

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

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ, АБАЙ ОБЛЫСЫ, ШЫҒЫС
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, ЖЕТІСУ 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

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ АБАЙ, ВОСТОЧНО-
КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ

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

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ, АБАЙ ОБЛЫСЫ, ШЫҒЫС
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, ЖЕТІСУ 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

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ АБАЙ, ВОСТОЧНО-
КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ

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

ДСБ коды ЭСН коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге	
			Павлодар облысы	Абай облысы
			Шығыс Қазақстан облысы	Жетісу 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>1649391</u> <u>1759523</u>	<u>1652704</u> <u>1588113</u>
<u>6301-0101-0102</u> <u>1122-0101-0102</u>	150 мм	км	<u>1924423</u> <u>2054710</u>	<u>1929265</u> <u>1854595</u>
<u>6301-0101-0103</u> <u>1122-0101-0103</u>	200 мм	км	<u>2045018</u> <u>2177853</u>	<u>2051501</u> <u>1970093</u>
<u>6301-0101-0104</u> <u>1122-0101-0104</u>	250 мм	км	<u>2516881</u> <u>2680132</u>	<u>2525875</u> <u>2425671</u>
<u>6301-0101-0105</u> <u>1122-0101-0105</u>	300 мм	км	<u>2781622</u> <u>2962156</u>	<u>2793404</u> <u>2682805</u>
<u>6301-0101-0106</u> <u>1122-0101-0106</u>	350 мм	км	<u>4061966</u> <u>4314094</u>	<u>4078043</u> <u>3912378</u>
<u>6301-0101-0107</u> <u>1122-0101-0107</u>	400 мм	км	<u>4239156</u> <u>4490228</u>	<u>4258485</u> <u>4080830</u>
<u>6301-0101-0108</u> <u>1122-0101-0108</u>	500 мм	км	<u>5753409</u> <u>6096781</u>	<u>5782588</u> <u>5546168</u>
	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>1634645</u> <u>1740602</u>	<u>1636832</u> <u>1571949</u>
<u>6301-0102-0202</u> <u>1122-0201-0202</u>	80 мм	км	<u>1636633</u> <u>1742840</u>	<u>1639116</u> <u>1574259</u>
<u>6301-0102-0203</u> <u>1122-0201-0203</u>	100 мм	км	<u>1676873</u> <u>1784795</u>	<u>1679734</u> <u>1612993</u>
<u>6301-0102-0204</u> <u>1122-0201-0204</u>	150 мм	км	<u>2008459</u> <u>2139002</u>	<u>2012731</u> <u>1933458</u>
<u>6301-0102-0205</u> <u>1122-0201-0205</u>	200 мм	км	<u>2418631</u> <u>2568917</u>	<u>2424766</u> <u>2326638</u>
<u>6301-0102-0206</u> <u>1122-0201-0206</u>	250 мм	км	<u>3725867</u> <u>3936171</u>	<u>3734975</u> <u>3574693</u>
<u>6301-0102-0207</u> <u>1122-0201-0207</u>	300 мм	км	<u>4280432</u> <u>4521265</u>	<u>4292560</u> <u>4108512</u>
	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>2027767</u> <u>2147068</u>	<u>2029648</u> <u>1949644</u>
<u>6301-0103-0102</u> <u>1122-0301-0102</u>	75 мм	км	<u>2107279</u> <u>2229592</u>	<u>2109491</u> <u>2027544</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0103-0103</u> <u>1122-0301-0103</u>	100 мм	км	<u>2316757</u> <u>2449944</u>	<u>2319458</u> <u>2230519</u>
<u>6301-0103-0104</u> <u>1122-0301-0104</u>	125 мм	км	<u>2824808</u> <u>2988289</u>	<u>2828899</u> <u>2722399</u>
<u>6301-0103-0105</u> <u>1122-0301-0105</u>	150 мм	км	<u>3413237</u> <u>3601364</u>	<u>3417849</u> <u>3289307</u>
<u>6301-0103-0106</u> <u>1122-0301-0106</u>	200 мм	км	<u>4410092</u> <u>4636043</u>	<u>4416903</u> <u>4256050</u>
<u>6301-0103-0107</u> <u>1122-0301-0107</u>	250 мм	км	<u>4965401</u> <u>5227715</u>	<u>4974956</u> <u>4793805</u>
<u>6301-0103-0108</u> <u>1122-0301-0108</u>	300 мм	км	<u>5804297</u> <u>6112864</u>	<u>5816718</u> <u>5603947</u>
<u>6301-0103-0109</u> <u>1122-0301-0109</u>	350 мм	км	<u>6964364</u> <u>7340694</u>	<u>6980506</u> <u>6721894</u>
<u>6301-0103-0110</u> <u>1122-0301-0110</u>	400 мм	км	<u>7624308</u> <u>8038566</u>	<u>7644073</u> <u>7361976</u>
<u>6301-0103-0111</u> <u>1122-0301-0111</u>	500 мм	км	<u>9773479</u> <u>10306388</u>	<u>9798783</u> <u>9433927</u>
<u>6301-0103-0112</u> <u>1122-0301-0112</u>	600 мм	км	<u>11872172</u> <u>12526825</u>	<u>11911754</u> <u>11474044</u>
<u>6301-0103-0113</u> <u>1122-0301-0113</u>	700 мм	км	<u>14103554</u> <u>14889450</u>	<u>14155895</u> <u>13638820</u>
<u>6301-0103-0114</u> <u>1122-0301-0114</u>	800 мм	км	<u>16553794</u> <u>17464774</u>	<u>16619516</u> <u>16007005</u>
<u>6301-0103-0115</u> <u>1122-0301-0115</u>	900 мм	км	<u>22803121</u> <u>23991118</u>	<u>22887093</u> <u>22036437</u>
<u>6301-0103-0116</u> <u>1122-0301-0116</u>	1000 мм	км	<u>24582487</u> <u>25883919</u>	<u>24683339</u> <u>23782672</u>
<u>6301-0103-0117</u> <u>1122-0301-0117</u>	1100 мм	км	<u>30364613</u> <u>31956452</u>	<u>30487837</u> <u>29364295</u>
<u>6301-0103-0118</u> <u>1122-0301-0118</u>	1200 мм	км	<u>31583240</u> <u>33250775</u>	<u>31725107</u> <u>30573210</u>
<u>6301-0103-0119</u> <u>1122-0301-0119</u>	1300 мм	км	<u>37367137</u> <u>39338833</u>	<u>37534075</u> <u>36170743</u>
<u>6301-0103-0120</u> <u>1122-0301-0120</u>	1400 мм	км	<u>38594299</u> <u>40624995</u>	<u>38783071</u> <u>37410230</u>
<u>6301-0103-0121</u> <u>1122-0301-0121</u>	1500 мм	км	<u>47161343</u> <u>49446922</u>	<u>47377969</u> <u>45597928</u>
<u>6301-0103-0122</u> <u>1122-0301-0122</u>	1600 мм	км	<u>48365486</u> <u>50716644</u>	<u>48607476</u> <u>46820324</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>3091974</u> <u>3270667</u>	<u>3094352</u> <u>2970251</u>
<u>6301-0103-0202</u> <u>1122-0301-0202</u>	75 мм	км	<u>3170630</u> <u>3351931</u>	<u>3173043</u> <u>3046837</u>
<u>6301-0103-0203</u> <u>1122-0301-0203</u>	100 мм	км	<u>3368255</u> <u>3559306</u>	<u>3370795</u> <u>3237821</u>
<u>6301-0103-0204</u> <u>1122-0301-0204</u>	125 мм	км	<u>3934789</u> <u>4157637</u>	<u>3937726</u> <u>3783991</u>
<u>6301-0103-0205</u> <u>1122-0301-0205</u>	150 мм	км	<u>4496218</u> <u>4742312</u>	<u>4499549</u> <u>4324907</u>
<u>6301-0103-0206</u> <u>1122-0301-0206</u>	200 мм	км	<u>5601180</u> <u>5887994</u>	<u>5605289</u> <u>5392483</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0103-0207</u> <u>1122-0301-0207</u>	250 мм	км	<u>6264655</u> <u>6599491</u>	<u>6269717</u> <u>6033810</u>
<u>6301-0103-0208</u> <u>1122-0301-0208</u>	300 мм	км	<u>7093385</u> <u>7471872</u>	<u>7099108</u> <u>6830782</u>
<u>6301-0103-0209</u> <u>1122-0301-0209</u>	350 мм	км	<u>8424023</u> <u>8876111</u>	<u>8430852</u> <u>8107696</u>
<u>6301-0103-0210</u> <u>1122-0301-0210</u>	400 мм	км	<u>9065564</u> <u>9551236</u>	<u>9073052</u> <u>8725306</u>
<u>6301-0103-0211</u> <u>1122-0301-0211</u>	500 мм	км	<u>11430350</u> <u>12042154</u>	<u>11440010</u> <u>10998265</u>
<u>6301-0103-0212</u> <u>1122-0301-0212</u>	600 мм	км	<u>13812737</u> <u>14537088</u>	<u>13824028</u> <u>13289608</u>
<u>6301-0103-0213</u> <u>1122-0301-0213</u>	700 мм	км	<u>16247257</u> <u>17093426</u>	<u>16260914</u> <u>15628351</u>
<u>6301-0103-0214</u> <u>1122-0301-0214</u>	800 мм	км	<u>18656228</u> <u>19610698</u>	<u>18671229</u> <u>17936875</u>
<u>6301-0103-0215</u> <u>1122-0301-0215</u>	900 мм	км	<u>25295785</u> <u>26527474</u>	<u>25315549</u> <u>24317370</u>
<u>6301-0103-0216</u> <u>1122-0301-0216</u>	1000 мм	км	<u>27016647</u> <u>28340158</u>	<u>27038087</u> <u>25982126</u>
<u>6301-0103-0217</u> <u>1122-0301-0217</u>	1100 мм	км	<u>33239577</u> <u>34854063</u>	<u>33265843</u> <u>31956818</u>
<u>6301-0103-0218</u> <u>1122-0301-0218</u>	1200 мм	км	<u>34405122</u> <u>36071123</u>	<u>34432340</u> <u>33085317</u>
<u>6301-0103-0219</u> <u>1122-0301-0219</u>	1300 мм	км	<u>40748927</u> <u>42718139</u>	<u>40780366</u> <u>39184079</u>
<u>6301-0103-0220</u> <u>1122-0301-0220</u>	1400 мм	км	<u>41895726</u> <u>43894338</u>	<u>41928048</u> <u>40311517</u>
<u>6301-0103-0221</u> <u>1122-0301-0221</u>	1500 мм	км	<u>50808160</u> <u>53044799</u>	<u>50844265</u> <u>48789376</u>
<u>6301-0103-0222</u> <u>1122-0301-0222</u>	1600 мм	км	<u>51802899</u> <u>54063311</u>	<u>51840108</u> <u>49770335</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>9449668</u> <u>10260841</u>	<u>9581108</u> <u>9156065</u>
<u>6301-0104-0102</u> <u>1122-0401-0102</u>	600 мм-ге дейін	км	<u>11532132</u> <u>12514037</u>	<u>11694045</u> <u>11174833</u>
<u>6301-0104-0103</u> <u>1122-0401-0103</u>	700 мм-ге дейін	км	<u>16380284</u> <u>17892686</u>	<u>16632093</u> <u>15911244</u>
<u>6301-0104-0104</u> <u>1122-0401-0104</u>	800 мм дейін	км	<u>16744218</u> <u>18263976</u>	<u>17008455</u> <u>16268755</u>
<u>6301-0104-0105</u> <u>1122-0401-0105</u>	900 мм-ге дейін	км	<u>22440433</u> <u>24588883</u>	<u>22825558</u> <u>21844929</u>
<u>6301-0104-0106</u> <u>1122-0401-0106</u>	1000 мм-ге дейін	км	<u>23168778</u> <u>25328575</u>	<u>23569520</u> <u>22549401</u>
<u>6301-0104-0107</u> <u>1122-0401-0107</u>	1200 мм-ге дейін	км	<u>30438325</u> <u>33365311</u>	<u>30989391</u> <u>29664670</u>
<u>6301-0104-0108</u> <u>1122-0401-0108</u>	1400 мм-ге дейін	км	<u>38575739</u> <u>42189100</u>	<u>39253482</u> <u>37564320</u>
<u>6301-0104-0109</u> <u>1122-0401-0109</u>	1600 мм-ге дейін	км	<u>45671331</u> <u>50024910</u>	<u>46519324</u> <u>44516867</u>
6301-0105 - топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды төсеу				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6301-0105-02 - кіші топ Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0105-0201</u> <u>1122-0501-0201</u>	90 мм	км	<u>167864</u> 178522	<u>167983</u> 161376
<u>6301-0105-0202</u> <u>1122-0501-0202</u>	110 мм	км	<u>176841</u> 187990	<u>176965</u> 170044
<u>6301-0105-0203</u> <u>1122-0501-0203</u>	160 мм	км	<u>249109</u> 264638	<u>249288</u> 239484
<u>6301-0105-0204</u> <u>1122-0501-0204</u>	225 мм	км	<u>347082</u> 368640	<u>347332</u> 333587
<u>6301-0105-0205</u> <u>1122-0501-0205</u>	315 мм	км	<u>504921</u> 536105	<u>505285</u> 485148
	6301-0105-03 - кіші топ Полимерлік кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0105-0301</u> <u>1122-0501-0301</u>	110 мм	км	<u>731710</u> 779393	<u>732567</u> 703816
<u>6301-0105-0302</u> <u>1122-0501-0302</u>	160 мм	км	<u>798621</u> 850530	<u>799554</u> 768186
<u>6301-0105-0303</u> <u>1122-0501-0303</u>	225 мм	км	<u>882508</u> 939502	<u>883532</u> 848846
<u>6301-0105-0304</u> <u>1122-0501-0304</u>	315 мм	км	<u>1212972</u> 1284160	<u>1214230</u> 1165125
	6301-0105-04 - кіші топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу			
	Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу, сыртқы диаметрі			
<u>6301-0105-0401</u> <u>1122-0501-0422</u>	50 мм	км	<u>1415506</u> 1496090	<u>1417925</u> 1357472
<u>6301-0105-0402</u> <u>1122-0501-0423</u>	63-75 мм	км	<u>1429825</u> 1511126	<u>1432328</u> 1371321
<u>6301-0105-0403</u> <u>1122-0501-0401</u>	110 мм	км	<u>1494056</u> 1579134	<u>1498049</u> 1434660
<u>6301-0105-0404</u> <u>1122-0501-0402</u>	125 мм	км	<u>1592030</u> 1681610	<u>1596246</u> 1528541
<u>6301-0105-0405</u> <u>1122-0501-0403</u>	140 мм	км	<u>1711730</u> 1807063	<u>1716361</u> 1643552
<u>6301-0105-0406</u> <u>1122-0501-0404</u>	160 мм	км	<u>1748966</u> 1846369	<u>1753749</u> 1679437
<u>6301-0105-0407</u> <u>1122-0501-0405</u>	180 мм	км	<u>1780280</u> 1879312	<u>1785233</u> 1709659
<u>6301-0105-0408</u> <u>1122-0501-0406</u>	200 мм	км	<u>3186881</u> 3332079	<u>3192994</u> 3049250
<u>6301-0105-0409</u> <u>1122-0501-0407</u>	225 мм	км	<u>3228278</u> 3375542	<u>3234625</u> 3089200
<u>6301-0105-0410</u> <u>1122-0501-0408</u>	250 мм	км	<u>3621027</u> 3785920	<u>3627845</u> 3464769
<u>6301-0105-0411</u> <u>1122-0501-0409</u>	280 мм	км	<u>3853157</u> 4028592	<u>3860380</u> 3686990
<u>6301-0105-0412</u> <u>1122-0501-0410</u>	315 мм	км	<u>4835578</u> 5057560	<u>4843790</u> 4630839
<u>6301-0105-0413</u> <u>1122-0501-0411</u>	355 мм	км	<u>6621664</u> 6932905	<u>6632911</u> 6338595

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0105-0414</u> <u>1122-0501-0412</u>	400 мм	км	<u>6807800</u> <u>7129958</u>	<u>6823715</u> <u>6523621</u>
<u>6301-0105-0415</u> <u>1122-0501-0413</u>	450 мм	км	<u>7215277</u> <u>7555881</u>	<u>7232072</u> <u>6914042</u>
<u>6301-0105-0416</u> <u>1122-0501-0414</u>	500 мм	км	<u>7451894</u> <u>7804227</u>	<u>7469566</u> <u>7141768</u>
<u>6301-0105-0417</u> <u>1122-0501-0415</u>	560 мм	км	<u>7971160</u> <u>8346931</u>	<u>7989903</u> <u>7639228</u>
<u>6301-0105-0418</u> <u>1122-0501-0416</u>	630 мм	км	<u>8975142</u> <u>9402137</u>	<u>9005558</u> <u>8633736</u>
<u>6301-0105-0419</u> <u>1122-0501-0417</u>	710 мм	км	<u>9884548</u> <u>10355367</u>	<u>9930973</u> <u>9522249</u>
<u>6301-0105-0420</u> <u>1122-0501-0418</u>	800 мм	км	<u>10896860</u> <u>11414978</u>	<u>10947338</u> <u>10495496</u>
<u>6301-0105-0421</u> <u>1122-0501-0419</u>	900 мм	км	<u>11647755</u> <u>12202629</u>	<u>11701293</u> <u>11216759</u>
<u>6301-0105-0422</u> <u>1122-0501-0420</u>	1000 мм	км	<u>12289963</u> <u>12874341</u>	<u>12345856</u> <u>11833611</u>
<u>6301-0105-0423</u> <u>1122-0501-0421</u>	1200 мм	км	<u>13922233</u> <u>14581504</u>	<u>13983944</u> <u>13401288</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>2520072</u> <u>2649269</u>	<u>2508229</u> <u>2423933</u>
<u>6301-0106-0102</u> <u>1122-1601-0102</u>	400 мм дейін	км	<u>2936175</u> <u>3089066</u>	<u>2924447</u> <u>2827835</u>
<u>6301-0106-0103</u> <u>1122-1601-0103</u>	500 мм-ге дейін	км	<u>3330321</u> <u>3506251</u>	<u>3319516</u> <u>3211904</u>
<u>6301-0106-0104</u> <u>1122-1601-0104</u>	600 мм-ге дейін	км	<u>3717883</u> <u>3917767</u>	<u>3708985</u> <u>3590965</u>
<u>6301-0106-0105</u> <u>1122-1601-0105</u>	700 мм-ге дейін	км	<u>4086289</u> <u>4310132</u>	<u>4080093</u> <u>3953023</u>
<u>6301-0106-0106</u> <u>1122-1601-0106</u>	800 мм дейін	км	<u>4459111</u> <u>4708816</u>	<u>4456863</u> <u>4320724</u>
<u>6301-0106-0107</u> <u>1122-1601-0107</u>	900 мм-ге дейін	км	<u>4928739</u> <u>5210208</u>	<u>4930736</u> <u>4782700</u>
<u>6301-0106-0108</u> <u>1122-1601-0108</u>	1000 мм-ге дейін	км	<u>5348871</u> <u>5659565</u>	<u>5355739</u> <u>5198292</u>
<u>6301-0106-0109</u> <u>1122-1601-0109</u>	1200 мм-ге дейін	км	<u>6243310</u> <u>6618957</u>	<u>6262312</u> <u>6085696</u>
<u>6301-0106-0110</u> <u>1122-1601-0110</u>	1500 мм-ге дейін	км	<u>8846913</u> <u>9392986</u>	<u>8885079</u> <u>8635661</u>
<u>6301-0106-0111</u> <u>1122-1601-0111</u>	2000 мм-ге дейін	км	<u>12245761</u> <u>13039560</u>	<u>12331136</u> <u>12011282</u>
<u>6301-0106-0112</u> <u>1122-1601-0112</u>	2400 мм-ге дейін	км	<u>14894819</u> <u>15900145</u>	<u>15033505</u> <u>14668714</u>
	6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау			
	6301-0201 - топ Болат құбырларға тоттануға қарсы оқшаулауды жағу			
	6301-0201-01 - кіші топ Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу			
	Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0201-0101 1122-0601-0101	50 мм	км	<u>1823589</u> 1870863	<u>1818420</u> 1787954
6301-0201-0102 1122-0601-0102	75 мм	км	<u>2171921</u> 2219199	<u>2166751</u> 2136278
6301-0201-0103 1122-0601-0103	100 мм	км	<u>2752969</u> 2800667	<u>2747803</u> 2717006
6301-0201-0104 1122-0601-0104	125 мм	км	<u>3256004</u> 3306250	<u>3250878</u> 3218193
6301-0201-0105 1122-0601-0105	150 мм	км	<u>3958147</u> 4018534	<u>3953185</u> 3907992
6301-0201-0106 1122-0601-0106	200 мм	км	<u>5138213</u> 5204936	<u>5133325</u> 5083008
6301-0201-0107 1122-0601-0107	250 мм	км	<u>6375384</u> 6453678	<u>6370626</u> 6311547
6301-0201-0108 1122-0601-0108	300 мм	км	<u>7468552</u> 7556319	<u>7463904</u> 7397584
6301-0201-0109 1122-0601-0109	350 мм	км	<u>9095242</u> 9206084	<u>9090282</u> 8990593
6301-0201-0110 1122-0601-0110	400 мм	км	<u>10311637</u> 10438038	<u>10306938</u> 10192929
6301-0201-0111 1122-0601-0111	500 мм	км	<u>12863171</u> 13018201	<u>12858855</u> 12711011
6301-0201-0112 1122-0601-0112	600 мм	км	<u>14760943</u> 14928129	<u>14756820</u> 14596601
6301-0201-0113 1122-0601-0113	700 мм	км	<u>16657594</u> 16846695	<u>16651570</u> 16473422
6301-0201-0114 1122-0601-0114	800 мм	км	<u>19540560</u> 19752473	<u>19534907</u> 19314435
6301-0201-0115 1122-0601-0115	900 мм	км	<u>21946053</u> 22183593	<u>21940811</u> 21689415
6301-0201-0116 1122-0601-0116	1000 мм	км	<u>24981681</u> 25262224	<u>24977226</u> 24680863
6301-0201-0117 1122-0601-0117	1100 мм	км	<u>27476583</u> 27792829	<u>27472716</u> 27142261
6301-0201-0118 1122-0601-0118	1200 мм	км	<u>29737016</u> 30065983	<u>29733347</u> 29381399
	Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
6301-0201-0119 1122-0601-0201	50 мм	км	<u>2520072</u> 2584862	<u>2515076</u> 2473226
6301-0201-0120 1122-0601-0202	75 мм	км	<u>2984894</u> 3048667	<u>2979904</u> 2938391
6301-0201-0121 1122-0601-0203	100 мм	км	<u>3797925</u> 3862114	<u>3792939</u> 3751137
6301-0201-0122 1122-0601-0204	125 мм	км	<u>4545856</u> 4613642	<u>4540908</u> 4496789
6301-0201-0123 1122-0601-0205	150 мм	км	<u>5484825</u> 5567261	<u>5480116</u> 5418159
6301-0201-0124 1122-0601-0206	200 мм	км	<u>7121998</u> 7212533	<u>7117379</u> 7048851
6301-0201-0125 1122-0601-0207	250 мм	км	<u>8705509</u> 8809833	<u>8701049</u> 8622085
6301-0201-0126 1122-0601-0208	300 мм	км	<u>10318171</u> 10435584	<u>10313860</u> 10224911
6301-0201-0127 1122-0601-0209	350 мм	км	<u>12130308</u> 12261889	<u>12125168</u> 12011008

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0128</u> <u>1122-0601-0210</u>	400 мм	км	<u>13963388</u> <u>14121105</u>	<u>13959215</u> <u>13821120</u>
<u>6301-0201-0129</u> <u>1122-0601-0211</u>	500 мм	км	<u>16938368</u> <u>17110314</u>	<u>16934334</u> <u>16774009</u>
<u>6301-0201-0130</u> <u>1122-0601-0212</u>	600 мм	км	<u>19636541</u> <u>19838322</u>	<u>19632997</u> <u>19449387</u>
<u>6301-0201-0131</u> <u>1122-0601-0213</u>	700 мм	км	<u>22420212</u> <u>22661842</u>	<u>22415045</u> <u>22190253</u>
<u>6301-0201-0132</u> <u>1122-0601-0214</u>	800 мм	км	<u>26499131</u> <u>26773693</u>	<u>26494499</u> <u>26211260</u>
<u>6301-0201-0133</u> <u>1122-0601-0215</u>	900 мм	км	<u>30285710</u> <u>30603393</u>	<u>30281745</u> <u>29939146</u>
<u>6301-0201-0134</u> <u>1122-0601-0216</u>	1000 мм	км	<u>33944515</u> <u>34307045</u>	<u>33941396</u> <u>33554853</u>
<u>6301-0201-0135</u> <u>1122-0601-0217</u>	1100 мм	км	<u>37212243</u> <u>37610791</u>	<u>37209801</u> <u>36788761</u>
<u>6301-0201-0136</u> <u>1122-0601-0218</u>	1200 мм	км	<u>40271980</u> <u>40689107</u>	<u>40269831</u> <u>39818883</u>
	Аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0137</u> <u>1122-0601-0301</u>	50 мм	км	<u>3406200</u> <u>3487105</u>	<u>3401385</u> <u>3348793</u>
<u>6301-0201-0138</u> <u>1122-0601-0302</u>	75 мм	км	<u>4104138</u> <u>4185456</u>	<u>4099329</u> <u>4046471</u>
<u>6301-0201-0139</u> <u>1122-0601-0303</u>	100 мм	км	<u>5309144</u> <u>5390882</u>	<u>5304339</u> <u>5251060</u>
<u>6301-0201-0140</u> <u>1122-0601-0304</u>	125 мм	км	<u>6342189</u> <u>6433106</u>	<u>6337479</u> <u>6278355</u>
<u>6301-0201-0141</u> <u>1122-0601-0305</u>	150 мм	км	<u>7811011</u> <u>7925315</u>	<u>7806705</u> <u>7720644</u>
<u>6301-0201-0142</u> <u>1122-0601-0306</u>	200 мм	км	<u>10159558</u> <u>10283729</u>	<u>10155323</u> <u>10061108</u>
<u>6301-0201-0143</u> <u>1122-0601-0307</u>	250 мм	км	<u>12495238</u> <u>12639487</u>	<u>12491232</u> <u>12381830</u>
<u>6301-0201-0144</u> <u>1122-0601-0308</u>	300 мм	км	<u>14658715</u> <u>14818259</u>	<u>14654885</u> <u>14533865</u>
<u>6301-0201-0145</u> <u>1122-0601-0309</u>	350 мм	км	<u>17453588</u> <u>17641037</u>	<u>17449902</u> <u>17282573</u>
<u>6301-0201-0146</u> <u>1122-0601-0310</u>	400 мм	км	<u>19784853</u> <u>19999769</u>	<u>19781628</u> <u>19592119</u>
<u>6301-0201-0147</u> <u>1122-0601-0311</u>	500 мм	км	<u>24410196</u> <u>24652794</u>	<u>24407328</u> <u>24178166</u>
<u>6301-0201-0148</u> <u>1122-0601-0312</u>	600 мм	км	<u>28404862</u> <u>28689469</u>	<u>28402682</u> <u>28135315</u>
<u>6301-0201-0149</u> <u>1122-0601-0313</u>	700 мм	км	<u>31931342</u> <u>32255733</u>	<u>31927566</u> <u>31626431</u>
<u>6301-0201-0150</u> <u>1122-0601-0314</u>	800 мм	км	<u>37424716</u> <u>37792319</u>	<u>37421647</u> <u>37044146</u>
<u>6301-0201-0151</u> <u>1122-0601-0315</u>	900 мм	км	<u>42526324</u> <u>42944690</u>	<u>42524071</u> <u>42083334</u>
<u>6301-0201-0152</u> <u>1122-0601-0316</u>	1000 мм	км	<u>48176074</u> <u>48672841</u>	<u>48175281</u> <u>47658815</u>
<u>6301-0201-0153</u> <u>1122-0601-0317</u>	1100 мм	км	<u>53787095</u> <u>54378599</u>	<u>53787887</u> <u>53178049</u>
<u>6301-0201-0154</u> <u>1122-0601-0318</u>	1200 мм	км	<u>58804191</u> <u>59434335</u>	<u>58805582</u> <u>58130602</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>7666</u> 7756	<u>7665</u> 7570
6301-0201-0702 1122-0601-0702	күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>10321</u> 10435	<u>10319</u> 10200
6301-0201-0703 1122-0601-0703	өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады	м²	<u>15362</u> 15529	<u>15362</u> 15187
	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>859835</u> 891810	<u>854539</u> 835076
6301-0201-0802 1122-0601-0802	75 мм	км	<u>1032034</u> 1067764	<u>1026780</u> 1005029
6301-0201-0803 1122-0601-0803	100 мм	км	<u>1259105</u> 1297325	<u>1253878</u> 1230607
6301-0201-0804 1122-0601-0804	125 мм	км	<u>1449212</u> 1490042	<u>1444014</u> 1419156
6301-0201-0805 1122-0601-0805	150 мм	км	<u>1693058</u> 1726594	<u>1687860</u> 1653064
6301-0201-0806 1122-0601-0806	200 мм	км	<u>2857779</u> 2927341	<u>2853096</u> 2777125
6301-0201-0807 1122-0601-0807	250 мм	км	<u>3261220</u> 3335099	<u>3256592</u> 3176488
6301-0201-0808 1122-0601-0808	300 мм	км	<u>4079193</u> 4174640	<u>4075012</u> 3968575
6301-0201-0809 1122-0601-0809	350 мм	км	<u>4831968</u> 4939867	<u>4826783</u> 4699233
6301-0201-0810 1122-0601-0810	400 мм	км	<u>5206015</u> 5317172	<u>5200881</u> 5070157
6301-0201-0811 1122-0601-0811	500 мм	км	<u>6397069</u> 6527811	<u>6391997</u> 6233867
6301-0201-0812 1122-0601-0812	600 мм	км	<u>7861703</u> 8028464	<u>7857303</u> 7663103
6301-0201-0813 1122-0601-0813	700 мм	км	<u>9047232</u> 9254254	<u>9043395</u> 8805525
6301-0201-0814 1122-0601-0814	800 мм	км	<u>11127319</u> 11361872	<u>11121601</u> 10817732
6301-0201-0815 1122-0601-0815	900 мм	км	<u>18778390</u> 19297746	<u>18777147</u> 18088078
6301-0201-0816 1122-0601-0816	1000 мм	км	<u>20761580</u> 21331683	<u>20761070</u> 20000396
6301-0201-0817 1122-0601-0817	1100 мм	км	<u>25603016</u> 26341835	<u>25605086</u> 24606969
6301-0201-0818 1122-0601-0818	1200 мм	км	<u>28189820</u> 29012536	<u>28193193</u> 27087187
6301-0201-0819 1122-0601-0819	1400 мм	км	<u>40693167</u> 41993951	<u>40703913</u> 38985722
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
6301-0201-0820 1122-0601-0901	50 мм	км	<u>1381176</u> 1432557	<u>1376093</u> 1344827

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0201-0821 1122-0601-0902	75 мм	км	<u>1658618</u> 1715303	<u>1653594</u> 1619099
6301-0201-0822 1122-0601-0903	100 мм	км	<u>2006805</u> 2065939	<u>2001807</u> 1965816
6301-0201-0823 1122-0601-0904	125 мм	км	<u>2307177</u> 2368763	<u>2302207</u> 2264720
6301-0201-0824 1122-0601-0905	150 мм	км	<u>2390848</u> 2428439	<u>2385693</u> 2348187
6301-0201-0825 1122-0601-0906	200 мм	км	<u>3936258</u> 4015049	<u>3931695</u> 3846595
6301-0201-0826 1122-0601-0907	250 мм	км	<u>4581866</u> 4665490	<u>4577363</u> 4487872
6301-0201-0827 1122-0601-0908	300 мм	км	<u>5504252</u> 5605465	<u>5500168</u> 5389641
6301-0201-0828 1122-0601-0909	350 мм	км	<u>6612807</u> 6733038	<u>6607815</u> 6468279
6301-0201-0829 1122-0601-0910	400 мм	км	<u>7222584</u> 7347216	<u>7217661</u> 7074042
6301-0201-0830 1122-0601-0911	500 мм	км	<u>8691153</u> 8831126	<u>8686187</u> 8521398
6301-0201-0831 1122-0601-0912	600 мм	км	<u>11161652</u> 11355641	<u>11157614</u> 10932138
6301-0201-0832 1122-0601-0913	700 мм	км	<u>12653407</u> 12892317	<u>12647726</u> 12372921
6301-0201-0833 1122-0601-0914	800 мм	км	<u>14819892</u> 15085718	<u>14814582</u> 14512215
6301-0201-0834 1122-0601-0915	900 мм	км	<u>23789627</u> 24358006	<u>23789054</u> 23042697
6301-0201-0835 1122-0601-0916	1000 мм	км	<u>25928121</u> 26541212	<u>25928187</u> 25122849
6301-0201-0836 1122-0601-0917	1100 мм	км	<u>30290043</u> 31043890	<u>30292218</u> 29293071
6301-0201-0837 1122-0601-0918	1200 мм	км	<u>35325267</u> 36244708	<u>35330034</u> 34110629
6301-0201-0838 1122-0601-0919	1400 мм	км	<u>50849785</u> 52311000	<u>50862820</u> 48903969
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
6301-0201-0839 1122-0601-1001	50 мм	км	<u>1898771</u> 1969313	<u>1893899</u> 1850979
6301-0201-0840 1122-0601-1002	75 мм	км	<u>2289081</u> 2366969	<u>2284290</u> 2236892
6301-0201-0841 1122-0601-1003	100 мм	км	<u>2753303</u> 2833235	<u>2748536</u> 2699890
6301-0201-0842 1122-0601-1004	125 мм	км	<u>3165767</u> 3248148	<u>3161025</u> 3110885
6301-0201-0843 1122-0601-1005	150 мм	км	<u>3065757</u> 3106602	<u>3060634</u> 3021620
6301-0201-0844 1122-0601-1006	200 мм	км	<u>5088278</u> 5179475	<u>5083882</u> 4985810
6301-0201-0845 1122-0601-1007	250 мм	км	<u>5944008</u> 6039279	<u>5939658</u> 5838601
6301-0201-0846 1122-0601-1008	300 мм	км	<u>7040886</u> 7153447	<u>7036976</u> 6916497
6301-0201-0847 1122-0601-1009	350 мм	км	<u>8545226</u> 8684316	<u>8540506</u> 8380713

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0848</u> 1122-0601-1010	400 мм	км	<u>9396966</u> 9541816	<u>9392334</u> 9227124
<u>6301-0201-0849</u> 1122-0601-1011	500 мм	км	<u>11229992</u> 11389612	<u>11225266</u> 11040514
<u>6301-0201-0850</u> 1122-0601-1012	600 мм	км	<u>14549425</u> 14777567	<u>14545863</u> 14283752
<u>6301-0201-0851</u> 1122-0601-1013	700 мм	км	<u>16269453</u> 16544492	<u>16264264</u> 15950561
<u>6301-0201-0852</u> 1122-0601-1014	800 мм	км	<u>19348302</u> 19641119	<u>19343330</u> 18979277
<u>6301-0201-0853</u> 1122-0601-1015	900 мм	км	<u>29382047</u> 30022072	<u>29382496</u> 28545859
<u>6301-0201-0854</u> 1122-0601-1016	1000 мм	км	<u>31676125</u> 32353431	<u>31677092</u> 30795488
<u>6301-0201-0855</u> 1122-0601-1017	1100 мм	км	<u>39420809</u> 40362801	<u>39425805</u> 38183665
<u>6301-0201-0856</u> 1122-0601-1018	1200 мм	км	<u>41869610</u> 42856588	<u>41875300</u> 40574483
<u>6301-0201-0857</u> 1122-0601-1019	1400 мм	км	<u>60311559</u> 61934929	<u>60326975</u> 58168117
	6301-0202 - топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне тоттануға қарсы оқшаулауды жағу			
	6301-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу			
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0101</u> 1122-0601-0401	50 мм	км	<u>443783</u> 466034	<u>444092</u> 428541
<u>6301-0202-0102</u> 1122-0601-0402	75 мм	км	<u>470190</u> 492453	<u>470498</u> 454936
<u>6301-0202-0103</u> 1122-0601-0403	100 мм	км	<u>510840</u> 533165	<u>511150</u> 495529
<u>6301-0202-0104</u> 1122-0601-0404	125 мм	км	<u>574911</u> 599381	<u>575252</u> 558131
<u>6301-0202-0105</u> 1122-0601-0405	150 мм	км	<u>603763</u> 628311	<u>604106</u> 586932
<u>6301-0202-0106</u> 1122-0601-0406	200 мм	км	<u>686599</u> 712001	<u>686952</u> 669236
<u>6301-0202-0107</u> 1122-0601-0407	250 мм	км	<u>825541</u> 855163	<u>825954</u> 805266
<u>6301-0202-0108</u> 1122-0601-0408	300 мм	км	<u>893570</u> 923285	<u>893984</u> 873223
<u>6301-0202-0109</u> 1122-0601-0409	350 мм	км	<u>1042870</u> 1078150	<u>1043367</u> 1018693
<u>6301-0202-0110</u> 1122-0601-0410	400 мм	км	<u>1313303</u> 1348903	<u>1313805</u> 1288878
<u>6301-0202-0111</u> 1122-0601-0411	500 мм	км	<u>1660351</u> 1706994	<u>1661019</u> 1628295
<u>6301-0202-0112</u> 1122-0601-0412	600 мм	км	<u>1965034</u> 2020248	<u>1965832</u> 1927021
<u>6301-0202-0113</u> 1122-0601-0413	700 мм	км	<u>2221317</u> 2284416	<u>2222237</u> 2177866
<u>6301-0202-0114</u> 1122-0601-0414	800 мм	км	<u>2552223</u> 2624246	<u>2553278</u> 2502560

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0115</u> 1122-0601-0415	900 мм	км	<u>2891851</u> 2974435	<u>2893068</u> 2834854
<u>6301-0202-0116</u> 1122-0601-0416	1000 мм	км	<u>3172257</u> 3261905	<u>3173584</u> 3110387
<u>6301-0202-0117</u> 1122-0601-0417	1100 мм	км	<u>3557410</u> 3660774	<u>3558945</u> 3486020
<u>6301-0202-0118</u> 1122-0601-0418	1200 мм	км	<u>3725265</u> 3829001	<u>3726800</u> 3653608
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0119</u> 1122-0601-0501	50 мм	км	<u>552958</u> 580483	<u>553350</u> 534091
<u>6301-0202-0120</u> 1122-0601-0502	75 мм	км	<u>590511</u> 618052	<u>590903</u> 571627
<u>6301-0202-0121</u> 1122-0601-0503	100 мм	км	<u>641804</u> 669413	<u>642197</u> 622861
<u>6301-0202-0122</u> 1122-0601-0504	125 мм	км	<u>742654</u> 773329	<u>743090</u> 721605
<u>6301-0202-0123</u> 1122-0601-0505	150 мм	км	<u>781186</u> 811879	<u>781623</u> 760119
<u>6301-0202-0124</u> 1122-0601-0506	200 мм	км	<u>887615</u> 919295	<u>888060</u> 865920
<u>6301-0202-0125</u> 1122-0601-0507	250 мм	км	<u>1090368</u> 1128805	<u>1090915</u> 1064013
<u>6301-0202-0126</u> 1122-0601-0508	300 мм	км	<u>1190437</u> 1228983	<u>1190985</u> 1163997
<u>6301-0202-0127</u> 1122-0601-0509	350 мм	км	<u>1392168</u> 1438099	<u>1392825</u> 1360651
<u>6301-0202-0128</u> 1122-0601-0510	400 мм	км	<u>1767873</u> 1814116	<u>1768533</u> 1736100
<u>6301-0202-0129</u> 1122-0601-0511	500 мм	км	<u>2230637</u> 2290918	<u>2231508</u> 2189107
<u>6301-0202-0130</u> 1122-0601-0512	600 мм	км	<u>2508055</u> 2579081	<u>2509090</u> 2459053
<u>6301-0202-0131</u> 1122-0601-0513	700 мм	км	<u>2949327</u> 3029797	<u>2950502</u> 2893833
<u>6301-0202-0132</u> 1122-0601-0514	800 мм	км	<u>3383648</u> 3476024	<u>3385005</u> 3319885
<u>6301-0202-0133</u> 1122-0601-0515	900 мм	км	<u>3814380</u> 3918832	<u>3815927</u> 3742085
<u>6301-0202-0134</u> 1122-0601-0516	1000 мм	км	<u>4172035</u> 4285103	<u>4173712</u> 4093920
<u>6301-0202-0135</u> 1122-0601-0517	1100 мм	км	<u>4688159</u> 4818986	<u>4690112</u> 4597752
<u>6301-0202-0136</u> 1122-0601-0518	1200 мм	км	<u>4873934</u> 5004949	<u>4875889</u> 4783380
	Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0137</u> 1122-0601-0601	50 мм	км	<u>726400</u> 761655	<u>726909</u> 702205
<u>6301-0202-0138</u> 1122-0601-0602	75 мм	км	<u>774870</u> 810133	<u>775379</u> 750666
<u>6301-0202-0139</u> 1122-0601-0603	100 мм	км	<u>847178</u> 882471	<u>847687</u> 822931
<u>6301-0202-0140</u> 1122-0601-0604	125 мм	км	<u>964743</u> 1002812	<u>965288</u> 938599

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0141</u> 1122-0601-0605	150 мм	км	<u>1015272</u> 1053405	<u>1015818</u> 989082
<u>6301-0202-0142</u> 1122-0601-0606	200 мм	км	<u>1172262</u> 1211161	<u>1172821</u> 1145591
<u>6301-0202-0143</u> 1122-0601-0607	250 мм	км	<u>1408742</u> 1453833	<u>1409393</u> 1377784
<u>6301-0202-0144</u> 1122-0601-0608	300 мм	км	<u>1531092</u> 1576329	<u>1531743</u> 1500024
<u>6301-0202-0145</u> 1122-0601-0609	350 мм	км	<u>1794530</u> 1848260	<u>1795304</u> 1757649
<u>6301-0202-0146</u> 1122-0601-0610	400 мм	км	<u>2320775</u> 2374697	<u>2321552</u> 2283702
<u>6301-0202-0147</u> 1122-0601-0611	500 мм	км	<u>2964935</u> 3036504	<u>2965977</u> 2915543
<u>6301-0202-0148</u> 1122-0601-0612	600 мм	км	<u>3388220</u> 3472186	<u>3389446</u> 3330295
<u>6301-0202-0149</u> 1122-0601-0613	700 мм	км	<u>3961496</u> 4060021	<u>3962945</u> 3893441
<u>6301-0202-0150</u> 1122-0601-0614	800 мм	км	<u>4530599</u> 4641914	<u>4532233</u> 4453694
<u>6301-0202-0151</u> 1122-0601-0615	900 мм	км	<u>5099325</u> 5225771	<u>5101189</u> 5011898
<u>6301-0202-0152</u> 1122-0601-0616	1000 мм	км	<u>5625008</u> 5764023	<u>5627059</u> 5528850
<u>6301-0202-0153</u> 1122-0601-0617	1100 мм	км	<u>6352870</u> 6515863	<u>6355290</u> 6240175
<u>6301-0202-0154</u> 1122-0601-0618	1200 мм	км	<u>6679443</u> 6843196	<u>6681861</u> 6566202
	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> 1122-0601-1101	50 мм	км	<u>357817</u> 375954	<u>358060</u> 345416
<u>6301-0202-0402</u> 1122-0601-1102	75 мм	км	<u>382840</u> 401515	<u>383091</u> 370065
<u>6301-0202-0403</u> 1122-0601-1103	100 мм	км	<u>421065</u> 440296	<u>421325</u> 407896
<u>6301-0202-0404</u> 1122-0601-1104	125 мм	км	<u>454015</u> 473856	<u>454283</u> 440420
<u>6301-0202-0405</u> 1122-0601-1105	150 мм	км	<u>486609</u> 507026	<u>486887</u> 472611
<u>6301-0202-0406</u> 1122-0601-1106	200 мм	км	<u>552197</u> 573306	<u>552483</u> 537715
<u>6301-0202-0407</u> 1122-0601-1107	250 мм	км	<u>634012</u> 657089	<u>634320</u> 618172
<u>6301-0202-0408</u> 1122-0601-1108	300 мм	км	<u>692440</u> 716587	<u>692767</u> 675865
<u>6301-0202-0409</u> 1122-0601-1109	350 мм	км	<u>776117</u> 802553	<u>776477</u> 757945
<u>6301-0202-0410</u> 1122-0601-1110	400 мм	км	<u>861389</u> 890082	<u>861782</u> 841653
<u>6301-0202-0411</u> 1122-0601-1111	500 мм	км	<u>1079068</u> 1115542	<u>1079576</u> 1053943

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0202-0412 1122-0601-1112	600 мм	км	<u>1286951</u> 1330683	<u>1287568</u> 1256795
6301-0202-0413 1122-0601-1113	700 мм	км	<u>1480120</u> 1530436	<u>1480841</u> 1445408
6301-0202-0414 1122-0601-1114	800 мм	км	<u>1688424</u> 1746004	<u>1689251</u> 1648676
6301-0202-0415 1122-0601-1115	900 мм	км	<u>1941955</u> 2008492	<u>1942920</u> 1895983
6301-0202-0416 1122-0601-1116	1000 мм	км	<u>2130680</u> 2202716	<u>2131730</u> 2080891
6301-0202-0417 1122-0601-1117	1100 мм	км	<u>2310772</u> 2388485	<u>2311904</u> 2257045
6301-0202-0418 1122-0601-1118	1200 мм	км	<u>2493096</u> 2576451	<u>2494310</u> 2435460
6301-0202-0419 1122-0601-1119	1400 мм	км	<u>2962549</u> 3062673	<u>2964021</u> 2893329
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен күшейтілген тоттануға қарсы окшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
6301-0202-0420 1122-0601-1201	50 мм	км	<u>472513</u> 495831	<u>472838</u> 456515
6301-0202-0421 1122-0601-1202	75 мм	км	<u>502536</u> 526187	<u>502867</u> 486423
6301-0202-0422 1122-0601-1203	100 мм	км	<u>561977</u> 586806	<u>562326</u> 544932
6301-0202-0423 1122-0601-1204	125 мм	км	<u>624068</u> 650031	<u>624433</u> 606235
6301-0202-0424 1122-0601-1205	150 мм	км	<u>669527</u> 696011	<u>669900</u> 651330
6301-0202-0425 1122-0601-1206	200 мм	км	<u>773914</u> 801582	<u>774305</u> 754896
6301-0202-0426 1122-0601-1207	250 мм	км	<u>901785</u> 932549	<u>902216</u> 880618
6301-0202-0427 1122-0601-1208	300 мм	км	<u>1022608</u> 1056227	<u>1023083</u> 999454
6301-0202-0428 1122-0601-1209	350 мм	км	<u>1144934</u> 1181491	<u>1145454</u> 1119750
6301-0202-0429 1122-0601-1210	400 мм	км	<u>1276963</u> 1316852	<u>1277534</u> 1249463
6301-0202-0430 1122-0601-1211	500 мм	км	<u>1598009</u> 1648740	<u>1598744</u> 1562993
6301-0202-0431 1122-0601-1212	600 мм	км	<u>1893911</u> 1954034	<u>1894786</u> 1852383
6301-0202-0432 1122-0601-1213	700 мм	км	<u>2159938</u> 2227937	<u>2160937</u> 2112968
6301-0202-0433 1122-0601-1214	800 мм	км	<u>2455337</u> 2533740	<u>2456493</u> 2401167
6301-0202-0434 1122-0601-1215	900 мм	км	<u>2775722</u> 2864080	<u>2777031</u> 2714612
6301-0202-0435 1122-0601-1216	1000 мм	км	<u>3029886</u> 3126138	<u>3031318</u> 2963316
6301-0202-0436 1122-0601-1217	1100 мм	км	<u>3322488</u> 3426818	<u>3324040</u> 3250334
6301-0202-0437 1122-0601-1218	1200 мм	км	<u>3593545</u> 3705496	<u>3595211</u> 3516082
6301-0202-0438 1122-0601-1219	1400 мм	км	<u>4236740</u> 4368949	<u>4238718</u> 4145212

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0439</u> <u>1122-0601-1301</u>	50 мм	км	<u>582508</u> <u>610837</u>	<u>582911</u> <u>563152</u>
<u>6301-0202-0440</u> <u>1122-0601-1302</u>	75 мм	км	<u>627421</u> <u>656253</u>	<u>627834</u> <u>607712</u>
<u>6301-0202-0441</u> <u>1122-0601-1303</u>	100 мм	км	<u>697079</u> <u>727320</u>	<u>697514</u> <u>676467</u>
<u>6301-0202-0442</u> <u>1122-0601-1304</u>	125 мм	км	<u>785740</u> <u>817509</u>	<u>786196</u> <u>764097</u>
<u>6301-0202-0443</u> <u>1122-0601-1305</u>	150 мм	км	<u>844711</u> <u>877012</u>	<u>845176</u> <u>822691</u>
<u>6301-0202-0444</u> <u>1122-0601-1306</u>	200 мм	км	<u>984322</u> <u>1018146</u>	<u>984809</u> <u>961316</u>
<u>6301-0202-0445</u> <u>1122-0601-1307</u>	250 мм	км	<u>1150327</u> <u>1188090</u>	<u>1150867</u> <u>1124830</u>
<u>6301-0202-0446</u> <u>1122-0601-1308</u>	300 мм	км	<u>1317353</u> <u>1359402</u>	<u>1317962</u> <u>1289070</u>
<u>6301-0202-0447</u> <u>1122-0601-1309</u>	350 мм	км	<u>1482416</u> <u>1528206</u>	<u>1483080</u> <u>1451460</u>
<u>6301-0202-0448</u> <u>1122-0601-1310</u>	400 мм	км	<u>1660876</u> <u>1711174</u>	<u>1661610</u> <u>1626848</u>
<u>6301-0202-0449</u> <u>1122-0601-1311</u>	500 мм	км	<u>2064162</u> <u>2127503</u>	<u>2065094</u> <u>2021363</u>
<u>6301-0202-0450</u> <u>1122-0601-1312</u>	600 мм	км	<u>2460423</u> <u>2536190</u>	<u>2461545</u> <u>2409024</u>
<u>6301-0202-0451</u> <u>1122-0601-1313</u>	700 мм	км	<u>2768825</u> <u>2852620</u>	<u>2770072</u> <u>2712131</u>
<u>6301-0202-0452</u> <u>1122-0601-1314</u>	800 мм	км	<u>3162476</u> <u>3260019</u>	<u>3163933</u> <u>3096294</u>
<u>6301-0202-0453</u> <u>1122-0601-1315</u>	900 мм	км	<u>3548140</u> <u>3655879</u>	<u>3549755</u> <u>3475044</u>
<u>6301-0202-0454</u> <u>1122-0601-1316</u>	1000 мм	км	<u>3879973</u> <u>3998123</u>	<u>3881748</u> <u>3799957</u>
<u>6301-0202-0455</u> <u>1122-0601-1317</u>	1100 мм	км	<u>4261937</u> <u>4390101</u>	<u>4263863</u> <u>4175002</u>
<u>6301-0202-0456</u> <u>1122-0601-1318</u>	1200 мм	км	<u>4638529</u> <u>4777088</u>	<u>4640614</u> <u>4544102</u>
<u>6301-0202-0457</u> <u>1122-0601-1319</u>	1400 мм	км	<u>5464615</u> <u>5627329</u>	<u>5467074</u> <u>5353409</u>
	6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу			
	6301-0301 - топ Құбырларды жуу			
	6301-0301-01 - кіші топ Дезинфекциялаумен құбырларды жуу			
	Дезинфекциялаумен құбырларды жуу, диаметрі			
<u>6301-0301-0101</u> <u>1122-0701-0101</u>	50-65 мм	км	<u>275633</u> <u>294352</u>	<u>276466</u> <u>265964</u>
<u>6301-0301-0102</u> <u>1122-0701-0102</u>	75-80 мм	км	<u>278703</u> <u>298465</u>	<u>280285</u> <u>270180</u>
<u>6301-0301-0103</u> <u>1122-0701-0103</u>	100 мм	км	<u>282974</u> <u>304192</u>	<u>285602</u> <u>276050</u>
<u>6301-0301-0104</u> <u>1122-0701-0104</u>	125 мм	км	<u>343449</u> <u>370231</u>	<u>347551</u> <u>336590</u>
<u>6301-0301-0105</u> <u>1122-0701-0105</u>	150 мм	км	<u>350331</u> <u>379456</u>	<u>356116</u> <u>346046</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0301-0106 1122-0701-0106	200 мм	км	<u>367099</u> 401933	<u>376985</u> 369085
6301-0301-0107 1122-0701-0107	250 мм	км	<u>444282</u> 490367	<u>459726</u> 452583
6301-0301-0108 1122-0701-0108	300 мм	км	<u>471286</u> 526566	<u>493335</u> 489688
6301-0301-0109 1122-0701-0109	350 мм	км	<u>558456</u> 628387	<u>588507</u> 586907
6301-0301-0110 1122-0701-0110	400 мм	км	<u>594745</u> 677030	<u>633670</u> 636768
6301-0301-0111 1122-0701-0111	450 мм	км	<u>799942</u> 907014	<u>849104</u> 851055
6301-0301-0112 1122-0701-0112	500 мм	км	<u>847076</u> 970194	<u>907764</u> 915817
6301-0301-0113 1122-0701-0113	600 мм	км	<u>955525</u> 1115563	<u>1042733</u> 1064826
6301-0301-0114 1122-0701-0114	700 мм	км	<u>1192014</u> 1402515	<u>1310424</u> 1344659
6301-0301-0115 1122-0701-0115	800 мм	км	<u>1340089</u> 1601000	<u>1494709</u> 1548114
6301-0301-0116 1122-0701-0116	900 мм	км	<u>1670838</u> 1999276	<u>1866396</u> 1934908
6301-0301-0117 1122-0701-0117	1000 мм	км	<u>1856453</u> 2248081	<u>2097401</u> 2189943
6301-0301-0118 1122-0701-0118	1100 мм	км	<u>2228419</u> 2701170	<u>2519997</u> 2632713
6301-0301-0119 1122-0701-0119	1200 мм	км	<u>2457832</u> 3008683	<u>2805510</u> 2947926
6301-0301-0120 1122-0701-0120	1300 мм	км	<u>2978619</u> 3632377	<u>3387726</u> 3551826
6301-0301-0121 1122-0701-0121	1400 мм	км	<u>3228887</u> 3967845	<u>3699194</u> 3895694
6301-0301-0122 1122-0701-0122	1500 мм	км	<u>3520866</u> 4359224	<u>4062573</u> 4296873
6301-0301-0123 1122-0701-0123	1600 мм	км	<u>3833701</u> 4778559	<u>4451908</u> 4726708
6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу				
Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі				
6301-0301-0201 1122-0701-0201	50-65 мм	км	<u>110497</u> 118153	<u>110951</u> 106815
6301-0301-0202 1122-0701-0202	75-80 мм	км	<u>112020</u> 120301	<u>112923</u> 109024
6301-0301-0203 1122-0701-0203	100 мм	км	<u>114148</u> 123302	<u>115678</u> 112111
6301-0301-0204 1122-0701-0204	125 мм	км	<u>138802</u> 150573	<u>141207</u> 137232
6301-0301-0205 1122-0701-0205	150 мм	км	<u>142227</u> 155404	<u>145642</u> 142202
6301-0301-0206 1122-0701-0206	200 мм	км	<u>150566</u> 167165	<u>156439</u> 154300
6301-0301-0207 1122-0701-0207	250 мм	км	<u>183558</u> 206196	<u>192765</u> 191520
6301-0301-0208 1122-0701-0208	300 мм	км	<u>197052</u> 225228	<u>210237</u> 211098
6301-0301-0209 1122-0701-0209	350 мм	км	<u>235593</u> 271900	<u>253590</u> 256106

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0301-0210 1122-0701-0210	400 мм	км	<u>253585</u> 297276	<u>276886</u> 282210
6301-0301-0211 1122-0701-0211	450 мм	км	<u>338896</u> 395094	<u>368169</u> 374040
6301-0301-0212 1122-0701-0212	500 мм	км	<u>363116</u> 429254	<u>399529</u> 409180
6301-0301-0213 1122-0701-0213	600 мм	км	<u>416746</u> 504894	<u>468969</u> 486990
6301-0301-0214 1122-0701-0214	700 мм	км	<u>524782</u> 642081	<u>595912</u> 622179
6301-0301-0215 1122-0701-0215	800 мм	км	<u>597442</u> 744561	<u>689992</u> 727599
6301-0301-0216 1122-0701-0216	900 мм	км	<u>746255</u> 931760	<u>863341</u> 911303
6301-0301-0217 1122-0701-0217	1000 мм	км	<u>839675</u> 1063520	<u>984301</u> 1046843
6301-0301-0218 1122-0701-0218	1100 мм	км	<u>1006988</u> 1276994	<u>1181759</u> 1257647
6301-0301-0219 1122-0701-0219	1200 мм	км	<u>1119438</u> 1435594	<u>1327359</u> 1420797
6301-0301-0220 1122-0701-0220	1300 мм	км	<u>1353798</u> 1728260	<u>1598531</u> 1707059
6301-0301-0221 1122-0701-0221	1400 мм	км	<u>1483548</u> 1911260	<u>1766531</u> 1895309
6301-0301-0222 1122-0701-0222	1500 мм	км	<u>1632328</u> 2121100	<u>1959171</u> 2111169
6301-0301-0223 1122-0701-0223	1600 мм	км	<u>1770728</u> 2316300	<u>2138371</u> 2311969
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>574345</u> 589412	<u>574540</u> 565256
6301-0401-0102 1122-0801-0102	125-200 мм	т	<u>496453</u> 509299	<u>496624</u> 487830
6301-0401-0103 1122-0801-0103	250-450 мм	т	<u>449073</u> 461220	<u>449234</u> 440984
6301-0401-0104 1122-0801-0104	500-1000 мм	т	<u>349997</u> 358706	<u>350115</u> 343592
Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі				
6301-0401-0105 1122-0801-0105	100-250 мм	т	<u>4339439</u> 4542530	<u>4342174</u> 4198287
6301-0401-0106 1122-0801-0106	300-800 мм	т	<u>2820799</u> 2933487	<u>2822323</u> 2732052
6301-0401-0107 1122-0801-0107	900-1600 мм	т	<u>1909176</u> 1979971	<u>1910134</u> 1852356
6301-0402 - топ Ысырмаларды, клапандарды орнату				
6301-0402-01 - кіші топ Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату				
Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
6301-0402-0101 1122-0901-0101	50 мм	дана	<u>5750</u> 6078	<u>5756</u> 5556

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0402-0102 1122-0901-0102	80 мм	дана	<u>9264</u> 9777	<u>9273</u> 8957
6301-0402-0103 1122-0901-0103	100 мм	дана	<u>9489</u> 10016	<u>9498</u> 9174
6301-0402-0104 1122-0901-0104	125 мм	дана	<u>12372</u> 13086	<u>12385</u> 11946
6301-0402-0105 1122-0901-0105	150 мм	дана	<u>13822</u> 14589	<u>13835</u> 13363
6301-0402-0106 1122-0901-0106	200 мм	дана	<u>25514</u> 26897	<u>25538</u> 24567
6301-0402-0107 1122-0901-0107	250 мм	дана	<u>38701</u> 40699	<u>38735</u> 37186
6301-0402-0108 1122-0901-0108	300 мм	дана	<u>52146</u> 54883	<u>52193</u> 50071
6301-0402-0109 1122-0901-0109	350 мм	дана	<u>62238</u> 65501	<u>62295</u> 59771
6301-0402-0110 1122-0901-0110	400 мм	дана	<u>80045</u> 84206	<u>80117</u> 76906
6301-0402-0111 1122-0901-0111	500 мм	дана	<u>110159</u> 115819	<u>110226</u> 105896
6301-0402-0112 1122-0901-0112	600 мм	дана	<u>151413</u> 159066	<u>151504</u> 145642
6301-0402-0113 1122-0901-0113	800 мм	дана	<u>260921</u> 274390	<u>261080</u> 250881
6301-0402-0114 1122-0901-0114	1000 мм	дана	<u>382472</u> 402009	<u>382706</u> 367325
6301-0402-0115 1122-0901-0115	1200 мм	дана	<u>542219</u> 569880	<u>542550</u> 520910
	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>7328</u> 7756	<u>7335</u> 7072
6301-0402-0202 1122-0901-0202	100 мм	дана	<u>13827</u> 14638	<u>13842</u> 13347
6301-0402-0203 1122-0901-0203	150 мм	дана	<u>21246</u> 22376	<u>21265</u> 20465
6301-0402-0204 1122-0901-0204	200 мм	дана	<u>32330</u> 34112	<u>32360</u> 31105
6301-0402-0205 1122-0901-0205	250 мм	дана	<u>41181</u> 43409	<u>41221</u> 39633
6301-0402-0206 1122-0901-0206	300 мм	дана	<u>57832</u> 61069	<u>57887</u> 55624
6301-0402-0207 1122-0901-0207	400 мм	дана	<u>89540</u> 94402	<u>89623</u> 86081
6301-0402-0208 1122-0901-0208	500 мм	дана	<u>123923</u> 130790	<u>124040</u> 119201
6301-0402-0209 1122-0901-0209	600 мм	дана	<u>175387</u> 184619	<u>175544</u> 168746
6301-0402-0210 1122-0901-0210	800 мм	дана	<u>364006</u> 382461	<u>364317</u> 350420
	6301-0403 - топ Ернемектерді ерітіп жапсыру			
	6301-0403-01 - кіші топ Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру			
	Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0403-0101 1122-1201-0101	50 мм	дана	<u>2707</u> 2872	<u>2716</u> 2623
6301-0403-0102 1122-1201-0102	80 мм	дана	<u>4069</u> 4307	<u>4082</u> 3949
6301-0403-0103 1122-1201-0103	100 мм	дана	<u>5316</u> 5626	<u>5333</u> 5159
6301-0403-0104 1122-1201-0104	125 мм	дана	<u>6298</u> 6664	<u>6318</u> 6112
6301-0403-0105 1122-1201-0105	150 мм	дана	<u>8070</u> 8539	<u>8095</u> 7830
6301-0403-0106 1122-1201-0106	200 мм	дана	<u>12535</u> 13282	<u>12579</u> 12163
6301-0403-0107 1122-1201-0107	250 мм	дана	<u>16146</u> 17048	<u>16200</u> 15697
6301-0403-0108 1122-1201-0108	300 мм	дана	<u>22364</u> 23647	<u>22442</u> 21728
6301-0403-0109 1122-1201-0109	350 мм	дана	<u>24758</u> 26165	<u>24838</u> 24050
6301-0403-0110 1122-1201-0110	400 мм	дана	<u>26848</u> 28360	<u>26937</u> 26090
6301-0403-0111 1122-1201-0111	500 мм	дана	<u>70756</u> 73901	<u>70879</u> 67847
6301-0403-0112 1122-1201-0112	600 мм	дана	<u>74533</u> 77816	<u>74662</u> 71494
6301-0403-0113 1122-1201-0113	700 мм	дана	<u>88367</u> 92312	<u>88510</u> 84760
6301-0403-0114 1122-1201-0114	800 мм	дана	<u>122759</u> 128171	<u>122964</u> 117668
6301-0403-0115 1122-1201-0115	900 мм	дана	<u>137963</u> 143954	<u>138189</u> 132353
6301-0403-0116 1122-1201-0116	1000 мм	дана	<u>152374</u> 158930	<u>152625</u> 146189
6301-0403-0117 1122-1201-0117	1200 мм	дана	<u>184674</u> 192650	<u>184977</u> 177172
6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары				
6301-0501 - топ Вантуздар				
6301-0501-01 - кіші топ Вантуздарды орнату				
6301-0501-0101 1122-1001-0101	Дара вантуздарды орнату	дана	<u>10552</u> 11179	<u>10563</u> 10181
6301-0501-0102 1122-1001-0102	Қосарлы вантуздарды орнату	дана	<u>16201</u> 17169	<u>16217</u> 15611
6301-0502 - топ Гидранттар				
6301-0502-01 - кіші топ Өрт сөндіру гидранттарын орнату				
6301-0502-0101 1122-1001-0103	Өрт сөндіру гидранттарын орнату	дана	<u>12613</u> 13270	<u>12622</u> 12214
6301-0503 - топ Бағандар				
6301-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату				
6301-0503-0101 1122-1001-0104	Су тарату бағаналарын орнату	дана	<u>47675</u> 51871	<u>48244</u> 46130
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			
<u>6301-0601-0101</u> <u>1122-1101-0101</u>	50 мм	дана	<u>16019</u> 16879	<u>16066</u> 15429
<u>6301-0601-0102</u> <u>1122-1101-0102</u>	80 мм	дана	<u>22905</u> 24130	<u>22970</u> 22061
<u>6301-0601-0103</u> <u>1122-1101-0103</u>	100 мм	дана	<u>26707</u> 28113	<u>26816</u> 25739
<u>6301-0601-0104</u> <u>1122-1101-0104</u>	150 мм	дана	<u>41456</u> 43603	<u>41725</u> 40004
<u>6301-0601-0105</u> <u>1122-1101-0105</u>	200 мм	дана	<u>55436</u> 58247	<u>55752</u> 53508
<u>6301-0601-0106</u> <u>1122-1101-0106</u>	250 мм	дана	<u>79340</u> 83396	<u>79996</u> 76640
<u>6301-0601-0107</u> <u>1122-1101-0107</u>	300 мм	дана	<u>91718</u> 96332	<u>92471</u> 88501
<u>6301-0601-0108</u> <u>1122-1101-0108</u>	400 мм	дана	<u>116520</u> 122356	<u>117493</u> 112382
<u>6301-0601-0109</u> <u>1122-1101-0109</u>	500 мм	дана	<u>146591</u> 153905	<u>147725</u> 141353
<u>6301-0601-0110</u> <u>1122-1101-0110</u>	600 мм	дана	<u>207130</u> 216783	<u>208580</u> 199177
<u>6301-0601-0111</u> <u>1122-1101-0111</u>	700 мм	дана	<u>217615</u> 227878	<u>219354</u> 209476
<u>6301-0601-0112</u> <u>1122-1101-0112</u>	800 мм	дана	<u>259586</u> 271570	<u>261537</u> 250035
<u>6301-0601-0113</u> <u>1122-1101-0113</u>	900 мм	дана	<u>293135</u> 306668	<u>295343</u> 282336
<u>6301-0601-0114</u> <u>1122-1101-0114</u>	1000 мм	дана	<u>339297</u> 354867	<u>341754</u> 326867
<u>6301-0601-0115</u> <u>1122-1101-0115</u>	1200 мм	дана	<u>391223</u> 409033	<u>393868</u> 376810
	6301-0602 - топ Шойын құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату			
	6301-0602-01 - кіші топ Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу			
	Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0602-0101</u> <u>1122-1101-0201</u>	50 мм	дана	<u>27311</u> 28625	<u>27333</u> 26503
<u>6301-0602-0102</u> <u>1122-1101-0202</u>	75 мм	дана	<u>37328</u> 39071	<u>37358</u> 36261
<u>6301-0602-0103</u> <u>1122-1101-0203</u>	100 мм	дана	<u>43344</u> 45266	<u>43378</u> 42176
<u>6301-0602-0104</u> <u>1122-1101-0204</u>	125 мм	дана	<u>72120</u> 75225	<u>72174</u> 69777
<u>6301-0602-0105</u> <u>1122-1101-0205</u>	150 мм	дана	<u>78386</u> 81512	<u>78442</u> 76016
<u>6301-0602-0106</u> <u>1122-1101-0206</u>	200 мм	дана	<u>78711</u> 81748	<u>78766</u> 76853
<u>6301-0602-0107</u> <u>1122-1101-0207</u>	250 мм	дана	<u>149171</u> 154832	<u>149273</u> 144140

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0602-0108 1122-1101-0208	300 мм	дана	<u>182322</u> 189106	<u>182444</u> 176381
6301-0602-0109 1122-1101-0209	350 мм	дана	<u>219697</u> 227582	<u>219840</u> 212726
6301-0602-0110 1122-1101-0210	400 мм	дана	<u>270410</u> 279835	<u>270585</u> 261866
6301-0602-0111 1122-1101-0211	450 мм	дана	<u>347061</u> 359316	<u>347284</u> 336098
6301-0602-0112 1122-1101-0212	500 мм	дана	<u>351606</u> 364164	<u>351837</u> 340113
6301-0602-0113 1122-1101-0213	600 мм	дана	<u>420106</u> 434213	<u>420367</u> 407344
6301-0602-0114 1122-1101-0214	700 мм	дана	<u>573788</u> 592466	<u>574135</u> 556909
6301-0602-0115 1122-1101-0215	800 мм	дана	<u>704565</u> 726723	<u>704979</u> 684643
6301-0602-0116 1122-1101-0216	900 мм	дана	<u>863958</u> 890054	<u>864447</u> 840061
6301-0602-0117 1122-1101-0217	1000 мм	дана	<u>1023348</u> 1052864	<u>1023905</u> 996140
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	құрғақ топырақта	м³	<u>84366</u> 89540	<u>85865</u> 74862
6301-0701-0202 1122-1301-0202	ылғалды топырақта	м³	<u>110934</u> 117518	<u>112507</u> 100512
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				
6301-0701-0203 1122-1301-0203	құрғақ топырақта	м³	<u>72683</u> 79763	<u>77336</u> 65764
6301-0701-0204 1122-1301-0204	ылғалды топырақта	м³	<u>87568</u> 95814	<u>93151</u> 80491
6301-0701-03 - кіші топ Су құбыры бетон құдықтарының құрылғысы				
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар домалақ су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0301 1122-1301-0301	құрғақ топырақта	м³	<u>161678</u> 177708	<u>170282</u> 160357
6301-0701-0302 1122-1301-0302	ылғалды топырақта	м³	<u>196946</u> 214677	<u>205589</u> 194387
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0303 1122-1301-0303	құрғақ топырақта	м³	<u>98174</u> 109922	<u>103884</u> 98119
6301-0701-0304 1122-1301-0304	ылғалды топырақта	м³	<u>129567</u> 144806	<u>138116</u> 130382
6301-0701-04 - кіші топ Су бөлетін жол крандарының құрылғысы				
6301-0701-0401 1122-1301-0401	Су бөлетін жол крандарының құрылғысы	дана	<u>146148</u> 148904	<u>146197</u> 144466
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>75071</u> 79670	<u>75755</u> 73149
6301-0701-0502 1122-1301-0502	ылғалды топырақта	м³	<u>81149</u> 85548	<u>81588</u> 79008
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>148787</u> 157461	<u>149312</u> 143675
6301-0801-0102 1122-1401-0102	1400 мм	м	<u>166579</u> 176297	<u>167163</u> 160848
6301-0801-0103 1122-1401-0103	1600 мм	м	<u>191887</u> 203082	<u>192559</u> 185284
Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0104 1122-1401-0104	1200 мм	м	<u>160085</u> 169392	<u>160650</u> 154596
6301-0801-0105 1122-1401-0105	1400 мм	м	<u>177594</u> 187913	<u>178214</u> 171499
6301-0801-0106 1122-1401-0106	1600 мм	м	<u>208261</u> 220363	<u>208986</u> 201111
Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0107 1122-1401-0107	1200 мм	м	<u>181661</u> 192134	<u>182300</u> 175441
6301-0801-0108 1122-1401-0108	1400 мм	м	<u>201908</u> 213541	<u>202613</u> 194992
6301-0801-0109 1122-1401-0109	1600 мм	м	<u>229851</u> 243102	<u>230652</u> 221973
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>33655</u> 35612	<u>33741</u> 32440
6301-0801-0202 1122-1401-0202	150 мм	м	<u>36645</u> 38769	<u>36735</u> 35319
6301-0801-0203 1122-1401-0203	200 мм	м	<u>37369</u> 39531	<u>37461</u> 36014
6301-0801-0204 1122-1401-0204	250 мм	м	<u>42315</u> 44751	<u>42420</u> 40781
6301-0801-0205 1122-1401-0205	300 мм	м	<u>42997</u> 45465	<u>43101</u> 41438
6301-0801-0206 1122-1401-0206	350 мм	м	<u>48075</u> 50834	<u>48192</u> 46335
6301-0801-0207 1122-1401-0207	400 мм	м	<u>48321</u> 51093	<u>48440</u> 46572
Топырақты 30 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0208 1122-1401-0208	100 мм	м	<u>35804</u> 37877	<u>35894</u> 34513
6301-0801-0209 1122-1401-0209	150 мм	м	<u>40809</u> 43164	<u>40911</u> 39331
6301-0801-0210 1122-1401-0210	200 мм	м	<u>41436</u> 43822	<u>41539</u> 39934
6301-0801-0211 1122-1401-0211	250 мм	м	<u>46434</u> 49099	<u>46548</u> 44753
6301-0801-0212 1122-1401-0212	300 мм	м	<u>47096</u> 49795	<u>47213</u> 45391

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0213</u> <u>1122-1401-0213</u>	350 мм	м	<u>54185</u> 57288	<u>54321</u> 52228
<u>6301-0801-0214</u> <u>1122-1401-0214</u>	400 мм	м	<u>54460</u> 57577	<u>54598</u> 52492
Топырақты 50 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0215</u> <u>1122-1401-0215</u>	100 мм	м	<u>41857</u> 44284	<u>41969</u> 40349
<u>6301-0801-0216</u> <u>1122-1401-0216</u>	150 мм	м	<u>48834</u> 51655	<u>48956</u> 47068
<u>6301-0801-0217</u> <u>1122-1401-0217</u>	200 мм	м	<u>49488</u> 52341	<u>49612</u> 47697
<u>6301-0801-0218</u> <u>1122-1401-0218</u>	250 мм	м	<u>56439</u> 59686	<u>56581</u> 54399
<u>6301-0801-0219</u> <u>1122-1401-0219</u>	300 мм	м	<u>57039</u> 60315	<u>57183</u> 54977
<u>6301-0801-0220</u> <u>1122-1401-0220</u>	350 мм	м	<u>64132</u> 67813	<u>64296</u> 61817
<u>6301-0801-0221</u> <u>1122-1401-0221</u>	400 мм	м	<u>64382</u> 68076	<u>64549</u> 62058
6301-0801-03 - кіші топ Болат құбырларды футлярға салу				
Болат құбырларды футлярға салу, диаметрі				
<u>6301-0801-0301</u> <u>1122-1401-0301</u>	100 мм	м	<u>5928</u> 6279	<u>5934</u> 5720
<u>6301-0801-0302</u> <u>1122-1401-0302</u>	150 мм	м	<u>6410</u> 6783	<u>6416</u> 6189
<u>6301-0801-0303</u> <u>1122-1401-0303</u>	200 мм	м	<u>6576</u> 6949	<u>6582</u> 6354
<u>6301-0801-0304</u> <u>1122-1401-0304</u>	250 мм	м	<u>7041</u> 7416	<u>7046</u> 6817
<u>6301-0801-0305</u> <u>1122-1401-0305</u>	300 мм	м	<u>7290</u> 7665	<u>7295</u> 7066
<u>6301-0801-0306</u> <u>1122-1401-0306</u>	350 мм	м	<u>8145</u> 8560	<u>8152</u> 7898
<u>6301-0801-0307</u> <u>1122-1401-0307</u>	400 мм	м	<u>8438</u> 8853	<u>8445</u> 8189
<u>6301-0801-0308</u> <u>1122-1401-0308</u>	450 мм	м	<u>9387</u> 9853	<u>9395</u> 9109
<u>6301-0801-0309</u> <u>1122-1401-0309</u>	500 мм	м	<u>10373</u> 10840	<u>10381</u> 10095
<u>6301-0801-0310</u> <u>1122-1401-0310</u>	600 мм	м	<u>10776</u> 11244	<u>10784</u> 10498
<u>6301-0801-0311</u> <u>1122-1401-0311</u>	700 мм	м	<u>11918</u> 12435	<u>11926</u> 11610
<u>6301-0801-0312</u> <u>1122-1401-0312</u>	800 мм	м	<u>12370</u> 12887	<u>12378</u> 12062
<u>6301-0801-0313</u> <u>1122-1401-0313</u>	900 мм	м	<u>13731</u> 14306	<u>13739</u> 13388
<u>6301-0801-0314</u> <u>1122-1401-0314</u>	1000 мм	м	<u>14600</u> 15174	<u>14608</u> 14256
<u>6301-0801-0315</u> <u>1122-1401-0315</u>	1100 мм	м	<u>15298</u> 15919	<u>15308</u> 14927
<u>6301-0801-0316</u> <u>1122-1401-0316</u>	1200 мм	м	<u>15714</u> 16336	<u>15724</u> 15344
<u>6301-0801-0317</u> <u>1122-1401-0317</u>	1400 мм	м	<u>17589</u> 18297	<u>17600</u> 17166

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			
<u>6301-0801-0401</u> <u>1122-1401-0401</u>	800 мм	дана	<u>73623</u> <u>76256</u>	<u>73273</u> <u>70803</u>
<u>6301-0801-0402</u> <u>1122-1401-0402</u>	900 мм	дана	<u>84657</u> <u>87665</u>	<u>84260</u> <u>81455</u>
<u>6301-0801-0403</u> <u>1122-1401-0403</u>	1000 мм	дана	<u>89747</u> <u>92710</u>	<u>89290</u> <u>86440</u>
<u>6301-0801-0404</u> <u>1122-1401-0404</u>	1200 мм	дана	<u>104803</u> <u>108202</u>	<u>104239</u> <u>100937</u>
<u>6301-0801-0405</u> <u>1122-1401-0405</u>	1400 мм	дана	<u>119930</u> <u>123664</u>	<u>119250</u> <u>115554</u>
<u>6301-0801-0406</u> <u>1122-1401-0406</u>	1600 мм	дана	<u>135239</u> <u>139353</u>	<u>134446</u> <u>130329</u>
	6301-0801-05 - кіші топ Шыны пластик құбырларды футлярға салу			
	Шыны пластик құбырларды футлярға салу, диаметрі			
<u>6301-0801-0503</u> <u>1122-1401-2003</u>	500 мм	м	<u>10483</u> <u>11113</u>	<u>10467</u> <u>10076</u>
<u>6301-0801-0504</u> <u>1122-1401-2004</u>	600 мм	м	<u>11450</u> <u>12141</u>	<u>11434</u> <u>11004</u>
<u>6301-0801-0505</u> <u>1122-1401-2005</u>	700 мм	м	<u>11745</u> <u>12454</u>	<u>11728</u> <u>11290</u>
<u>6301-0801-0506</u> <u>1122-1401-2006</u>	800 мм	м	<u>12113</u> <u>12844</u>	<u>12096</u> <u>11644</u>
<u>6301-0801-0507</u> <u>1122-1401-2007</u>	900 мм	м	<u>12362</u> <u>13106</u>	<u>12342</u> <u>11883</u>
<u>6301-0801-0508</u> <u>1122-1401-2008</u>	1000 мм	м	<u>13203</u> <u>14002</u>	<u>13186</u> <u>12692</u>
<u>6301-0801-0509</u> <u>1122-1401-2009</u>	1200 мм	м	<u>13773</u> <u>14606</u>	<u>13755</u> <u>13243</u>
<u>6301-0801-0511</u> <u>1122-1401-2011</u>	1500 мм	м	<u>17240</u> <u>18297</u>	<u>17227</u> <u>16583</u>
<u>6301-0801-0514</u> <u>1122-1401-2014</u>	2000 мм	м	<u>17631</u> <u>18712</u>	<u>17619</u> <u>16966</u>
	6301-0801-06 - кіші топ Полимерлі құбырларды футлярға салу			
	Полимерлі құбырларды футлярға салу, диаметрі			
<u>6301-0801-0604</u> <u>1122-1401-2104</u>	110 мм	м	<u>5086</u> <u>5384</u>	<u>5091</u> <u>4910</u>
<u>6301-0801-0605</u> <u>1122-1401-2105</u>	160 мм	м	<u>5502</u> <u>5816</u>	<u>5506</u> <u>5315</u>
<u>6301-0801-0606</u> <u>1122-1401-2106</u>	200 мм	м	<u>5884</u> <u>6213</u>	<u>5888</u> <u>5688</u>
<u>6301-0801-0607</u> <u>1122-1401-2107</u>	250 мм	м	<u>6537</u> <u>6883</u>	<u>6542</u> <u>6330</u>
<u>6301-0801-0608</u> <u>1122-1401-2108</u>	315 мм	м	<u>7117</u> <u>7486</u>	<u>7123</u> <u>6899</u>
<u>6301-0801-0609</u> <u>1122-1401-2109</u>	355 мм	м	<u>7618</u> <u>8001</u>	<u>7623</u> <u>7390</u>
<u>6301-0801-0610</u> <u>1122-1401-2110</u>	400 мм	м	<u>8146</u> <u>8547</u>	<u>8153</u> <u>7908</u>
<u>6301-0801-0611</u> <u>1122-1401-2111</u>	450 мм	м	<u>8538</u> <u>8953</u>	<u>8545</u> <u>8292</u>
<u>6301-0801-0612</u> <u>1122-1401-2112</u>	500 мм	м	<u>9653</u> <u>10080</u>	<u>9660</u> <u>9400</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0613</u> 1122-1401-2113	560 мм	м	<u>10213</u> 10660	<u>10219</u> 9945
<u>6301-0801-0614</u> 1122-1401-2114	630 мм	м	<u>10733</u> 11205	<u>10741</u> 10454
<u>6301-0801-0615</u> 1122-1401-2115	710 мм	м	<u>11530</u> 12030	<u>11539</u> 11234
<u>6301-0801-0616</u> 1122-1401-2116	800 мм	м	<u>12381</u> 12907	<u>12389</u> 12066
<u>6301-0801-0617</u> 1122-1401-2117	900 мм	м	<u>13331</u> 13890	<u>13340</u> 13000
<u>6301-0801-0618</u> 1122-1401-2118	1000 мм	м	<u>14241</u> 14830	<u>14250</u> 13890
<u>6301-0801-0619</u> 1122-1401-2119	1200 мм	м	<u>15715</u> 16342	<u>15722</u> 15339
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>3497</u> 3721	<u>3501</u> 3362
<u>6301-0801-0702</u> 1122-1401-2202	150 мм	м	<u>3759</u> 4000	<u>3762</u> 3615
<u>6301-0801-0703</u> 1122-1401-2203	200 мм	м	<u>4149</u> 4416	<u>4153</u> 3990
<u>6301-0801-0704</u> 1122-1401-2204	250 мм	м	<u>4318</u> 4594	<u>4323</u> 4154
<u>6301-0801-0705</u> 1122-1401-2205	300 мм	м	<u>4899</u> 5210	<u>4903</u> 4712
<u>6301-0801-0706</u> 1122-1401-2206	350 мм	м	<u>5053</u> 5373	<u>5058</u> 4862
<u>6301-0801-0707</u> 1122-1401-2207	400 мм	м	<u>5408</u> 5750	<u>5412</u> 5204
<u>6301-0801-0708</u> 1122-1401-2208	500 мм	м	<u>5545</u> 5897	<u>5551</u> 5336
<u>6301-0801-0709</u> 1122-1401-2209	600 мм	м	<u>7265</u> 7714	<u>7274</u> 6994
<u>6301-0801-0710</u> 1122-1401-2210	700 мм	м	<u>7728</u> 8202	<u>7736</u> 7441
<u>6301-0801-0711</u> 1122-1401-2211	800 мм	м	<u>8085</u> 8580	<u>8094</u> 7785
<u>6301-0801-0712</u> 1122-1401-2212	900 мм	м	<u>8562</u> 9081	<u>8571</u> 8248
<u>6301-0801-0713</u> 1122-1401-2213	1000 мм	м	<u>8911</u> 9451	<u>8921</u> 8583
<u>6301-0801-0714</u> 1122-1401-2214	1200 мм	м	<u>11773</u> 12484	<u>11786</u> 11340
<u>6301-0801-0715</u> 1122-1401-2215	1500 мм	м	<u>13786</u> 14619	<u>13797</u> 13278
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>95131</u> 97496	<u>95163</u> 92113
<u>6301-0802-0102</u> 1122-1401-0502	500 мм	м	<u>108705</u> 111238	<u>108739</u> 105479

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0802-0103</u> 1122-1401-0503	600 мм	м	<u>155186</u> 157932	<u>155223</u> 151709
<u>6301-0802-0104</u> 1122-1401-0504	700 мм	м	<u>177488</u> 180377	<u>177527</u> 173813
<u>6301-0802-0105</u> 1122-1401-0505	800 мм	м	<u>196777</u> 199920	<u>196820</u> 192811
	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>6967</u> 7351	<u>6972</u> 6658
	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>2629</u> 2793	<u>2632</u> 2527
<u>6301-0802-0302</u> 1122-1401-0902	160 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>4533</u> 4812	<u>4538</u> 4356
	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>38090</u> 38927	<u>38103</u> 35654
<u>6301-0802-0402</u> 1122-1401-1002	тарту күші 75 тс	орнату	<u>40641</u> 41519	<u>40655</u> 37986
<u>6301-0802-0403</u> 1122-1401-1003	тарту күші 100 тс	орнату	<u>47318</u> 48196	<u>47332</u> 44115
	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>16580</u> 17047	<u>16590</u> 15980
<u>6301-0802-0502</u> 1122-1401-1102	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>31868</u> 32489	<u>31883</u> 30892
<u>6301-0802-0503</u> 1122-1401-1103	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>49355</u> 50260	<u>49375</u> 47937
<u>6301-0802-0504</u> 1122-1401-1104	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>70373</u> 71605	<u>70411</u> 68477
<u>6301-0802-0505</u> 1122-1401-1105	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>93897</u> 95433	<u>93943</u> 91513
<u>6301-0802-0506</u> 1122-1401-1106	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>141922</u> 143914	<u>141990</u> 138410
<u>6301-0802-0507</u> 1122-1401-1107	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>182998</u> 185591	<u>183096</u> 178361
<u>6301-0802-0508</u> 1122-1401-1108	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>217596</u> 220566	<u>217703</u> 212283
<u>6301-0802-0509</u> 1122-1401-1109	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>308622</u> 312433	<u>308752</u> 301493
<u>6301-0802-0510</u> 1122-1401-1110	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>351774</u> 355998	<u>351916</u> 343869

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>17412</u> 17852	<u>17420</u> 16676
<u>6301-0802-0512</u> <u>1122-1401-1302</u>	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>29150</u> 29722	<u>29163</u> 28280
<u>6301-0802-0513</u> <u>1122-1401-1303</u>	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>46224</u> 47070	<u>46246</u> 44939
<u>6301-0802-0514</u> <u>1122-1401-1304</u>	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>70443</u> 71626	<u>70477</u> 68418
<u>6301-0802-0515</u> <u>1122-1401-1305</u>	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>94633</u> 96115	<u>94675</u> 92054
<u>6301-0802-0516</u> <u>1122-1401-1306</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>136246</u> 138137	<u>136310</u> 133009
<u>6301-0802-0517</u> <u>1122-1401-1307</u>	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>184306</u> 186856	<u>184403</u> 179678
<u>6301-0802-0518</u> <u>1122-1401-1308</u>	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>218895</u> 221819	<u>219001</u> 213580
<u>6301-0802-0519</u> <u>1122-1401-1309</u>	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>307804</u> 311451	<u>307930</u> 300089
<u>6301-0802-0520</u> <u>1122-1401-1310</u>	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>351794</u> 355843	<u>351931</u> 343225
	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>47886</u> 48764	<u>47902</u> 46476
<u>6301-0802-0602</u> <u>1122-1401-1202</u>	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>67413</u> 68569	<u>67437</u> 65550
<u>6301-0802-0603</u> <u>1122-1401-1203</u>	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>116488</u> 118300	<u>116521</u> 113101
<u>6301-0802-0604</u> <u>1122-1401-1204</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>144794</u> 146963	<u>144834</u> 140761
<u>6301-0802-0605</u> <u>1122-1401-1205</u>	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>175847</u> 178392	<u>175895</u> 171139
<u>6301-0802-0606</u> <u>1122-1401-1206</u>	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>245511</u> 248834	<u>245584</u> 239408
<u>6301-0802-0607</u> <u>1122-1401-1207</u>	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>298021</u> 301851	<u>298102</u> 290769
<u>6301-0802-0608</u> <u>1122-1401-1208</u>	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>340651</u> 344945	<u>340743</u> 332583
<u>6301-0802-0609</u> <u>1122-1401-1209</u>	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>432718</u> 437942	<u>432834</u> 423001
<u>6301-0802-0610</u> <u>1122-1401-1210</u>	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>535807</u> 542038	<u>535947</u> 524338
	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>36919</u> 37730	<u>36934</u> 35647
<u>6301-0802-0612</u> <u>1122-1401-1402</u>	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>55664</u> 56768	<u>55685</u> 53669
<u>6301-0802-0613</u> <u>1122-1401-1403</u>	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>94541</u> 96268	<u>94574</u> 91400

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0802-0614</u> 1122-1401-1404	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>117234</u> 119308	<u>117271</u> 113467
<u>6301-0802-0615</u> 1122-1401-1405	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>148142</u> 150639	<u>148194</u> 143457
<u>6301-0802-0616</u> 1122-1401-1406	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>203993</u> 207263	<u>204066</u> 197889
<u>6301-0802-0617</u> 1122-1401-1407	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>247032</u> 250707	<u>247110</u> 239198
<u>6301-0802-0618</u> 1122-1401-1408	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>280871</u> 284946	<u>280958</u> 272178
<u>6301-0802-0619</u> 1122-1401-1409	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>355162</u> 360125	<u>355272</u> 344675
<u>6301-0802-0620</u> 1122-1401-1410	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>437633</u> 443570	<u>437764</u> 425240
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>23455</u> 23263	<u>22649</u> 21814
<u>6301-0901-0102</u> 1122-1501-0102	қораптардың қима ауданы 0,25 м ² дейін	м	<u>27290</u> 26747	<u>26485</u> 25377
<u>6301-0901-0103</u> 1122-1501-0103	қораптардың қима ауданы 0,4 м ² дейін	м	<u>30240</u> 29467	<u>29436</u> 28135
<u>6301-0901-0104</u> 1122-1501-0104	қораптардың қима ауданы 0,6 м ² дейін	м	<u>33666</u> 32622	<u>32863</u> 31341
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>71456</u> 86559	<u>74537</u> 71307
<u>6301-0901-0202</u> 1122-1501-0202	125; 150 мм	км	<u>76255</u> 91875	<u>79440</u> 75983
<u>6301-0901-0203</u> 1122-1501-0203	200 мм	км	<u>91501</u> 115200	<u>96615</u> 92400
<u>6301-0901-0204</u> 1122-1501-0204	250 мм	км	<u>113245</u> 153861	<u>122498</u> 117151
<u>6301-0901-0205</u> 1122-1501-0205	300 мм	км	<u>141179</u> 202313	<u>155405</u> 148646
<u>6301-0901-0206</u> 1122-1501-0206	350; 400 мм	км	<u>212391</u> 304989	<u>233989</u> 223813
<u>6301-0901-0207</u> 1122-1501-0207	450; 500 мм	км	<u>307929</u> 459019	<u>343595</u> 328670
<u>6301-0901-0208</u> 1122-1501-0208	600 мм	км	<u>585202</u> 901916	<u>660395</u> 631933
<u>6301-0901-0209</u> 1122-1501-0209	700 мм	км	<u>738528</u> 1172499	<u>842152</u> 805913
<u>6301-0901-0210</u> 1122-1501-0210	800 мм	км	<u>890206</u> 971631	<u>898051</u> 868667
<u>6301-0901-0211</u> 1122-1501-0211	900 мм	км	<u>1291313</u> 1408874	<u>1302786</u> 1260529
<u>6301-0901-0212</u> 1122-1501-0212	1000 мм	км	<u>1460573</u> 1585702	<u>1473135</u> 1422406
<u>6301-0901-0213</u> 1122-1501-0213	1200 мм	км	<u>3097011</u> 3409046	<u>3126275</u> 3034189

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0901-0214 1122-1501-0214	1400 мм	км	<u>4260849</u> 4696004	<u>4302083</u> 4176307
6301-0901-0215 1122-1501-0215	1600 мм	км	<u>6534375</u> 7226689	<u>6597880</u> 6414464
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>9137</u> 11691	<u>12536</u> 12543
6302-0101-0102 1123-0101-0102	шағыл тас	м³	<u>11472</u> 16619	<u>13439</u> 11650
6302-0101-0103 1123-0101-0103	қиыршық тас	м³	<u>5641</u> 5986	<u>5645</u> 5409
6302-0101-0104 1123-0101-0104	бетон	м³	<u>39411</u> 44344	<u>40465</u> 39285
6302-0101-0105 1123-0101-0105	темірбетон	м³	<u>57920</u> 64199	<u>59911</u> 56639
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>2179873</u> 2322382	<u>2182962</u> 2098201
6302-0201-0102 1123-0201-0102	200 мм	км	<u>2469756</u> 2623873	<u>2473100</u> 2374133
6302-0201-0103 1123-0201-0103	300 мм	км	<u>3339489</u> 3543506	<u>3344105</u> 3208945
6302-0201-0104 1123-0201-0104	400 мм	км	<u>5108299</u> 5391960	<u>5114793</u> 4899121
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>4682</u> 4956	<u>4687</u> 4523
6302-0202-0102 1123-0301-0102	200 мм	м	<u>5238</u> 5532	<u>5243</u> 5066
6302-0202-0103 1123-0301-0103	250 мм	м	<u>6503</u> 6862	<u>6509</u> 6292
6302-0202-0104 1123-0301-0104	300 мм	м	<u>9138</u> 9591	<u>9146</u> 8812
6302-0202-0105 1123-0301-0105	350 мм	м	<u>11290</u> 11835	<u>11298</u> 10896
6302-0202-0106 1123-0301-0106	400 мм	м	<u>12914</u> 13539	<u>12925</u> 12462
6302-0202-0107 1123-0301-0107	450 мм	м	<u>15422</u> 16169	<u>15436</u> 14875
6302-0202-0108 1123-0301-0108	500 мм	м	<u>16806</u> 17629	<u>16820</u> 16213
6302-0202-0109 1123-0301-0109	550 мм	м	<u>19895</u> 20864	<u>19912</u> 19180

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0202-0110 1123-0301-0110	600 мм	м	<u>20245</u> 21216	<u>20262</u> 19528
	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>3219</u> 3398	<u>3222</u> 3089
6302-0203-0102 1123-0401-0102	500 мм	м	<u>3491</u> 3687	<u>3494</u> 3349
6302-0203-0103 1123-0401-0103	600 мм	м	<u>4040</u> 4266	<u>4042</u> 3876
6302-0203-0104 1123-0401-0104	800 мм	м	<u>5839</u> 6171	<u>5846</u> 5605
6302-0203-0105 1123-0401-0105	1000 мм	м	<u>11047</u> 11617	<u>11057</u> 10664
6302-0203-0106 1123-0401-0106	1200 мм	м	<u>13241</u> 13924	<u>13253</u> 12781
6302-0203-0107 1123-0401-0107	1400 мм	м	<u>16033</u> 16866	<u>16047</u> 15473
6302-0203-0108 1123-0401-0108	1600 мм	м	<u>20044</u> 21105	<u>20059</u> 19333
6302-0203-0109 1123-0401-0109	2000 мм	м	<u>31393</u> 32844	<u>31416</u> 30224
6302-0203-0110 1123-0401-0110	2400 мм	м	<u>48252</u> 50655	<u>48289</u> 46430
	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>4534</u> 4799	<u>4538</u> 4354
6302-0203-0202 1123-0401-0202	200 мм	м	<u>4571</u> 4837	<u>4575</u> 4390
6302-0203-0203 1123-0401-0203	300 мм	м	<u>5659</u> 5975	<u>5664</u> 5443
6302-0203-0204 1123-0401-0204	400 мм	м	<u>6564</u> 6921	<u>6570</u> 6320
6302-0203-0205 1123-0401-0205	500 мм	м	<u>8032</u> 8481	<u>8040</u> 7729
6302-0203-0206 1123-0401-0206	600 мм	м	<u>8944</u> 9441	<u>8953</u> 8606
6302-0203-0207 1123-0401-0207	800 мм	м	<u>12276</u> 12946	<u>12284</u> 11814
6302-0203-0208 1123-0401-0208	1000 мм	м	<u>16136</u> 17001	<u>16149</u> 15511
	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>9630</u> 10210	<u>9649</u> 9236
6302-0203-0302 1123-0401-0302	500 мм	м	<u>12395</u> 13140	<u>12418</u> 11888

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6302-0203-0303</u> <u>1123-0401-0303</u>	600 мм	м	<u>13944</u> 14778	<u>13972</u> 13372
<u>6302-0203-0304</u> <u>1123-0401-0304</u>	800 мм	м	<u>18352</u> 19437	<u>18386</u> 17610
<u>6302-0203-0305</u> <u>1123-0401-0305</u>	1000 мм	м	<u>25368</u> 26742	<u>25385</u> 24279
<u>6302-0203-0306</u> <u>1123-0401-0306</u>	1200 мм	м	<u>30637</u> 32310	<u>30656</u> 29328
<u>6302-0203-0307</u> <u>1123-0401-0307</u>	1400 мм	м	<u>36363</u> 38400	<u>36385</u> 34829
<u>6302-0203-0308</u> <u>1123-0401-0308</u>	1600 мм	м	<u>39728</u> 41957	<u>39753</u> 38055
<u>6302-0203-0309</u> <u>1123-0401-0309</u>	2000 мм	м	<u>49250</u> 52066	<u>49280</u> 47201
<u>6302-0203-0310</u> <u>1123-0401-0310</u>	2400 мм	м	<u>67212</u> 71082	<u>67255</u> 64449
<u>6302-0203-0311</u> <u>1123-0401-0401</u>	3000 мм	м	<u>91250</u> 96259	<u>91577</u> 87493
<u>6302-0203-0312</u> <u>1123-0401-0402</u>	3500 мм	м	<u>114799</u> 121381	<u>115310</u> 110236
	Іілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6302-0203-0313</u> <u>1123-0401-0501</u>	400 мм	м	<u>9304</u> 9836	<u>9313</u> 8922
<u>6302-0203-0314</u> <u>1123-0401-0502</u>	500 мм	м	<u>11983</u> 12667	<u>11994</u> 11491
<u>6302-0203-0315</u> <u>1123-0401-0503</u>	600 мм	м	<u>13454</u> 14217	<u>13467</u> 12901
<u>6302-0203-0316</u> <u>1123-0401-0504</u>	800 мм	м	<u>17763</u> 18749	<u>17779</u> 17047
<u>6302-0203-0317</u> <u>1123-0401-0505</u>	1000 мм	м	<u>24812</u> 26125	<u>24826</u> 23754
<u>6302-0203-0318</u> <u>1123-0401-0506</u>	1200 мм	м	<u>29095</u> 30640	<u>29111</u> 27858
<u>6302-0203-0319</u> <u>1123-0401-0507</u>	1400 мм	м	<u>34204</u> 36069	<u>34223</u> 32768
<u>6302-0203-0320</u> <u>1123-0401-0508</u>	1600 мм	м	<u>36990</u> 38998	<u>37021</u> 35450
<u>6302-0203-0321</u> <u>1123-0401-0509</u>	2000 мм	м	<u>42134</u> 44428	<u>42168</u> 40400
<u>6302-0203-0322</u> <u>1123-0401-0510</u>	2400 мм	м	<u>55496</u> 58483	<u>55540</u> 53256
	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>9101</u> 9674	<u>9135</u> 8739
<u>6302-0203-0502</u> <u>1123-0401-0602</u>	400 мм	м	<u>10087</u> 10729	<u>10128</u> 9687
<u>6302-0203-0503</u> <u>1123-0401-0603</u>	500 мм	м	<u>12640</u> 13426	<u>12681</u> 12132
<u>6302-0203-0504</u> <u>1123-0401-0604</u>	600 мм	м	<u>14350</u> 15237	<u>14396</u> 13772
<u>6302-0203-0505</u> <u>1123-0401-0605</u>	800 мм	м	<u>18754</u> 19899	<u>18813</u> 18007

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0203-0506 1123-0401-0606	1000 мм	м	<u>24476</u> 25812	<u>24491</u> 23432
	Иілгіш жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6302-0203-0507 1123-0401-0701	300 мм дейін	м	<u>9569</u> 10107	<u>9579</u> 9189
6302-0203-0508 1123-0401-0702	400 мм дейін	м	<u>10892</u> 11508	<u>10902</u> 10462
6302-0203-0509 1123-0401-0703	500 мм-ге дейін	м	<u>13238</u> 13988	<u>13250</u> 12708
6302-0203-0510 1123-0401-0704	600 мм-ге дейін	м	<u>15094</u> 15944	<u>15108</u> 14490
6302-0203-0511 1123-0401-0705	800 мм дейін	м	<u>20236</u> 21348	<u>20253</u> 19443
6302-0203-0512 1123-0401-0706	1000 мм-ге дейін	м	<u>25928</u> 27310	<u>25950</u> 24871
	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>342</u> 361	<u>342</u> 331
6302-0204-0102 1123-1401-0102	160 мм	м	<u>514</u> 544	<u>514</u> 496
6302-0204-0103 1123-1401-0103	200 мм	м	<u>621</u> 657	<u>622</u> 599
6302-0204-0104 1123-1401-0104	250 мм	м	<u>862</u> 911	<u>863</u> 831
6302-0204-0105 1123-1401-0105	300 мм	м	<u>809</u> 858	<u>810</u> 778
6302-0204-0106 1123-1401-0106	400 мм	м	<u>938</u> 995	<u>939</u> 903
6302-0204-0107 1123-1401-0107	500 мм	м	<u>1111</u> 1178	<u>1112</u> 1071
6302-0204-0108 1123-1401-0108	600 мм	м	<u>1477</u> 1565	<u>1478</u> 1421
6302-0204-0109 1123-1401-0109	800 мм	м	<u>1903</u> 2016	<u>1905</u> 1831
6302-0204-0110 1123-1401-0110	1000 мм	м	<u>2857</u> 3028	<u>2861</u> 2751
6302-0204-0111 1123-1401-0111	1200 мм	м	<u>3516</u> 3727	<u>3521</u> 3385
	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>435959</u> 463486	<u>436386</u> 418803
6302-0205-0102 1123-1001-0102	200 мм дейін	км	<u>586662</u> 623639	<u>587149</u> 563605
6302-0205-0103 1123-1001-0103	250 мм дейін	км	<u>678897</u> 721475	<u>679457</u> 652168
	Тұнба алаңдарында сорғытқыш асбестцемент құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі			
6302-0205-0104 1123-1001-0201	100 мм	м	<u>678</u> 722	<u>679</u> 652

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0205-0105 1123-1001-0202	150 мм	м	<u>737</u> 785	<u>738</u> 708
6302-0205-0106 1123-1001-0203	200 мм	м	<u>784</u> 836	<u>785</u> 754
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>2490</u> 2558	<u>2488</u> 2438
6302-0301-0102 1123-0501-0102	200 мм	м	<u>3102</u> 3184	<u>3101</u> 3040
6302-0301-0103 1123-0501-0103	300 мм	м	<u>4586</u> 4707	<u>4583</u> 4496
6302-0301-0104 1123-0501-0104	400 мм	м	<u>5793</u> 5942	<u>5788</u> 5681
6302-0301-0105 1123-0501-0105	500 мм	м	<u>7123</u> 7307	<u>7117</u> 6984
6302-0301-0106 1123-0501-0106	600 мм	м	<u>8338</u> 8555	<u>8332</u> 8178
6302-0301-0107 1123-0501-0107	800 мм	м	<u>10954</u> 11234	<u>10947</u> 10745
6302-0301-0108 1123-0501-0108	1000 мм	м	<u>13620</u> 13969	<u>13609</u> 13359
6302-0301-0109 1123-0501-0109	1200 мм	м	<u>15786</u> 16190	<u>15773</u> 15484
6302-0301-0110 1123-0501-0110	1400 мм	м	<u>18039</u> 18501	<u>18027</u> 17695
6302-0301-0111 1123-0501-0201	1400 мм-ден астам	м	<u>35273</u> 36172	<u>35246</u> 34600
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>226368</u> 241472	<u>227461</u> 218444
6302-0401-0102 1123-0601-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>266666</u> 283575	<u>267252</u> 256543
6302-0401-0103 1123-0601-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>118995</u> 127539	<u>119930</u> 115209
6302-0401-0104 1123-0601-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>138661</u> 147799	<u>139058</u> 133534
6302-0401-0105 1123-0601-0105	1,5 м құрғақ топырақта	м³	<u>88399</u> 95432	<u>89332</u> 85848
6302-0401-0106 1123-0601-0106	1,5 м ылғалды топырақта	м³	<u>103885</u> 111359	<u>104340</u> 100217
6302-0401-0107 1123-0601-0107	2 м құрғақ топырақта	м³	<u>74560</u> 80713	<u>75461</u> 72507
6302-0401-0108 1123-0601-0108	2 м ылғалды топырақта	м³	<u>87048</u> 93444	<u>87516</u> 84083
Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0109 1123-0601-0401	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>443415</u> 472583	<u>444078</u> 434253
6302-0401-0110 1123-0601-0402	0,7 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>472456</u> 503192	<u>472986</u> 462005

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0111 1123-0601-0403	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>275009</u> 293572	<u>275411</u> 270481
6302-0401-0112 1123-0601-0404	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>287105</u> 306207	<u>287422</u> 282040
6302-0401-0113 1123-0601-0405	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>207820</u> 222106	<u>208170</u> 205153
6302-0401-0114 1123-0601-0406	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>216765</u> 231463	<u>217067</u> 213722
6302-0401-0115 1123-0601-0407	2 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>178703</u> 191390	<u>179428</u> 176112
6302-0401-0116 1123-0601-0408	2 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>185484</u> 198393	<u>186148</u> 182614
	Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0117 1123-0601-0601	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>125371</u> 132937	<u>126462</u> 122608
6302-0401-0118 1123-0601-0602	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>129000</u> 136740	<u>129661</u> 125580
6302-0401-0119 1123-0601-0603	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>86656</u> 92224	<u>87613</u> 84801
6302-0401-0120 1123-0601-0604	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>90574</u> 96327	<u>91060</u> 87999
	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>200831</u> 212363	<u>200970</u> 185459
6302-0401-0202 1123-0601-0202	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>127016</u> 134077	<u>127128</u> 115483
6302-0401-0203 1123-0601-0203	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>102204</u> 108430	<u>102457</u> 93242
	Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0204 1123-0601-0301	1 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>107671</u> 113155	<u>107692</u> 96094
6302-0401-0205 1123-0601-0302	1,25 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>106118</u> 111659	<u>106177</u> 94910
6302-0401-0206 1123-0601-0303	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>103531</u> 109302	<u>103675</u> 93209
	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>87735</u> 95016	<u>88061</u> 87006
6302-0401-0502 1123-0601-0502	3 м2 дейін ылғалды топырақта	м³	<u>81114</u> 87946	<u>81390</u> 80265
6302-0401-0503 1123-0601-0503	3 м2 дейін шөгетін топырақта	м³	<u>94123</u> 101692	<u>94572</u> 93212
6302-0401-0504 1123-0601-0504	3 м2 астам құрғақ топырақта	м³	<u>73322</u> 79788	<u>73671</u> 72995
6302-0401-0505 1123-0601-0505	3 м2 астам ылғалды топырақта	м³	<u>72352</u> 78549	<u>72566</u> 71741
6302-0401-0506 1123-0601-0506	3 м2 астам шөгетін топырақта	м³	<u>78483</u> 84990	<u>78868</u> 77952
	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>15843</u> 16746	<u>16059</u> 15538
	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>35522</u> 37271	<u>35559</u> 33982
	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>121453</u> 129341	<u>122197</u> 117330
6302-0403-0102 1123-0701-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>125194</u> 133095	<u>125563</u> 120570
6302-0403-0103 1123-0701-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>125559</u> 133544	<u>126255</u> 121182
6302-0403-0104 1123-0701-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>130516</u> 138647	<u>130861</u> 125598
	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>152161</u> 160895	<u>152694</u> 139814
6302-0403-0106 1123-0701-0106	0,7 м ылғалды топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>150918</u> 159660	<u>151117</u> 139123
	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>66035</u> 70817	<u>66612</u> 63558
6302-0404-0102 1123-0801-0102	екі секциялы	м³	<u>77021</u> 82812	<u>78132</u> 74188
	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>1751</u> 1859	<u>1752</u> 1683
6302-0501-0102 1123-0901-0102	шағыл тас	м³	<u>6970</u> 11131	<u>8621</u> 7235
	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>100772</u> <u>108019</u>	<u>101543</u> <u>97705</u>
<u>6302-0601-0102</u> <u>1123-1101-0102</u>	ылғалды топырақта	дана	<u>102186</u> <u>109498</u>	<u>102959</u> <u>99081</u>
	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>9853</u> <u>10426</u>	<u>9857</u> <u>9518</u>
	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>2090</u> <u>2095</u>	<u>2090</u> <u>2087</u>
	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>3827558</u> <u>4036213</u>	<u>3829987</u> <u>3672308</u>
<u>6303-0101-0102</u> <u>1124-0101-0102</u>	70 мм	км	<u>3883161</u> <u>4094539</u>	<u>3885598</u> <u>3726054</u>
<u>6303-0101-0103</u> <u>1124-0101-0103</u>	80 мм	км	<u>3993717</u> <u>4211798</u>	<u>3997144</u> <u>3832462</u>
<u>6303-0101-0104</u> <u>1124-0101-0104</u>	100 мм	км	<u>4542929</u> <u>4787108</u>	<u>4546699</u> <u>4360181</u>
<u>6303-0101-0105</u> <u>1124-0101-0105</u>	125 мм	км	<u>5487969</u> <u>5778702</u>	<u>5492443</u> <u>5264123</u>
<u>6303-0101-0106</u> <u>1124-0101-0106</u>	150 мм	км	<u>6140480</u> <u>6464002</u>	<u>6145433</u> <u>5890729</u>
<u>6303-0101-0107</u> <u>1124-0101-0107</u>	200 мм	км	<u>6863352</u> <u>7222702</u>	<u>6868763</u> <u>6583859</u>
<u>6303-0101-0108</u> <u>1124-0101-0108</u>	250 мм	км	<u>8046524</u> <u>8464845</u>	<u>8052747</u> <u>7719843</u>
<u>6303-0101-0109</u> <u>1124-0101-0109</u>	300 мм	км	<u>8952546</u> <u>9415975</u>	<u>8959252</u> <u>8589200</u>
	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>3987030</u> <u>4205053</u>	<u>3990449</u> <u>3826000</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0202</u> <u>1124-0101-0202</u>	70 мм	км	<u>4036192</u> <u>4256516</u>	<u>4039623</u> <u>3873411</u>
<u>6303-0101-0203</u> <u>1124-0101-0203</u>	80 мм	км	<u>4142247</u> <u>4367975</u>	<u>4145751</u> <u>3975110</u>
<u>6303-0101-0204</u> <u>1124-0101-0204</u>	100 мм	км	<u>4693802</u> <u>4946286</u>	<u>4697652</u> <u>4505497</u>
<u>6303-0101-0205</u> <u>1124-0101-0205</u>	125 мм	км	<u>5549851</u> <u>5848199</u>	<u>5554380</u> <u>5327553</u>
<u>6303-0101-0206</u> <u>1124-0101-0206</u>	150 мм	км	<u>6753174</u> <u>7111995</u>	<u>6758414</u> <u>6481929</u>
<u>6303-0101-0207</u> <u>1124-0101-0207</u>	200 мм	км	<u>7350932</u> <u>7739302</u>	<u>7356513</u> <u>7055462</u>
<u>6303-0101-0208</u> <u>1124-0101-0208</u>	250 мм	км	<u>8729876</u> <u>9189741</u>	<u>8735373</u> <u>8378414</u>
<u>6303-0101-0209</u> <u>1124-0101-0209</u>	300 мм	км	<u>9549071</u> <u>10046833</u>	<u>9554953</u> <u>9161879</u>
<u>6303-0101-0210</u> <u>1124-0101-0210</u>	350 мм	км	<u>11445570</u> <u>12040313</u>	<u>11452583</u> <u>10980394</u>
<u>6303-0101-0211</u> <u>1124-0101-0211</u>	400 мм	км	<u>12557653</u> <u>13204565</u>	<u>12566137</u> <u>12054824</u>
<u>6303-0101-0212</u> <u>1124-0101-0212</u>	450 мм	км	<u>16199356</u> <u>17015957</u>	<u>16209721</u> <u>15549160</u>
<u>6303-0101-0213</u> <u>1124-0101-0213</u>	500 мм	км	<u>16362991</u> <u>17185731</u>	<u>16373259</u> <u>15707766</u>
<u>6303-0101-0214</u> <u>1124-0101-0214</u>	600 мм	км	<u>17987031</u> <u>18897550</u>	<u>17998045</u> <u>17276959</u>
<u>6303-0101-0215</u> <u>1124-0101-0215</u>	700 мм	км	<u>20965919</u> <u>22024647</u>	<u>20978436</u> <u>20139103</u>
<u>6303-0101-0216</u> <u>1124-0101-0216</u>	800 мм	км	<u>24698277</u> <u>25884170</u>	<u>24712840</u> <u>23697217</u>
<u>6303-0101-0217</u> <u>1124-0101-0217</u>	900 мм	км	<u>29621027</u> <u>31045689</u>	<u>29639140</u> <u>28424566</u>
<u>6303-0101-0218</u> <u>1124-0101-0218</u>	1000 мм	км	<u>33384089</u> <u>34964427</u>	<u>33403393</u> <u>32041780</u>
<u>6303-0101-0219</u> <u>1124-0101-0219</u>	1200 мм	км	<u>47634371</u> <u>49597834</u>	<u>47656908</u> <u>45588570</u>
	6303-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0301</u> <u>1124-0101-0301</u>	50 мм	км	<u>4310665</u> <u>4546359</u>	<u>4314366</u> <u>4135564</u>
<u>6303-0101-0302</u> <u>1124-0101-0302</u>	70 мм	км	<u>4361704</u> <u>4599768</u>	<u>4365418</u> <u>4184756</u>
<u>6303-0101-0303</u> <u>1124-0101-0303</u>	80 мм	км	<u>4571761</u> <u>4822378</u>	<u>4575663</u> <u>4386467</u>
<u>6303-0101-0304</u> <u>1124-0101-0304</u>	100 мм	км	<u>4992674</u> <u>5261395</u>	<u>4996781</u> <u>4791285</u>
<u>6303-0101-0305</u> <u>1124-0101-0305</u>	125 мм	км	<u>6172483</u> <u>6499516</u>	<u>6177473</u> <u>5920794</u>
<u>6303-0101-0306</u> <u>1124-0101-0306</u>	150 мм	км	<u>7098328</u> <u>7476364</u>	<u>7103866</u> <u>6812107</u>
<u>6303-0101-0307</u> <u>1124-0101-0307</u>	200 мм	км	<u>7854751</u> <u>8269440</u>	<u>7860736</u> <u>7541160</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0308</u> 1124-0101-0308	250 мм	км	<u>9151099</u> 9633247	<u>9157977</u> 8782594
<u>6303-0101-0309</u> 1124-0101-0309	300 мм	км	<u>10098386</u> 10624551	<u>10105807</u> 9688419
<u>6303-0101-0310</u> 1124-0101-0310	350 мм	км	<u>12067546</u> 12694986	<u>12076352</u> 11576893
<u>6303-0101-0311</u> 1124-0101-0311	400 мм	км	<u>13222070</u> 13904364	<u>13232522</u> 12692407
<u>6303-0101-0312</u> 1124-0101-0312	450 мм	км	<u>17213037</u> 18076486	<u>17225885</u> 16524535
<u>6303-0101-0313</u> 1124-0101-0313	500 мм	км	<u>17254650</u> 18123473	<u>17267402</u> 16562360
<u>6303-0101-0314</u> 1124-0101-0314	600 мм	км	<u>19137857</u> 20107810	<u>19151790</u> 18381774
<u>6303-0101-0315</u> 1124-0101-0315	700 мм	км	<u>22474065</u> 23611865	<u>22490117</u> 21586313
<u>6303-0101-0316</u> 1124-0101-0316	800 мм	км	<u>26714479</u> 27999286	<u>26733156</u> 25626637
<u>6303-0101-0317</u> 1124-0101-0317	900 мм	км	<u>32767835</u> 34330170	<u>32787711</u> 31450195
<u>6303-0101-0318</u> 1124-0101-0318	1000 мм	км	<u>36054054</u> 37768181	<u>36075070</u> 34594920
<u>6303-0101-0319</u> 1124-0101-0319	1200 мм	км	<u>52522376</u> 54687634	<u>52547588</u> 50246551
	6303-0101-04 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0401</u> 1124-0101-0401	50 мм	км	<u>3778847</u> 3989175	<u>3782141</u> 3630536
<u>6303-0101-0402</u> 1124-0101-0402	70 мм	км	<u>3826496</u> 4039193	<u>3829803</u> 3676318
<u>6303-0101-0403</u> 1124-0101-0403	80 мм	км	<u>3902752</u> 4119158	<u>3906106</u> 3749582
<u>6303-0101-0404</u> 1124-0101-0404	100 мм	км	<u>4082612</u> 4308124	<u>4086035</u> 3922545
<u>6303-0101-0405</u> 1124-0101-0405	125 мм	км	<u>4942675</u> 5213928	<u>4946781</u> 4748126
<u>6303-0101-0406</u> 1124-0101-0406	150 мм	км	<u>5563350</u> 5867943	<u>5566576</u> 5344094
<u>6303-0101-0407</u> 1124-0101-0407	200 мм	км	<u>6169875</u> 6506086	<u>6173355</u> 5927340
<u>6303-0101-0408</u> 1124-0101-0408	250 мм	км	<u>7329717</u> 7727905	<u>7335315</u> 7045363
<u>6303-0101-0409</u> 1124-0101-0409	300 мм	км	<u>8274712</u> 8724289	<u>8279942</u> 7950609
<u>6303-0101-0410</u> 1124-0101-0410	350 мм	км	<u>9755628</u> 10284923	<u>9761790</u> 9374390
<u>6303-0101-0411</u> 1124-0101-0411	400 мм	км	<u>10665790</u> 11237223	<u>10673292</u> 10254304
<u>6303-0101-0412</u> 1124-0101-0412	450 мм	км	<u>13670928</u> 14405226	<u>13680404</u> 13142471
<u>6303-0101-0413</u> 1124-0101-0413	500 мм	км	<u>13836424</u> 14576248	<u>13845794</u> 13303084

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0414 1124-0101-0414	600 мм	км	<u>15461035</u> 16288700	<u>15471152</u> 14873168
6303-0101-0415 1124-0101-0415	700 мм	км	<u>18032919</u> 18997655	<u>18044428</u> 17348191
6303-0101-0416 1124-0101-0416	800 мм	км	<u>20486748</u> 21574564	<u>20500286</u> 19718772
6303-0101-0417 1124-0101-0417	900 мм	км	<u>25030529</u> 26352786	<u>25047591</u> 24094356
6303-0101-0418 1124-0101-0418	1000 мм	км	<u>28549993</u> 29917943	<u>28451804</u> 27448175
6303-0101-0419 1124-0101-0419	1200 мм	км	<u>35490754</u> 37132333	<u>35367899</u> 34158733
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>10050564</u> 10569127	<u>10056723</u> 9645240
6303-0101-0502 1124-0101-0502	350 мм	км	<u>12219160</u> 12846315	<u>12226595</u> 11726378
6303-0101-0503 1124-0101-0503	400 мм	км	<u>12726101</u> 13378838	<u>12734670</u> 12216765
6303-0101-0504 1124-0101-0504	450 мм	км	<u>16403563</u> 17221710	<u>16413962</u> 15750100
6303-0101-0505 1124-0101-0505	500 мм	км	<u>16583805</u> 17408126	<u>16594108</u> 15925465
6303-0101-0506 1124-0101-0506	600 мм	км	<u>19162337</u> 20112929	<u>19173865</u> 18417821
6303-0101-0507 1124-0101-0507	700 мм	км	<u>22885275</u> 24019455	<u>22899226</u> 21999226
6303-0101-0508 1124-0101-0508	800 мм	км	<u>27810023</u> 29122010	<u>27827091</u> 26707427
6303-0101-0509 1124-0101-0509	900 мм	км	<u>32971570</u> 34515609	<u>32991179</u> 31676279
6303-0101-0510 1124-0101-0510	1000 мм	км	<u>36614784</u> 38324012	<u>36636528</u> 35180360
6303-0101-0511 1124-0101-0511	1200 мм	км	<u>50432212</u> 52497275	<u>50456676</u> 48316816
6303-0101-0512 1124-0101-0512	1400 мм	км	<u>65492735</u> 67952538	<u>65521065</u> 62594646
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>10602596</u> 11150852	<u>10610353</u> 10175034
6303-0101-0602 1124-0101-0602	350 мм	км	<u>12914543</u> 13579046	<u>12923914</u> 12393390
6303-0101-0603 1124-0101-0603	400 мм	км	<u>13411210</u> 14100663	<u>13421778</u> 12874000
6303-0101-0604 1124-0101-0604	450 мм	км	<u>17408472</u> 18277744	<u>17421404</u> 16714370
6303-0101-0605 1124-0101-0605	500 мм	км	<u>17520273</u> 18391137	<u>17533052</u> 16823925

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0606</u> 1124-0101-0606	600 мм	км	<u>20593267</u> 21621521	<u>20605785</u> 19788648
<u>6303-0101-0607</u> 1124-0101-0607	700 мм	км	<u>24638507</u> 25867560	<u>24653669</u> 23678554
<u>6303-0101-0608</u> 1124-0101-0608	800 мм	км	<u>30050922</u> 31474981	<u>30069420</u> 28849473
<u>6303-0101-0609</u> 1124-0101-0609	900 мм	км	<u>35540266</u> 37219008	<u>35562435</u> 34128648
<u>6303-0101-0610</u> 1124-0101-0610	1000 мм	км	<u>39444249</u> 41296577	<u>39467812</u> 37884482
<u>6303-0101-0611</u> 1124-0101-0611	1200 мм	км	<u>55085723</u> 57346606	<u>55112781</u> 52746217
<u>6303-0101-0612</u> 1124-0101-0612	1400 мм	км	<u>72044316</u> 74741029	<u>72075789</u> 68817794
	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>8932623</u> 9409775	<u>8938235</u> 8586190
<u>6303-0101-0702</u> 1124-0101-0702	350 мм	км	<u>10978438</u> 11563271	<u>10985305</u> 10554536
<u>6303-0101-0703</u> 1124-0101-0703	400 мм	км	<u>11342924</u> 11945638	<u>11350846</u> 10907637
<u>6303-0101-0704</u> 1124-0101-0704	450 мм	км	<u>14251123</u> 15008706	<u>14260906</u> 13705535
<u>6303-0101-0705</u> 1124-0101-0705	500 мм	км	<u>14495805</u> 15259536	<u>14505492</u> 13944987
<u>6303-0101-0706</u> 1124-0101-0706	600 мм	км	<u>17141741</u> 18036411	<u>17152711</u> 16502042
<u>6303-0101-0707</u> 1124-0101-0707	700 мм	км	<u>20354122</u> 21414052	<u>20367307</u> 19597752
<u>6303-0101-0708</u> 1124-0101-0708	800 мм	км	<u>23384598</u> 24591418	<u>23400545</u> 22527311
<u>6303-0101-0709</u> 1124-0101-0709	900 мм	км	<u>28147207</u> 29583270	<u>28166530</u> 27126708
<u>6303-0101-0710</u> 1124-0101-0710	1000 мм	км	<u>32161159</u> 33645224	<u>32066096</u> 30974317
<u>6303-0101-0711</u> 1124-0101-0711	1200 мм	км	<u>37999432</u> 39737682	<u>37879679</u> 36602157
<u>6303-0101-0712</u> 1124-0101-0712	1400 мм	км	<u>45249054</u> 47319761	<u>45107232</u> 43589422
	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>6365014</u> 6663382	<u>6369712</u> 6156530
<u>6303-0102-0102</u> 1124-0102-0102	70 мм	км	<u>6474612</u> 6779140	<u>6479384</u> 6261983
<u>6303-0102-0103</u> 1124-0102-0103	80 мм	км	<u>6795747</u> 7117041	<u>6800777</u> 6572095
<u>6303-0102-0104</u> 1124-0102-0104	100 мм	км	<u>7299231</u> 7647617	<u>7304589</u> 7054264

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0102-0105</u> <u>1124-0102-0105</u>	125 мм	км	<u>8402040</u> <u>8794554</u>	<u>8408051</u> <u>8126691</u>
<u>6303-0102-0106</u> <u>1124-0102-0106</u>	150 мм	км	<u>9017689</u> <u>9451733</u>	<u>9022316</u> <u>8698468</u>
<u>6303-0102-0107</u> <u>1124-0102-0107</u>	200 мм	км	<u>10156096</u> <u>10636849</u>	<u>10161168</u> <u>9798340</u>
<u>6303-0102-0108</u> <u>1124-0102-0108</u>	250 мм	км	<u>12833441</u> <u>13456047</u>	<u>12841051</u> <u>12370963</u>
<u>6303-0102-0109</u> <u>1124-0102-0109</u>	300 мм	км	<u>14772320</u> <u>15463198</u>	<u>14780687</u> <u>14260491</u>
<u>6303-0102-0110</u> <u>1124-0102-0110</u>	400 мм	км	<u>18381396</u> <u>19247229</u>	<u>18391737</u> <u>17736677</u>
6303-0103 - топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы құбырлар				
6303-0103-01 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін				
Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0103-0101</u> <u>1124-0103-0101</u>	50 мм	км	<u>6165908</u> <u>6507738</u>	<u>6171234</u> <u>5926761</u>
<u>6303-0103-0102</u> <u>1124-0103-0102</u>	70 мм	км	<u>6307197</u> <u>6657247</u>	<u>6312629</u> <u>6062574</u>
<u>6303-0103-0103</u> <u>1124-0103-0103</u>	80 мм	км	<u>6551666</u> <u>6914605</u>	<u>6557286</u> <u>6297161</u>
<u>6303-0103-0104</u> <u>1124-0103-0104</u>	100 мм	км	<u>7326811</u> <u>7731569</u>	<u>7332977</u> <u>7042614</u>
<u>6303-0103-0105</u> <u>1124-0103-0105</u>	125 мм	км	<u>8238959</u> <u>8696130</u>	<u>8245903</u> <u>7919722</u>
<u>6303-0103-0106</u> <u>1124-0103-0106</u>	150 мм	км	<u>9024776</u> <u>9509090</u>	<u>9032118</u> <u>8664839</u>
<u>6303-0103-0107</u> <u>1124-0103-0107</u>	200 мм	км	<u>9968716</u> <u>10507214</u>	<u>9976817</u> <u>9572819</u>
<u>6303-0103-0108</u> <u>1124-0103-0108</u>	250 мм	км	<u>12589886</u> <u>13269718</u>	<u>12596859</u> <u>12086313</u>
6303-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін				
Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0103-0201</u> <u>1124-0103-0201</u>	300 мм	км	<u>14190913</u> <u>14957813</u>	<u>14201900</u> <u>13627404</u>
<u>6303-0103-0202</u> <u>1124-0103-0202</u>	400 мм	км	<u>17863688</u> <u>18829327</u>	<u>17877388</u> <u>17152624</u>
<u>6303-0103-0203</u> <u>1124-0103-0203</u>	450 мм	км	<u>21399212</u> <u>22535927</u>	<u>21415153</u> <u>20543282</u>
<u>6303-0103-0204</u> <u>1124-0103-0204</u>	500 мм	км	<u>22268583</u> <u>23449282</u>	<u>22284984</u> <u>21381198</u>
<u>6303-0103-0205</u> <u>1124-0103-0205</u>	600 мм	км	<u>24810508</u> <u>26140230</u>	<u>24828723</u> <u>23824932</u>
<u>6303-0103-0206</u> <u>1124-0103-0206</u>	700 мм	км	<u>28399545</u> <u>29919517</u>	<u>28420132</u> <u>27273370</u>
<u>6303-0103-0207</u> <u>1124-0103-0207</u>	800 мм	км	<u>35526879</u> <u>37378330</u>	<u>35551865</u> <u>34077729</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0103-0208 1124-0103-0208	900 мм	км	<u>40136762</u> 42220335	<u>40164599</u> 38498786
6303-0103-0209 1124-0103-0209	1000 мм	км	<u>49481981</u> 51985516	<u>49509569</u> 47416480
6303-0103-0210 1124-0103-0210	1200 мм	км	<u>59712340</u> 62729283	<u>59744842</u> 57224849
	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>13120574</u> 13829864	<u>13130720</u> 12592860
6303-0103-0212 1124-0103-0212	400 мм	км	<u>16510416</u> 17400192	<u>16522992</u> 15845638
6303-0103-0213 1124-0103-0213	450 мм	км	<u>20155941</u> 21219539	<u>20170800</u> 19342318
6303-0103-0214 1124-0103-0214	500 мм	км	<u>20758895</u> 21855118	<u>20774050</u> 19923005
6303-0103-0215 1124-0103-0215	600 мм	км	<u>22895755</u> 24118123	<u>22912383</u> 21978953
6303-0103-0216 1124-0103-0216	700 мм	км	<u>26353712</u> 27757835	<u>26372582</u> 25297563
6303-0103-0217 1124-0103-0217	800 мм	км	<u>33319607</u> 35041818	<u>33342673</u> 31948292
6303-0103-0218 1124-0103-0218	900 мм	км	<u>37787556</u> 39732796	<u>37813333</u> 36232611
6303-0103-0219 1124-0103-0219	1000 мм	км	<u>46868270</u> 49217529	<u>46893983</u> 44896050
6303-0103-0220 1124-0103-0220	1200 мм	км	<u>56735257</u> 59573937	<u>56764066</u> 54353792
	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>3078037</u> 3257757	<u>3080775</u> 2952737
6303-0104-0102 1124-0108-0102	70 мм	км	<u>3195594</u> 3382428	<u>3198522</u> 3066096
6303-0104-0103 1124-0108-0103	80 мм	км	<u>3381734</u> 3578921	<u>3384884</u> 3244709
6303-0104-0104 1124-0108-0104	100 мм	км	<u>3624718</u> 3835311	<u>3628147</u> 3477892
6303-0104-0105 1124-0108-0105	125 мм	км	<u>4012941</u> 4245025	<u>4016756</u> 3850495
6303-0104-0106 1124-0108-0106	150 мм	км	<u>4620012</u> 4884881	<u>4624361</u> 4432012
6303-0104-0107 1124-0108-0107	200 мм	км	<u>5825033</u> 6155860	<u>5831174</u> 5588161
6303-0104-0108 1124-0108-0108	250 мм	км	<u>7099634</u> 7498504	<u>7107057</u> 6809386
6303-0104-0109 1124-0108-0109	300 мм	км	<u>7821020</u> 8257400	<u>7828427</u> 7499942

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0110 1124-0108-0110	400 мм	км	<u>9339464</u> 9870234	<u>9348827</u> 8962149
6303-0104-0111 1124-0108-0111	500 мм	км	<u>11414490</u> 12060532	<u>11425860</u> 10952370
6303-0104-0112 1124-0108-0112	600 мм	км	<u>13507681</u> 14268107	<u>13521035</u> 12961145
6303-0104-0113 1124-0108-0113	700 мм	км	<u>15440351</u> 16306609	<u>15455583</u> 14814227
6303-0104-0114 1124-0108-0114	800 мм	км	<u>18482297</u> 19512029	<u>18500254</u> 17730999
6303-0104-0115 1124-0108-0115	900 мм	км	<u>21902623</u> 23079846	<u>21922764</u> 21014528
6303-0104-0116 1124-0108-0116	1000 мм	км	<u>25104122</u> 26440445	<u>25126873</u> 24080261
	6303-0104-02 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0201 1124-0108-0201	50 мм	дана	<u>57958</u> 61458	<u>58020</u> 55669
6303-0104-0202 1124-0108-0202	70 мм	дана	<u>60859</u> 64536	<u>60926</u> 58465
6303-0104-0203 1124-0108-0203	80 мм	дана	<u>65758</u> 69716	<u>65833</u> 63170
6303-0104-0204 1124-0108-0204	100 мм	дана	<u>71919</u> 76223	<u>72001</u> 69084
6303-0104-0205 1124-0108-0205	125 мм	дана	<u>79412</u> 84136	<u>79503</u> 76284
6303-0104-0206 1124-0108-0206	150 мм	дана	<u>93419</u> 98917	<u>93522</u> 89707
6303-0104-0207 1124-0108-0207	200 мм	дана	<u>120689</u> 127700	<u>120821</u> 115904
6303-0104-0208 1124-0108-0208	250 мм	дана	<u>149737</u> 158326	<u>149899</u> 143758
6303-0104-0209 1124-0108-0209	300 мм	дана	<u>163652</u> 172963	<u>163811</u> 157083
6303-0104-0210 1124-0108-0210	50 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>25180</u> 26741	<u>25208</u> 24206
6303-0104-0211 1124-0108-0211	70 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>26647</u> 28297	<u>26676</u> 25619
6303-0104-0212 1124-0108-0212	80 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>29162</u> 30957	<u>29195</u> 28034
6303-0104-0213 1124-0108-0213	100 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>32303</u> 34273	<u>32338</u> 31047
6303-0104-0214 1124-0108-0214	125 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>34814</u> 36931	<u>34851</u> 33465
6303-0104-0215 1124-0108-0215	150 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>40665</u> 43110	<u>40710</u> 39079
6303-0104-0216 1124-0108-0216	200 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>51654</u> 54718	<u>51712</u> 49636
6303-0104-0217 1124-0108-0217	250 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>63641</u> 67364	<u>63711</u> 61132

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0104-0218</u> <u>1124-0108-0218</u>	300 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>69158</u> 73170	<u>69227</u> 66427
<u>6303-0104-0219</u> <u>1124-0108-0219</u>	400 мм	дана	<u>192563</u> 203443	<u>192760</u> 184844
<u>6303-0104-0220</u> <u>1124-0108-0220</u>	500 мм	дана	<u>215743</u> 227979	<u>215961</u> 207106
<u>6303-0104-0221</u> <u>1124-0108-0221</u>	400 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>79637</u> 84222	<u>79719</u> 76505
<u>6303-0104-0222</u> <u>1124-0108-0222</u>	500 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>92404</u> 97699	<u>92500</u> 88774
<u>6303-0104-0223</u> <u>1124-0108-0223</u>	600 мм	дана	<u>252360</u> 266531	<u>252612</u> 242256
<u>6303-0104-0224</u> <u>1124-0108-0224</u>	700 мм	дана	<u>279151</u> 294743	<u>279433</u> 267960
<u>6303-0104-0225</u> <u>1124-0108-0225</u>	800 мм	дана	<u>328707</u> 346917	<u>329034</u> 315506
<u>6303-0104-0226</u> <u>1124-0108-0226</u>	900 мм	дана	<u>376580</u> 397281	<u>376951</u> 361448
<u>6303-0104-0227</u> <u>1124-0108-0227</u>	1000 мм	дана	<u>446671</u> 471101	<u>447102</u> 428588
<u>6303-0104-0228</u> <u>1124-0108-0228</u>	600 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>103195</u> 109064	<u>103303</u> 99165
<u>6303-0104-0229</u> <u>1124-0108-0229</u>	700 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>112330</u> 118681	<u>112448</u> 107945
<u>6303-0104-0230</u> <u>1124-0108-0230</u>	800 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>133775</u> 141256	<u>133913</u> 128537
<u>6303-0104-0231</u> <u>1124-0108-0231</u>	900 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>153837</u> 162360	<u>153994</u> 147804
<u>6303-0104-0232</u> <u>1124-0108-0232</u>	1000 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>182495</u> 192552	<u>182675</u> 175276
	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			
<u>6303-0104-0301</u> <u>1124-0108-0301</u>	50 мм	дана	<u>60217</u> 63830	<u>60280</u> 57827
<u>6303-0104-0302</u> <u>1124-0108-0302</u>	70 мм	дана	<u>70016</u> 74169	<u>70091</u> 67215
<u>6303-0104-0303</u> <u>1124-0108-0303</u>	80 мм	дана	<u>74952</u> 79386	<u>75033</u> 71953
<u>6303-0104-0304</u> <u>1124-0108-0304</u>	100 мм	дана	<u>81145</u> 85927	<u>81233</u> 77899
<u>6303-0104-0305</u> <u>1124-0108-0305</u>	125 мм	дана	<u>92615</u> 98026	<u>92716</u> 88900
<u>6303-0104-0306</u> <u>1124-0108-0306</u>	150 мм	дана	<u>118587</u> 125402	<u>118707</u> 113784
<u>6303-0104-0307</u> <u>1124-0108-0307</u>	200 мм	дана	<u>151214</u> 159815	<u>151370</u> 145078
<u>6303-0104-0308</u> <u>1124-0108-0308</u>	250 мм	дана	<u>189706</u> 200381	<u>189898</u> 181958
<u>6303-0104-0309</u> <u>1124-0108-0309</u>	300 мм	дана	<u>213044</u> 224940	<u>213259</u> 204316

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0310 1124-0108-0310	400 мм	дана	<u>263080</u> 277941	<u>263332</u> 252314
6303-0104-0311 1124-0108-0311	500 мм	дана	<u>304258</u> 321394	<u>304549</u> 291813
6303-0104-0312 1124-0108-0312	600 мм	дана	<u>366517</u> 387027	<u>366863</u> 351509
6303-0104-0313 1124-0108-0313	700 мм	дана	<u>446744</u> 470825	<u>447143</u> 428444
6303-0104-0314 1124-0108-0314	800 мм	дана	<u>547407</u> 576642	<u>547844</u> 524910
6303-0104-0315 1124-0108-0315	900 мм	дана	<u>679661</u> 713661	<u>680213</u> 650370
6303-0104-0316 1124-0108-0316	1000 мм	дана	<u>813575</u> 854042	<u>814225</u> 778337
	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>65292</u> 69174	<u>65361</u> 62677
6303-0104-0402 1124-0108-0402	70 мм	дана	<u>68237</u> 72296	<u>68310</u> 65516
6303-0104-0403 1124-0108-0403	80 мм	дана	<u>73149</u> 77490	<u>73230</u> 70232
6303-0104-0404 1124-0108-0404	100 мм	дана	<u>79361</u> 84049	<u>79448</u> 76194
6303-0104-0405 1124-0108-0405	125 мм	дана	<u>89783</u> 95044	<u>89881</u> 86192
6303-0104-0406 1124-0108-0406	150 мм	дана	<u>108150</u> 114417	<u>108263</u> 103808
6303-0104-0407 1124-0108-0407	200 мм	дана	<u>148265</u> 156712	<u>148419</u> 142259
6303-0104-0408 1124-0108-0408	250 мм	дана	<u>190664</u> 201389	<u>190857</u> 182873
6303-0104-0409 1124-0108-0409	300 мм	дана	<u>218663</u> 230847	<u>218865</u> 209662
6303-0104-0410 1124-0108-0410	400 мм	дана	<u>266423</u> 281248	<u>266675</u> 255410
6303-0104-0411 1124-0108-0411	500 мм	дана	<u>323247</u> 341137	<u>323548</u> 309850
6303-0104-0412 1124-0108-0412	600 мм	дана	<u>372650</u> 393150	<u>372998</u> 357224
6303-0104-0413 1124-0108-0413	700 мм	дана	<u>422490</u> 445623	<u>422883</u> 404956
6303-0104-0414 1124-0108-0414	800 мм	дана	<u>524509</u> 553027	<u>524990</u> 502648
6303-0104-0415 1124-0108-0415	900 мм	дана	<u>597235</u> 629550	<u>597775</u> 572341
6303-0104-0416 1124-0108-0416	1000 мм	дана	<u>690928</u> 728237	<u>691546</u> 662048

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>17440</u> 19051	<u>18061</u> 17398
<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>1541</u> 1641	<u>1542</u> 1482
<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>2622</u> 2793	<u>2625</u> 2522
<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>3273</u> 3486	<u>3276</u> 3147
<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>20721</u> 21303	<u>20727</u> 20366
<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>7178</u> 7605	<u>7185</u> 6921
	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>24978</u> 26514	<u>25093</u> 24025
<u>6303-0105-0102</u> 1124-0104-0102	150 мм	дана	<u>54351</u> 57275	<u>54496</u> 52046
<u>6303-0105-0103</u> 1124-0104-0103	200 мм	дана	<u>78112</u> 82332	<u>78357</u> 74811
<u>6303-0105-0104</u> 1124-0104-0104	250 мм	дана	<u>128757</u> 135664	<u>129120</u> 123291
<u>6303-0105-0105</u> 1124-0104-0105	300 мм	дана	<u>134817</u> 142053	<u>135210</u> 129123
<u>6303-0105-0106</u> 1124-0104-0106	350 мм	дана	<u>159055</u> 167574	<u>159605</u> 152351
<u>6303-0105-0107</u> 1124-0104-0107	400 мм	дана	<u>174280</u> 183652	<u>174921</u> 166972
<u>6303-0105-0108</u> 1124-0104-0108	450 мм	дана	<u>224239</u> 235777	<u>224961</u> 214867
<u>6303-0105-0109</u> 1124-0104-0109	500 мм	дана	<u>232374</u> 244408	<u>233219</u> 222729
<u>6303-0105-0110</u> 1124-0104-0110	600 мм	дана	<u>281484</u> 296003	<u>282436</u> 269768

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0105-0111 1124-0104-0111	700 мм	дана	<u>324404</u> 341114	<u>325436</u> 310875
6303-0105-0112 1124-0104-0112	800 мм	дана	<u>395218</u> 414119	<u>396324</u> 377807
6303-0105-0113 1124-0104-0113	900 мм	дана	<u>466472</u> 488938	<u>467699</u> 445942
6303-0105-0114 1124-0104-0114	1000 мм	дана	<u>527395</u> 552841	<u>528687</u> 504154
6303-0105-0115 1124-0104-0115	1200 мм	дана	<u>657635</u> 689437	<u>659061</u> 628596
6303-0105-0116 1124-0104-0116	1400 мм	дана	<u>822530</u> 863037	<u>824159</u> 786395
6303-0105-02 - кіші топ II тәрізді компенсаторларды орнату				
Құбырларда II тәрізді компенсаторларды орнату, диаметрі				
6303-0105-0201 1124-0105-0101	50 мм	дана	<u>22689</u> 24090	<u>22729</u> 21809
6303-0105-0202 1124-0105-0102	70 мм	дана	<u>25108</u> 26656	<u>25165</u> 24141
6303-0105-0203 1124-0105-0103	80 мм	дана	<u>27043</u> 28705	<u>27143</u> 26019
6303-0105-0204 1124-0105-0104	100 мм	дана	<u>37583</u> 39633	<u>37725</u> 36039
6303-0105-0205 1124-0105-0105	125 мм	дана	<u>55105</u> 58089	<u>55280</u> 52811
6303-0105-0206 1124-0105-0106	150 мм	дана	<u>79354</u> 83669	<u>79554</u> 76059
6303-0105-0207 1124-0105-0107	200 мм	дана	<u>102380</u> 107962	<u>102630</u> 98128
6303-0105-0208 1124-0105-0108	250 мм	дана	<u>175196</u> 184761	<u>175560</u> 167828
6303-0105-0209 1124-0105-0109	300 мм	дана	<u>188766</u> 199112	<u>189191</u> 180873
6303-0105-0210 1124-0105-0110	350 мм	дана	<u>207788</u> 219259	<u>208361</u> 199184
6303-0105-0211 1124-0105-0111	400 мм	дана	<u>237393</u> 250512	<u>238055</u> 227595
6303-0105-0212 1124-0105-0112	450 мм	дана	<u>283781</u> 298868	<u>284544</u> 272045
6303-0105-0213 1124-0105-0113	500 мм	дана	<u>306309</u> 322772	<u>307208</u> 293733
6303-0105-0214 1124-0105-0114	600 мм	дана	<u>365419</u> 385024	<u>366442</u> 350343
6303-0105-0215 1124-0105-0115	700 мм	дана	<u>417763</u> 440088	<u>418873</u> 400489
6303-0105-0216 1124-0105-0116	800 мм	дана	<u>910335</u> 954655	<u>911832</u> 869801
6303-0105-0217 1124-0105-0117	900 мм	дана	<u>1120717</u> 1175746	<u>1122457</u> 1070933
6303-0105-0218 1124-0105-0118	1000 мм	дана	<u>1303117</u> 1367458	<u>1305024</u> 1245299
6303-0105-0219 1124-0105-0119	1200 мм	дана	<u>1703178</u> 1787810	<u>1705056</u> 1627464
6303-0105-0220 1124-0105-0120	1400 мм	дана	<u>2260598</u> 2374776	<u>2263351</u> 2160984

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>18885</u> 19891	<u>18929</u> 18078
<u>6303-0106-0102</u> 1124-0106-0102	80 мм	дана	<u>30145</u> 31753	<u>30226</u> 28858
<u>6303-0106-0103</u> 1124-0106-0103	100 мм	дана	<u>32834</u> 34603	<u>32969</u> 31455
<u>6303-0106-0104</u> 1124-0106-0104	150 мм	дана	<u>52683</u> 55561	<u>52852</u> 50475
<u>6303-0106-0105</u> 1124-0106-0105	200 мм	дана	<u>75973</u> 80105	<u>76170</u> 72761
<u>6303-0106-0106</u> 1124-0106-0106	250 мм	дана	<u>108242</u> 114159	<u>108508</u> 103681
<u>6303-0106-0107</u> 1124-0106-0107	300 мм	дана	<u>135280</u> 142662	<u>135618</u> 129583
<u>6303-0106-0108</u> 1124-0106-0108	400 мм	дана	<u>182079</u> 191958	<u>182571</u> 174376
<u>6303-0106-0109</u> 1124-0106-0109	500 мм	дана	<u>242806</u> 256526	<u>243418</u> 232709
<u>6303-0106-0110</u> 1124-0106-0110	600 мм	дана	<u>308298</u> 325649	<u>309064</u> 295440
<u>6303-0106-0111</u> 1124-0106-0111	800 мм	дана	<u>501116</u> 529914	<u>502352</u> 480430
<u>6303-0106-0112</u> 1124-0106-0112	1000 мм	дана	<u>706758</u> 745719	<u>708290</u> 677497
<u>6303-0106-0113</u> 1124-0106-0113	1200 мм	дана	<u>968555</u> 1019133	<u>970345</u> 926675
	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>65381</u> 69110	<u>65573</u> 62784
<u>6303-0107-0102</u> 1124-0107-0102	250 мм	дана	<u>80973</u> 85554	<u>81219</u> 77733
<u>6303-0107-0103</u> 1124-0107-0103	300 мм	дана	<u>88766</u> 93813	<u>89056</u> 85228
<u>6303-0107-0104</u> 1124-0107-0104	350 мм	дана	<u>98337</u> 103913	<u>98660</u> 94419
<u>6303-0107-0105</u> 1124-0107-0105	400 мм	дана	<u>103604</u> 109429	<u>103985</u> 99471
<u>6303-0107-0106</u> 1124-0107-0106	450 мм	дана	<u>117677</u> 124346	<u>118108</u> 113000
<u>6303-0107-0107</u> 1124-0107-0107	500 мм	дана	<u>135168</u> 142881	<u>135691</u> 129810
<u>6303-0107-0108</u> 1124-0107-0108	600 мм	дана	<u>153493</u> 162265	<u>154089</u> 147427
<u>6303-0107-0109</u> 1124-0107-0109	700 мм	дана	<u>178114</u> 188370	<u>178820</u> 171120
<u>6303-0107-0110</u> 1124-0107-0110	800 мм	дана	<u>233206</u> 246709	<u>234092</u> 224066

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0107-0111 1124-0107-0111	900 мм	дана	<u>256759</u> 271515	<u>257782</u> 246660
6303-0107-0112 1124-0107-0112	1000 мм	дана	<u>350195</u> 370365	<u>351398</u> 336367
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>56902</u> 60274	<u>57036</u> 54773
6303-0201-0102 1124-0201-0102	80 мм	дана	<u>66715</u> 70468	<u>66897</u> 64297
6303-0201-0103 1124-0201-0103	100 мм	дана	<u>88397</u> 93308	<u>88599</u> 85172
Ғимаратқа газ құбырын кіргізу, диаметрі				
6303-0201-0104 1124-0201-0104	15-25 мм	п.м.	<u>2510</u> 2583	<u>2515</u> 2474
6303-0201-0105 1124-0201-0105	32-40 мм	п.м.	<u>2838</u> 2932	<u>2843</u> 2790
6303-0201-0106 1124-0201-0106	50 мм дейін газ құбырын кіргізу кезінде кранды орнату	дана	<u>708</u> 754	<u>708</u> 680
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>38725</u> 41133	<u>39197</u> 37347
6303-0202-0102 1124-0202-0102	80 мм	дана	<u>44459</u> 47174	<u>45132</u> 42923
6303-0202-0103 1124-0202-0103	100 мм	дана	<u>50720</u> 53806	<u>51518</u> 48990
6303-0202-0104 1124-0202-0104	125 мм	дана	<u>57215</u> 60685	<u>58153</u> 55287
6303-0202-0105 1124-0202-0105	150 мм	дана	<u>72629</u> 77004	<u>73865</u> 70202
6303-0202-0106 1124-0202-0106	200 мм	дана	<u>105255</u> 111611	<u>106959</u> 101586
6303-0202-0107 1124-0202-0107	250 мм	дана	<u>126988</u> 134626	<u>129032</u> 122580
6303-0202-0108 1124-0202-0108	300 мм	дана	<u>151979</u> 161096	<u>154295</u> 146617
6303-0202-0109 1124-0202-0109	400 мм	дана	<u>199825</u> 211609	<u>203342</u> 192792
6303-0202-0110 1124-0202-0110	500 мм	дана	<u>217182</u> 229812	<u>221653</u> 209561
6303-0202-0111 1124-0202-0111	600 мм	дана	<u>250395</u> 264515	<u>255101</u> 241335
6303-0202-0112 1124-0202-0112	700 мм	дана	<u>261354</u> 275900	<u>266569</u> 251859
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>24278</u> 25799	<u>24648</u> 23441
6303-0202-0202 1124-0202-0202	125 мм	дана	<u>30774</u> 32693	<u>31308</u> 29745
6303-0202-0203 1124-0202-0203	150 мм	дана	<u>47586</u> 50522	<u>48296</u> 45941
6303-0202-0204 1124-0202-0204	200 мм	дана	<u>75919</u> 82997	<u>85240</u> 76376
6303-0202-0205 1124-0202-0205	250 мм	дана	<u>86142</u> 91454	<u>87419</u> 83213
6303-0202-0206 1124-0202-0206	300 мм	дана	<u>102962</u> 109321	<u>104426</u> 99381
6303-0202-0207 1124-0202-0207	500 мм	дана	<u>146301</u> 155233	<u>148871</u> 141360
6303-0202-0208 1124-0202-0208	700 мм	дана	<u>179832</u> 190818	<u>183135</u> 173845
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>24474</u> 25994	<u>24790</u> 23603
6303-0203-0102 1124-0203-0102	70 мм	дана	<u>25828</u> 27411	<u>26236</u> 24932
6303-0203-0103 1124-0203-0103	80 мм	дана	<u>29268</u> 31060	<u>29711</u> 28250
6303-0203-0104 1124-0203-0104	100 мм	дана	<u>34942</u> 37056	<u>35484</u> 33739
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>22532</u> 23874	<u>23067</u> 21815
6303-0204-0102 1124-0204-0102	63-75 мм	дана	<u>27307</u> 28895	<u>28034</u> 26465
6303-0204-0103 1124-0204-0103	100 мм	дана	<u>33763</u> 35730	<u>34646</u> 32725
6303-0204-0104 1124-0204-0104	125 мм	дана	<u>36062</u> 38159	<u>37017</u> 34969
6303-0204-0105 1124-0204-0105	150 мм	дана	<u>44362</u> 46936	<u>45534</u> 43002
6303-0204-0106 1124-0204-0106	200 мм	дана	<u>57074</u> 60357	<u>58639</u> 55202
6303-0204-0107 1124-0204-0107	250 мм	дана	<u>65313</u> 68973	<u>67093</u> 63205
6303-0204-0108 1124-0204-0108	300 мм	дана	<u>73843</u> 77955	<u>75780</u> 71390
6303-0204-0109 1124-0204-0109	350 мм	дана	<u>97528</u> 102918	<u>100256</u> 94266
6303-0204-0110 1124-0204-0110	400 мм	дана	<u>107044</u> 112860	<u>110242</u> 103477

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0204-0111 1124-0204-0111	500 мм	дана	<u>122793</u> 129238	<u>126826</u> 118694
	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>40057</u> 42175	<u>40179</u> 38629
6303-0205-0102 1124-0205-0102	100 мм	дана	<u>45900</u> 48337	<u>46055</u> 44254
6303-0205-0103 1124-0205-0103	150 мм	дана	<u>63272</u> 66700	<u>63468</u> 60955
	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>12998</u> 13793	<u>13010</u> 12518
6303-0206-0102 1124-0207-0102	150 мм	дана	<u>16585</u> 17568	<u>16600</u> 15992
6303-0206-0103 1124-0207-0103	200 мм	дана	<u>20345</u> 21561	<u>20365</u> 19614
6303-0206-0104 1124-0207-0104	300 мм	дана	<u>29909</u> 31569	<u>29934</u> 28906
6303-0206-0105 1124-0207-0105	400 мм	дана	<u>40162</u> 42224	<u>40194</u> 38916
6303-0206-0106 1124-0207-0106	500 мм	дана	<u>45123</u> 47480	<u>45159</u> 43698
6303-0206-0107 1124-0207-0107	600 мм	дана	<u>56001</u> 58787	<u>56030</u> 54323
	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>33189</u> 35000	<u>33270</u> 31916
	6303-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктіннің құрылысы			
6303-0207-0201 1124-0207-0201	Бақылау түтігінің құрылғысы	дана	<u>24792</u> 26260	<u>24953</u> 23988
6303-0207-0202 1124-0207-0202	Бақылау пунктіннің құрылғысы	дана	<u>21053</u> 23100	<u>22693</u> 22185
	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>50228</u> 53016	<u>50276</u> 48049
6303-0301-0102 1124-0301-0102	0,5 т	м³	<u>30963</u> 32690	<u>30994</u> 29627

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0301-0103 1124-0301-0103	0,8 т	м³	<u>24634</u> 26018	<u>24657</u> 23574
6303-0301-0104 1124-0301-0104	1 т	м³	<u>20317</u> 21462	<u>20335</u> 19446
6303-0301-0105 1124-0301-0105	1,2 т	м³	<u>16833</u> 17784	<u>16850</u> 16113
6303-0301-0106 1124-0301-0106	1,3 т	м³	<u>14746</u> 15580	<u>14759</u> 14115
6303-0301-0107 1124-0301-0107	1,5 т	м³	<u>13464</u> 14229	<u>13476</u> 12891
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>6687576</u> 7032600	<u>6692691</u> 6478081
6303-0301-0202 1124-0301-0202	250 мм	км	<u>7446424</u> 7824011	<u>7451965</u> 7212469
6303-0301-0203 1124-0301-0203	300 мм	км	<u>8009284</u> 8413989	<u>8015158</u> 7754908
6303-0301-0204 1124-0301-0204	350 мм	км	<u>9603198</u> 10086549	<u>9610192</u> 9292092
6303-0301-0205 1124-0301-0205	400 мм	км	<u>11054886</u> 11596261	<u>11062697</u> 10696977
6303-0301-0206 1124-0301-0206	450 мм	км	<u>12869060</u> 13509634	<u>12878282</u> 12437816
6303-0301-0207 1124-0301-0207	500 мм	км	<u>13412865</u> 14074385	<u>13422305</u> 12964900
6303-0301-0208 1124-0301-0208	600 мм	км	<u>16178384</u> 16969315	<u>16189573</u> 15673375
6303-0301-0209 1124-0301-0209	700 мм	км	<u>23714318</u> 24903892	<u>23733472</u> 22932351
6303-0301-0210 1124-0301-0210	800 мм	км	<u>27378083</u> 28738424	<u>27399846</u> 26469658
6303-0301-0211 1124-0301-0211	900 мм	км	<u>30768648</u> 32296962	<u>30792987</u> 29750989
6303-0301-0212 1124-0301-0212	1000 мм	км	<u>35999749</u> 37717827	<u>36026965</u> 34784814
6303-0301-0213 1124-0301-0213	1200 мм	км	<u>41749716</u> 43797378	<u>41781667</u> 40279855
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>890653</u> 935547	<u>891165</u> 856376
6303-0301-0302 1124-0301-0302	250 мм	т	<u>657397</u> 690479	<u>657785</u> 632111
6303-0301-0303 1124-0301-0303	300 мм	т	<u>551377</u> 579056	<u>551701</u> 530220
6303-0301-0304 1124-0301-0304	350 мм	т	<u>459943</u> 482996	<u>460210</u> 442377
6303-0301-0305 1124-0301-0305	400 мм	т	<u>402339</u> 422470	<u>402566</u> 387000
6303-0301-0306 1124-0301-0306	450 мм	т	<u>366967</u> 385388	<u>367112</u> 352831

Кестенің соңы

1	2	3	4	5
<u>6303-0301-0307</u> <u>1124-0301-0307</u>	500 мм	т	<u>336414</u> <u>353059</u>	<u>336543</u> <u>323604</u>
<u>6303-0301-0308</u> <u>1124-0301-0308</u>	600 мм	т	<u>282281</u> <u>296166</u>	<u>282390</u> <u>271583</u>
<u>6303-0301-0309</u> <u>1124-0301-0309</u>	700 мм	т	<u>272085</u> <u>285250</u>	<u>272241</u> <u>262215</u>
<u>6303-0301-0310</u> <u>1124-0301-0310</u>	800 мм	т	<u>245754</u> <u>257683</u>	<u>245895</u> <u>236834</u>
<u>6303-0301-0311</u> <u>1124-0301-0311</u>	900 мм	т	<u>225929</u> <u>236984</u>	<u>226062</u> <u>217701</u>
<u>6303-0301-0312</u> <u>1124-0301-0312</u>	1000 мм	т	<u>213086</u> <u>223359</u>	<u>213210</u> <u>205399</u>
<u>6303-0301-0313</u> <u>1124-0301-0313</u>	1200 мм	т	<u>177168</u> <u>185705</u>	<u>177240</u> <u>170757</u>
6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау				
6303-0401 - топ Электрондық маркерлер				
6303-0401-03 - кіші топ Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді орнату				
Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
<u>6303-0401-0301</u> <u>1124-0401-0101</u>	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2599</u> <u>2753</u>	<u>2601</u> <u>2496</u>
<u>6303-0401-0302</u> <u>1124-0401-0102</u>	1,5 м-ден астам	дана	<u>3323</u> <u>3520</u>	<u>3326</u> <u>3192</u>
Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
<u>6303-0401-0303</u> <u>1124-0401-0201</u>	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2851</u> <u>3021</u>	<u>2854</u> <u>2739</u>
<u>6303-0401-0304</u> <u>1124-0401-0202</u>	1,5 м-ден астам	дана	<u>3584</u> <u>3797</u>	<u>3587</u> <u>3442</u>

Ресми басылым

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

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

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

3-жинақ. Сыртқы инженерлік желілер.

**1-шығарылым. Сумен жабдықтаудың, кәріз, жылумен
жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы инженерлік
желілері**

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