0604</u>	125 мм	км	<u>917913</u> 932301	<u>919588</u> 1071801
<u>6301-0202-0141</u> <u>1122-0601-0605</u>	150 мм	км	<u>968362</u> 982774	<u>970040</u> 1122507
<u>6301-0202-0142</u> <u>1122-0601-0606</u>	200 мм	км	<u>1124427</u> 1139157	<u>1126141</u> 1281746
<u>6301-0202-0143</u> <u>1122-0601-0607</u>	250 мм	км	<u>1353277</u> 1370326	<u>1355268</u> 1535554
<u>6301-0202-0144</u> <u>1122-0601-0608</u>	300 мм	км	<u>1475439</u> 1492540	<u>1477438</u> 1658309
<u>6301-0202-0145</u> <u>1122-0601-0609</u>	350 мм	км	<u>1728441</u> 1748761	<u>1730814</u> 1945662
<u>6301-0202-0146</u> <u>1122-0601-0610</u>	400 мм	км	<u>2254427</u> 2274781	<u>2256810</u> 2472321
<u>6301-0202-0147</u> <u>1122-0601-0611</u>	500 мм	км	<u>2876787</u> 2903713	<u>2879981</u> 3165678
<u>6301-0202-0148</u> <u>1122-0601-0612</u>	600 мм	км	<u>3284809</u> 3316417	<u>3288564</u> 3623785
<u>6301-0202-0149</u> <u>1122-0601-0613</u>	700 мм	км	<u>3840099</u> 3877164	<u>3844541</u> 4237725
<u>6301-0202-0150</u> <u>1122-0601-0614</u>	800 мм	км	<u>4393448</u> 4435302	<u>4398450</u> 4842646
<u>6301-0202-0151</u> <u>1122-0601-0615</u>	900 мм	км	<u>4943492</u> 4991014	<u>4949201</u> 5453638
<u>6301-0202-0152</u> <u>1122-0601-0616</u>	1000 мм	км	<u>5453671</u> 5505890	<u>5459944</u> 6014445
<u>6301-0202-0153</u> <u>1122-0601-0617</u>	1100 мм	км	<u>6151971</u> 6213268	<u>6159381</u> 6809596
<u>6301-0202-0154</u> <u>1122-0601-0618</u>	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				
<u>6301-0202-0401</u> <u>1122-0601-1101</u>	50 мм	км	<u>335546</u> 342403	<u>336297</u> 408932
<u>6301-0202-0402</u> <u>1122-0601-1102</u>	75 мм	км	<u>359905</u> 366964	<u>360680</u> 435463
<u>6301-0202-0403</u> <u>1122-0601-1103</u>	100 мм	км	<u>397440</u> 404703	<u>398242</u> 475220
<u>6301-0202-0404</u> <u>1122-0601-1104</u>	125 мм	км	<u>429641</u> 437125	<u>430465</u> 509867
<u>6301-0202-0405</u> <u>1122-0601-1105</u>	150 мм	км	<u>461524</u> 469223	<u>462376</u> 544054
<u>6301-0202-0406</u> <u>1122-0601-1106</u>	200 мм	км	<u>526260</u> 534210	<u>527136</u> 611570
<u>6301-0202-0407</u> <u>1122-0601-1107</u>	250 мм	км	<u>605656</u> 614339	<u>606606</u> 698912
<u>6301-0202-0408</u> <u>1122-0601-1108</u>	300 мм	км	<u>662768</u> 671855	<u>663769</u> 760335
<u>6301-0202-0409</u> <u>1122-0601-1109</u>	350 мм	км	<u>743619</u> 753555	<u>744720</u> 850398
<u>6301-0202-0410</u> <u>1122-0601-1110</u>	400 мм	км	<u>826105</u> 836889	<u>827312</u> 941984

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0411</u> 1122-0601-1111	500 мм	км	<u>1034188</u> 1047895	<u>1035751</u> 1181440
<u>6301-0202-0412</u> 1122-0601-1112	600 мм	км	<u>1233116</u> 1249550	<u>1235011</u> 1409631
<u>6301-0202-0413</u> 1122-0601-1113	700 мм	км	<u>1418166</u> 1437077	<u>1420370</u> 1621212
<u>6301-0202-0414</u> 1122-0601-1114	800 мм	км	<u>1617499</u> 1639148	<u>1620041</u> 1849866
<u>6301-0202-0415</u> 1122-0601-1115	900 мм	км	<u>1859975</u> 1884978	<u>1862935</u> 2128407
<u>6301-0202-0416</u> 1122-0601-1116	1000 мм	км	<u>2041913</u> 2068979	<u>2045131</u> 2332492
<u>6301-0202-0417</u> 1122-0601-1117	1100 мм	км	<u>2215003</u> 2244195	<u>2218475</u> 2528465
<u>6301-0202-0418</u> 1122-0601-1118	1200 мм	км	<u>2390370</u> 2421676	<u>2394094</u> 2726577
<u>6301-0202-0419</u> 1122-0601-1119	1400 мм	км	<u>2839137</u> 2876782	<u>2843653</u> 3243036
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0420</u> 1122-0601-1201	50 мм	км	<u>443842</u> 452649	<u>444843</u> 538106
<u>6301-0202-0421</u> 1122-0601-1202	75 мм	км	<u>473499</u> 482503	<u>474517</u> 569316
<u>6301-0202-0422</u> 1122-0601-1203	100 мм	км	<u>531440</u> 540818	<u>532515</u> 631801
<u>6301-0202-0423</u> 1122-0601-1204	125 мм	км	<u>592135</u> 601934	<u>593256</u> 697055
<u>6301-0202-0424</u> 1122-0601-1205	150 мм	км	<u>636950</u> 646944	<u>638095</u> 743964
<u>6301-0202-0425</u> 1122-0601-1206	200 мм	км	<u>739882</u> 750312	<u>741076</u> 851652
<u>6301-0202-0426</u> 1122-0601-1207	250 мм	км	<u>863937</u> 875521	<u>865261</u> 988184
<u>6301-0202-0427</u> 1122-0601-1208	300 мм	км	<u>981233</u> 993885	<u>982692</u> 1116976
<u>6301-0202-0428</u> 1122-0601-1209	350 мм	км	<u>1099939</u> 1113696	<u>1101530</u> 1247532
<u>6301-0202-0429</u> 1122-0601-1210	400 мм	км	<u>1227854</u> 1242860	<u>1229603</u> 1388866
<u>6301-0202-0430</u> 1122-0601-1211	500 мм	км	<u>1535520</u> 1554601	<u>1537773</u> 1740241
<u>6301-0202-0431</u> 1122-0601-1212	600 мм	км	<u>1819831</u> 1842440	<u>1822519</u> 2062417
<u>6301-0202-0432</u> 1122-0601-1213	700 мм	км	<u>2076146</u> 2101729	<u>2079206</u> 2350499
<u>6301-0202-0433</u> 1122-0601-1214	800 мм	км	<u>2358706</u> 2388214	<u>2362256</u> 2675039
<u>6301-0202-0434</u> 1122-0601-1215	900 мм	км	<u>2666789</u> 2700017	<u>2670805</u> 3023194
<u>6301-0202-0435</u> 1122-0601-1216	1000 мм	км	<u>2911215</u> 2947422	<u>2915606</u> 3299455
<u>6301-0202-0436</u> 1122-0601-1217	1100 мм	км	<u>3193858</u> 3233106	<u>3198618</u> 3614693
<u>6301-0202-0437</u> 1122-0601-1218	1200 мм	км	<u>3455500</u> 3497593	<u>3460609</u> 3907013

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0202-0438 1122-0601-1219	1400 мм	км	<u>4073683</u> 4123386	<u>4079750</u> 4606822
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қатты күшейтілген тоттануға қарсы окшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
6301-0202-0439 1122-0601-1301	50 мм	км	<u>547694</u> 558464	<u>548938</u> 662379
6301-0202-0440 1122-0601-1302	75 мм	км	<u>591984</u> 602940	<u>593253</u> 708679
6301-0202-0441 1122-0601-1303	100 мм	км	<u>659931</u> 671464	<u>661268</u> 782446
6301-0202-0442 1122-0601-1304	125 мм	км	<u>746719</u> 758844	<u>748122</u> 875445
6301-0202-0443 1122-0601-1305	150 мм	км	<u>805030</u> 817348	<u>806459</u> 935882
6301-0202-0444 1122-0601-1306	200 мм	км	<u>942793</u> 955721	<u>944287</u> 1079904
6301-0202-0445 1122-0601-1307	250 мм	км	<u>1104033</u> 1118582	<u>1105701</u> 1257463
6301-0202-0446 1122-0601-1308	300 мм	км	<u>1265840</u> 1282119	<u>1267714</u> 1436888
6301-0202-0447 1122-0601-1309	350 мм	км	<u>1426261</u> 1443891	<u>1428303</u> 1612230
6301-0202-0448 1122-0601-1310	400 мм	км	<u>1599172</u> 1618534	<u>1601431</u> 1803421
6301-0202-0449 1122-0601-1311	500 мм	км	<u>1986465</u> 2010901	<u>1989337</u> 2243795
6301-0202-0450 1122-0601-1312	600 мм	км	<u>2367396</u> 2396512	<u>2370848</u> 2674844
6301-0202-0451 1122-0601-1313	700 мм	км	<u>2665994</u> 2698297	<u>2669829</u> 3006286
6301-0202-0452 1122-0601-1314	800 мм	км	<u>3042686</u> 3080196	<u>3047173</u> 3438505
6301-0202-0453 1122-0601-1315	900 мм	км	<u>3415827</u> 3457266	<u>3420795</u> 3853024
6301-0202-0454 1122-0601-1316	1000 мм	км	<u>3734920</u> 3780466	<u>3740387</u> 4214634
6301-0202-0455 1122-0601-1317	1100 мм	км	<u>4104537</u> 4153860	<u>4110467</u> 4624664
6301-0202-0456 1122-0601-1318	1200 мм	км	<u>4468193</u> 4521244	<u>4474602</u> 5029696
6301-0202-0457 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			
6301-0301-0101 1122-0701-0101	50-65 мм	км	<u>257300</u> 264370	<u>257217</u> 330121
6301-0301-0102 1122-0701-0102	75-80 мм	км	<u>263927</u> 270203	<u>262815</u> 334498
6301-0301-0103 1122-0701-0103	100 мм	км	<u>273160</u> 278329	<u>270612</u> 340594
6301-0301-0104 1122-0701-0104	125 мм	км	<u>336173</u> 341371	<u>331814</u> 414248

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0301-0105</u> <u>1122-0701-0105</u>	150 мм	км	<u>351041</u> 354457	<u>344372</u> 424067
<u>6301-0301-0106</u> <u>1122-0701-0106</u>	200 мм	км	<u>387267</u> 386341	<u>374969</u> 447991
<u>6301-0301-0107</u> <u>1122-0701-0107</u>	250 мм	км	<u>486375</u> 481153	<u>466656</u> 545481
<u>6301-0301-0108</u> <u>1122-0701-0108</u>	300 мм	км	<u>544719</u> 532504	<u>515934</u> 584011
<u>6301-0301-0109</u> <u>1122-0701-0109</u>	350 мм	км	<u>665404</u> 646307	<u>625846</u> 695752
<u>6301-0301-0110</u> <u>1122-0701-0110</u>	400 мм	км	<u>743803</u> 715310	<u>692063</u> 747527
<u>6301-0301-0111</u> <u>1122-0701-0111</u>	450 мм	км	<u>984206</u> 949645	<u>919049</u> 1002409
<u>6301-0301-0112</u> <u>1122-0701-0112</u>	500 мм	км	<u>1086034</u> 1039269	<u>1005055</u> 1069657
<u>6301-0301-0113</u> <u>1122-0701-0113</u>	600 мм	км	<u>1320330</u> 1245485	<u>1202944</u> 1224386
<u>6301-0301-0114</u> <u>1122-0701-0114</u>	700 мм	км	<u>1695971</u> 1591267	<u>1536175</u> 1536539
<u>6301-0301-0115</u> <u>1122-0701-0115</u>	800 мм	км	<u>2015875</u> 1872831	<u>1806370</u> 1747804
<u>6301-0301-0116</u> <u>1122-0701-0116</u>	900 мм	км	<u>2527520</u> 2345900	<u>2262451</u> 2181814
<u>6301-0301-0117</u> <u>1122-0701-0117</u>	1000 мм	км	<u>2928526</u> 2698846	<u>2601146</u> 2446639
<u>6301-0301-0118</u> <u>1122-0701-0118</u>	1100 мм	км	<u>3527246</u> 3248776	<u>3131005</u> 2939088
<u>6301-0301-0119</u> <u>1122-0701-0119</u>	1200 мм	км	<u>4022872</u> 3685002	<u>3549618</u> 3266401
<u>6301-0301-0120</u> <u>1122-0701-0120</u>	1300 мм	км	<u>4813091</u> 4418052	<u>4256558</u> 3946906
<u>6301-0301-0121</u> <u>1122-0701-0121</u>	1400 мм	км	<u>5353774</u> 4893935	<u>4713226</u> 4303974
<u>6301-0301-0122</u> <u>1122-0701-0122</u>	1500 мм	км	<u>5984570</u> 5449131	<u>5246005</u> 4720553
<u>6301-0301-0123</u> <u>1122-0701-0123</u>	1600 мм	км	<u>6660423</u> 6043984	<u>5816840</u> 5166888
6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу				
Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі				
<u>6301-0301-0201</u> <u>1122-0701-0201</u>	50-65 мм	км	<u>103740</u> 106439	<u>103541</u> 132504
<u>6301-0301-0202</u> <u>1122-0701-0202</u>	75-80 мм	км	<u>107392</u> 109616	<u>106577</u> 134810
<u>6301-0301-0203</u> <u>1122-0701-0203</u>	100 мм	км	<u>112496</u> 114056	<u>110820</u> 138032
<u>6301-0301-0204</u> <u>1122-0701-0204</u>	125 мм	км	<u>139529</u> 140795	<u>136736</u> 168435
<u>6301-0301-0205</u> <u>1122-0701-0205</u>	150 мм	км	<u>147746</u> 147943	<u>143567</u> 173623
<u>6301-0301-0206</u> <u>1122-0701-0206</u>	200 мм	км	<u>167749</u> 165343	<u>160196</u> 186251
<u>6301-0301-0207</u> <u>1122-0701-0207</u>	250 мм	км	<u>214785</u> 209483	<u>202741</u> 229283
<u>6301-0301-0208</u> <u>1122-0701-0208</u>	300 мм	км	<u>247155</u> 237641	<u>229651</u> 249719

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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
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				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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
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			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі			
<u>6301-0403-0101</u> <u>1122-1201-0101</u>	50 мм	дана	<u>2538</u> 2591	<u>2520</u> 3172
<u>6301-0403-0102</u> <u>1122-1201-0102</u>	80 мм	дана	<u>3828</u> 3903	<u>3799</u> 4738
<u>6301-0403-0103</u> <u>1122-1201-0103</u>	100 мм	дана	<u>5002</u> 5100	<u>4964</u> 6188
<u>6301-0403-0104</u> <u>1122-1201-0104</u>	125 мм	дана	<u>5925</u> 6041	<u>5882</u> 7331
<u>6301-0403-0105</u> <u>1122-1201-0105</u>	150 мм	дана	<u>7591</u> 7740	<u>7537</u> 9389
<u>6301-0403-0106</u> <u>1122-1201-0106</u>	200 мм	дана	<u>11791</u> 12017	<u>11687</u> 14618
<u>6301-0403-0107</u> <u>1122-1201-0107</u>	250 мм	дана	<u>15247</u> 15520	<u>15121</u> 18663
<u>6301-0403-0108</u> <u>1122-1201-0108</u>	300 мм	дана	<u>21096</u> 21476	<u>20907</u> 25932
<u>6301-0403-0109</u> <u>1122-1201-0109</u>	350 мм	дана	<u>23343</u> 23777	<u>23160</u> 28697
<u>6301-0403-0110</u> <u>1122-1201-0110</u>	400 мм	дана	<u>25336</u> 25795	<u>25130</u> 31069
<u>6301-0403-0111</u> <u>1122-1201-0111</u>	500 мм	дана	<u>66869</u> 67274	<u>66698</u> 77210
<u>6301-0403-0112</u> <u>1122-1201-0112</u>	600 мм	дана	<u>70470</u> 70898	<u>70300</u> 81276
<u>6301-0403-0113</u> <u>1122-1201-0113</u>	700 мм	дана	<u>83468</u> 84048	<u>83303</u> 96657
<u>6301-0403-0114</u> <u>1122-1201-0114</u>	800 мм	дана	<u>116017</u> 116685	<u>115747</u> 133733
<u>6301-0403-0115</u> <u>1122-1201-0115</u>	900 мм	дана	<u>130501</u> 131265	<u>130213</u> 150183
<u>6301-0403-0116</u> <u>1122-1201-0116</u>	1000 мм	дана	<u>144205</u> 144998	<u>143874</u> 165616
<u>6301-0403-0117</u> <u>1122-1201-0117</u>	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			
<u>6301-0501-0101</u> <u>1122-1001-0101</u>	Дара вантуздарды орнату	дана	<u>9810</u> 10075	<u>9836</u> 12421
<u>6301-0501-0102</u> <u>1122-1001-0102</u>	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			
<u>6301-0502-0101</u> <u>1122-1001-0103</u>	Өрт сөндіру гидранттарын орнату	дана	<u>11831</u> 12107	<u>11857</u> 14555
	6301-0503 - топ Бағандар			
	6301-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату			
<u>6301-0503-0101</u> <u>1122-1001-0104</u>	Су тарату бағаналарын орнату	дана	<u>44917</u> 49166	<u>46982</u> 56535
	6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату			
	6301-0601 - топ Болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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
6301-0601-0107 1122-1101-0107	300 мм	дана	<u>86492</u> 87785	<u>86673</u> 103280
6301-0601-0108 1122-1101-0108	400 мм	дана	<u>109892</u> 111478	<u>110117</u> 130952
6301-0601-0109 1122-1101-0109	500 мм	дана	<u>138213</u> 140213	<u>138499</u> 164723
6301-0601-0110 1122-1101-0110	600 мм	дана	<u>195632</u> 197667	<u>196007</u> 228865
6301-0601-0111 1122-1101-0111	700 мм	дана	<u>205620</u> 207884	<u>206015</u> 241047
6301-0601-0112 1122-1101-0112	800 мм	дана	<u>245521</u> 248172	<u>245984</u> 287002
6301-0601-0113 1122-1101-0113	900 мм	дана	<u>277249</u> 280232	<u>277771</u> 324043
6301-0601-0114 1122-1101-0114	1000 мм	дана	<u>320980</u> 324438	<u>321585</u> 375020
6301-0601-0115 1122-1101-0115	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			
6301-0602-0101 1122-1101-0201	50 мм	дана	<u>25730</u> 26300	<u>25792</u> 31220
6301-0602-0102 1122-1101-0202	75 мм	дана	<u>35231</u> 35992	<u>35316</u> 42523
6301-0602-0103 1122-1101-0203	100 мм	дана	<u>41053</u> 41887	<u>41144</u> 49055
6301-0602-0104 1122-1101-0204	125 мм	дана	<u>68229</u> 69303	<u>68356</u> 80334
6301-0602-0105 1122-1101-0205	150 мм	дана	<u>74456</u> 75554	<u>74590</u> 86654
6301-0602-0106 1122-1101-0206	200 мм	дана	<u>75028</u> 76401	<u>75151</u> 87846
6301-0602-0107 1122-1101-0207	250 мм	дана	<u>141689</u> 143276	<u>141936</u> 162814

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0602-0108 1122-1101-0208	300 мм	дана	<u>173337</u> 175360	<u>173634</u> 199046
6301-0602-0109 1122-1101-0209	350 мм	дана	<u>209162</u> 211580	<u>209514</u> 239229
6301-0602-0110 1122-1101-0210	400 мм	дана	<u>257478</u> 260586	<u>257901</u> 294226
6301-0602-0111 1122-1101-0211	450 мм	дана	<u>330445</u> 334364	<u>330985</u> 377836
6301-0602-0112 1122-1101-0212	500 мм	дана	<u>334467</u> 338344	<u>335029</u> 382684
6301-0602-0113 1122-1101-0213	600 мм	дана	<u>400846</u> 405383	<u>401481</u> 455574
6301-0602-0114 1122-1101-0214	700 мм	дана	<u>548294</u> 554303	<u>549129</u> 620800
6301-0602-0115 1122-1101-0215	800 мм	дана	<u>674155</u> 681667	<u>675162</u> 761301
6301-0602-0116 1122-1101-0216	900 мм	дана	<u>827790</u> 836621	<u>828978</u> 930499
6301-0602-0117 1122-1101-0217	1000 мм	дана	<u>982059</u> 992369	<u>983411</u> 1099346
6301-07 - кіші бөлім Құдықтар				
6301-0701 - топ Су құбыры құдықтары				
6301-0701-02 - кіші топ Су құбыры кірпіш құдықтарының құрылғысы				
Дөңгелек кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				
6301-0701-0201 1122-1301-0201	кұрғақ топырақта	м³	<u>79055</u> 90430	<u>76224</u> 101706
6301-0701-0202 1122-1301-0202	ылғалды топырақта	м³	<u>104069</u> 116688	<u>101501</u> 131951
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				
6301-0701-0203 1122-1301-0203	кұрғақ топырақта	м³	<u>69892</u> 82204	<u>68608</u> 86343
6301-0701-0204 1122-1301-0204	ылғалды топырақта	м³	<u>84233</u> 97298	<u>82972</u> 102374
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	кұрғақ топырақта	м³	<u>154264</u> 176528	<u>163085</u> 186292
6301-0701-0302 1122-1301-0302	ылғалды топырақта	м³	<u>187542</u> 212287	<u>196804</u> 226390
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0303 1122-1301-0303	кұрғақ топырақта	м³	<u>95771</u> 114823	<u>105407</u> 113269
6301-0701-0304 1122-1301-0304	ылғалды топырақта	м³	<u>126609</u> 147529	<u>137657</u> 146211
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,				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0701-0501 1122-1301-0501	күрғақ топырақта	м³	<u>72089</u> 77186	<u>74506</u> 84227
6301-0701-0502 1122-1301-0502	ылғалды топырақта	м³	<u>78314</u> 85882	<u>80790</u> 91227
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				
6301-0801-0101 1122-1401-0101	1200 мм	м	<u>139846</u> 142029	<u>138736</u> 171711
6301-0801-0102 1122-1401-0102	1400 мм	м	<u>156547</u> 159006	<u>155318</u> 192294
6301-0801-0103 1122-1401-0103	1600 мм	м	<u>180328</u> 183162	<u>178916</u> 221507
Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0104 1122-1401-0104	1200 мм	м	<u>150476</u> 152832	<u>149302</u> 184694
6301-0801-0105 1122-1401-0105	1400 мм	м	<u>166922</u> 169544	<u>165637</u> 204905
6301-0801-0106 1122-1401-0106	1600 мм	м	<u>195741</u> 198819	<u>194236</u> 240294
Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0107 1122-1401-0107	1200 мм	м	<u>170831</u> 173456	<u>169518</u> 209281
6301-0801-0108 1122-1401-0108	1400 мм	м	<u>189866</u> 192791	<u>188416</u> 232602
6301-0801-0109 1122-1401-0109	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				
6301-0801-0201 1122-1401-0201	100 мм	м	<u>31507</u> 32086	<u>31378</u> 38964
6301-0801-0202 1122-1401-0202	150 мм	м	<u>34304</u> 34934	<u>34169</u> 42400
6301-0801-0203 1122-1401-0203	200 мм	м	<u>34984</u> 35625	<u>34850</u> 43219
6301-0801-0204 1122-1401-0204	250 мм	м	<u>39623</u> 40343	<u>39472</u> 48907
6301-0801-0205 1122-1401-0205	300 мм	м	<u>40261</u> 40994	<u>40113</u> 49676
6301-0801-0206 1122-1401-0206	350 мм	м	<u>45020</u> 45839	<u>44857</u> 55535
6301-0801-0207 1122-1401-0207	400 мм	м	<u>45251</u> 46075	<u>45089</u> 55814
Топырақты 30 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0208 1122-1401-0208	100 мм	м	<u>33531</u> 34138	<u>33392</u> 41410
6301-0801-0209 1122-1401-0209	150 мм	м	<u>38214</u> 38904	<u>38063</u> 47178
6301-0801-0210 1122-1401-0210	200 мм	м	<u>38804</u> 39503	<u>38654</u> 47884
6301-0801-0211 1122-1401-0211	250 мм	м	<u>43491</u> 44273	<u>43325</u> 53629
6301-0801-0212 1122-1401-0212	300 мм	м	<u>44113</u> 44906	<u>43949</u> 54378

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0213</u> 1122-1401-0213	350 мм	м	<u>50757</u> 51668	<u>50570</u> 62559
<u>6301-0801-0214</u> 1122-1401-0214	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> 1122-1401-0215	100 мм	м	<u>39200</u> 39911	<u>39038</u> 48418
<u>6301-0801-0216</u> 1122-1401-0216	150 мм	м	<u>45730</u> 46557	<u>45545</u> 56466
<u>6301-0801-0217</u> 1122-1401-0217	200 мм	м	<u>46344</u> 47181	<u>46160</u> 57202
<u>6301-0801-0218</u> 1122-1401-0218	250 мм	м	<u>52862</u> 53814	<u>52654</u> 65211
<u>6301-0801-0219</u> 1122-1401-0219	300 мм	м	<u>53425</u> 54387	<u>53220</u> 65884
<u>6301-0801-0220</u> 1122-1401-0220	350 мм	м	<u>60074</u> 61153	<u>59845</u> 74069
<u>6301-0801-0221</u> 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				
<u>6301-0801-0301</u> 1122-1401-0301	100 мм	м	<u>5512</u> 5662	<u>5522</u> 6976
<u>6301-0801-0302</u> 1122-1401-0302	150 мм	м	<u>5969</u> 6128	<u>5978</u> 7524
<u>6301-0801-0303</u> 1122-1401-0303	200 мм	м	<u>6133</u> 6292	<u>6141</u> 7691
<u>6301-0801-0304</u> 1122-1401-0304	250 мм	м	<u>6594</u> 6754	<u>6598</u> 8167
<u>6301-0801-0305</u> 1122-1401-0305	300 мм	м	<u>6843</u> 7004	<u>6844</u> 8416
<u>6301-0801-0306</u> 1122-1401-0306	350 мм	м	<u>7652</u> 7829	<u>7651</u> 9387
<u>6301-0801-0307</u> 1122-1401-0307	400 мм	м	<u>7944</u> 8120	<u>7941</u> 9679
<u>6301-0801-0308</u> 1122-1401-0308	450 мм	м	<u>8834</u> 9033	<u>8831</u> 10778
<u>6301-0801-0309</u> 1122-1401-0309	500 мм	м	<u>9820</u> 10018	<u>9806</u> 11766
<u>6301-0801-0310</u> 1122-1401-0310	600 мм	м	<u>10223</u> 10422	<u>10204</u> 12170
<u>6301-0801-0311</u> 1122-1401-0311	700 мм	м	<u>11305</u> 11525	<u>11288</u> 13461
<u>6301-0801-0312</u> 1122-1401-0312	800 мм	м	<u>11757</u> 11976	<u>11733</u> 13913
<u>6301-0801-0313</u> 1122-1401-0313	900 мм	м	<u>13049</u> 13294	<u>13022</u> 15448
<u>6301-0801-0314</u> 1122-1401-0314	1000 мм	м	<u>13916</u> 14160	<u>13880</u> 16317
<u>6301-0801-0315</u> 1122-1401-0315	1100 мм	м	<u>14560</u> 14824	<u>14527</u> 17152
<u>6301-0801-0316</u> 1122-1401-0316	1200 мм	м	<u>14977</u> 15242	<u>14939</u> 17569
<u>6301-0801-0317</u> 1122-1401-0317	1400 мм	м	<u>16748</u> 17049	<u>16708</u> 19704

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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
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

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0613</u> 1122-1401-2113	560 мм	м	<u>9681</u> 9871	<u>9702</u> 11550
<u>6301-0801-0614</u> 1122-1401-2114	630 мм	м	<u>10175</u> 10376	<u>10195</u> 12142
<u>6301-0801-0615</u> 1122-1401-2115	710 мм	м	<u>10940</u> 11152	<u>10961</u> 13019
<u>6301-0801-0616</u> 1122-1401-2116	800 мм	м	<u>11756</u> 11980	<u>11779</u> 13954
<u>6301-0801-0617</u> 1122-1401-2117	900 мм	м	<u>12670</u> 12907	<u>12694</u> 14999
<u>6301-0801-0618</u> 1122-1401-2118	1000 мм	м	<u>13542</u> 13793	<u>13568</u> 16001
<u>6301-0801-0619</u> 1122-1401-2119	1200 мм	м	<u>14966</u> 15234	<u>14995</u> 17594
6301-0801-07 - кіші топ Шойын құбырларды футлярға салу				
Шойын құбырларды футлярға салу, диаметрі				
<u>6301-0801-0701</u> 1122-1401-2201	100 мм	м	<u>3230</u> 3324	<u>3232</u> 4166
<u>6301-0801-0702</u> 1122-1401-2202	150 мм	м	<u>3471</u> 3574	<u>3473</u> 4476
<u>6301-0801-0703</u> 1122-1401-2203	200 мм	м	<u>3834</u> 3946	<u>3835</u> 4941
<u>6301-0801-0704</u> 1122-1401-2204	250 мм	м	<u>3994</u> 4108	<u>3989</u> 5132
<u>6301-0801-0705</u> 1122-1401-2205	300 мм	м	<u>4530</u> 4660	<u>4526</u> 5823
<u>6301-0801-0706</u> 1122-1401-2206	350 мм	м	<u>4674</u> 4809	<u>4667</u> 6002
<u>6301-0801-0707</u> 1122-1401-2207	400 мм	м	<u>5003</u> 5147	<u>4993</u> 6420
<u>6301-0801-0708</u> 1122-1401-2208	500 мм	м	<u>5132</u> 5278	<u>5122</u> 6583
<u>6301-0801-0709</u> 1122-1401-2209	600 мм	м	<u>6736</u> 6919	<u>6719</u> 8588
<u>6301-0801-0710</u> 1122-1401-2210	700 мм	м	<u>7168</u> 7362	<u>7143</u> 9124
<u>6301-0801-0711</u> 1122-1401-2211	800 мм	м	<u>7502</u> 7703	<u>7471</u> 9542
<u>6301-0801-0712</u> 1122-1401-2212	900 мм	м	<u>7949</u> 8161	<u>7906</u> 10090
<u>6301-0801-0713</u> 1122-1401-2213	1000 мм	м	<u>8272</u> 8493	<u>8230</u> 10503
<u>6301-0801-0714</u> 1122-1401-2214	1200 мм	м	<u>10930</u> 11222	<u>10880</u> 13864
<u>6301-0801-0715</u> 1122-1401-2215	1500 мм	м	<u>12796</u> 13140	<u>12736</u> 16236
6301-0802 - топ Орысyz төсеу				
6301-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иіркекті бұрғылау машиналарымен орысyz әдіспен төсеу				
Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысyz әдіспен төсеу, ұзындығы 30 м-ге дейін, құбыр диаметрі				
<u>6301-0802-0101</u> 1122-1401-0501	400 мм	м	<u>91657</u> 91716	<u>91750</u> 98673
<u>6301-0802-0102</u> 1122-1401-0502	500 мм	м	<u>104987</u> 105054	<u>105088</u> 112511

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0802-0103</u> 1122-1401-0503	600 мм	м	<u>151163</u> 151249	<u>151271</u> 159367
<u>6301-0802-0104</u> 1122-1401-0504	700 мм	м	<u>173247</u> 173328	<u>173362</u> 181850
<u>6301-0802-0105</u> 1122-1401-0505	800 мм	м	<u>192176</u> 192284	<u>192303</u> 201592
	6301-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орсыз әдіспен төсеу			
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0201</u> 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 орсыз төсеу			
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 40 м дейін пневмотескішпен тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0301</u> 1122-1401-0901	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>2435</u> 2499	<u>2440</u> 3097
<u>6301-0802-0302</u> 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			
<u>6301-0802-0401</u> 1122-1401-1001	тарту күші 60 тс	орнату	<u>36309</u> 35514	<u>36340</u> 36294
<u>6301-0802-0402</u> 1122-1401-1002	тарту күші 75 тс	орнату	<u>38725</u> 37839	<u>38760</u> 38525
<u>6301-0802-0403</u> 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			
<u>6301-0802-0501</u> 1122-1401-1101	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>15906</u> 15899	<u>15915</u> 17254
<u>6301-0802-0502</u> 1122-1401-1102	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>30915</u> 30783	<u>30910</u> 32358
<u>6301-0802-0503</u> 1122-1401-1103	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>47962</u> 47779	<u>47960</u> 50107
<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

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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> <u>1122-1401-1301</u>	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>16709</u> 16598	<u>16716</u> 17667
<u>6301-0802-0512</u> <u>1122-1401-1302</u>	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>28282</u> 28180	<u>28279</u> 29672
<u>6301-0802-0513</u> <u>1122-1401-1303</u>	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>44937</u> 44791	<u>44940</u> 47017
<u>6301-0802-0514</u> <u>1122-1401-1304</u>	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>68575</u> 68210	<u>68552</u> 70980
<u>6301-0802-0515</u> <u>1122-1401-1305</u>	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>92274</u> 91798	<u>92250</u> 95234
<u>6301-0802-0516</u> <u>1122-1401-1306</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>133289</u> 132671	<u>133212</u> 137106
<u>6301-0802-0517</u> <u>1122-1401-1307</u>	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>180231</u> 179217	<u>180098</u> 184792
<u>6301-0802-0518</u> <u>1122-1401-1308</u>	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>214211</u> 213055	<u>214067</u> 219469
<u>6301-0802-0519</u> <u>1122-1401-1309</u>	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>301491</u> 299433	<u>301332</u> 306237
<u>6301-0802-0520</u> <u>1122-1401-1310</u>	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> <u>1122-1401-1201</u>	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>46504</u> 46327	<u>46518</u> 48586
<u>6301-0802-0602</u> <u>1122-1401-1202</u>	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>65596</u> 65350	<u>65616</u> 68309
<u>6301-0802-0603</u> <u>1122-1401-1203</u>	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>113444</u> 112790	<u>113474</u> 116893
<u>6301-0802-0604</u> <u>1122-1401-1204</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>141159</u> 140386	<u>141193</u> 145336
<u>6301-0802-0605</u> <u>1122-1401-1205</u>	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>171597</u> 170703	<u>171635</u> 176553
<u>6301-0802-0606</u> <u>1122-1401-1206</u>	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>240017</u> 238846	<u>240053</u> 246457
<u>6301-0802-0607</u> <u>1122-1401-1207</u>	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>291582</u> 290119	<u>291623</u> 298675
<u>6301-0802-0608</u> <u>1122-1401-1208</u>	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>333466</u> 331854	<u>333507</u> 341516
<u>6301-0802-0609</u> <u>1122-1401-1209</u>	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>424017</u> 422113	<u>424066</u> 434031
<u>6301-0802-0610</u> <u>1122-1401-1210</u>	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			
<u>6301-0802-0611</u> <u>1122-1401-1401</u>	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>35656</u> 35511	<u>35673</u> 37622
<u>6301-0802-0612</u> <u>1122-1401-1402</u>	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>53838</u> 53485	<u>53860</u> 56045
<u>6301-0802-0613</u> <u>1122-1401-1403</u>	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>91678</u> 91102	<u>91707</u> 95107

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0802-0614</u> 1122-1401-1404	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>113793</u> 113112	<u>113828</u> 117954
<u>6301-0802-0615</u> 1122-1401-1405	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>143957</u> 143036	<u>143992</u> 148637
<u>6301-0802-0616</u> 1122-1401-1406	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>198533</u> 197335	<u>198571</u> 204714
<u>6301-0802-0617</u> 1122-1401-1407	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>240496</u> 238573	<u>240532</u> 245686
<u>6301-0802-0618</u> 1122-1401-1408	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>273620</u> 271485	<u>273658</u> 279408
<u>6301-0802-0619</u> 1122-1401-1409	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>346370</u> 343822	<u>346391</u> 353632
<u>6301-0802-0620</u> 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,				
<u>6301-0901-0101</u> 1122-1501-0101	қораптардың қима ауданы 0,1 м ² дейін	м	<u>22096</u> 23033	<u>22105</u> 24928
<u>6301-0901-0102</u> 1122-1501-0102	қораптардың қима ауданы 0,25 м ² дейін	м	<u>25475</u> 26857	<u>25481</u> 28949
<u>6301-0901-0103</u> 1122-1501-0103	қораптардың қима ауданы 0,4 м ² дейін	м	<u>28099</u> 29793	<u>28105</u> 32060
<u>6301-0901-0104</u> 1122-1501-0104	қораптардың қима ауданы 0,6 м ² 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				
<u>6301-0901-0201</u> 1122-1501-0201	100 мм	км	<u>70033</u> 84266	<u>76768</u> 85383
<u>6301-0901-0202</u> 1122-1501-0202	125; 150 мм	км	<u>74824</u> 90655	<u>82118</u> 91094
<u>6301-0901-0203</u> 1122-1501-0203	200 мм	км	<u>91111</u> 115009	<u>102477</u> 111026
<u>6301-0901-0204</u> 1122-1501-0204	250 мм	км	<u>115755</u> 155969	<u>135619</u> 141177
<u>6301-0901-0205</u> 1122-1501-0205	300 мм	км	<u>147009</u> 206531	<u>177000</u> 179511
<u>6301-0901-0206</u> 1122-1501-0206	350; 400 мм	км	<u>221936</u> 313912	<u>268042</u> 270037
<u>6301-0901-0207</u> 1122-1501-0207	450; 500 мм	км	<u>326445</u> 475894	<u>402059</u> 396880
<u>6301-0901-0208</u> 1122-1501-0208	600 мм	км	<u>627622</u> 932738	<u>784472</u> 762323
<u>6301-0901-0209</u> 1122-1501-0209	700 мм	км	<u>799731</u> 1209617	<u>1012876</u> 972192
<u>6301-0901-0210</u> 1122-1501-0210	800 мм	км	<u>886011</u> 1172198	<u>1024621</u> 1040516
<u>6301-0901-0211</u> 1122-1501-0211	900 мм	км	<u>1289096</u> 1723813	<u>1501214</u> 1505646
<u>6301-0901-0212</u> 1122-1501-0212	1000 мм	км	<u>1447666</u> 1908540	<u>1667908</u> 1702090
<u>6301-0901-0213</u> 1122-1501-0213	1200 мм	км	<u>3120747</u> 4230418	<u>3674050</u> 3622928

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0901-0214 1122-1501-0214	1400 мм	км	<u>4299294</u> 5840417	<u>5067571</u> 4986543
6301-0901-0215 1122-1501-0215	1600 мм	км	<u>6617979</u> 9038207	<u>7838451</u> 7656841
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>41017</u> 56819	<u>46683</u> 46656
6302-0101-0105 1123-0101-0105	темірбетон	м³	<u>59097</u> 75383	<u>69791</u> 65974
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>2016700</u> 2091090	<u>2027502</u> 2596811
6302-0201-0102 1123-0201-0102	200 мм	км	<u>2288684</u> 2367162	<u>2300431</u> 2911956
6302-0201-0103 1123-0201-0103	300 мм	км	<u>3094680</u> 3206266	<u>3111740</u> 3931667
6302-0201-0104 1123-0201-0104	400 мм	км	<u>4736656</u> 4899928	<u>4760006</u> 5946742
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
6302-0202-0103 1123-0301-0103	250 мм	м	<u>6079</u> 6233	<u>6094</u> 7577
6302-0202-0104 1123-0301-0104	300 мм	м	<u>8579</u> 8736	<u>8597</u> 10364
6302-0202-0105 1123-0301-0105	350 мм	м	<u>10614</u> 10803	<u>10636</u> 12775
6302-0202-0106 1123-0301-0106	400 мм	м	<u>12142</u> 12356	<u>12168</u> 14605
6302-0202-0107 1123-0301-0107	450 мм	м	<u>14498</u> 14749	<u>14529</u> 17421
6302-0202-0108 1123-0301-0108	500 мм	м	<u>15792</u> 16074	<u>15826</u> 19038
6302-0202-0109 1123-0301-0109	550 мм	м	<u>18691</u> 19016	<u>18731</u> 22492

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0202-0110 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			
6302-0203-0101 1123-0401-0101	400 мм	м	<u>2998</u> 3059	<u>3005</u> 3705
6302-0203-0102 1123-0401-0102	500 мм	м	<u>3249</u> 3316	<u>3257</u> 4027
6302-0203-0103 1123-0401-0103	600 мм	м	<u>3760</u> 3838	<u>3769</u> 4657
6302-0203-0104 1123-0401-0104	800 мм	м	<u>5435</u> 5550	<u>5449</u> 6744
6302-0203-0105 1123-0401-0105	1000 мм	м	<u>10357</u> 10569	<u>10378</u> 12645
6302-0203-0106 1123-0401-0106	1200 мм	м	<u>12413</u> 12666	<u>12440</u> 15159
6302-0203-0107 1123-0401-0107	1400 мм	м	<u>15025</u> 15335	<u>15059</u> 18371
6302-0203-0108 1123-0401-0108	1600 мм	м	<u>18748</u> 19159	<u>18798</u> 23069
6302-0203-0109 1123-0401-0109	2000 мм	м	<u>29548</u> 29986	<u>29614</u> 35102
6302-0203-0110 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			
6302-0203-0201 1123-0401-0201	150 мм	м	<u>4213</u> 4311	<u>4223</u> 5275
6302-0203-0202 1123-0401-0202	200 мм	м	<u>4246</u> 4346	<u>4256</u> 5319
6302-0203-0203 1123-0401-0203	300 мм	м	<u>5274</u> 5393	<u>5288</u> 6552
6302-0203-0204 1123-0401-0204	400 мм	м	<u>6132</u> 6267	<u>6144</u> 7578
6302-0203-0205 1123-0401-0205	500 мм	м	<u>7491</u> 7661	<u>7506</u> 9314
6302-0203-0206 1123-0401-0206	600 мм	м	<u>8343</u> 8532	<u>8360</u> 10369
6302-0203-0207 1123-0401-0207	800 мм	м	<u>11460</u> 11712	<u>11488</u> 14213
6302-0203-0208 1123-0401-0208	1000 мм	м	<u>15091</u> 15424	<u>15142</u> 18513
	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>8970</u> 9258	<u>9058</u> 11156
6302-0203-0302 1123-0401-0302	500 мм	м	<u>11545</u> 11909	<u>11652</u> 14361

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6302-0203-0303</u> <u>1123-0401-0303</u>	600 мм	м	<u>12994</u> 13406	<u>13118</u> 16135
<u>6302-0203-0304</u> <u>1123-0401-0304</u>	800 мм	м	<u>17118</u> 17657	<u>17282</u> 21220
<u>6302-0203-0305</u> <u>1123-0401-0305</u>	1000 мм	м	<u>23638</u> 24082	<u>23708</u> 28943
<u>6302-0203-0306</u> <u>1123-0401-0306</u>	1200 мм	м	<u>28540</u> 29093	<u>28626</u> 35033
<u>6302-0203-0307</u> <u>1123-0401-0307</u>	1400 мм	м	<u>33829</u> 34541	<u>33934</u> 41868
<u>6302-0203-0308</u> <u>1123-0401-0308</u>	1600 мм	м	<u>36957</u> 37740	<u>37073</u> 45787
<u>6302-0203-0309</u> <u>1123-0401-0309</u>	2000 мм	м	<u>45778</u> 46816	<u>45928</u> 57091
<u>6302-0203-0310</u> <u>1123-0401-0310</u>	2400 мм	м	<u>62496</u> 63999	<u>62720</u> 78072
<u>6302-0203-0311</u> <u>1123-0401-0401</u>	3000 мм	м	<u>86218</u> 89883	<u>88027</u> 103312
<u>6302-0203-0312</u> <u>1123-0401-0402</u>	3500 мм	м	<u>108698</u> 114302	<u>111519</u> 130790
	Іілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6302-0203-0313</u> <u>1123-0401-0501</u>	400 мм	м	<u>8649</u> 8834	<u>8669</u> 10748
<u>6302-0203-0314</u> <u>1123-0401-0502</u>	500 мм	м	<u>11140</u> 11377	<u>11166</u> 13842
<u>6302-0203-0315</u> <u>1123-0401-0503</u>	600 мм	м	<u>12513</u> 12774	<u>12541</u> 15518
<u>6302-0203-0316</u> <u>1123-0401-0504</u>	800 мм	м	<u>16547</u> 16883	<u>16583</u> 20453
<u>6302-0203-0317</u> <u>1123-0401-0505</u>	1000 мм	м	<u>23137</u> 23540	<u>23200</u> 28219
<u>6302-0203-0318</u> <u>1123-0401-0506</u>	1200 мм	м	<u>27132</u> 27608	<u>27205</u> 33124
<u>6302-0203-0319</u> <u>1123-0401-0507</u>	1400 мм	м	<u>31854</u> 32467	<u>31943</u> 39211
<u>6302-0203-0320</u> <u>1123-0401-0508</u>	1600 мм	м	<u>34471</u> 35117	<u>34560</u> 42405
<u>6302-0203-0321</u> <u>1123-0401-0509</u>	2000 мм	м	<u>39265</u> 40017	<u>39368</u> 48438
<u>6302-0203-0322</u> <u>1123-0401-0510</u>	2400 мм	м	<u>51767</u> 52760	<u>51901</u> 63784
	6302-0203-05 - кіші топ Бетонды фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Қатты жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6302-0203-0501</u> <u>1123-0401-0601</u>	300 мм	м	<u>8521</u> 8918	<u>8696</u> 10547
<u>6302-0203-0502</u> <u>1123-0401-0602</u>	400 мм	м	<u>9456</u> 9930	<u>9676</u> 11694
<u>6302-0203-0503</u> <u>1123-0401-0603</u>	500 мм	м	<u>11823</u> 12328	<u>12035</u> 14649
<u>6302-0203-0504</u> <u>1123-0401-0604</u>	600 мм	м	<u>13425</u> 13997	<u>13668</u> 16612
<u>6302-0203-0505</u> <u>1123-0401-0605</u>	800 мм	м	<u>17561</u> 18301	<u>17876</u> 21689

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0203-0506 1123-0401-0606	1000 мм	м	<u>22790</u> 23220	<u>22852</u> 28017
	Иілгіш жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6302-0203-0507 1123-0401-0701	300 мм дейін	м	<u>8909</u> 9101	<u>8928</u> 11043
6302-0203-0508 1123-0401-0702	400 мм дейін	м	<u>10140</u> 10361	<u>10163</u> 12583
6302-0203-0509 1123-0401-0703	500 мм-ге дейін	м	<u>12319</u> 12583	<u>12347</u> 15291
6302-0203-0510 1123-0401-0704	600 мм-ге дейін	м	<u>14050</u> 14348	<u>14082</u> 17417
6302-0203-0511 1123-0401-0705	800 мм дейін	м	<u>18876</u> 19262	<u>18925</u> 23293
6302-0203-0512 1123-0401-0706	1000 мм-ге дейін	м	<u>24207</u> 24644	<u>24269</u> 29583
	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			
6302-0204-0101 1123-1401-0101	100 мм	м	<u>321</u> 328	<u>321</u> 394
6302-0204-0102 1123-1401-0102	160 мм	м	<u>480</u> 492	<u>481</u> 599
6302-0204-0103 1123-1401-0103	200 мм	м	<u>580</u> 594	<u>581</u> 724
6302-0204-0104 1123-1401-0104	250 мм	м	<u>804</u> 823	<u>806</u> 1003
6302-0204-0105 1123-1401-0105	300 мм	м	<u>751</u> 770	<u>752</u> 951
6302-0204-0106 1123-1401-0106	400 мм	м	<u>872</u> 894	<u>874</u> 1101
6302-0204-0107 1123-1401-0107	500 мм	м	<u>1031</u> 1058	<u>1034</u> 1305
6302-0204-0108 1123-1401-0108	600 мм	м	<u>1370</u> 1406	<u>1375</u> 1734
6302-0204-0109 1123-1401-0109	800 мм	м	<u>1768</u> 1813	<u>1773</u> 2228
6302-0204-0110 1123-1401-0110	1000 мм	м	<u>2653</u> 2722	<u>2660</u> 3354
6302-0204-0111 1123-1401-0111	1200 мм	м	<u>3264</u> 3350	<u>3274</u> 4126
	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

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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>211776</u> 224978	<u>216220</u> 262774
6302-0401-0102 1123-0601-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>250185</u> 265166	<u>255741</u> 308888
6302-0401-0103 1123-0601-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>112137</u> 123273	<u>117168</u> 137843
6302-0401-0104 1123-0601-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>131221</u> 142963	<u>136978</u> 159928
6302-0401-0105 1123-0601-0105	1,5 м құрғақ топырақта	м³	<u>84090</u> 96169	<u>90236</u> 102283
6302-0401-0106 1123-0601-0106	1,5 м ылғалды топырақта	м³	<u>99169</u> 111651	<u>105928</u> 119584
6302-0401-0107 1123-0601-0107	2 м құрғақ топырақта	м³	<u>71473</u> 83647	<u>78065</u> 85695
6302-0401-0108 1123-0601-0108	2 м ылғалды топырақта	м³	<u>83780</u> 96218	<u>90907</u> 99377
	Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0109 1123-0601-0401	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>420257</u> 453426	<u>429928</u> 528769
6302-0401-0110 1123-0601-0402	0,7 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>447244</u> 481188	<u>457041</u> 563041

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0111 1123-0601-0403	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>262913</u> 289640	<u>272062</u> 327562
6302-0401-0112 1123-0601-0404	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>274254</u> 301273	<u>283459</u> 341596
6302-0401-0113 1123-0601-0405	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>200218</u> 224210	<u>208992</u> 247051
6302-0401-0114 1123-0601-0406	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>208687</u> 232978	<u>217609</u> 257308
6302-0401-0115 1123-0601-0407	2 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>172210</u> 195232	<u>183193</u> 211851
6302-0401-0116 1123-0601-0408	2 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>178647</u> 201806	<u>189663</u> 219509
	Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0117 1123-0601-0601	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>120607</u> 134136	<u>127800</u> 140923
6302-0401-0118 1123-0601-0602	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>124671</u> 138958	<u>132710</u> 145269
6302-0401-0119 1123-0601-0603	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>82798</u> 92278	<u>87329</u> 98300
6302-0401-0120 1123-0601-0604	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>87199</u> 97510	<u>92661</u> 102993
	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>186843</u> 203697	<u>184096</u> 240622
6302-0401-0202 1123-0601-0202	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>118794</u> 133168	<u>117165</u> 152086
6302-0401-0203 1123-0601-0203	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>96342</u> 110877	<u>97395</u> 122029
	Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0204 1123-0601-0301	1 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>100770</u> 114486	<u>98003</u> 129222
6302-0401-0205 1123-0601-0302	1,25 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>99453</u> 113359	<u>97256</u> 127258
6302-0401-0206 1123-0601-0303	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>97313</u> 111697	<u>96521</u> 123956
	6302-0401-05 - кіші топ Тікбұрышты кәріз құдықтарының құрылғысы			
	Тікбұрышты кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, ауданы			
6302-0401-0501 1123-0601-0501	3 м2 дейін құрғақ топырақта	м³	<u>86844</u> 105321	<u>95339</u> 103323
6302-0401-0502 1123-0601-0502	3 м2 дейін ылғалды топырақта	м³	<u>80580</u> 98562	<u>89159</u> 95154
6302-0401-0503 1123-0601-0503	3 м2 дейін шөгетін топырақта	м³	<u>93114</u> 111643	<u>101656</u> 110336
6302-0401-0504 1123-0601-0504	3 м2 астам құрғақ топырақта	м³	<u>73453</u> 91540	<u>82052</u> 86044
6302-0401-0505 1123-0601-0505	3 м2 астам ылғалды топырақта	м³	<u>72401</u> 90184	<u>80882</u> 84720
6302-0401-0506 1123-0601-0506	3 м2 астам шөгетін топырақта	м³	<u>78421</u> 96242	<u>86743</u> 91709
	6302-0401-07 - кіші топ Қарау құдықтарының құрылғысы			
	Полимерлік құрастырмалы қарау құдықтарының құрылғысы, диаметрі			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0701 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			
6302-0402-0101 1123-0602-0101	тік	дана	<u>33367</u> 33872	<u>33492</u> 39386
	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			
6302-0403-0101 1123-0701-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>113226</u> 119655	<u>114801</u> 140702
6302-0403-0102 1123-0701-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>117487</u> 124292	<u>119757</u> 144795
6302-0403-0103 1123-0701-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>117067</u> 123381	<u>118766</u> 145375
6302-0403-0104 1123-0701-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>122314</u> 128953	<u>124593</u> 151162
	Кірпіштен жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі			
6302-0403-0105 1123-0701-0105	0,7 м құрғақ топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>141442</u> 156864	<u>138891</u> 182406
6302-0403-0106 1123-0701-0106	0,7 м ылғалды топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>140759</u> 155271	<u>139333</u> 180449
	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,			
6302-0404-0101 1123-0801-0101	бір секциялы	м³	<u>63943</u> 72266	<u>67403</u> 74003
6302-0404-0102 1123-0801-0102	екі секциялы	м³	<u>74914</u> 84423	<u>79165</u> 85605
	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			
6302-0501-0101 1123-0901-0101	қиыршық тас	м³	<u>1622</u> 1665	<u>1627</u> 2068
6302-0501-0102 1123-0901-0102	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			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>93173</u> 99060	<u>94147</u> 120323
<u>6302-0601-0102</u> <u>1123-1101-0102</u>	ылғалды топырақта	дана	<u>94510</u> 100425	<u>95487</u> 121931
	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>9226</u> 9559	<u>9296</u> 11410
	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	м ²	<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°С-қа дейін			
	Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, температурасы 115°С-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
<u>6303-0101-0106</u> <u>1124-0101-0106</u>	150 мм	км	<u>5734711</u> 5837363	<u>5747771</u> 6996808
<u>6303-0101-0107</u> <u>1124-0101-0107</u>	200 мм	км	<u>6411609</u> 6524553	<u>6426046</u> 7815326
<u>6303-0101-0108</u> <u>1124-0101-0108</u>	250 мм	км	<u>7519977</u> 7650787	<u>7536734</u> 9157124
<u>6303-0101-0109</u> <u>1124-0101-0109</u>	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°С-қа дейін			
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0201</u> <u>1124-0101-0201</u>	50 мм	км	<u>3716575</u> 3790070	<u>3725542</u> 4576310

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0202</u> <u>1124-0101-0202</u>	70 мм	км	<u>3762858</u> <u>3837093</u>	<u>3771877</u> <u>4632290</u>
<u>6303-0101-0203</u> <u>1124-0101-0203</u>	80 мм	км	<u>3862052</u> <u>3937898</u>	<u>3871268</u> <u>4752665</u>
<u>6303-0101-0204</u> <u>1124-0101-0204</u>	100 мм	км	<u>4378329</u> <u>4463891</u>	<u>4390082</u> <u>5375827</u>
<u>6303-0101-0205</u> <u>1124-0101-0205</u>	125 мм	км	<u>5177159</u> <u>5278383</u>	<u>5191035</u> <u>6357449</u>
<u>6303-0101-0206</u> <u>1124-0101-0206</u>	150 мм	км	<u>6306083</u> <u>6421986</u>	<u>6322835</u> <u>7705618</u>
<u>6303-0101-0207</u> <u>1124-0101-0207</u>	200 мм	км	<u>6866078</u> <u>6990553</u>	<u>6884121</u> <u>8383354</u>
<u>6303-0101-0208</u> <u>1124-0101-0208</u>	250 мм	км	<u>8155015</u> <u>8301731</u>	<u>8175102</u> <u>9956531</u>
<u>6303-0101-0209</u> <u>1124-0101-0209</u>	300 мм	км	<u>8923906</u> <u>9078837</u>	<u>8945567</u> <u>10869000</u>
<u>6303-0101-0210</u> <u>1124-0101-0210</u>	350 мм	км	<u>10697417</u> <u>10881155</u>	<u>10723337</u> <u>13021747</u>
<u>6303-0101-0211</u> <u>1124-0101-0211</u>	400 мм	км	<u>11748396</u> <u>11946272</u>	<u>11772455</u> <u>14278974</u>
<u>6303-0101-0212</u> <u>1124-0101-0212</u>	450 мм	км	<u>15172820</u> <u>15412273</u>	<u>15204005</u> <u>18343827</u>
<u>6303-0101-0213</u> <u>1124-0101-0213</u>	500 мм	км	<u>15328557</u> <u>15569777</u>	<u>15359708</u> <u>18537878</u>
<u>6303-0101-0214</u> <u>1124-0101-0214</u>	600 мм	км	<u>16847189</u> <u>17124177</u>	<u>16881551</u> <u>20450086</u>
<u>6303-0101-0215</u> <u>1124-0101-0215</u>	700 мм	км	<u>19639460</u> <u>19961484</u>	<u>19679864</u> <u>23844510</u>
<u>6303-0101-0216</u> <u>1124-0101-0216</u>	800 мм	км	<u>23184868</u> <u>23497667</u>	<u>23226516</u> <u>27777083</u>
<u>6303-0101-0217</u> <u>1124-0101-0217</u>	900 мм	км	<u>27807300</u> <u>28184431</u>	<u>27854548</u> <u>33336391</u>
<u>6303-0101-0218</u> <u>1124-0101-0218</u>	1000 мм	км	<u>31364159</u> <u>31775576</u>	<u>31418106</u> <u>37507346</u>
<u>6303-0101-0219</u> <u>1124-0101-0219</u>	1200 мм	км	<u>44977024</u> <u>45258811</u>	<u>45046808</u> <u>52006231</u>
	6303-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін			
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0301</u> <u>1124-0101-0301</u>	50 мм	км	<u>4017783</u> <u>4096720</u>	<u>4027494</u> <u>4945257</u>
<u>6303-0101-0302</u> <u>1124-0101-0302</u>	70 мм	км	<u>4065840</u> <u>4145512</u>	<u>4075606</u> <u>5003192</u>
<u>6303-0101-0303</u> <u>1124-0101-0303</u>	80 мм	км	<u>4260624</u> <u>4345156</u>	<u>4270890</u> <u>5249638</u>
<u>6303-0101-0304</u> <u>1124-0101-0304</u>	100 мм	км	<u>4656448</u> <u>4746999</u>	<u>4668973</u> <u>5716065</u>
<u>6303-0101-0305</u> <u>1124-0101-0305</u>	125 мм	км	<u>5760734</u> <u>5866866</u>	<u>5775913</u> <u>7039272</u>
<u>6303-0101-0306</u> <u>1124-0101-0306</u>	150 мм	км	<u>6627014</u> <u>6748956</u>	<u>6644686</u> <u>8100289</u>
<u>6303-0101-0307</u> <u>1124-0101-0307</u>	200 мм	км	<u>7337650</u> <u>7471879</u>	<u>7356954</u> <u>8960210</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0308</u> <u>1124-0101-0308</u>	250 мм	км	<u>8548223</u> <u>8701999</u>	<u>8570618</u> <u>10433247</u>
<u>6303-0101-0309</u> <u>1124-0101-0309</u>	300 мм	км	<u>9437116</u> <u>9600431</u>	<u>9461443</u> <u>11487348</u>
<u>6303-0101-0310</u> <u>1124-0101-0310</u>	350 мм	км	<u>11278113</u> <u>11471959</u>	<u>11307138</u> <u>13724716</u>
<u>6303-0101-0311</u> <u>1124-0101-0311</u>	400 мм	км	<u>12368450</u> <u>12577687</u>	<u>12395908</u> <u>15032569</u>
<u>6303-0101-0312</u> <u>1124-0101-0312</u>	450 мм	км	<u>16126899</u> <u>16379498</u>	<u>16162431</u> <u>19470193</u>
<u>6303-0101-0313</u> <u>1124-0101-0313</u>	500 мм	км	<u>16161817</u> <u>16416347</u>	<u>16197302</u> <u>19541604</u>
<u>6303-0101-0314</u> <u>1124-0101-0314</u>	600 мм	км	<u>17923381</u> <u>18218700</u>	<u>17963005</u> <u>21749998</u>
<u>6303-0101-0315</u> <u>1124-0101-0315</u>	700 мм	км	<u>21048422</u> <u>21395062</u>	<u>21095414</u> <u>25552456</u>
<u>6303-0101-0316</u> <u>1124-0101-0316</u>	800 мм	км	<u>25072823</u> <u>25410089</u>	<u>25122290</u> <u>30020523</u>
<u>6303-0101-0317</u> <u>1124-0101-0317</u>	900 мм	км	<u>30775857</u> <u>31187136</u>	<u>30829276</u> <u>36809288</u>
<u>6303-0101-0318</u> <u>1124-0101-0318</u>	1000 мм	км	<u>33861241</u> <u>34306436</u>	<u>33921201</u> <u>40496287</u>
<u>6303-0101-0319</u> <u>1124-0101-0319</u>	1200 мм	км	<u>49583783</u> <u>49883236</u>	<u>49662220</u> <u>57257121</u>
6303-0101-04 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін				
Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0101-0401</u> <u>1124-0101-0401</u>	50 мм	км	<u>3521029</u> <u>3595885</u>	<u>3529597</u> <u>4363163</u>
<u>6303-0101-0402</u> <u>1124-0101-0402</u>	70 мм	км	<u>3565690</u> <u>3641267</u>	<u>3574312</u> <u>4417666</u>
<u>6303-0101-0403</u> <u>1124-0101-0403</u>	80 мм	км	<u>3637235</u> <u>3713916</u>	<u>3645986</u> <u>4503917</u>
<u>6303-0101-0404</u> <u>1124-0101-0404</u>	100 мм	км	<u>3804403</u> <u>3885379</u>	<u>3814823</u> <u>4710325</u>
<u>6303-0101-0405</u> <u>1124-0101-0405</u>	125 мм	км	<u>4607458</u> <u>4703391</u>	<u>4619886</u> <u>5694420</u>
<u>6303-0101-0406</u> <u>1124-0101-0406</u>	150 мм	км	<u>5185974</u> <u>5293477</u>	<u>5199677</u> <u>6403960</u>
<u>6303-0101-0407</u> <u>1124-0101-0407</u>	200 мм	км	<u>5752982</u> <u>5871441</u>	<u>5768013</u> <u>7102112</u>
<u>6303-0101-0408</u> <u>1124-0101-0408</u>	250 мм	км	<u>6840573</u> <u>6978788</u>	<u>6858809</u> <u>8437205</u>
<u>6303-0101-0409</u> <u>1124-0101-0409</u>	300 мм	км	<u>7721073</u> <u>7875607</u>	<u>7740398</u> <u>9526913</u>
<u>6303-0101-0410</u> <u>1124-0101-0410</u>	350 мм	км	<u>9104082</u> <u>9286066</u>	<u>9126760</u> <u>11236219</u>
<u>6303-0101-0411</u> <u>1124-0101-0411</u>	400 мм	км	<u>9965563</u> <u>10158334</u>	<u>9985942</u> <u>12264686</u>
<u>6303-0101-0412</u> <u>1124-0101-0412</u>	450 мм	км	<u>12770465</u> <u>13019311</u>	<u>12797733</u> <u>15727553</u>
<u>6303-0101-0413</u> <u>1124-0101-0413</u>	500 мм	км	<u>12928702</u> <u>13178925</u>	<u>12955910</u> <u>15921143</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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°C-қа дейін			
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-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
	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			
6303-0101-0601 1124-0101-0601	300 мм	км	<u>9913370</u> 10083362	<u>9938743</u> 12047688
6303-0101-0602 1124-0101-0602	350 мм	км	<u>12077846</u> 12282271	<u>12108618</u> 14663744
6303-0101-0603 1124-0101-0603	400 мм	км	<u>12547748</u> 12758080	<u>12575533</u> 15235917
6303-0101-0604 1124-0101-0604	450 мм	км	<u>16314615</u> 16568358	<u>16350419</u> 19678524
6303-0101-0605 1124-0101-0605	500 мм	км	<u>16423947</u> 16677567	<u>16459509</u> 19807341

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0606</u> 1124-0101-0606	600 мм	км	<u>19304573</u> 19616264	<u>19344198</u> 23355213
<u>6303-0101-0607</u> 1124-0101-0607	700 мм	км	<u>23099574</u> 23472302	<u>23145644</u> 27952665
<u>6303-0101-0608</u> 1124-0101-0608	800 мм	км	<u>28235622</u> 28609745	<u>28284138</u> 33704901
<u>6303-0101-0609</u> 1124-0101-0609	900 мм	км	<u>33403653</u> 33845735	<u>33458845</u> 39868051
<u>6303-0101-0610</u> 1124-0101-0610	1000 мм	км	<u>37083355</u> 37572526	<u>37146109</u> 44251551
<u>6303-0101-0611</u> 1124-0101-0611	1200 мм	км	<u>52033373</u> 52366610	<u>52113445</u> 60085241
<u>6303-0101-0612</u> 1124-0101-0612	1400 мм	км	<u>68231747</u> 68364823	<u>68322299</u> 77123290
	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> 1124-0101-0701	300 мм	км	<u>8344148</u> 8506594	<u>8364629</u> 10254517
<u>6303-0101-0702</u> 1124-0101-0702	350 мм	км	<u>10257402</u> 10456973	<u>10282516</u> 12604011
<u>6303-0101-0703</u> 1124-0101-0703	400 мм	км	<u>10603711</u> 10806461	<u>10625443</u> 13024111
<u>6303-0101-0704</u> 1124-0101-0704	450 мм	км	<u>13321844</u> 13578499	<u>13350126</u> 16370244
<u>6303-0101-0705</u> 1124-0101-0705	500 мм	км	<u>13558544</u> 13816847	<u>13586793</u> 16644943
<u>6303-0101-0706</u> 1124-0101-0706	600 мм	км	<u>16044826</u> 16351932	<u>16078186</u> 19689940
<u>6303-0101-0707</u> 1124-0101-0707	700 мм	км	<u>19055924</u> 19419696	<u>19094094</u> 23386319
<u>6303-0101-0708</u> 1124-0101-0708	800 мм	км	<u>21911548</u> 22323793	<u>21949974</u> 26859988
<u>6303-0101-0709</u> 1124-0101-0709	900 мм	км	<u>26395564</u> 26884249	<u>26439460</u> 32290042
<u>6303-0101-0710</u> 1124-0101-0710	1000 мм	км	<u>30165933</u> 30704467	<u>30237788</u> 36701562
<u>6303-0101-0711</u> 1124-0101-0711	1200 мм	км	<u>35646030</u> 36285765	<u>35737343</u> 43424223
<u>6303-0101-0712</u> 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			
<u>6303-0102-0101</u> 1124-0102-0101	50 мм	км	<u>5999298</u> 6107559	<u>6011630</u> 7197156
<u>6303-0102-0102</u> 1124-0102-0102	70 мм	км	<u>6101403</u> 6212036	<u>6113949</u> 7324981
<u>6303-0102-0103</u> 1124-0102-0103	80 мм	км	<u>6402199</u> 6519421	<u>6415422</u> 7694641
<u>6303-0102-0104</u> 1124-0102-0104	100 мм	км	<u>6869380</u> 6997208	<u>6885851</u> 8271614

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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°С-қа дейін				
Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
6303-0103-0101 1124-0103-0101	50 мм	км	<u>5749631</u> 5877384	<u>5762915</u> 7135762
6303-0103-0102 1124-0103-0102	70 мм	км	<u>5881005</u> 6012037	<u>5894570</u> 7301630
6303-0103-0103 1124-0103-0103	80 мм	км	<u>6109516</u> 6244976	<u>6123515</u> 7581625
6303-0103-0104 1124-0103-0104	100 мм	км	<u>6830760</u> 6984090	<u>6849011</u> 8476904
6303-0103-0105 1124-0103-0105	125 мм	км	<u>7679078</u> 7852783	<u>7699742</u> 9541072
6303-0103-0106 1124-0103-0106	150 мм	км	<u>8423421</u> 8594181	<u>8445044</u> 10358266
6303-0103-0107 1124-0103-0107	200 мм	км	<u>9301185</u> 9493575	<u>9325324</u> 11462658
6303-0103-0108 1124-0103-0108	250 мм	км	<u>11744007</u> 11984347	<u>11773976</u> 14460075
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°С-қа дейін				
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				
6303-0103-0201 1124-0103-0201	300 мм	км	<u>13246582</u> 13513497	<u>13281081</u> 16303507
6303-0103-0202 1124-0103-0202	400 мм	км	<u>16672930</u> 17007499	<u>16716580</u> 20527564
6303-0103-0203 1124-0103-0203	450 мм	км	<u>19990960</u> 20370359	<u>20042359</u> 24495631
6303-0103-0204 1124-0103-0204	500 мм	км	<u>20806879</u> 21202727	<u>20860079</u> 25501401
6303-0103-0205 1124-0103-0205	600 мм	км	<u>23168214</u> 23622442	<u>23228341</u> 28496231
6303-0103-0206 1124-0103-0206	700 мм	км	<u>26521490</u> 27040850	<u>26590403</u> 32630463
6303-0103-0207 1124-0103-0207	800 мм	км	<u>33207678</u> 33794801	<u>33291749</u> 40518938

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0103-0208 1124-0103-0208	900 мм	км	<u>37523398</u> 38179564	<u>37618077</u> 45760510
6303-0103-0209 1124-0103-0209	1000 мм	км	<u>46303237</u> 47031979	<u>46409777</u> 56042851
6303-0103-0210 1124-0103-0210	1200 мм	км	<u>55880200</u> 56759907	<u>56008764</u> 67676066
	Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0103-0211 1124-0103-0211	300 мм	км	<u>12244080</u> 12485985	<u>12276067</u> 15058257
6303-0103-0212 1124-0103-0212	400 мм	км	<u>15409306</u> 15711153	<u>15449429</u> 18945750
6303-0103-0213 1124-0103-0213	450 мм	км	<u>18833453</u> 19179832	<u>18881422</u> 23027817
6303-0103-0214 1124-0103-0214	500 мм	км	<u>19396909</u> 19756224	<u>19446233</u> 23736682
6303-0103-0215 1124-0103-0215	600 мм	км	<u>21381597</u> 21792016	<u>21436756</u> 26265982
6303-0103-0216 1124-0103-0216	700 мм	км	<u>24612583</u> 25081935	<u>24676057</u> 30235798
6303-0103-0217 1124-0103-0217	800 мм	км	<u>31153214</u> 31684575	<u>31231169</u> 37922833
6303-0103-0218 1124-0103-0218	900 мм	км	<u>35337880</u> 35934446	<u>35425929</u> 42995859
6303-0103-0219 1124-0103-0219	1000 мм	км	<u>43872244</u> 44534813	<u>43971939</u> 52965744
6303-0103-0220 1124-0103-0220	1200 мм	км	<u>53112154</u> 53915953	<u>53233133</u> 64144979
	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°C-қа дейін			
	Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0104-0101 1124-0108-0101	50 мм	км	<u>2858162</u> 2922890	<u>2866292</u> 3572041
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

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0104-0110</u> <u>1124-0108-0110</u>	400 мм	км	<u>8688419</u> <u>8874210</u>	<u>8710702</u> <u>10781255</u>
<u>6303-0104-0111</u> <u>1124-0108-0111</u>	500 мм	км	<u>10620861</u> <u>10845323</u>	<u>10647989</u> <u>13163366</u>
<u>6303-0104-0112</u> <u>1124-0108-0112</u>	600 мм	км	<u>12572455</u> <u>12835134</u>	<u>12604391</u> <u>15560673</u>
<u>6303-0104-0113</u> <u>1124-0108-0113</u>	700 мм	км	<u>14373577</u> <u>14670672</u>	<u>14409961</u> <u>17771363</u>
<u>6303-0104-0114</u> <u>1124-0108-0114</u>	800 мм	км	<u>17211201</u> <u>17560325</u>	<u>17254450</u> <u>21238883</u>
<u>6303-0104-0115</u> <u>1124-0108-0115</u>	900 мм	км	<u>20440974</u> <u>20819389</u>	<u>20490106</u> <u>24996070</u>
<u>6303-0104-0116</u> <u>1124-0108-0116</u>	1000 мм	км	<u>23438829</u> <u>23858716</u>	<u>23494530</u> <u>28582364</u>
	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			
<u>6303-0104-0201</u> <u>1124-0108-0201</u>	50 мм	дана	<u>53742</u> <u>55090</u>	<u>53891</u> <u>67899</u>
<u>6303-0104-0202</u> <u>1124-0108-0202</u>	70 мм	дана	<u>56438</u> <u>57858</u>	<u>56592</u> <u>71313</u>
<u>6303-0104-0203</u> <u>1124-0108-0203</u>	80 мм	дана	<u>60999</u> <u>62515</u>	<u>61166</u> <u>76974</u>
<u>6303-0104-0204</u> <u>1124-0108-0204</u>	100 мм	дана	<u>66737</u> <u>68372</u>	<u>66917</u> <u>84064</u>
<u>6303-0104-0205</u> <u>1124-0108-0205</u>	125 мм	дана	<u>73718</u> <u>75502</u>	<u>73917</u> <u>92706</u>
<u>6303-0104-0206</u> <u>1124-0108-0206</u>	150 мм	дана	<u>86761</u> <u>88800</u>	<u>86992</u> <u>108747</u>
<u>6303-0104-0207</u> <u>1124-0108-0207</u>	200 мм	дана	<u>112155</u> <u>114703</u>	<u>112476</u> <u>140128</u>
<u>6303-0104-0208</u> <u>1124-0108-0208</u>	250 мм	дана	<u>139229</u> <u>142284</u>	<u>139625</u> <u>173312</u>
<u>6303-0104-0209</u> <u>1124-0108-0209</u>	300 мм	дана	<u>152209</u> <u>155486</u>	<u>152630</u> <u>189105</u>
<u>6303-0104-0210</u> <u>1124-0108-0210</u>	50 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>23315</u> <u>23953</u>	<u>23389</u> <u>29701</u>
<u>6303-0104-0211</u> <u>1124-0108-0211</u>	70 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>24678</u> <u>25352</u>	<u>24753</u> <u>31428</u>
<u>6303-0104-0212</u> <u>1124-0108-0212</u>	80 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>27016</u> <u>27743</u>	<u>27098</u> <u>34340</u>
<u>6303-0104-0213</u> <u>1124-0108-0213</u>	100 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>29938</u> <u>30729</u>	<u>30030</u> <u>37955</u>
<u>6303-0104-0214</u> <u>1124-0108-0214</u>	125 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>32274</u> <u>33121</u>	<u>32374</u> <u>40881</u>
<u>6303-0104-0215</u> <u>1124-0108-0215</u>	150 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>37724</u> <u>38683</u>	<u>37836</u> <u>47609</u>
<u>6303-0104-0216</u> <u>1124-0108-0216</u>	200 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>47959</u> <u>49141</u>	<u>48099</u> <u>60278</u>
<u>6303-0104-0217</u> <u>1124-0108-0217</u>	250 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>59130</u> <u>60530</u>	<u>59298</u> <u>74005</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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°С-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°С-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0301 1124-0108-0301	50 мм	дана	<u>55852</u> 57227	<u>56006</u> 70422
6303-0104-0302 1124-0108-0302	70 мм	дана	<u>64980</u> 66527	<u>65155</u> 81617
6303-0104-0303 1124-0108-0303	80 мм	дана	<u>69576</u> 71220	<u>69763</u> 87323
6303-0104-0304 1124-0108-0304	100 мм	дана	<u>75344</u> 77105	<u>75546</u> 94446
6303-0104-0305 1124-0108-0305	125 мм	дана	<u>86036</u> 88004	<u>86263</u> 107569
6303-0104-0306 1124-0108-0306	150 мм	дана	<u>110215</u> 112617	<u>110529</u> 137198
6303-0104-0307 1124-0108-0307	200 мм	дана	<u>140625</u> 143605	<u>141018</u> 174534
6303-0104-0308 1124-0108-0308	250 мм	дана	<u>176508</u> 180128	<u>176997</u> 218364
6303-0104-0309 1124-0108-0309	300 мм	дана	<u>198305</u> 202279	<u>198844</u> 244778

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0310 1124-0108-0310	400 мм	дана	<u>244730</u> 249893	<u>245393</u> 302979
6303-0104-0311 1124-0108-0311	500 мм	дана	<u>283088</u> 289023	<u>283852</u> 350200
6303-0104-0312 1124-0108-0312	600 мм	дана	<u>341131</u> 348170	<u>342047</u> 421262
6303-0104-0313 1124-0108-0313	700 мм	дана	<u>416739</u> 424519	<u>417807</u> 509656
6303-0104-0314 1124-0108-0314	800 мм	дана	<u>510816</u> 520138	<u>512122</u> 623398
6303-0104-0315 1124-0108-0315	900 мм	дана	<u>635913</u> 644826	<u>637419</u> 760933
6303-0104-0316 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°C-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°C-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0401 1124-0108-0401	50 мм	дана	<u>60586</u> 62035	<u>60750</u> 76148
6303-0104-0402 1124-0108-0402	70 мм	дана	<u>63323</u> 64844	<u>63493</u> 79612
6303-0104-0403 1124-0108-0403	80 мм	дана	<u>67894</u> 69512	<u>68078</u> 85289
6303-0104-0404 1124-0108-0404	100 мм	дана	<u>73680</u> 75416	<u>73877</u> 92433
6303-0104-0405 1124-0108-0405	125 мм	дана	<u>83393</u> 85320	<u>83615</u> 104372
6303-0104-0406 1124-0108-0406	150 мм	дана	<u>100484</u> 102735	<u>100771</u> 125418
6303-0104-0407 1124-0108-0407	200 мм	дана	<u>137877</u> 140813	<u>138261</u> 171205
6303-0104-0408 1124-0108-0408	250 мм	дана	<u>177401</u> 181035	<u>177892</u> 219444
6303-0104-0409 1124-0108-0409	300 мм	дана	<u>203516</u> 207574	<u>204069</u> 251123
6303-0104-0410 1124-0108-0410	400 мм	дана	<u>248012</u> 252994	<u>248670</u> 305628
6303-0104-0411 1124-0108-0411	500 мм	дана	<u>300982</u> 306936	<u>301780</u> 370341
6303-0104-0412 1124-0108-0412	600 мм	дана	<u>347111</u> 353884	<u>348023</u> 426441
6303-0104-0413 1124-0108-0413	700 мм	дана	<u>393623</u> 401183	<u>394651</u> 482905
6303-0104-0414 1124-0108-0414	800 мм	дана	<u>488817</u> 497996	<u>490086</u> 598486
6303-0104-0415 1124-0108-0415	900 мм	дана	<u>556737</u> 567068	<u>558172</u> 680825
6303-0104-0416 1124-0108-0416	1000 мм	дана	<u>644110</u> 655960	<u>645767</u> 787161

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>16293</u> 19384	<u>16804</u> 20540
<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
<u>6303-0105-0104</u> 1124-0104-0104	250 мм	дана	<u>120180</u> 122161	<u>120456</u> 145940
<u>6303-0105-0105</u> 1124-0104-0105	300 мм	дана	<u>125850</u> 127938	<u>126136</u> 152872
<u>6303-0105-0106</u> 1124-0104-0106	350 мм	дана	<u>148540</u> 150959	<u>148876</u> 180142
<u>6303-0105-0107</u> 1124-0104-0107	400 мм	дана	<u>162760</u> 165445	<u>163129</u> 197561
<u>6303-0105-0108</u> 1124-0104-0108	450 мм	дана	<u>209879</u> 212926	<u>210369</u> 252298
<u>6303-0105-0109</u> 1124-0104-0109	500 мм	дана	<u>217495</u> 220708	<u>218003</u> 261751
<u>6303-0105-0110</u> 1124-0104-0110	600 мм	дана	<u>263468</u> 267325	<u>264081</u> 316872

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0105-0111</u> 1124-0104-0111	700 мм	дана	<u>303618</u> 308060	<u>304327</u> 365152
<u>6303-0105-0112</u> 1124-0104-0112	800 мм	дана	<u>370829</u> 374620	<u>371631</u> 436757
<u>6303-0105-0113</u> 1124-0104-0113	900 мм	дана	<u>437499</u> 442147	<u>438457</u> 516375
<u>6303-0105-0114</u> 1124-0104-0114	1000 мм	дана	<u>494530</u> 499849	<u>495618</u> 584119
<u>6303-0105-0115</u> 1124-0104-0115	1200 мм	дана	<u>616460</u> 623203	<u>617825</u> 728898
<u>6303-0105-0116</u> 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				
<u>6303-0105-0201</u> 1124-0105-0101	50 мм	дана	<u>21012</u> 21577	<u>21070</u> 26747
<u>6303-0105-0202</u> 1124-0105-0102	70 мм	дана	<u>23264</u> 23884	<u>23325</u> 29579
<u>6303-0105-0203</u> 1124-0105-0103	80 мм	дана	<u>25105</u> 25743	<u>25171</u> 31772
<u>6303-0105-0204</u> 1124-0105-0104	100 мм	дана	<u>35091</u> 35701	<u>35168</u> 42778
<u>6303-0105-0205</u> 1124-0105-0105	125 мм	дана	<u>51442</u> 52318	<u>51558</u> 62620
<u>6303-0105-0206</u> 1124-0105-0106	150 мм	дана	<u>74024</u> 75324	<u>74194</u> 90404
<u>6303-0105-0207</u> 1124-0105-0107	200 мм	дана	<u>95484</u> 97177	<u>95702</u> 116715
<u>6303-0105-0208</u> 1124-0105-0108	250 мм	дана	<u>163338</u> 166247	<u>163698</u> 199683
<u>6303-0105-0209</u> 1124-0105-0109	300 мм	дана	<u>175990</u> 179165	<u>176374</u> 215361
<u>6303-0105-0210</u> 1124-0105-0110	350 мм	дана	<u>193721</u> 197287	<u>194201</u> 237339
<u>6303-0105-0211</u> 1124-0105-0111	400 мм	дана	<u>221328</u> 225426	<u>221877</u> 271272
<u>6303-0105-0212</u> 1124-0105-0112	450 мм	дана	<u>265165</u> 269550	<u>265790</u> 321777
<u>6303-0105-0213</u> 1124-0105-0113	500 мм	дана	<u>286120</u> 291014	<u>286802</u> 348135
<u>6303-0105-0214</u> 1124-0105-0114	600 мм	дана	<u>341164</u> 347144	<u>341970</u> 415668
<u>6303-0105-0215</u> 1124-0105-0115	700 мм	дана	<u>390072</u> 396838	<u>390989</u> 474863
<u>6303-0105-0216</u> 1124-0105-0116	800 мм	дана	<u>852698</u> 862520	<u>854394</u> 1011087
<u>6303-0105-0217</u> 1124-0105-0117	900 мм	дана	<u>1049421</u> 1061780	<u>1051683</u> 1246410
<u>6303-0105-0218</u> 1124-0105-0118	1000 мм	дана	<u>1219835</u> 1234589	<u>1222488</u> 1451167
<u>6303-0105-0219</u> 1124-0105-0119	1200 мм	дана	<u>1593267</u> 1613700	<u>1597013</u> 1899928
<u>6303-0105-0220</u> 1124-0105-0120	1400 мм	дана	<u>2114405</u> 2142244	<u>2119139</u> 2528897

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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			
<u>6303-0106-0101</u> 1124-0106-0101	50 мм	дана	<u>17618</u> 17914	<u>17664</u> 21407
<u>6303-0106-0102</u> 1124-0106-0102	80 мм	дана	<u>28127</u> 28594	<u>28198</u> 34156
<u>6303-0106-0103</u> 1124-0106-0103	100 мм	дана	<u>30653</u> 31169	<u>30731</u> 37243
<u>6303-0106-0104</u> 1124-0106-0104	150 мм	дана	<u>49124</u> 50005	<u>49247</u> 59978
<u>6303-0106-0105</u> 1124-0106-0105	200 мм	дана	<u>70825</u> 72085	<u>71003</u> 86436
<u>6303-0106-0106</u> 1124-0106-0106	250 мм	дана	<u>100923</u> 102708	<u>101174</u> 123278
<u>6303-0106-0107</u> 1124-0106-0107	300 мм	дана	<u>126085</u> 128370	<u>126409</u> 154101
<u>6303-0106-0108</u> 1124-0106-0108	400 мм	дана	<u>169755</u> 172768	<u>170197</u> 207195
<u>6303-0106-0109</u> 1124-0106-0109	500 мм	дана	<u>225964</u> 230503	<u>226583</u> 278861
<u>6303-0106-0110</u> 1124-0106-0110	600 мм	дана	<u>286868</u> 292560	<u>287667</u> 354063
<u>6303-0106-0111</u> 1124-0106-0111	800 мм	дана	<u>466196</u> 475749	<u>467413</u> 577375
<u>6303-0106-0112</u> 1124-0106-0112	1000 мм	дана	<u>659047</u> 671155	<u>660689</u> 807578
<u>6303-0106-0113</u> 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			
<u>6303-0107-0101</u> 1124-0107-0101	200 мм	дана	<u>60897</u> 62169	<u>61060</u> 75423
<u>6303-0107-0102</u> 1124-0107-0102	250 мм	дана	<u>75451</u> 76979	<u>75651</u> 93177
<u>6303-0107-0103</u> 1124-0107-0103	300 мм	дана	<u>82704</u> 84397	<u>82924</u> 102248
<u>6303-0107-0104</u> 1124-0107-0104	350 мм	дана	<u>91594</u> 93511	<u>91832</u> 113388
<u>6303-0107-0105</u> 1124-0107-0105	400 мм	дана	<u>96566</u> 98528	<u>96814</u> 119162
<u>6303-0107-0106</u> 1124-0107-0106	450 мм	дана	<u>109638</u> 111920	<u>109922</u> 135609
<u>6303-0107-0107</u> 1124-0107-0107	500 мм	дана	<u>125945</u> 128562	<u>126230</u> 155930
<u>6303-0107-0108</u> 1124-0107-0108	600 мм	дана	<u>143038</u> 145988	<u>143387</u> 177024
<u>6303-0107-0109</u> 1124-0107-0109	700 мм	дана	<u>166009</u> 169468	<u>166409</u> 205632
<u>6303-0107-0110</u> 1124-0107-0110	800 мм	дана	<u>217271</u> 221887	<u>217802</u> 269668

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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 кранды 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
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				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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
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

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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> 38389	<u>37596</u> 45622
6303-0205-0102 1124-0205-0102	100 мм	дана	<u>42975</u> 43962	<u>43080</u> 52292
6303-0205-0103 1124-0205-0103	150 мм	дана	<u>59164</u> 60505	<u>59293</u> 72376
	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> 23873	<u>23264</u> 28608
6303-0207-0202 1124-0207-0202	Бақылау пунктіннің құрылғысы	дана	<u>19367</u> 24398	<u>19498</u> 23863
	6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары			
	6303-0301 - топ Күл және қож өткізгіштер			
	6303-0301-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу			
	Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу, салмағы дейін			
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

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
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 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу				
Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрі				
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 - кіші топ Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату				
Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату, диаметрі				
6303-0301-0301 1124-0301-0301	200 мм	т	<u>834628</u> 848793	<u>836266</u> 1008131
6303-0301-0302 1124-0301-0302	250 мм	т	<u>616090</u> 626530	<u>617331</u> 743891
6303-0301-0303 1124-0301-0303	300 мм	т	<u>516818</u> 525551	<u>517854</u> 623747
6303-0301-0304 1124-0301-0304	350 мм	т	<u>431181</u> 438487	<u>432037</u> 520346
6303-0301-0305 1124-0301-0305	400 мм	т	<u>377232</u> 383599	<u>377961</u> 455098
6303-0301-0306 1124-0301-0306	450 мм	т	<u>343802</u> 349734	<u>344451</u> 415352

Кестенің соңы

1	2	3	4	5
6303-0301-0307 1124-0301-0307	500 мм	т	<u>315472</u> 320803	<u>316056</u> 380051
6303-0301-0308 1124-0301-0308	600 мм	т	<u>264807</u> 269247	<u>265293</u> 318665
6303-0301-0309 1124-0301-0309	700 мм	т	<u>255701</u> 260015	<u>256109</u> 307239
6303-0301-0310 1124-0301-0310	800 мм	т	<u>230918</u> 234840	<u>231286</u> 277652
6303-0301-0311 1124-0301-0311	900 мм	т	<u>212225</u> 215832	<u>212589</u> 255420
6303-0301-0312 1124-0301-0312	1000 мм	т	<u>200342</u> 203660	<u>200680</u> 240400
6303-0301-0313 1124-0301-0313	1200 мм	т	<u>166502</u> 169304	<u>166809</u> 200033
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				
6303-0401-0301 1124-0401-0101	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2413</u> 2470	<u>2419</u> 3033
6303-0401-0302 1124-0401-0102	1,5 м-ден астам	дана	<u>3085</u> 3159	<u>3094</u> 3879
Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
6303-0401-0303 1124-0401-0201	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2645</u> 2710	<u>2652</u> 3335
6303-0401-0304 1124-0401-0202	1,5 м-ден астам	дана	<u>3326</u> 3407	<u>3335</u> 4191

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**

Өзгерістер мен толықтырулар. 1-шығарылым

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**

Изменения и дополнения. Выпуск 1

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