

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

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

1-БӨЛІМ

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

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

Изменения и дополнения. Выпуск 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

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

1-БӨЛІМ

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

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

Изменения и дополнения. Выпуск 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.12.2024 ж. № 156-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 16.09.2024 ж. № 116-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024 «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 3-жинақ. Сыртқы инженерлік желілер. 1-шығарылым. Сумен жабдықтаудың, кәріз, жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы инженерлік желілері. Өзгерістер мен толықтырулар. 1-шығарылым»

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

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 06.12.2024 года № 156-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 1», утвержденным приказом КДС ЖКХ МПС РК от 16.09.2024 года № 116-НҚ

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

### Мазмұны

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 .....	28
6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері .....	28
6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер.....	29
6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары.....	29
6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу .....	33
6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар .....	33
6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары ..	35
6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу.....	35
6302-07 - кіші бөлім Люктер.....	36
6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар .....	36
6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері.....	36
6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер.....	36
6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары .....	48
6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары .....	51
6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау .....	53

## БЕЛГІ ҮШІН

---

<u>ДСБ коды</u> <u>ЭСН коды</u>	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге	
			Ақтөбе облысы	Батыс Қазақстан облысы
			Атырау облысы	Маңғыстау облысы
1	2	3	4	5
	<b>6301 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері</b>			
	<b>6301-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары</b>			
	<b>6301-0101 - топ Асбестцемент құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	<b>6301-0101-01 - кіші топ Хризотилцемент су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>			
	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>1529000</u> 1584351	<u>1534481</u> 1971831
<u>6301-0101-0102</u> <u>1122-0101-0102</u>	150 мм	км	<u>1789077</u> 1854975	<u>1794911</u> 2304684
<u>6301-0101-0103</u> <u>1122-0101-0103</u>	200 мм	км	<u>1912119</u> 1975412	<u>1915572</u> 2423368
<u>6301-0101-0104</u> <u>1122-0101-0104</u>	250 мм	км	<u>2358299</u> 2436209	<u>2361172</u> 2985326
<u>6301-0101-0105</u> <u>1122-0101-0105</u>	300 мм	км	<u>2614658</u> 2703342	<u>2615926</u> 3305697
<u>6301-0101-0106</u> <u>1122-0101-0106</u>	350 мм	км	<u>3817943</u> 3931956	<u>3817191</u> 4784446
<u>6301-0101-0107</u> <u>1122-0101-0107</u>	400 мм	км	<u>3993668</u> 4120049	<u>3989780</u> 4983424
<u>6301-0101-0108</u> <u>1122-0101-0108</u>	500 мм	км	<u>5452240</u> 5621534	<u>5448269</u> 6728256
	<b>6301-0102 - топ Шойын құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	<b>6301-0102-02 - кіші топ Тығыздағыш манжеттермен бітеу кезінде шойын су құбырларынан құбыржолды төсеу</b>			
	Шүмектерді резеңке тығыздағыш манжеттермен бітей отырып, су құбыры шойын қысымды құбырлардан құбыржолды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0102-0201</u> <u>1122-0102-0201</u>	65 мм	км	<u>1509052</u> 1555036	<u>1512707</u> 1954376
<u>6301-0102-0202</u> <u>1122-0102-0202</u>	80 мм	км	<u>1512275</u> 1558111	<u>1515434</u> 1957986
<u>6301-0102-0203</u> <u>1122-0102-0203</u>	100 мм	км	<u>1551802</u> 1597367	<u>1554357</u> 2001815
<u>6301-0102-0204</u> <u>1122-0102-0204</u>	150 мм	км	<u>1862798</u> 1916615	<u>1864498</u> 2403058
<u>6301-0102-0205</u> <u>1122-0102-0205</u>	200 мм	км	<u>2253659</u> 2310419	<u>2253348</u> 2860962
<u>6301-0102-0206</u> <u>1122-0102-0206</u>	250 мм	км	<u>3488515</u> 3553941	<u>3487311</u> 4297678
<u>6301-0102-0207</u> <u>1122-0102-0207</u>	300 мм	км	<u>4014905</u> 4089606	<u>4010458</u> 4942343
	<b>6301-0103 - топ Болат құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	<b>6301-0103-01 - кіші топ Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0103-0101</u> <u>1122-0103-0101</u>	50 мм	км	<u>1878413</u> 1932878	<u>1883115</u> 2391933

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0103-0102</u> <u>1122-0103-0102</u>	75 мм	км	<u>1956206</u> <u>2010990</u>	<u>1960438</u> <u>2479675</u>
<u>6301-0103-0103</u> <u>1122-0103-0103</u>	100 мм	км	<u>2154803</u> <u>2212869</u>	<u>2158757</u> <u>2719983</u>
<u>6301-0103-0104</u> <u>1122-0103-0104</u>	125 мм	км	<u>2633443</u> <u>2702205</u>	<u>2636933</u> <u>3318585</u>
<u>6301-0103-0105</u> <u>1122-0103-0105</u>	150 мм	км	<u>3190007</u> <u>3265279</u>	<u>3194001</u> <u>3967106</u>
<u>6301-0103-0106</u> <u>1122-0103-0106</u>	200 мм	км	<u>4149703</u> <u>4229337</u>	<u>4151786</u> <u>5054202</u>
<u>6301-0103-0107</u> <u>1122-0103-0107</u>	250 мм	км	<u>4674756</u> <u>4765280</u>	<u>4673670</u> <u>5717058</u>
<u>6301-0103-0108</u> <u>1122-0103-0108</u>	300 мм	км	<u>5470919</u> <u>5573465</u>	<u>5467685</u> <u>6685707</u>
<u>6301-0103-0109</u> <u>1122-0103-0109</u>	350 мм	км	<u>6565369</u> <u>6686408</u>	<u>6559763</u> <u>8031890</u>
<u>6301-0103-0110</u> <u>1122-0103-0110</u>	400 мм	км	<u>7198812</u> <u>7327464</u>	<u>7188951</u> <u>8799773</u>
<u>6301-0103-0111</u> <u>1122-0103-0111</u>	500 мм	км	<u>9226469</u> <u>9387975</u>	<u>9213655</u> <u>11274123</u>
<u>6301-0103-0112</u> <u>1122-0103-0112</u>	600 мм	км	<u>11258931</u> <u>11438789</u>	<u>11228602</u> <u>13719716</u>
<u>6301-0103-0113</u> <u>1122-0103-0113</u>	700 мм	км	<u>13399608</u> <u>13606771</u>	<u>13354311</u> <u>16324777</u>
<u>6301-0103-0114</u> <u>1122-0103-0114</u>	800 мм	км	<u>15765847</u> <u>15983459</u>	<u>15705281</u> <u>19086451</u>
<u>6301-0103-0115</u> <u>1122-0103-0115</u>	900 мм	км	<u>21751712</u> <u>22001827</u>	<u>21676169</u> <u>25994544</u>
<u>6301-0103-0116</u> <u>1122-0103-0116</u>	1000 мм	км	<u>23495446</u> <u>23765275</u>	<u>23396839</u> <u>28124635</u>
<u>6301-0103-0117</u> <u>1122-0103-0117</u>	1100 мм	км	<u>29028537</u> <u>29342435</u>	<u>28908595</u> <u>34644506</u>
<u>6301-0103-0118</u> <u>1122-0103-0118</u>	1200 мм	км	<u>30270403</u> <u>30581123</u>	<u>30122091</u> <u>36096773</u>
<u>6301-0103-0119</u> <u>1122-0103-0119</u>	1300 мм	км	<u>35812199</u> <u>36178768</u>	<u>35639308</u> <u>42695438</u>
<u>6301-0103-0120</u> <u>1122-0103-0120</u>	1400 мм	км	<u>37104550</u> <u>37457836</u>	<u>36896019</u> <u>44116946</u>
<u>6301-0103-0121</u> <u>1122-0103-0121</u>	1500 мм	км	<u>45424945</u> <u>45665171</u>	<u>45184142</u> <u>52860622</u>
<u>6301-0103-0122</u> <u>1122-0103-0122</u>	1600 мм	км	<u>46708538</u> <u>46933485</u>	<u>46425903</u> <u>54284958</u>
	<b>6301-0103-02 - кіші топ Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0103-0201</u> <u>1122-0103-0201</u>	50 мм	км	<u>2868143</u> <u>2943539</u>	<u>2876299</u> <u>3617931</u>
<u>6301-0103-0202</u> <u>1122-0103-0202</u>	75 мм	км	<u>2943665</u> <u>3019698</u>	<u>2951845</u> <u>3703229</u>
<u>6301-0103-0203</u> <u>1122-0103-0203</u>	100 мм	км	<u>3129612</u> <u>3209088</u>	<u>3138154</u> <u>3928173</u>
<u>6301-0103-0204</u> <u>1122-0103-0204</u>	125 мм	км	<u>3658074</u> <u>3750031</u>	<u>3668013</u> <u>4586631</u>
<u>6301-0103-0205</u> <u>1122-0103-0205</u>	150 мм	км	<u>4189023</u> <u>4287409</u>	<u>4199744</u> <u>5205260</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0103-0206 1122-0103-0206	200 мм	км	<u>5243477</u> 5348717	<u>5255217</u> 6403571
6301-0103-0207 1122-0103-0207	250 мм	км	<u>5861709</u> 5978947	<u>5874022</u> 7192535
6301-0103-0208 1122-0103-0208	300 мм	км	<u>6637732</u> 6768847	<u>6651572</u> 8138982
6301-0103-0209 1122-0103-0209	350 мм	км	<u>7877965</u> 8033592	<u>7894619</u> 9666658
6301-0103-0210 1122-0103-0210	400 мм	км	<u>8479754</u> 8645690	<u>8497062</u> 10398628
6301-0103-0211 1122-0103-0211	500 мм	км	<u>10692234</u> 10897860	<u>10713283</u> 13100606
6301-0103-0212 1122-0103-0212	600 мм	км	<u>12936707</u> 13171693	<u>12961761</u> 15768498
6301-0103-0213 1122-0103-0213	700 мм	км	<u>15210299</u> 15494381	<u>15238639</u> 18552104
6301-0103-0214 1122-0103-0214	800 мм	км	<u>17478187</u> 17785453	<u>17511318</u> 21206827
6301-0103-0215 1122-0103-0215	900 мм	км	<u>23764688</u> 24122927	<u>23806892</u> 28475116
6301-0103-0216 1122-0103-0216	1000 мм	км	<u>25378343</u> 25772191	<u>25422790</u> 30462499
6301-0103-0217 1122-0103-0217	1100 мм	км	<u>31236172</u> 31700464	<u>31290499</u> 37391733
6301-0103-0218 1122-0103-0218	1200 мм	км	<u>32340442</u> 32820490	<u>32395917</u> 38695813
6301-0103-0219 1122-0103-0219	1300 мм	км	<u>38305908</u> 38870600	<u>38374097</u> 45807094
6301-0103-0220 1122-0103-0220	1400 мм	км	<u>39419391</u> 39992926	<u>39487020</u> 47033530
6301-0103-0221 1122-0103-0221	1500 мм	км	<u>47948164</u> 48436472	<u>48025205</u> 56025745
6301-0103-0222 1122-0103-0222	1600 мм	км	<u>48917770</u> 49413011	<u>48993057</u> 57085314
<b>6301-0104 - топ Темірбетон құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
<b>6301-0104-01 - кіші топ Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6301-0104-0101 1122-0104-0101	500 мм-ге дейін	км	<u>9311316</u> 11070200	<u>9845638</u> 11160119
6301-0104-0102 1122-0104-0102	600 мм-ге дейін	км	<u>11375116</u> 13501429	<u>12013087</u> 13593148
6301-0104-0103 1122-0104-0103	700 мм-ге дейін	км	<u>16283115</u> 19629796	<u>17321471</u> 19350960
6301-0104-0104 1122-0104-0104	800 мм дейін	км	<u>16670222</u> 20027948	<u>17688527</u> 19809209
6301-0104-0105 1122-0104-0105	900 мм-ге дейін	км	<u>22510182</u> 27522979	<u>24071118</u> 26572689
6301-0104-0106 1122-0104-0106	1000 мм-ге дейін	км	<u>23252532</u> 28280591	<u>24788699</u> 27419548
6301-0104-0107 1122-0104-0107	1200 мм-ге дейін	км	<u>30683474</u> 37556427	<u>32786007</u> 36044007
6301-0104-0108 1122-0104-0108	1400 мм-ге дейін	км	<u>38867940</u> 47048391	<u>41360255</u> 45308224



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0104-0109 1122-0104-0109	1600 мм-ге дейін	км	<u>46228841</u> 56360705	<u>49304210</u> 53697000
	<b>6301-0105 - топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	<b>6301-0105-02 - кіші топ Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі			
6301-0105-0201 1122-0105-0101	90 мм	км	<u>155109</u> 159655	<u>155630</u> 199500
6301-0105-0202 1122-0105-0102	110 мм	км	<u>163495</u> 168244	<u>164039</u> 209916
6301-0105-0203 1122-0105-0103	160 мм	км	<u>230374</u> 236885	<u>231147</u> 295194
6301-0105-0204 1122-0105-0104	225 мм	км	<u>321033</u> 329982	<u>322103</u> 410771
6301-0105-0205 1122-0105-0105	315 мм	км	<u>467161</u> 479940	<u>468705</u> 596503
	<b>6301-0105-03 - кіші топ Полимерлік кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі			
6301-0105-0301 1122-0105-0201	110 мм	км	<u>675569</u> 695685	<u>677370</u> 873923
6301-0105-0302 1122-0105-0202	160 мм	км	<u>737463</u> 759343	<u>739449</u> 953336
6301-0105-0303 1122-0105-0203	225 мм	км	<u>815291</u> 839137	<u>817450</u> 1051836
6301-0105-0304 1122-0105-0204	315 мм	км	<u>1126946</u> 1153068	<u>1129767</u> 1412548
	<b>6301-0105-04 - кіші топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу</b>			
	Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу, сыртқы диаметрі			
6301-0105-0401 1122-0105-0301	50 мм	км	<u>1320064</u> 1343262	<u>1319304</u> 1622625
6301-0105-0402 1122-0105-0302	63-75 мм	км	<u>1333751</u> 1356958	<u>1332793</u> 1638395
6301-0105-0403 1122-0105-0303	110 мм	км	<u>1397590</u> 1419060	<u>1393098</u> 1707359
6301-0105-0404 1122-0105-0304	125 мм	км	<u>1490169</u> 1512113	<u>1485409</u> 1814526
6301-0105-0405 1122-0105-0305	140 мм	км	<u>1603600</u> 1625994	<u>1598072</u> 1946023
6301-0105-0406 1122-0105-0306	160 мм	км	<u>1638703</u> 1661471	<u>1632894</u> 1988224
6301-0105-0407 1122-0105-0307	180 мм	км	<u>1668499</u> 1691345	<u>1662302</u> 2022945
6301-0105-0408 1122-0105-0308	200 мм	км	<u>3007819</u> 3023155	<u>3001809</u> 3476377
6301-0105-0409 1122-0105-0309	225 мм	км	<u>3047334</u> 3062655	<u>3040766</u> 3521770
6301-0105-0410 1122-0105-0310	250 мм	км	<u>3417331</u> 3435202	<u>3410921</u> 3951040
6301-0105-0411 1122-0105-0311	280 мм	км	<u>3636394</u> 3655550	<u>3629675</u> 4204752
6301-0105-0412 1122-0105-0312	315 мм	км	<u>4561816</u> 4592189	<u>4556312</u> 5302874

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0105-0413 1122-0105-0313	355 мм	км	<u>6237344</u> 6284225	<u>6230463</u> 7286080
6301-0105-0414 1122-0105-0314	400 мм	км	<u>6426380</u> 6464876	<u>6406025</u> 7478396
6301-0105-0415 1122-0105-0315	450 мм	км	<u>6811674</u> 6851957	<u>6790265</u> 7922937
6301-0105-0416 1122-0105-0316	500 мм	км	<u>7035946</u> 7077396	<u>7012860</u> 8184751
6301-0105-0417 1122-0105-0317	560 мм	км	<u>7526829</u> 7570634	<u>7502551</u> 8751214
6301-0105-0418 1122-0105-0318	630 мм	км	<u>8514751</u> 8550350	<u>8458361</u> 9865667
6301-0105-0419 1122-0105-0319	710 мм	км	<u>9421575</u> 9422566	<u>9318554</u> 10785692
6301-0105-0420 1122-0105-0320	800 мм	км	<u>10384359</u> 10386167	<u>10272942</u> 11887827
6301-0105-0421 1122-0105-0321	900 мм	км	<u>11098355</u> 11100753	<u>10982330</u> 12710142
6301-0105-0422 1122-0105-0322	1000 мм	км	<u>11708844</u> 11711731	<u>11588235</u> 13407679
6301-0105-0423 1122-0105-0323	1200 мм	км	<u>13260027</u> 13264570	<u>13128273</u> 15181229
<b>6301-0106 - топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
<b>6301-0106-01 - кіші топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
6301-0106-0101 1122-0106-0101	300 мм дейін	км	<u>2330969</u> 2382027	<u>2338533</u> 2890481
6301-0106-0102 1122-0106-0102	400 мм дейін	км	<u>2709063</u> 2768236	<u>2717808</u> 3358345
6301-0106-0103 1122-0106-0103	500 мм-ге дейін	км	<u>3064552</u> 3130954	<u>3074410</u> 3795777
6301-0106-0104 1122-0106-0104	600 мм-ге дейін	км	<u>3411236</u> 3484840	<u>3422251</u> 4223184
6301-0106-0105 1122-0106-0105	700 мм-ге дейін	км	<u>3737449</u> 3817940	<u>3749575</u> 4625893
6301-0106-0106 1122-0106-0106	800 мм дейін	км	<u>4065136</u> 4152719	<u>4078297</u> 5031836
6301-0106-0107 1122-0106-0107	900 мм-ге дейін	км	<u>4480274</u> 4576877	<u>4494697</u> 5546461
6301-0106-0108 1122-0106-0108	1000 мм-ге дейін	км	<u>4847239</u> 4951355	<u>4862912</u> 5998116
6301-0106-0109 1122-0106-0109	1200 мм-ге дейін	км	<u>5623513</u> 5744109	<u>5641718</u> 6957412
6301-0106-0110 1122-0106-0110	1500 мм-ге дейін	км	<u>7937452</u> 8110654	<u>7967768</u> 9839620
6301-0106-0111 1122-0106-0111	2000 мм-ге дейін	км	<u>10878788</u> 11115093	<u>10921150</u> 13458438
6301-0106-0112 1122-0106-0112	2400 мм-ге дейін	км	<u>13120773</u> 13403933	<u>13172338</u> 16218824
<b>6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау</b>				
<b>6301-0201 - топ Болат құбырларға тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>				
<b>6301-0201-01 - кіші топ Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0101</u> <u>1122-0601-0101</u>	50 мм	км	<u>1821546</u> 1840933	<u>1823812</u> 2016428
<u>6301-0201-0102</u> <u>1122-0601-0102</u>	75 мм	км	<u>2188344</u> 2207731	<u>2190611</u> 2383236
<u>6301-0201-0103</u> <u>1122-0601-0103</u>	100 мм	км	<u>2799660</u> 2819184	<u>2801946</u> 2996188
<u>6301-0201-0104</u> <u>1122-0601-0104</u>	125 мм	км	<u>3323326</u> 3343745	<u>3325794</u> 3531478
<u>6301-0201-0105</u> <u>1122-0601-0105</u>	150 мм	км	<u>4035150</u> 4056002	<u>4038106</u> 4274454
<u>6301-0201-0106</u> <u>1122-0601-0106</u>	200 мм	км	<u>5263698</u> 5286486	<u>5266968</u> 5527426
<u>6301-0201-0107</u> <u>1122-0601-0107</u>	250 мм	км	<u>6540826</u> 6567546	<u>6544675</u> 6850241
<u>6301-0201-0108</u> <u>1122-0601-0108</u>	300 мм	км	<u>7671796</u> 7701687	<u>7676114</u> 8018469
<u>6301-0201-0109</u> <u>1122-0601-0109</u>	350 мм	км	<u>9317293</u> 9344097	<u>9322275</u> 9720531
<u>6301-0201-0110</u> <u>1122-0601-0110</u>	400 мм	км	<u>10561646</u> 10592087	<u>10567340</u> 11020912
<u>6301-0201-0111</u> <u>1122-0601-0111</u>	500 мм	км	<u>13170236</u> 13202020	<u>13177301</u> 13719637
<u>6301-0201-0112</u> <u>1122-0601-0112</u>	600 мм	км	<u>15137613</u> 15171384	<u>15145235</u> 15728663
<u>6301-0201-0113</u> <u>1122-0601-0113</u>	700 мм	км	<u>17086853</u> 17126993	<u>17095453</u> 17760705
<u>6301-0201-0114</u> <u>1122-0601-0114</u>	800 мм	км	<u>20044712</u> 20077238	<u>20054352</u> 20761809
<u>6301-0201-0115</u> <u>1122-0601-0115</u>	900 мм	км	<u>22508978</u> 22542556	<u>22519792</u> 23305150
<u>6301-0201-0116</u> <u>1122-0601-0116</u>	1000 мм	км	<u>25597450</u> 25637504	<u>25610313</u> 26539165
<u>6301-0201-0117</u> <u>1122-0601-0117</u>	1100 мм	км	<u>28139583</u> 28187032	<u>28154081</u> 29207438
<u>6301-0201-0118</u> <u>1122-0601-0118</u>	1200 мм	км	<u>30479025</u> 30523352	<u>30494132</u> 31575307
	Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0119</u> <u>1122-0601-0201</u>	50 мм	км	<u>2519141</u> 2545649	<u>2522267</u> 2786085
<u>6301-0201-0120</u> <u>1122-0601-0202</u>	75 мм	км	<u>3009993</u> 3035887	<u>3013139</u> 3274156
<u>6301-0201-0121</u> <u>1122-0601-0203</u>	100 мм	км	<u>3865842</u> 3891893	<u>3869007</u> 4131693
<u>6301-0201-0122</u> <u>1122-0601-0204</u>	125 мм	км	<u>4646055</u> 4673586	<u>4649401</u> 4926859
<u>6301-0201-0123</u> <u>1122-0601-0205</u>	150 мм	км	<u>5595249</u> 5623552	<u>5599303</u> 5921469
<u>6301-0201-0124</u> <u>1122-0601-0206</u>	200 мм	км	<u>7301469</u> 7332231	<u>7305926</u> 7658880
<u>6301-0201-0125</u> <u>1122-0601-0207</u>	250 мм	км	<u>8938707</u> 8974154	<u>8943851</u> 9350560
<u>6301-0201-0126</u> <u>1122-0601-0208</u>	300 мм	км	<u>10609152</u> 10649002	<u>10614948</u> 11072544

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0127</u> <u>1122-0601-0209</u>	350 мм	км	<u>12469508</u> <u>12505019</u>	<u>12475912</u> <u>12962013</u>
<u>6301-0201-0128</u> <u>1122-0601-0210</u>	400 мм	км	<u>14341219</u> <u>14381731</u>	<u>14348324</u> <u>14921454</u>
<u>6301-0201-0129</u> <u>1122-0601-0211</u>	500 мм	км	<u>17428338</u> <u>17465856</u>	<u>17436161</u> <u>18043966</u>
<u>6301-0201-0130</u> <u>1122-0601-0212</u>	600 мм	км	<u>20203729</u> <u>20250603</u>	<u>20212901</u> <u>20934043</u>
<u>6301-0201-0131</u> <u>1122-0601-0213</u>	700 мм	км	<u>23036078</u> <u>23089168</u>	<u>23047081</u> <u>23901969</u>
<u>6301-0201-0132</u> <u>1122-0601-0214</u>	800 мм	км	<u>27222581</u> <u>27266294</u>	<u>27235087</u> <u>28155760</u>
<u>6301-0201-0133</u> <u>1122-0601-0215</u>	900 мм	км	<u>31086045</u> <u>31127391</u>	<u>31100561</u> <u>32139391</u>
<u>6301-0201-0134</u> <u>1122-0601-0216</u>	1000 мм	км	<u>34830503</u> <u>34880513</u>	<u>34847166</u> <u>36040955</u>
<u>6301-0201-0135</u> <u>1122-0601-0217</u>	1100 мм	км	<u>38183698</u> <u>38241644</u>	<u>38200133</u> <u>39522665</u>
<u>6301-0201-0136</u> <u>1122-0601-0218</u>	1200 мм	км	<u>41347909</u> <u>41402263</u>	<u>41365203</u> <u>42731059</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>3428694</u> <u>3461592</u>	<u>3432699</u> <u>3763971</u>
<u>6301-0201-0138</u> <u>1122-0601-0302</u>	75 мм	км	<u>4166788</u> <u>4199855</u>	<u>4170813</u> <u>4503771</u>
<u>6301-0201-0139</u> <u>1122-0601-0303</u>	100 мм	км	<u>5441037</u> <u>5474178</u>	<u>5445084</u> <u>5779495</u>
<u>6301-0201-0140</u> <u>1122-0601-0304</u>	125 мм	км	<u>6515317</u> <u>6552274</u>	<u>6519823</u> <u>6892038</u>
<u>6301-0201-0141</u> <u>1122-0601-0305</u>	150 мм	км	<u>8004838</u> <u>8043981</u>	<u>8010477</u> <u>8456800</u>
<u>6301-0201-0142</u> <u>1122-0601-0306</u>	200 мм	км	<u>10467869</u> <u>10509916</u>	<u>10474000</u> <u>10957670</u>
<u>6301-0201-0143</u> <u>1122-0601-0307</u>	250 мм	км	<u>12894476</u> <u>12943355</u>	<u>12901608</u> <u>13463579</u>
<u>6301-0201-0144</u> <u>1122-0601-0308</u>	300 мм	км	<u>15149727</u> <u>15203780</u>	<u>15157621</u> <u>15779137</u>
<u>6301-0201-0145</u> <u>1122-0601-0309</u>	350 мм	км	<u>18016187</u> <u>18062594</u>	<u>18024653</u> <u>18700219</u>
<u>6301-0201-0146</u> <u>1122-0601-0310</u>	400 мм	км	<u>20419879</u> <u>20474524</u>	<u>20429590</u> <u>21208195</u>
<u>6301-0201-0147</u> <u>1122-0601-0311</u>	500 мм	км	<u>25223782</u> <u>25275649</u>	<u>25233712</u> <u>26088048</u>
<u>6301-0201-0148</u> <u>1122-0601-0312</u>	600 мм	км	<u>29354927</u> <u>29416681</u>	<u>29366553</u> <u>30371376</u>
<u>6301-0201-0149</u> <u>1122-0601-0313</u>	700 мм	км	<u>32986461</u> <u>33059064</u>	<u>32999641</u> <u>34151246</u>
<u>6301-0201-0150</u> <u>1122-0601-0314</u>	800 мм	км	<u>38660352</u> <u>38721001</u>	<u>38675265</u> <u>39914189</u>
<u>6301-0201-0151</u> <u>1122-0601-0315</u>	900 мм	км	<u>43910992</u> <u>43972852</u>	<u>43928012</u> <u>45318150</u>
<u>6301-0201-0152</u> <u>1122-0601-0316</u>	1000 мм	км	<u>49690870</u> <u>49768656</u>	<u>49711326</u> <u>51374506</u>
<u>6301-0201-0153</u> <u>1122-0601-0317</u>	1100 мм	км	<u>55382229</u> <u>55477888</u>	<u>55406466</u> <u>57395751</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0201-0154 1122-0601-0318	1200 мм	км	<u>60558710</u> 60645162	<u>60584754</u> 62658901
	<b>6301-0201-07 - кіші топ Битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу</b>			
	Болат құбырларға битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулау жағу			
6301-0201-0701 1122-0601-0401	қалыпты, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>7846</u> 7860	<u>7851</u> 8146
6301-0201-0702 1122-0601-0402	күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>10584</u> 10598	<u>10589</u> 10961
6301-0201-0703 1122-0601-0403	өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады	м²	<u>15820</u> 15845	<u>15827</u> 16383
	<b>6301-0201-08 - кіші топ Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу</b>			
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
6301-0201-0801 1122-0601-0801	50 мм	км	<u>822220</u> 836099	<u>823735</u> 955991
6301-0201-0802 1122-0601-0802	75 мм	км	<u>990114</u> 1005619	<u>991812</u> 1139594
6301-0201-0803 1122-0601-0803	100 мм	км	<u>1214524</u> 1231110	<u>1216344</u> 1374424
6301-0201-0804 1122-0601-0804	125 мм	км	<u>1401712</u> 1419430	<u>1403660</u> 1572533
6301-0201-0805 1122-0601-0805	150 мм	км	<u>1648987</u> 1654727	<u>1650533</u> 1763643
6301-0201-0806 1122-0601-0806	200 мм	км	<u>2763624</u> 2773619	<u>2766823</u> 2994125
6301-0201-0807 1122-0601-0807	250 мм	км	<u>3161821</u> 3172789	<u>3165220</u> 3407683
6301-0201-0808 1122-0601-0808	300 мм	км	<u>3949549</u> 3961847	<u>3953810</u> 4262019
6301-0201-0809 1122-0601-0809	350 мм	км	<u>4683387</u> 4692363	<u>4688206</u> 5024028
6301-0201-0810 1122-0601-0810	400 мм	км	<u>5053694</u> 5063224	<u>5058745</u> 5405236
6301-0201-0811 1122-0601-0811	500 мм	км	<u>6217193</u> 6225087	<u>6223324</u> 6623442
6301-0201-0812 1122-0601-0812	600 мм	км	<u>7635096</u> 7649467	<u>7642934</u> 8165746
6301-0201-0813 1122-0601-0813	700 мм	км	<u>8765865</u> 8785990	<u>8775607</u> 9430266
6301-0201-0814 1122-0601-0814	800 мм	км	<u>10795687</u> 10797610	<u>10806746</u> 11486294
6301-0201-0815 1122-0601-0815	900 мм	км	<u>18025220</u> 18023782	<u>18049582</u> 19522847
6301-0201-0816 1122-0601-0816	1000 мм	км	<u>19934058</u> 19929303	<u>19960834</u> 21570639
6301-0201-0817 1122-0601-0817	1100 мм	км	<u>24523051</u> 24509777	<u>24557758</u> 26621548
6301-0201-0818 1122-0601-0818	1200 мм	км	<u>26988438</u> 26977507	<u>27027051</u> 29334667
6301-0201-0819 1122-0601-0819	1400 мм	км	<u>38798732</u> 38801800	<u>38859639</u> 42561869
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0820</u> <u>1122-0601-0901</u>	50 мм	км	<u>1320408</u> <u>1342715</u>	<u>1322873</u> <u>1535412</u>
<u>6301-0201-0821</u> <u>1122-0601-0902</u>	75 мм	км	<u>1591696</u> <u>1616302</u>	<u>1594421</u> <u>1828895</u>
<u>6301-0201-0822</u> <u>1122-0601-0903</u>	100 мм	км	<u>1937253</u> <u>1962921</u>	<u>1940098</u> <u>2184700</u>
<u>6301-0201-0823</u> <u>1122-0601-0904</u>	125 мм	км	<u>2234911</u> <u>2261641</u>	<u>2237876</u> <u>2492607</u>
<u>6301-0201-0824</u> <u>1122-0601-0905</u>	150 мм	км	<u>2341819</u> <u>2349181</u>	<u>2343562</u> <u>2473049</u>
<u>6301-0201-0825</u> <u>1122-0601-0906</u>	200 мм	км	<u>3829724</u> <u>3841591</u>	<u>3833360</u> <u>4092568</u>
<u>6301-0201-0826</u> <u>1122-0601-0907</u>	250 мм	км	<u>4469491</u> <u>4482587</u>	<u>4473355</u> <u>4749978</u>
<u>6301-0201-0827</u> <u>1122-0601-0908</u>	300 мм	км	<u>5367568</u> <u>5381966</u>	<u>5372074</u> <u>5703262</u>
<u>6301-0201-0828</u> <u>1122-0601-0909</u>	350 мм	км	<u>6447826</u> <u>6459420</u>	<u>6453190</u> <u>6832132</u>
<u>6301-0201-0829</u> <u>1122-0601-0910</u>	400 мм	км	<u>7052346</u> <u>7064998</u>	<u>7057902</u> <u>7452597</u>
<u>6301-0201-0830</u> <u>1122-0601-0911</u>	500 мм	км	<u>8499959</u> <u>8511138</u>	<u>8506548</u> <u>8943014</u>
<u>6301-0201-0831</u> <u>1122-0601-0912</u>	600 мм	км	<u>10897254</u> <u>10914208</u>	<u>10906411</u> <u>11515506</u>
<u>6301-0201-0832</u> <u>1122-0601-0913</u>	700 мм	км	<u>12327799</u> <u>12350655</u>	<u>12339082</u> <u>13094345</u>
<u>6301-0201-0833</u> <u>1122-0601-0914</u>	800 мм	км	<u>14459158</u> <u>14486873</u>	<u>14471714</u> <u>15318040</u>
<u>6301-0201-0834</u> <u>1122-0601-0915</u>	900 мм	км	<u>22967894</u> <u>22970711</u>	<u>22994595</u> <u>24621098</u>
<u>6301-0201-0835</u> <u>1122-0601-0916</u>	1000 мм	км	<u>25042199</u> <u>25044895</u>	<u>25071033</u> <u>26825156</u>
<u>6301-0201-0836</u> <u>1122-0601-0917</u>	1100 мм	км	<u>29195351</u> <u>29193428</u>	<u>29230827</u> <u>31371531</u>
<u>6301-0201-0837</u> <u>1122-0601-0918</u>	1200 мм	км	<u>33987345</u> <u>33985533</u>	<u>34030533</u> <u>36639377</u>
<u>6301-0201-0838</u> <u>1122-0601-0919</u>	1400 мм	км	<u>48710245</u> <u>48694876</u>	<u>48778857</u> <u>52886967</u>
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0839</u> <u>1122-0601-1001</u>	50 мм	км	<u>1815142</u> <u>1845770</u>	<u>1818546</u> <u>2110355</u>
<u>6301-0201-0840</u> <u>1122-0601-1002</u>	75 мм	км	<u>2196857</u> <u>2230670</u>	<u>2200621</u> <u>2522807</u>
<u>6301-0201-0841</u> <u>1122-0601-1003</u>	100 мм	км	<u>2658938</u> <u>2693635</u>	<u>2662802</u> <u>2993430</u>
<u>6301-0201-0842</u> <u>1122-0601-1004</u>	125 мм	км	<u>3068686</u> <u>3104445</u>	<u>3072671</u> <u>3413427</u>
<u>6301-0201-0843</u> <u>1122-0601-1005</u>	150 мм	км	<u>3012999</u> <u>3022070</u>	<u>3014898</u> <u>3158725</u>
<u>6301-0201-0844</u> <u>1122-0601-1006</u>	200 мм	км	<u>4964819</u> <u>4978800</u>	<u>4969037</u> <u>5269853</u>
<u>6301-0201-0845</u> <u>1122-0601-1007</u>	250 мм	км	<u>5815978</u> <u>5831428</u>	<u>5820392</u> <u>6137190</u>
<u>6301-0201-0846</u> <u>1122-0601-1008</u>	300 мм	км	<u>6889467</u> <u>6906983</u>	<u>6894470</u> <u>7267237</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0847</u> <u>1122-0601-1009</u>	350 мм	км	<u>8354310</u> <u>8368844</u>	<u>8360510</u> <u>8801812</u>
<u>6301-0201-0848</u> <u>1122-0601-1010</u>	400 мм	км	<u>9198978</u> <u>9214852</u>	<u>9205434</u> <u>9667209</u>
<u>6301-0201-0849</u> <u>1122-0601-1011</u>	500 мм	км	<u>11012233</u> <u>11027134</u>	<u>11019753</u> <u>11523091</u>
<u>6301-0201-0850</u> <u>1122-0601-1012</u>	600 мм	км	<u>14238281</u> <u>14260367</u>	<u>14249056</u> <u>14970728</u>
<u>6301-0201-0851</u> <u>1122-0601-1013</u>	700 мм	км	<u>15894514</u> <u>15922569</u>	<u>15907524</u> <u>16781750</u>
<u>6301-0201-0852</u> <u>1122-0601-1014</u>	800 мм	км	<u>18937924</u> <u>18949932</u>	<u>18951790</u> <u>19827710</u>
<u>6301-0201-0853</u> <u>1122-0601-1015</u>	900 мм	км	<u>28457019</u> <u>28462532</u>	<u>28487131</u> <u>30325605</u>
<u>6301-0201-0854</u> <u>1122-0601-1016</u>	1000 мм	км	<u>30699334</u> <u>30707334</u>	<u>30731227</u> <u>32683683</u>
<u>6301-0201-0855</u> <u>1122-0601-1017</u>	1100 мм	км	<u>38051989</u> <u>38054155</u>	<u>38096313</u> <u>40782432</u>
<u>6301-0201-0856</u> <u>1122-0601-1018</u>	1200 мм	км	<u>40435819</u> <u>40438694</u>	<u>40482243</u> <u>43297649</u>
<u>6301-0201-0857</u> <u>1122-0601-1019</u>	1400 мм	км	<u>57939370</u> <u>57933236</u>	<u>58015632</u> <u>62610859</u>
	<b>6301-0202 - топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>			
	<b>6301-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу</b>			
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0101</u> <u>1122-0601-0501</u>	50 мм	км	<u>420085</u> <u>428505</u>	<u>421084</u> <u>510097</u>
<u>6301-0202-0102</u> <u>1122-0601-0502</u>	75 мм	км	<u>447861</u> <u>456283</u>	<u>448860</u> <u>537918</u>
<u>6301-0202-0103</u> <u>1122-0601-0503</u>	100 мм	км	<u>490547</u> <u>498982</u>	<u>491549</u> <u>580817</u>
<u>6301-0202-0104</u> <u>1122-0601-0504</u>	125 мм	км	<u>553444</u> <u>562699</u>	<u>554545</u> <u>652411</u>
<u>6301-0202-0105</u> <u>1122-0601-0505</u>	150 мм	км	<u>583670</u> <u>592953</u>	<u>584775</u> <u>682948</u>
<u>6301-0202-0106</u> <u>1122-0601-0506</u>	200 мм	км	<u>669140</u> <u>678776</u>	<u>670280</u> <u>771966</u>
<u>6301-0202-0107</u> <u>1122-0601-0507</u>	250 мм	км	<u>806431</u> <u>817652</u>	<u>807763</u> <u>926290</u>
<u>6301-0202-0108</u> <u>1122-0601-0508</u>	300 мм	км	<u>877893</u> <u>889143</u>	<u>879228</u> <u>998117</u>
<u>6301-0202-0109</u> <u>1122-0601-0509</u>	350 мм	км	<u>1023323</u> <u>1036683</u>	<u>1024923</u> <u>1166043</u>
<u>6301-0202-0110</u> <u>1122-0601-0510</u>	400 мм	км	<u>1307510</u> <u>1320969</u>	<u>1309124</u> <u>1451467</u>
<u>6301-0202-0111</u> <u>1122-0601-0511</u>	500 мм	км	<u>1649549</u> <u>1667174</u>	<u>1651689</u> <u>1838082</u>
<u>6301-0202-0112</u> <u>1122-0601-0512</u>	600 мм	км	<u>1952047</u> <u>1972879</u>	<u>1954595</u> <u>2175107</u>
<u>6301-0202-0113</u> <u>1122-0601-0513</u>	700 мм	км	<u>2205358</u> <u>2229174</u>	<u>2208286</u> <u>2460250</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0202-0114 1122-0601-0514	800 мм	км	<u>2534752</u> 2561906	<u>2538106</u> 2825592
6301-0202-0115 1122-0601-0515	900 мм	км	<u>2870045</u> 2901163	<u>2873906</u> 3203453
6301-0202-0116 1122-0601-0516	1000 мм	км	<u>3150339</u> 3184129	<u>3154543</u> 3512268
6301-0202-0117 1122-0601-0517	1100 мм	км	<u>3526724</u> 3565665	<u>3531585</u> 3943940
6301-0202-0118 1122-0601-0518	1200 мм	км	<u>3702760</u> 3741822	<u>3707626</u> 4121449
Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
6301-0202-0119 1122-0601-0601	50 мм	км	<u>523893</u> 534317	<u>525147</u> 635221
6301-0202-0120 1122-0601-0602	75 мм	км	<u>563396</u> 573824	<u>564651</u> 674785
6301-0202-0121 1122-0601-0603	100 мм	км	<u>617286</u> 627732	<u>618545</u> 728932
6301-0202-0122 1122-0601-0604	125 мм	км	<u>716969</u> 728578	<u>718371</u> 841017
6301-0202-0123 1122-0601-0605	150 мм	км	<u>757515</u> 769127	<u>758918</u> 881620
6301-0202-0124 1122-0601-0606	200 мм	км	<u>867555</u> 879565	<u>868994</u> 995749
6301-0202-0125 1122-0601-0607	250 мм	км	<u>1066674</u> 1081229	<u>1068429</u> 1222134
6301-0202-0126 1122-0601-0608	300 мм	км	<u>1171864</u> 1186455	<u>1173623</u> 1327759
6301-0202-0127 1122-0601-0609	350 мм	км	<u>1368656</u> 1386038	<u>1370759</u> 1554384
6301-0202-0128 1122-0601-0610	400 мм	км	<u>1763799</u> 1781272	<u>1765916</u> 1950716
6301-0202-0129 1122-0601-0611	500 мм	км	<u>2221286</u> 2244016	<u>2224069</u> 2464780
6301-0202-0130 1122-0601-0612	600 мм	км	<u>2490404</u> 2517153	<u>2493698</u> 2777160
6301-0202-0131 1122-0601-0613	700 мм	км	<u>2935347</u> 2965673	<u>2939084</u> 3260284
6301-0202-0132 1122-0601-0614	800 мм	км	<u>3367333</u> 3402128	<u>3371645</u> 3740252
6301-0202-0133 1122-0601-0615	900 мм	км	<u>3795225</u> 3834465	<u>3800122</u> 4216534
6301-0202-0134 1122-0601-0616	1000 мм	км	<u>4153755</u> 4196332	<u>4159066</u> 4610099
6301-0202-0135 1122-0601-0617	1100 мм	км	<u>4659548</u> 4708829	<u>4665728</u> 5187548
6301-0202-0136 1122-0601-0618	1200 мм	км	<u>4854866</u> 4904201	<u>4861049</u> 5383582
Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
6301-0202-0137 1122-0601-0701	50 мм	км	<u>690811</u> 704164	<u>692436</u> 833371
6301-0202-0138 1122-0601-0702	75 мм	км	<u>742081</u> 755436	<u>743707</u> 884672
6301-0202-0139 1122-0601-0703	100 мм	км	<u>818529</u> 831880	<u>820156</u> 961198



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0140</u> <u>1122-0601-0704</u>	125 мм	км	<u>936793</u> <u>951193</u>	<u>938539</u> <u>1090704</u>
<u>6301-0202-0141</u> <u>1122-0601-0705</u>	150 мм	км	<u>990154</u> <u>1004577</u>	<u>991903</u> <u>1144321</u>
<u>6301-0202-0142</u> <u>1122-0601-0706</u>	200 мм	км	<u>1154720</u> <u>1169461</u>	<u>1156507</u> <u>1312063</u>
<u>6301-0202-0143</u> <u>1122-0601-0707</u>	250 мм	км	<u>1391261</u> <u>1408324</u>	<u>1393338</u> <u>1573563</u>
<u>6301-0202-0144</u> <u>1122-0601-0708</u>	300 мм	км	<u>1520422</u> <u>1537535</u>	<u>1522504</u> <u>1703314</u>
<u>6301-0202-0145</u> <u>1122-0601-0709</u>	350 мм	км	<u>1780495</u> <u>1800832</u>	<u>1782968</u> <u>1997748</u>
<u>6301-0202-0146</u> <u>1122-0601-0710</u>	400 мм	км	<u>2337183</u> <u>2357554</u>	<u>2339665</u> <u>2555109</u>
<u>6301-0202-0147</u> <u>1122-0601-0711</u>	500 мм	км	<u>2979611</u> <u>3006554</u>	<u>2982930</u> <u>3268534</u>
<u>6301-0202-0148</u> <u>1122-0601-0712</u>	600 мм	км	<u>3401202</u> <u>3432831</u>	<u>3405103</u> <u>3740215</u>
<u>6301-0202-0149</u> <u>1122-0601-0713</u>	700 мм	км	<u>3974774</u> <u>4011859</u>	<u>3979378</u> <u>4372438</u>
<u>6301-0202-0150</u> <u>1122-0601-0714</u>	800 мм	км	<u>4549741</u> <u>4591620</u>	<u>4554930</u> <u>4998985</u>
<u>6301-0202-0151</u> <u>1122-0601-0715</u>	900 мм	км	<u>5118213</u> <u>5165761</u>	<u>5124127</u> <u>5628408</u>
<u>6301-0202-0152</u> <u>1122-0601-0716</u>	1000 мм	км	<u>5646819</u> <u>5699065</u>	<u>5653321</u> <u>6207645</u>
<u>6301-0202-0153</u> <u>1122-0601-0717</u>	1100 мм	км	<u>6363708</u> <u>6425034</u>	<u>6371369</u> <u>7021385</u>
<u>6301-0202-0154</u> <u>1122-0601-0718</u>	1200 мм	км	<u>6707760</u> <u>6769334</u>	<u>6715429</u> <u>7368456</u>
<b>6301-0202-04 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>				
Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0202-0401</u> <u>1122-0601-1101</u>	50 мм	км	<u>335633</u> <u>342497</u>	<u>336428</u> <u>409037</u>
<u>6301-0202-0402</u> <u>1122-0601-1102</u>	75 мм	км	<u>360007</u> <u>367077</u>	<u>360829</u> <u>435584</u>
<u>6301-0202-0403</u> <u>1122-0601-1103</u>	100 мм	км	<u>397579</u> <u>404852</u>	<u>398428</u> <u>475378</u>
<u>6301-0202-0404</u> <u>1122-0601-1104</u>	125 мм	км	<u>429815</u> <u>437311</u>	<u>430689</u> <u>510061</u>
<u>6301-0202-0405</u> <u>1122-0601-1105</u>	150 мм	км	<u>461717</u> <u>469427</u>	<u>462619</u> <u>544267</u>
<u>6301-0202-0406</u> <u>1122-0601-1106</u>	200 мм	км	<u>526523</u> <u>534484</u>	<u>527453</u> <u>611855</u>
<u>6301-0202-0407</u> <u>1122-0601-1107</u>	250 мм	км	<u>606007</u> <u>614704</u>	<u>607018</u> <u>699290</u>
<u>6301-0202-0408</u> <u>1122-0601-1108</u>	300 мм	км	<u>663175</u> <u>672275</u>	<u>664239</u> <u>760768</u>
<u>6301-0202-0409</u> <u>1122-0601-1109</u>	350 мм	км	<u>744082</u> <u>754031</u>	<u>745248</u> <u>850887</u>
<u>6301-0202-0410</u> <u>1122-0601-1110</u>	400 мм	км	<u>826640</u> <u>837439</u>	<u>827915</u> <u>942546</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0411</u> 1122-0601-1111	500 мм	км	<u>1034836</u> 1048560	<u>1036477</u> 1182118
<u>6301-0202-0412</u> 1122-0601-1112	600 мм	км	<u>1233911</u> 1250362	<u>1235895</u> 1410459
<u>6301-0202-0413</u> 1122-0601-1113	700 мм	км	<u>1419039</u> 1437967	<u>1421337</u> 1622118
<u>6301-0202-0414</u> 1122-0601-1114	800 мм	км	<u>1618451</u> 1640116	<u>1621095</u> 1850849
<u>6301-0202-0415</u> 1122-0601-1115	900 мм	км	<u>1861038</u> 1886060	<u>1864112</u> 2129507
<u>6301-0202-0416</u> 1122-0601-1116	1000 мм	км	<u>2043246</u> 2070332	<u>2046584</u> 2333864
<u>6301-0202-0417</u> 1122-0601-1117	1100 мм	км	<u>2216289</u> 2245503	<u>2219890</u> 2529792
<u>6301-0202-0418</u> 1122-0601-1118	1200 мм	км	<u>2391766</u> 2423096	<u>2395629</u> 2728016
<u>6301-0202-0419</u> 1122-0601-1119	1400 мм	км	<u>2840884</u> 2878553	<u>2845554</u> 3244827
Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0202-0420</u> 1122-0601-1201	50 мм	км	<u>443933</u> 452750	<u>444984</u> 538216
<u>6301-0202-0421</u> 1122-0601-1202	75 мм	км	<u>473607</u> 482621	<u>474673</u> 569442
<u>6301-0202-0422</u> 1122-0601-1203	100 мм	км	<u>531585</u> 540972	<u>532709</u> 631964
<u>6301-0202-0423</u> 1122-0601-1204	125 мм	км	<u>592315</u> 602126	<u>593491</u> 697256
<u>6301-0202-0424</u> 1122-0601-1205	150 мм	км	<u>637167</u> 647171	<u>638366</u> 744200
<u>6301-0202-0425</u> 1122-0601-1206	200 мм	км	<u>740169</u> 750610	<u>741422</u> 851960
<u>6301-0202-0426</u> 1122-0601-1207	250 мм	км	<u>864298</u> 875894	<u>865686</u> 988569
<u>6301-0202-0427</u> 1122-0601-1208	300 мм	км	<u>981651</u> 994316	<u>983178</u> 1117418
<u>6301-0202-0428</u> 1122-0601-1209	350 мм	км	<u>1100413</u> 1114183	<u>1102075</u> 1248032
<u>6301-0202-0429</u> 1122-0601-1210	400 мм	км	<u>1228401</u> 1243420	<u>1230225</u> 1389439
<u>6301-0202-0430</u> 1122-0601-1211	500 мм	км	<u>1536184</u> 1555280	<u>1538524</u> 1740932
<u>6301-0202-0431</u> 1122-0601-1212	600 мм	км	<u>1820626</u> 1843252	<u>1823413</u> 2063244
<u>6301-0202-0432</u> 1122-0601-1213	700 мм	км	<u>2077037</u> 2102637	<u>2080203</u> 2351422
<u>6301-0202-0433</u> 1122-0601-1214	800 мм	км	<u>2359679</u> 2389204	<u>2363344</u> 2676044
<u>6301-0202-0434</u> 1122-0601-1215	900 мм	км	<u>2667876</u> 2701123	<u>2672019</u> 3024315
<u>6301-0202-0435</u> 1122-0601-1216	1000 мм	км	<u>2912417</u> 2948642	<u>2916941</u> 3300692
<u>6301-0202-0436</u> 1122-0601-1217	1100 мм	км	<u>3195173</u> 3234441	<u>3200078</u> 3616046
<u>6301-0202-0437</u> 1122-0601-1218	1200 мм	км	<u>3456927</u> 3499044	<u>3462193</u> 3908482

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0202-0438 1122-0601-1219	1400 мм	км	<u>4075465</u> 4125191	<u>4081706</u> 4608646
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қатты күшейтілген тоттануға қарсы окшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
6301-0202-0439 1122-0601-1301	50 мм	км	<u>547788</u> 558569	<u>549084</u> 662492
6301-0202-0440 1122-0601-1302	75 мм	км	<u>592097</u> 603063	<u>593417</u> 708810
6301-0202-0441 1122-0601-1303	100 мм	км	<u>660079</u> 671622	<u>661469</u> 782613
6301-0202-0442 1122-0601-1304	125 мм	км	<u>746903</u> 759039	<u>748364</u> 875649
6301-0202-0443 1122-0601-1305	150 мм	км	<u>805251</u> 817579	<u>806736</u> 936122
6301-0202-0444 1122-0601-1306	200 мм	км	<u>943085</u> 956023	<u>944638</u> 1080216
6301-0202-0445 1122-0601-1307	250 мм	км	<u>1104395</u> 1118957	<u>1106128</u> 1257850
6301-0202-0446 1122-0601-1308	300 мм	км	<u>1266259</u> 1282551	<u>1268201</u> 1437331
6301-0202-0447 1122-0601-1309	350 мм	км	<u>1426736</u> 1444379	<u>1428853</u> 1612732
6301-0202-0448 1122-0601-1310	400 мм	км	<u>1599724</u> 1619099	<u>1602060</u> 1803997
6301-0202-0449 1122-0601-1311	500 мм	км	<u>1987133</u> 2011583	<u>1990092</u> 2244489
6301-0202-0450 1122-0601-1312	600 мм	км	<u>2368196</u> 2397329	<u>2371751</u> 2675676
6301-0202-0451 1122-0601-1313	700 мм	км	<u>2666888</u> 2699209	<u>2670831</u> 3007212
6301-0202-0452 1122-0601-1314	800 мм	км	<u>3043666</u> 3081194	<u>3048273</u> 3439515
6301-0202-0453 1122-0601-1315	900 мм	км	<u>3416919</u> 3458377	<u>3422016</u> 3854150
6301-0202-0454 1122-0601-1316	1000 мм	км	<u>3736126</u> 3781691	<u>3741728</u> 4215875
6301-0202-0455 1122-0601-1317	1100 мм	км	<u>4105859</u> 4155201	<u>4111937</u> 4626023
6301-0202-0456 1122-0601-1318	1200 мм	км	<u>4469633</u> 4522706	<u>4476206</u> 5031177
6301-0202-0457 1122-0601-1319	1400 мм	км	<u>5266245</u> 5328394	<u>5273988</u> 5925117
	<b>6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу</b>			
	<b>6301-0301 - топ Құбырларды жуу</b>			
	<b>6301-0301-01 - кіші топ Дезинфекциялаумен құбырларды жуу</b>			
	Дезинфекциялаумен құбырларды жуу, диаметрі			
6301-0301-0101 1122-0701-0101	50-65 мм	км	<u>252290</u> 259997	<u>253033</u> 326916
6301-0301-0102 1122-0701-0102	75-80 мм	км	<u>252675</u> 260382	<u>253418</u> 327301
6301-0301-0103 1122-0701-0103	100 мм	км	<u>253206</u> 260913	<u>253948</u> 327831
6301-0301-0104 1122-0701-0104	125 мм	км	<u>304331</u> 313579	<u>305222</u> 393881

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0301-0105</u> <u>1122-0701-0105</u>	150 мм	км	<u>305190</u> 314438	<u>306080</u> 394739
<u>6301-0301-0106</u> <u>1122-0701-0106</u>	200 мм	км	<u>307282</u> 316530	<u>308171</u> 396830
<u>6301-0301-0107</u> <u>1122-0701-0107</u>	250 мм	км	<u>360494</u> 371283	<u>361529</u> 464964
<u>6301-0301-0108</u> <u>1122-0701-0108</u>	300 мм	км	<u>363861</u> 374650	<u>364894</u> 468329
<u>6301-0301-0109</u> <u>1122-0701-0109</u>	350 мм	км	<u>418316</u> 430647	<u>419496</u> 537708
<u>6301-0301-0110</u> <u>1122-0701-0110</u>	400 мм	км	<u>422843</u> 435174	<u>424020</u> 542232
<u>6301-0301-0111</u> <u>1122-0701-0111</u>	450 мм	км	<u>579185</u> 596140	<u>580805</u> 743347
<u>6301-0301-0112</u> <u>1122-0701-0112</u>	500 мм	км	<u>585065</u> 602020	<u>586681</u> 749223
<u>6301-0301-0113</u> <u>1122-0701-0113</u>	600 мм	км	<u>598594</u> 615549	<u>600203</u> 762745
<u>6301-0301-0114</u> <u>1122-0701-0114</u>	700 мм	км	<u>715259</u> 735295	<u>717155</u> 909249
<u>6301-0301-0115</u> <u>1122-0701-0115</u>	800 мм	км	<u>733732</u> 753768	<u>735617</u> 927711
<u>6301-0301-0116</u> <u>1122-0701-0116</u>	900 мм	км	<u>905737</u> 930397	<u>908056</u> 1144479
<u>6301-0301-0117</u> <u>1122-0701-0117</u>	1000 мм	км	<u>928893</u> 953553	<u>931198</u> 1167621
<u>6301-0301-0118</u> <u>1122-0701-0118</u>	1100 мм	км	<u>1107309</u> 1136639	<u>1110049</u> 1391232
<u>6301-0301-0119</u> <u>1122-0701-0119</u>	1200 мм	км	<u>1135929</u> 1165259	<u>1138652</u> 1419835
<u>6301-0301-0120</u> <u>1122-0701-0120</u>	1300 мм	км	<u>1416688</u> 1453649	<u>1420128</u> 1774476
<u>6301-0301-0121</u> <u>1122-0701-0121</u>	1400 мм	км	<u>1447910</u> 1484871	<u>1451332</u> 1805680
<u>6301-0301-0122</u> <u>1122-0701-0122</u>	1500 мм	км	<u>1484336</u> 1521297	<u>1487736</u> 1842084
<u>6301-0301-0123</u> <u>1122-0701-0123</u>	1600 мм	км	<u>1523363</u> 1560324	<u>1526740</u> 1881088
<b>6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу</b>				
Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі				
<u>6301-0301-0201</u> <u>1122-0701-0201</u>	50-65 мм	км	<u>100793</u> 103876	<u>101091</u> 130644
<u>6301-0301-0202</u> <u>1122-0701-0202</u>	75-80 мм	км	<u>100793</u> 103876	<u>101091</u> 130644
<u>6301-0301-0203</u> <u>1122-0701-0203</u>	100 мм	км	<u>100793</u> 103876	<u>101091</u> 130644
<u>6301-0301-0204</u> <u>1122-0701-0204</u>	125 мм	км	<u>120854</u> 124550	<u>121211</u> 156645
<u>6301-0301-0205</u> <u>1122-0701-0205</u>	150 мм	км	<u>120854</u> 124550	<u>121211</u> 156645
<u>6301-0301-0206</u> <u>1122-0701-0206</u>	200 мм	км	<u>120854</u> 124550	<u>121211</u> 156645
<u>6301-0301-0207</u> <u>1122-0701-0207</u>	250 мм	км	<u>140915</u> 145225	<u>141331</u> 182647
<u>6301-0301-0208</u> <u>1122-0701-0208</u>	300 мм	км	<u>140915</u> 145225	<u>141331</u> 182647

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0301-0209</u> <u>1122-0701-0209</u>	350 мм	км	<u>161465</u> <u>166403</u>	<u>161941</u> <u>209283</u>
<u>6301-0301-0210</u> <u>1122-0701-0210</u>	400 мм	км	<u>161465</u> <u>166403</u>	<u>161941</u> <u>209283</u>
<u>6301-0301-0211</u> <u>1122-0701-0211</u>	450 мм	км	<u>221647</u> <u>228426</u>	<u>222301</u> <u>287289</u>
<u>6301-0301-0212</u> <u>1122-0701-0212</u>	500 мм	км	<u>221647</u> <u>228426</u>	<u>222301</u> <u>287289</u>
<u>6301-0301-0213</u> <u>1122-0701-0213</u>	600 мм	км	<u>221647</u> <u>228426</u>	<u>222301</u> <u>287289</u>
<u>6301-0301-0214</u> <u>1122-0701-0214</u>	700 мм	км	<u>262258</u> <u>270279</u>	<u>263032</u> <u>339927</u>
<u>6301-0301-0215</u> <u>1122-0701-0215</u>	800 мм	км	<u>262258</u> <u>270279</u>	<u>263032</u> <u>339927</u>
<u>6301-0301-0216</u> <u>1122-0701-0216</u>	900 мм	км	<u>322930</u> <u>332806</u>	<u>323882</u> <u>418567</u>
<u>6301-0301-0217</u> <u>1122-0701-0217</u>	1000 мм	км	<u>322930</u> <u>332806</u>	<u>323882</u> <u>418567</u>
<u>6301-0301-0218</u> <u>1122-0701-0218</u>	1100 мм	км	<u>383113</u> <u>394829</u>	<u>384242</u> <u>496572</u>
<u>6301-0301-0219</u> <u>1122-0701-0219</u>	1200 мм	км	<u>383113</u> <u>394829</u>	<u>384242</u> <u>496572</u>
<u>6301-0301-0220</u> <u>1122-0701-0220</u>	1300 мм	км	<u>484395</u> <u>499209</u>	<u>485824</u> <u>627850</u>
<u>6301-0301-0221</u> <u>1122-0701-0221</u>	1400 мм	км	<u>484395</u> <u>499209</u>	<u>485824</u> <u>627850</u>
<u>6301-0301-0222</u> <u>1122-0701-0222</u>	1500 мм	км	<u>484395</u> <u>499209</u>	<u>485824</u> <u>627850</u>
<u>6301-0301-0223</u> <u>1122-0701-0223</u>	1600 мм	км	<u>484395</u> <u>499209</u>	<u>485824</u> <u>627850</u>
	<b>6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері</b>			
	<b>6301-0401 - топ Үлгілемдік бөлшектерді орнату</b>			
	<b>6301-0401-01 - кіші топ Шойын және болат үлгілемдік бөлшектерді орнату.</b>			
	Шойын үлгілемді бөліктерді орнату, диаметрі			
<u>6301-0401-0101</u> <u>1122-0301-0101</u>	50-100 мм	т	<u>225476</u> <u>231863</u>	<u>226103</u> <u>288075</u>
<u>6301-0401-0102</u> <u>1122-0301-0102</u>	125-200 мм	т	<u>204671</u> <u>209577</u>	<u>205212</u> <u>256481</u>
<u>6301-0401-0103</u> <u>1122-0301-0103</u>	250-450 мм	т	<u>191031</u> <u>195712</u>	<u>191542</u> <u>240143</u>
<u>6301-0401-0104</u> <u>1122-0301-0104</u>	500-1000 мм	т	<u>145729</u> <u>148708</u>	<u>146099</u> <u>179870</u>
	Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі			
<u>6301-0401-0105</u> <u>1122-0301-0201</u>	100-250 мм	т	<u>3643643</u> <u>3715664</u>	<u>3653223</u> <u>4456001</u>
<u>6301-0401-0106</u> <u>1122-0301-0202</u>	300-800 мм	т	<u>2231095</u> <u>2264306</u>	<u>2236426</u> <u>2663380</u>
<u>6301-0401-0107</u> <u>1122-0301-0203</u>	900-1600 мм	т	<u>1416419</u> <u>1436581</u>	<u>1419772</u> <u>1686110</u>
	<b>6301-0402 - топ Ысырмаларды, клапандарды орнату</b>			
	<b>6301-0402-01 - кіші топ Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>			
	Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0402-0101 1122-0302-0101	50 мм	дана	<u>5362</u> 5501	<u>5375</u> 6727
6301-0402-0102 1122-0302-0102	80 мм	дана	<u>8656</u> 8872	<u>8677</u> 10789
6301-0402-0103 1122-0302-0103	100 мм	дана	<u>8864</u> 9085	<u>8885</u> 11057
6301-0402-0104 1122-0302-0104	125 мм	дана	<u>11527</u> 11826	<u>11557</u> 14489
6301-0402-0105 1122-0302-0105	150 мм	дана	<u>12914</u> 13233	<u>12945</u> 16093
6301-0402-0106 1122-0302-0106	200 мм	дана	<u>23833</u> 24338	<u>23885</u> 29342
6301-0402-0107 1122-0302-0107	250 мм	дана	<u>36214</u> 36857	<u>36291</u> 43927
6301-0402-0108 1122-0302-0108	300 мм	дана	<u>48737</u> 49619	<u>48845</u> 59307
6301-0402-0109 1122-0302-0109	350 мм	дана	<u>58177</u> 59233	<u>58305</u> 70791
6301-0402-0110 1122-0302-0110	400 мм	дана	<u>74871</u> 76220	<u>75035</u> 90957
6301-0402-0111 1122-0302-0111	500 мм	дана	<u>103099</u> 104989	<u>103373</u> 125204
6301-0402-0112 1122-0302-0112	600 мм	дана	<u>141860</u> 144413	<u>142233</u> 171748
6301-0402-0113 1122-0302-0113	800 мм	дана	<u>244153</u> 248720	<u>244808</u> 296960
6301-0402-0114 1122-0302-0114	1000 мм	дана	<u>357945</u> 364192	<u>358895</u> 433490
6301-0402-0115 1122-0302-0115	1200 мм	дана	<u>507542</u> 516475	<u>508887</u> 614745
<b>6301-0402-02 - кіші топ Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>				
Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
6301-0402-0201 1122-0302-0201	50 мм	дана	<u>6821</u> 7001	<u>6836</u> 8598
6301-0402-0202 1122-0302-0202	100 мм	дана	<u>12869</u> 13211	<u>12900</u> 16231
6301-0402-0203 1122-0302-0203	150 мм	дана	<u>19869</u> 20279	<u>19912</u> 24360
6301-0402-0204 1122-0302-0204	200 мм	дана	<u>30159</u> 30810	<u>30227</u> 37259
6301-0402-0205 1122-0302-0205	250 мм	дана	<u>38462</u> 39265	<u>38548</u> 47304
6301-0402-0206 1122-0302-0206	300 мм	дана	<u>53893</u> 55088	<u>54018</u> 66832
6301-0402-0207 1122-0302-0207	400 мм	дана	<u>83572</u> 85277	<u>83761</u> 102748
6301-0402-0208 1122-0302-0208	500 мм	дана	<u>115558</u> 118064	<u>115822</u> 142917
6301-0402-0209 1122-0302-0209	600 мм	дана	<u>164053</u> 167223	<u>164411</u> 200325
6301-0402-0210 1122-0302-0210	800 мм	дана	<u>341233</u> 347382	<u>341956</u> 413213
<b>6301-0403 - топ Ернемектерді ерітіп жапсыру</b>				
<b>6301-0403-01 - кіші топ Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі			
6301-0403-0101 1122-0304-0101	50 мм	дана	<u>2536</u> 2591	<u>2523</u> 3174
6301-0403-0102 1122-0304-0102	80 мм	дана	<u>3824</u> 3903	<u>3804</u> 4740
6301-0403-0103 1122-0304-0103	100 мм	дана	<u>4998</u> 5100	<u>4970</u> 6192
6301-0403-0104 1122-0304-0104	125 мм	дана	<u>5920</u> 6041	<u>5890</u> 7335
6301-0403-0105 1122-0304-0105	150 мм	дана	<u>7585</u> 7740	<u>7547</u> 9394
6301-0403-0106 1122-0304-0106	200 мм	дана	<u>11780</u> 12017	<u>11704</u> 14628
6301-0403-0107 1122-0304-0107	250 мм	дана	<u>15233</u> 15520	<u>15142</u> 18675
6301-0403-0108 1122-0304-0108	300 мм	дана	<u>21076</u> 21476	<u>20939</u> 25949
6301-0403-0109 1122-0304-0109	350 мм	дана	<u>23323</u> 23777	<u>23192</u> 28714
6301-0403-0110 1122-0304-0110	400 мм	дана	<u>25314</u> 25795	<u>25166</u> 31089
6301-0403-0111 1122-0304-0111	500 мм	дана	<u>66857</u> 67286	<u>66758</u> 77243
6301-0403-0112 1122-0304-0112	600 мм	дана	<u>70457</u> 70911	<u>70363</u> 81310
6301-0403-0113 1122-0304-0113	700 мм	дана	<u>83455</u> 84064	<u>83370</u> 96696
6301-0403-0114 1122-0304-0114	800 мм	дана	<u>115998</u> 116708	<u>115850</u> 133792
6301-0403-0115 1122-0304-0115	900 мм	дана	<u>130481</u> 131291	<u>130324</u> 150246
6301-0403-0116 1122-0304-0116	1000 мм	дана	<u>144183</u> 145026	<u>143999</u> 165685
6301-0403-0117 1122-0304-0117	1200 мм	дана	<u>174710</u> 175757	<u>174493</u> 200932
	<b>6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары</b>			
	<b>6301-0501 - топ Вантуздар</b>			
	<b>6301-0501-01 - кіші топ Вантуздарды орнату</b>			
6301-0501-0101 1122-0303-0101	Дара вантуздарды орнату	дана	<u>9810</u> 10075	<u>9836</u> 12421
6301-0501-0102 1122-0303-0102	Қосарлы вантуздарды орнату	дана	<u>15047</u> 15452	<u>15087</u> 19074
	<b>6301-0502 - топ Гидранттар</b>			
	<b>6301-0502-01 - кіші топ Өрт сөндіру гидранттарын орнату</b>			
6301-0502-0101 1122-0303-0103	Жер асты өрт гидранттарды орнату	дана	<u>8740</u> 8954	<u>8757</u> 10878
	<b>6301-0503 - топ Бағандар</b>			
	<b>6301-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату</b>			
6301-0503-0101 1122-0303-0104	Су тарату бағаналарын орнату	дана	<u>44973</u> 49431	<u>47217</u> 56613
	<b>6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>			
	<b>6301-0601 - топ Болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6301-0601-01 - кіші топ Болат құбырлардан, болат штуцерлерден қолданыстағы желіге ойып салу</b>			
	Болат құбырлардан, болат штуцерлерден /келте құбырлардан/ қолданыстағы желіге ойып салу, құбыр диаметрі			
6301-0601-0101 1122-0401-0101	50 мм	дана	<u>15006</u> 15295	<u>15046</u> 18377
6301-0601-0102 1122-0401-0102	80 мм	дана	<u>21457</u> 21871	<u>21513</u> 26268
6301-0601-0103 1122-0401-0103	100 мм	дана	<u>25068</u> 25525	<u>25132</u> 30505
6301-0601-0104 1122-0401-0104	150 мм	дана	<u>39040</u> 39707	<u>39134</u> 47112
6301-0601-0105 1122-0401-0105	200 мм	дана	<u>52263</u> 53131	<u>52381</u> 62891
6301-0601-0106 1122-0401-0106	250 мм	дана	<u>74886</u> 76089	<u>75052</u> 89883
6301-0601-0107 1122-0401-0107	300 мм	дана	<u>86589</u> 87881	<u>86778</u> 103374
6301-0601-0108 1122-0401-0108	400 мм	дана	<u>110016</u> 111602	<u>110253</u> 131073
6301-0601-0109 1122-0401-0109	500 мм	дана	<u>138360</u> 140359	<u>138660</u> 164866
6301-0601-0110 1122-0401-0110	600 мм	дана	<u>195822</u> 197853	<u>196222</u> 229048
6301-0601-0111 1122-0401-0111	700 мм	дана	<u>205839</u> 208100	<u>206261</u> 241260
6301-0601-0112 1122-0401-0112	800 мм	дана	<u>245780</u> 248426	<u>246273</u> 287253
6301-0601-0113 1122-0401-0113	900 мм	дана	<u>277542</u> 280522	<u>278102</u> 324328
6301-0601-0114 1122-0401-0114	1000 мм	дана	<u>321321</u> 324776	<u>321967</u> 375351
6301-0601-0115 1122-0401-0115	1200 мм	дана	<u>370487</u> 374411	<u>371228</u> 432347
	<b>6301-0602 - топ Шойын құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>			
	<b>6301-0602-01 - кіші топ Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу</b>			
	Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу, құбыр диаметрі			
6301-0602-0101 1122-0401-0201	50 мм	дана	<u>25731</u> 26301	<u>25794</u> 31220
6301-0602-0102 1122-0401-0202	75 мм	дана	<u>35233</u> 35994	<u>35316</u> 42524
6301-0602-0103 1122-0401-0203	100 мм	дана	<u>41054</u> 41889	<u>41145</u> 49057
6301-0602-0104 1122-0401-0204	125 мм	дана	<u>68237</u> 69310	<u>68367</u> 80339
6301-0602-0105 1122-0401-0205	150 мм	дана	<u>74464</u> 75562	<u>74600</u> 86660
6301-0602-0106 1122-0401-0206	200 мм	дана	<u>75031</u> 76404	<u>75153</u> 87847
6301-0602-0107 1122-0401-0207	250 мм	дана	<u>141708</u> 143295	<u>141965</u> 162832



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0602-0108</u> <u>1122-0401-0208</u>	300 мм	дана	<u>173358</u> <u>175381</u>	<u>173666</u> <u>199064</u>
<u>6301-0602-0109</u> <u>1122-0401-0209</u>	350 мм	дана	<u>209188</u> <u>211605</u>	<u>209553</u> <u>239252</u>
<u>6301-0602-0110</u> <u>1122-0401-0210</u>	400 мм	дана	<u>257507</u> <u>260616</u>	<u>257948</u> <u>294254</u>
<u>6301-0602-0111</u> <u>1122-0401-0211</u>	450 мм	дана	<u>330483</u> <u>334400</u>	<u>331044</u> <u>377870</u>
<u>6301-0602-0112</u> <u>1122-0401-0212</u>	500 мм	дана	<u>334508</u> <u>338384</u>	<u>335094</u> <u>382722</u>
<u>6301-0602-0113</u> <u>1122-0401-0213</u>	600 мм	дана	<u>400892</u> <u>405427</u>	<u>401551</u> <u>455613</u>
<u>6301-0602-0114</u> <u>1122-0401-0214</u>	700 мм	дана	<u>548352</u> <u>554360</u>	<u>549219</u> <u>620851</u>
<u>6301-0602-0115</u> <u>1122-0401-0215</u>	800 мм	дана	<u>674222</u> <u>681733</u>	<u>675267</u> <u>761361</u>
<u>6301-0602-0116</u> <u>1122-0401-0216</u>	900 мм	дана	<u>827873</u> <u>836702</u>	<u>829105</u> <u>930572</u>
<u>6301-0602-0117</u> <u>1122-0401-0217</u>	1000 мм	дана	<u>982152</u> <u>992459</u>	<u>983554</u> <u>1099428</u>
<b>6301-07 - кіші бөлім Құдықтар</b>				
<b>6301-0701 - топ Су құбыры құдықтары</b>				
<b>6301-0701-01 - кіші топ Құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы</b>				
<u>6301-0701-0101</u> <u>1122-0501-0101</u>	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>72119</u> <u>81794</u>	<u>74866</u> <u>87547</u>
<u>6301-0701-0102</u> <u>1122-0501-0102</u>	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>60887</u> <u>72468</u>	<u>64219</u> <u>73078</u>
<u>6301-0701-0103</u> <u>1122-0501-0103</u>	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 2000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>50982</u> <u>63663</u>	<u>54582</u> <u>60449</u>
<u>6301-0701-0104</u> <u>1122-0501-0104</u>	Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>128341</u> <u>139338</u>	<u>131961</u> <u>151975</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0701-0105</u> 1122-0501-0105	Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>112606</u> 124814	<u>116769</u> 131080
<u>6301-0701-0106</u> 1122-0501-0106	Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 2000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>99368</u> 112030	<u>103788</u> 113564
<b>6301-0701-02 - кіші топ Су құбыры кірпіш құдықтарының құрылғысы</b>				
Дөңгелек кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				
<u>6301-0701-0201</u> 1122-0501-0201	құрғақ топырақта	м³	<u>81474</u> 91839	<u>79554</u> 103739
<u>6301-0701-0202</u> 1122-0501-0202	ылғалды топырақта	м³	<u>106592</u> 118153	<u>104900</u> 134035
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				
<u>6301-0701-0203</u> 1122-0501-0203	құрғақ топырақта	м³	<u>72243</u> 83625	<u>71917</u> 88330
<u>6301-0701-0204</u> 1122-0501-0204	ылғалды топырақта	м³	<u>86731</u> 98748	<u>86400</u> 104458
<b>6301-0701-03 - кіші топ Су құбыры бетон құдықтарының құрылғысы</b>				
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар домалақ су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
<u>6301-0701-0301</u> 1122-0501-0301	құрғақ топырақта	м³	<u>155015</u> 177382	<u>163711</u> 186645
<u>6301-0701-0302</u> 1122-0501-0302	ылғалды топырақта	м³	<u>188505</u> 213236	<u>197512</u> 226824
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
<u>6301-0701-0303</u> 1122-0501-0303	құрғақ топырақта	м³	<u>96598</u> 115694	<u>106032</u> 113638
<u>6301-0701-0304</u> 1122-0501-0304	ылғалды топырақта	м³	<u>127545</u> 148443	<u>138352</u> 146645
<b>6301-0701-04 - кіші топ Су бөлетін жол крандарының құрылғысы</b>				
<u>6301-0701-0401</u> 1122-0501-0401	Су бөлетін жол крандарының құрылғысы	дана	<u>143058</u> 144188	<u>143170</u> 154417
<b>6301-0701-05 - кіші топ Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы</b>				
Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы,				
<u>6301-0701-0501</u> 1122-0501-0501	құрғақ топырақта	м³	<u>72765</u> 78093	<u>75378</u> 84913
<u>6301-0701-0502</u> 1122-0501-0502	ылғалды топырақта	м³	<u>79313</u> 86882	<u>81665</u> 92053
<b>6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу</b>				
<b>6301-0801 - топ Батыру</b>				
<b>6301-0801-01 - кіші топ Топырақты қолмен өңдеу арқылы басу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0801-0101</u> <u>1122-0201-0101</u>	1200 мм	м	<u>139758</u> 142073	<u>138978</u> 171860
<u>6301-0801-0102</u> <u>1122-0201-0102</u>	1400 мм	м	<u>156449</u> 159056	<u>155586</u> 192462
<u>6301-0801-0103</u> <u>1122-0201-0103</u>	1600 мм	м	<u>180216</u> 183219	<u>179225</u> 221698
	Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0801-0104</u> <u>1122-0201-0104</u>	1200 мм	м	<u>150383</u> 152879	<u>149560</u> 184854
<u>6301-0801-0105</u> <u>1122-0201-0105</u>	1400 мм	м	<u>166823</u> 169598	<u>165921</u> 205081
<u>6301-0801-0106</u> <u>1122-0201-0106</u>	1600 мм	м	<u>195625</u> 198880	<u>194568</u> 240501
	Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0801-0107</u> <u>1122-0201-0107</u>	1200 мм	м	<u>170728</u> 173510	<u>169807</u> 209463
<u>6301-0801-0108</u> <u>1122-0201-0108</u>	1400 мм	м	<u>189755</u> 192852	<u>188738</u> 232801
<u>6301-0801-0109</u> <u>1122-0201-0109</u>	1600 мм	м	<u>216001</u> 219533	<u>214850</u> 265057
	<b>6301-0801-02 - кіші топ Топырақты өңдемей басу (тесу)</b>			
	Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0801-0201</u> <u>1122-0202-0101</u>	100 мм	м	<u>31498</u> 32095	<u>31418</u> 38988
<u>6301-0801-0202</u> <u>1122-0202-0102</u>	150 мм	м	<u>34295</u> 34945	<u>34212</u> 42428
<u>6301-0801-0203</u> <u>1122-0202-0103</u>	200 мм	м	<u>34975</u> 35635	<u>34893</u> 43244
<u>6301-0801-0204</u> <u>1122-0202-0104</u>	250 мм	м	<u>39612</u> 40356	<u>39521</u> 48937
<u>6301-0801-0205</u> <u>1122-0202-0105</u>	300 мм	м	<u>40250</u> 41006	<u>40162</u> 49707
<u>6301-0801-0206</u> <u>1122-0202-0106</u>	350 мм	м	<u>45011</u> 45854	<u>44913</u> 55569
<u>6301-0801-0207</u> <u>1122-0202-0107</u>	400 мм	м	<u>45242</u> 46089	<u>45144</u> 55848
	Топырақты 30 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0801-0208</u> <u>1122-0202-0108</u>	100 мм	м	<u>33521</u> 34149	<u>33436</u> 41438
<u>6301-0801-0209</u> <u>1122-0202-0109</u>	150 мм	м	<u>38204</u> 38916	<u>38110</u> 47207
<u>6301-0801-0210</u> <u>1122-0202-0110</u>	200 мм	м	<u>38795</u> 39515	<u>38702</u> 47913
<u>6301-0801-0211</u> <u>1122-0202-0111</u>	250 мм	м	<u>43481</u> 44286	<u>43379</u> 53662
<u>6301-0801-0212</u> <u>1122-0202-0112</u>	300 мм	м	<u>44103</u> 44920	<u>44003</u> 54411
<u>6301-0801-0213</u> <u>1122-0202-0113</u>	350 мм	м	<u>50745</u> 51685	<u>50631</u> 62598
<u>6301-0801-0214</u> <u>1122-0202-0114</u>	400 мм	м	<u>51004</u> 51947	<u>50890</u> 62909
	Топырақты 50 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0801-0215</u> <u>1122-0202-0115</u>	100 мм	м	<u>39188</u> 39922	<u>39088</u> 48448

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0216 1122-0202-0116	150 мм	м	<u>45717</u> 46571	<u>45602</u> 56499
6301-0801-0217 1122-0202-0117	200 мм	м	<u>46333</u> 47196	<u>46219</u> 57237
6301-0801-0218 1122-0202-0118	250 мм	м	<u>52849</u> 53831	<u>52721</u> 65252
6301-0801-0219 1122-0202-0119	300 мм	м	<u>53412</u> 54403	<u>53287</u> 65925
6301-0801-0220 1122-0202-0120	350 мм	м	<u>60059</u> 61173	<u>59920</u> 74116
6301-0801-0221 1122-0202-0121	400 мм	м	<u>60295</u> 61413	<u>60156</u> 74401
<b>6301-0801-03 - кіші топ Болат құбырларды футлярға салу</b>				
Болат құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0301 1122-0901-0401	100 мм	м	<u>5512</u> 5662	<u>5528</u> 6976
6301-0801-0302 1122-0901-0402	150 мм	м	<u>5969</u> 6128	<u>5985</u> 7524
6301-0801-0303 1122-0901-0403	200 мм	м	<u>6133</u> 6292	<u>6150</u> 7691
6301-0801-0304 1122-0901-0404	250 мм	м	<u>6594</u> 6754	<u>6611</u> 8167
6301-0801-0305 1122-0901-0405	300 мм	м	<u>6843</u> 7004	<u>6860</u> 8416
6301-0801-0306 1122-0901-0406	350 мм	м	<u>7652</u> 7829	<u>7670</u> 9387
6301-0801-0307 1122-0901-0407	400 мм	м	<u>7944</u> 8120	<u>7963</u> 9679
6301-0801-0308 1122-0901-0408	450 мм	м	<u>8834</u> 9033	<u>8854</u> 10778
6301-0801-0309 1122-0901-0409	500 мм	м	<u>9820</u> 10018	<u>9840</u> 11766
6301-0801-0310 1122-0901-0410	600 мм	м	<u>10223</u> 10422	<u>10243</u> 12170
6301-0801-0311 1122-0901-0411	700 мм	м	<u>11305</u> 11525	<u>11329</u> 13461
6301-0801-0312 1122-0901-0412	800 мм	м	<u>11757</u> 11976	<u>11780</u> 13913
6301-0801-0313 1122-0901-0413	900 мм	м	<u>13049</u> 13294	<u>13073</u> 15448
6301-0801-0314 1122-0901-0414	1000 мм	м	<u>13916</u> 14160	<u>13941</u> 16317
6301-0801-0315 1122-0901-0415	1100 мм	м	<u>14560</u> 14824	<u>14588</u> 17152
6301-0801-0316 1122-0901-0416	1200 мм	м	<u>14977</u> 15242	<u>15004</u> 17569
6301-0801-0317 1122-0901-0417	1400 мм	м	<u>16748</u> 17049	<u>16780</u> 19704
<b>6301-0801-04 - кіші топ Құтының ұштарын битуммен және жіппен бітеу</b>				
Қаптама ұштарын битуммен және жіппен бітеу, диаметрі				
6301-0801-0401 1122-0901-0308	аударма жоқ		<u>69902</u> 71064	<u>70165</u> 82069
6301-0801-0402 1122-0901-0309	аударма жоқ		<u>80412</u> 81748	<u>80712</u> 94331

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0403 1122-0901-0310	1000 мм	дана	<u>85484</u> 86841	<u>85805</u> 99491
6301-0801-0404 1122-0901-0311	1200 мм	дана	<u>99871</u> 101463	<u>100254</u> 116155
6301-0801-0405 1122-0901-0312	1400 мм	дана	<u>114441</u> 116239	<u>114885</u> 132635
6301-0801-0406 1122-0901-0313	1600 мм	дана	<u>129142</u> 131158	<u>129650</u> 149409
<b>6301-0801-05 - кіші топ Шыны пластик құбырларды футлярға салу</b>				
Шыны пластик құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0503 1122-0901-0503	500 мм	м	<u>9691</u> 9970	<u>9726</u> 12397
6301-0801-0504 1122-0901-0504	600 мм	м	<u>10583</u> 10888	<u>10621</u> 13549
6301-0801-0505 1122-0901-0505	700 мм	м	<u>10857</u> 11170	<u>10897</u> 13899
6301-0801-0506 1122-0901-0506	800 мм	м	<u>11197</u> 11522	<u>11238</u> 14334
6301-0801-0507 1122-0901-0507	900 мм	м	<u>11429</u> 11759	<u>11471</u> 14625
6301-0801-0508 1122-0901-0508	1000 мм	м	<u>12205</u> 12560	<u>12250</u> 15630
6301-0801-0509 1122-0901-0509	1200 мм	м	<u>12735</u> 13105	<u>12781</u> 16304
6301-0801-0511 1122-0901-0511	1500 мм	м	<u>15942</u> 16406	<u>16002</u> 20445
6301-0801-0514 1122-0901-0514	2000 мм	м	<u>16310</u> 16785	<u>16371</u> 20908
<b>6301-0801-06 - кіші топ Полимерлі құбырларды футлярға салу</b>				
Полимерлі құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0604 1122-0901-0604	110 мм	м	<u>4733</u> 4860	<u>4747</u> 5975
6301-0801-0605 1122-0901-0605	160 мм	м	<u>5128</u> 5262	<u>5142</u> 6444
6301-0801-0606 1122-0901-0606	200 мм	м	<u>5492</u> 5633	<u>5507</u> 6870
6301-0801-0607 1122-0901-0607	250 мм	м	<u>6126</u> 6274	<u>6141</u> 7572
6301-0801-0608 1122-0901-0608	315 мм	м	<u>6679</u> 6836	<u>6696</u> 8219
6301-0801-0609 1122-0901-0609	355 мм	м	<u>7165</u> 7327	<u>7181</u> 8764
6301-0801-0610 1122-0901-0610	400 мм	м	<u>7670</u> 7841	<u>7689</u> 9343
6301-0801-0611 1122-0901-0611	450 мм	м	<u>8047</u> 8224	<u>8065</u> 9777
6301-0801-0612 1122-0901-0612	500 мм	м	<u>9148</u> 9330	<u>9166</u> 10930
6301-0801-0613 1122-0901-0613	560 мм	м	<u>9681</u> 9871	<u>9702</u> 11550
6301-0801-0614 1122-0901-0614	630 мм	м	<u>10175</u> 10376	<u>10195</u> 12142
6301-0801-0615 1122-0901-0615	710 мм	м	<u>10940</u> 11152	<u>10961</u> 13019

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0616 1122-0901-0616	800 мм	м	<u>11756</u> 11980	<u>11779</u> 13954
6301-0801-0617 1122-0901-0617	900 мм	м	<u>12670</u> 12907	<u>12694</u> 14999
6301-0801-0618 1122-0901-0618	1000 мм	м	<u>13542</u> 13793	<u>13569</u> 16001
6301-0801-0619 1122-0901-0619	1200 мм	м	<u>14966</u> 15234	<u>14995</u> 17594
<b>6301-0801-07 - кіші топ Шойын құбырларды футлярға салу</b>				
Шойын құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0701 1122-0901-0701	100 мм	м	<u>3230</u> 3324	<u>3239</u> 4167
6301-0801-0702 1122-0901-0702	150 мм	м	<u>3471</u> 3574	<u>3481</u> 4476
6301-0801-0703 1122-0901-0703	200 мм	м	<u>3834</u> 3946	<u>3844</u> 4941
6301-0801-0704 1122-0901-0704	250 мм	м	<u>3993</u> 4108	<u>4003</u> 5132
6301-0801-0705 1122-0901-0705	300 мм	м	<u>4529</u> 4660	<u>4541</u> 5823
6301-0801-0706 1122-0901-0706	350 мм	м	<u>4674</u> 4809	<u>4687</u> 6002
6301-0801-0707 1122-0901-0707	400 мм	м	<u>5003</u> 5147	<u>5016</u> 6420
6301-0801-0708 1122-0901-0708	500 мм	м	<u>5131</u> 5278	<u>5145</u> 6583
6301-0801-0709 1122-0901-0709	600 мм	м	<u>6736</u> 6919	<u>6752</u> 8588
6301-0801-0710 1122-0901-0710	700 мм	м	<u>7168</u> 7362	<u>7185</u> 9125
6301-0801-0711 1122-0901-0711	800 мм	м	<u>7501</u> 7703	<u>7519</u> 9542
6301-0801-0712 1122-0901-0712	900 мм	м	<u>7948</u> 8161	<u>7968</u> 10091
6301-0801-0713 1122-0901-0713	1000 мм	м	<u>8271</u> 8493	<u>8292</u> 10503
6301-0801-0714 1122-0901-0714	1200 мм	м	<u>10929</u> 11222	<u>10957</u> 13865
6301-0801-0715 1122-0901-0715	1500 мм	м	<u>12795</u> 13140	<u>12826</u> 16237
<b>6301-0802 - топ Орысyz төсеу</b>				
<b>6301-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иірмекті бұрғылау машиналарымен орысyz әдіспен төсеу</b>				
Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысyz әдіспен төсеу, ұзындығы 30 м-ге дейін, құбыр диаметрі				
6301-0802-0101 1122-0901-0204	400 мм	м	<u>89715</u> 89774	<u>89828</u> 96732
6301-0802-0102 1122-0901-0205	500 мм	м	<u>102335</u> 102402	<u>102457</u> 109860
6301-0802-0103 1122-0901-0206	600 мм	м	<u>130990</u> 131077	<u>131123</u> 139195
6301-0802-0104 1122-0901-0207	700 мм	м	<u>149159</u> 149241	<u>149299</u> 157763
6301-0802-0105 1122-0901-0208	800 мм	м	<u>166283</u> 166392	<u>166435</u> 175700

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6301-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орысыз әдіспен төсеу</b>			
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің қрансыз әдісімен төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0201</u> <u>1122-0202-0301</u>	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>6476</u> 6593	<u>6493</u> 7933
	<b>6301-0802-03 - кіші топ Құбырларды пневмотескішпен тесу әдісімен орысыз төсеу</b>			
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 40 м дейін пневмотескішпен тесудің қрансыз әдісімен төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0301</u> <u>1122-0202-0201</u>	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>2435</u> 2499	<u>2440</u> 3098
<u>6301-0802-0302</u> <u>1122-0202-0202</u>	160 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>4202</u> 4308	<u>4209</u> 5327
	<b>6301-0802-04 - кіші топ Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу</b>			
	Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу			
<u>6301-0802-0401</u> <u>1122-0203-0501</u>	тарту күші 60 тс	орнату	<u>36311</u> 35516	<u>36349</u> 36296
<u>6301-0802-0402</u> <u>1122-0203-0502</u>	тарту күші 75 тс	орнату	<u>38727</u> 37841	<u>38769</u> 38527
<u>6301-0802-0403</u> <u>1122-0203-0503</u>	тарту күші 100 тс	орнату	<u>45176</u> 43968	<u>45217</u> 43981
	<b>6301-0802-05 - кіші топ Полимерлі құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу</b>			
	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> <u>1122-0203-0101</u>	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>15907</u> 15903	<u>15920</u> 17259
<u>6301-0802-0502</u> <u>1122-0203-0102</u>	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>30919</u> 30788	<u>30923</u> 32364
<u>6301-0802-0503</u> <u>1122-0203-0103</u>	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>47966</u> 47787	<u>47978</u> 50117
<u>6301-0802-0504</u> <u>1122-0203-0104</u>	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>68519</u> 68271	<u>68518</u> 71421
<u>6301-0802-0505</u> <u>1122-0203-0105</u>	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>91582</u> 91256	<u>91582</u> 95159
<u>6301-0802-0506</u> <u>1122-0203-0106</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>138765</u> 138072	<u>138730</u> 142632
<u>6301-0802-0507</u> <u>1122-0203-0107</u>	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>178893</u> 177916	<u>178818</u> 183683
<u>6301-0802-0508</u> <u>1122-0203-0108</u>	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>212888</u> 211776	<u>212810</u> 218414
<u>6301-0802-0509</u> <u>1122-0203-0109</u>	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>302418</u> 300843	<u>302349</u> 309116
<u>6301-0802-0510</u> <u>1122-0203-0110</u>	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>344884</u> 343149	<u>344818</u> 352370
	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>1122-0203-0201</u>	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>16710</u> 16601	<u>16722</u> 17672
<u>6301-0802-0512</u> <u>1122-0203-0202</u>	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>28284</u> 28183	<u>28288</u> 29679

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0802-0513</u> 1122-0203-0203	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>44942</u> 44797	<u>44954</u> 47026
<u>6301-0802-0514</u> 1122-0203-0204	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>68579</u> 68220	<u>68579</u> 70993
<u>6301-0802-0515</u> 1122-0203-0205	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>92279</u> 91811	<u>92281</u> 95251
<u>6301-0802-0516</u> 1122-0203-0206	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>133293</u> 132686	<u>133258</u> 137131
<u>6301-0802-0517</u> 1122-0203-0207	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>180233</u> 179240	<u>180162</u> 184825
<u>6301-0802-0518</u> 1122-0203-0208	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>214217</u> 213081	<u>214139</u> 219511
<u>6301-0802-0519</u> 1122-0203-0209	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>301497</u> 299462	<u>301427</u> 306287
<u>6301-0802-0520</u> 1122-0203-0210	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>344780</u> 342534	<u>344712</u> 350160
<b>6301-0802-06 - кіші топ Болат құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу</b>				
Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 100 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6301-0802-0601</u> 1122-0203-0301	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>46498</u> 46324	<u>46523</u> 48583
<u>6301-0802-0602</u> 1122-0203-0302	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>65591</u> 65347	<u>65622</u> 68308
<u>6301-0802-0603</u> 1122-0203-0303	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>113445</u> 112793	<u>113494</u> 116900
<u>6301-0802-0604</u> 1122-0203-0304	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>141161</u> 140393	<u>141221</u> 145345
<u>6301-0802-0605</u> 1122-0203-0305	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>171596</u> 170710	<u>171664</u> 176562
<u>6301-0802-0606</u> 1122-0203-0306	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>240017</u> 238854	<u>240098</u> 246472
<u>6301-0802-0607</u> 1122-0203-0307	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>291579</u> 290125	<u>291669</u> 298685
<u>6301-0802-0608</u> 1122-0203-0308	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>333453</u> 331851	<u>333547</u> 341523
<u>6301-0802-0609</u> 1122-0203-0309	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>423999</u> 422106	<u>424114</u> 434037
<u>6301-0802-0610</u> 1122-0203-0310	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>525457</u> 523267	<u>525589</u> 537699
Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 200 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6301-0802-0611</u> 1122-0203-0401	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>35649</u> 35505	<u>35677</u> 37616
<u>6301-0802-0612</u> 1122-0203-0402	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>53834</u> 53481	<u>53865</u> 56044
<u>6301-0802-0613</u> 1122-0203-0403	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>91677</u> 91102	<u>91725</u> 95111
<u>6301-0802-0614</u> 1122-0203-0404	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>113796</u> 113118	<u>113853</u> 117965
<u>6301-0802-0615</u> 1122-0203-0405	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>143958</u> 143044	<u>144019</u> 148647
<u>6301-0802-0616</u> 1122-0203-0406	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>198535</u> 197343	<u>198612</u> 204730



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0802-0617 1122-0203-0407	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>240489</u> 238575	<u>240577</u> 245694
6301-0802-0618 1122-0203-0408	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>273604</u> 271479	<u>273696</u> 279409
6301-0802-0619 1122-0203-0409	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>346348</u> 343814	<u>346435</u> 353631
6301-0802-0620 1122-0203-0410	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>427151</u> 424202	<u>427252</u> 436193
<b>6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар</b>				
<b>6301-0901 - топ Ілеспе жұмыстар</b>				
<b>6301-0901-01 - кіші топ Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу</b>				
Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу,				
6301-0901-0101 1122-0801-0101	қораптардың қима ауданы 0,1 м2 дейін	м	<u>22097</u> 23035	<u>22106</u> 24928
6301-0901-0102 1122-0801-0102	қораптардың қима ауданы 0,25 м2 дейін	м	<u>25476</u> 26859	<u>25483</u> 28950
6301-0901-0103 1122-0801-0103	қораптардың қима ауданы 0,4 м2 дейін	м	<u>28100</u> 29795	<u>28107</u> 32061
6301-0901-0104 1122-0801-0104	қораптардың қима ауданы 0,6 м2 дейін	м	<u>31160</u> 33208	<u>31167</u> 35649
<b>6301-0901-02 - кіші топ Құбырдағы тұрақты бетон тіреулер</b>				
Құбырға тұрақты бетон тіреулерінің құрылғысы, құбыр диаметрі				
6301-0901-0201 1122-0801-0201	100 мм	км	<u>70335</u> 86630	<u>77093</u> 86039
6301-0901-0202 1122-0801-0202	125; 150 мм	км	<u>75217</u> 93111	<u>82506</u> 91789
6301-0901-0203 1122-0801-0203	200 мм	км	<u>91659</u> 118957	<u>103041</u> 112126
6301-0901-0204 1122-0801-0204	250 мм	км	<u>116579</u> 163108	<u>136525</u> 143136
6301-0901-0205 1122-0801-0205	300 мм	км	<u>148144</u> 217504	<u>178300</u> 182498
6301-0901-0206 1122-0801-0206	350; 400 мм	км	<u>223803</u> 330596	<u>270112</u> 274605
6301-0901-0207 1122-0801-0207	450; 500 мм	км	<u>329407</u> 503447	<u>405390</u> 404400
6301-0901-0208 1122-0801-0208	600 мм	км	<u>633247</u> 990764	<u>791089</u> 778049
6301-0901-0209 1122-0801-0209	700 мм	км	<u>806752</u> 1289501	<u>1021514</u> 993716
6301-0901-0210 1122-0801-0210	800 мм	км	<u>901997</u> 1188202	<u>1035835</u> 1047407
6301-0901-0211 1122-0801-0211	900 мм	км	<u>1313407</u> 1748149	<u>1518268</u> 1516123
6301-0901-0212 1122-0801-0212	1000 мм	км	<u>1473101</u> 1934005	<u>1685752</u> 1713053
6301-0901-0213 1122-0801-0213	1200 мм	км	<u>3183982</u> 4293722	<u>3718407</u> 3650180
6301-0901-0214 1122-0801-0214	1400 мм	км	<u>4387338</u> 5928557	<u>5129327</u> 5024485
6301-0901-0215 1122-0801-0215	1600 мм	км	<u>6757155</u> 9177532	<u>7936068</u> 7716815
<b>6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер</b>			
	<b>6302-0101 - топ Құбыржолдардың астына арналған негіздер</b>			
	<b>6302-0101-01 - кіші топ Құбырларға арналған негіздің құрылғысы</b>			
	Негізгі құбырларға арналған құрылғы			
6302-0101-0101 1123-0101-0101	құмды	м³	<u>7682</u> 18455	<u>8033</u> 9947
6302-0101-0102 1123-0101-0102	шағыл тас	м³	<u>11609</u> 18399	<u>18486</u> 14052
6302-0101-0103 1123-0101-0103	қиыршық тас	м³	<u>5219</u> 5353	<u>5233</u> 6623
6302-0101-0104 1123-0101-0104	бетон	м³	<u>41949</u> 57754	<u>47335</u> 47056
6302-0101-0105 1123-0101-0105	темірбетон	м³	<u>60087</u> 75997	<u>70579</u> 66482
	<b>6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары</b>			
	<b>6302-0201 - топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлар</b>			
	<b>6302-0201-01 - кіші топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі			
6302-0201-0101 1123-0202-0101	150 мм	км	<u>2017483</u> 2091874	<u>2028050</u> 2597146
6302-0201-0102 1123-0202-0102	200 мм	км	<u>2289597</u> 2368073	<u>2301126</u> 2912378
6302-0201-0103 1123-0202-0103	300 мм	км	<u>3096114</u> 3207699	<u>3112824</u> 3932328
6302-0201-0104 1123-0202-0104	400 мм	км	<u>4738649</u> 4901918	<u>4761622</u> 5947722
	<b>6302-0202 - топ Керамикалық кәріз құбырлары</b>			
	<b>6302-0202-01 - кіші топ Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолды төсеу, диаметрі			
6302-0202-0101 1123-0201-0101	150 мм	м	<u>4361</u> 4478	<u>4372</u> 5498
6302-0202-0102 1123-0201-0102	200 мм	м	<u>4890</u> 5017	<u>4903</u> 6118
6302-0202-0103 1123-0201-0103	250 мм	м	<u>6079</u> 6233	<u>6094</u> 7577
6302-0202-0104 1123-0201-0104	300 мм	м	<u>8580</u> 8736	<u>8598</u> 10365
6302-0202-0105 1123-0201-0105	350 мм	м	<u>10614</u> 10805	<u>10637</u> 12775
6302-0202-0106 1123-0201-0106	400 мм	м	<u>12143</u> 12357	<u>12170</u> 14606
6302-0202-0107 1123-0201-0107	450 мм	м	<u>14499</u> 14750	<u>14531</u> 17422
6302-0202-0108 1123-0201-0108	500 мм	м	<u>15793</u> 16075	<u>15828</u> 19039
6302-0202-0109 1123-0201-0109	550 мм	м	<u>18693</u> 19017	<u>18733</u> 22494
6302-0202-0110 1123-0201-0110	600 мм	м	<u>19040</u> 19364	<u>19080</u> 22855
	<b>6302-0203 - топ Темірбетон және бетон кәріз құбырлары</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6302-0203-01 - кіші топ Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6302-0203-0101</u> <u>1123-0202-0201</u>	400 мм	М	<u>2998</u> 3059	<u>3006</u> 3705
<u>6302-0203-0102</u> <u>1123-0202-0202</u>	500 мм	М	<u>3249</u> 3316	<u>3258</u> 4027
<u>6302-0203-0103</u> <u>1123-0202-0203</u>	600 мм	М	<u>3760</u> 3838	<u>3769</u> 4657
<u>6302-0203-0104</u> <u>1123-0202-0204</u>	800 мм	М	<u>5435</u> 5550	<u>5450</u> 6745
<u>6302-0203-0105</u> <u>1123-0202-0205</u>	1000 мм	М	<u>10357</u> 10569	<u>10381</u> 12645
<u>6302-0203-0106</u> <u>1123-0202-0206</u>	1200 мм	М	<u>12413</u> 12667	<u>12441</u> 15160
<u>6302-0203-0107</u> <u>1123-0202-0207</u>	1400 мм	М	<u>15025</u> 15335	<u>15061</u> 18371
<u>6302-0203-0108</u> <u>1123-0202-0208</u>	1600 мм	М	<u>18748</u> 19159	<u>18800</u> 23069
<u>6302-0203-0109</u> <u>1123-0202-0209</u>	2000 мм	М	<u>29547</u> 29985	<u>29617</u> 35101
<u>6302-0203-0110</u> <u>1123-0202-0210</u>	2400 мм	М	<u>45235</u> 46034	<u>45350</u> 54645
	<b>6302-0203-02 - кіші топ Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6302-0203-0201</u> <u>1123-0201-0201</u>	150 мм	М	<u>4213</u> 4312	<u>4223</u> 5275
<u>6302-0203-0202</u> <u>1123-0201-0202</u>	200 мм	М	<u>4247</u> 4346	<u>4257</u> 5320
<u>6302-0203-0203</u> <u>1123-0201-0203</u>	300 мм	М	<u>5275</u> 5394	<u>5288</u> 6552
<u>6302-0203-0204</u> <u>1123-0201-0204</u>	400 мм	М	<u>6133</u> 6267	<u>6145</u> 7578
<u>6302-0203-0205</u> <u>1123-0201-0205</u>	500 мм	М	<u>7491</u> 7661	<u>7506</u> 9315
<u>6302-0203-0206</u> <u>1123-0201-0206</u>	600 мм	М	<u>8344</u> 8532	<u>8361</u> 10369
<u>6302-0203-0207</u> <u>1123-0201-0207</u>	800 мм	М	<u>11461</u> 11713	<u>11490</u> 14213
<u>6302-0203-0208</u> <u>1123-0201-0208</u>	1000 мм	М	<u>15096</u> 15428	<u>15145</u> 18515
	<b>6302-0203-03 - кіші топ Темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Қатты жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6302-0203-0301</u> <u>1123-0202-0301</u>	400 мм	М	<u>8977</u> 9266	<u>9064</u> 11160
<u>6302-0203-0302</u> <u>1123-0202-0302</u>	500 мм	М	<u>11553</u> 11918	<u>11660</u> 14365
<u>6302-0203-0303</u> <u>1123-0202-0303</u>	600 мм	М	<u>13003</u> 13416	<u>13128</u> 16139
<u>6302-0203-0304</u> <u>1123-0202-0304</u>	800 мм	М	<u>17131</u> 17671	<u>17295</u> 21226

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0203-0305 1123-0202-0305	1000 мм	м	<u>23642</u> 24087	<u>23714</u> 28946
6302-0203-0306 1123-0202-0306	1200 мм	м	<u>28544</u> 29098	<u>28632</u> 35038
6302-0203-0307 1123-0202-0307	1400 мм	м	<u>33834</u> 34545	<u>33941</u> 41871
6302-0203-0308 1123-0202-0308	1600 мм	м	<u>36963</u> 37746	<u>37081</u> 45792
6302-0203-0309 1123-0202-0309	2000 мм	м	<u>45785</u> 46823	<u>45935</u> 57096
6302-0203-0310 1123-0202-0310	2400 мм	м	<u>62508</u> 64012	<u>62733</u> 78081
6302-0203-0311 1123-0202-0311	3000 мм	м	<u>86489</u> 90169	<u>88288</u> 103498
6302-0203-0312 1123-0202-0312	3500 мм	м	<u>109133</u> 114761	<u>111937</u> 131092
	Иілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6302-0203-0313 1123-0202-0313	400 мм	м	<u>8650</u> 8835	<u>8670</u> 10749
6302-0203-0314 1123-0202-0314	500 мм	м	<u>11141</u> 11378	<u>11168</u> 13843
6302-0203-0315 1123-0202-0315	600 мм	м	<u>12514</u> 12775	<u>12543</u> 15519
6302-0203-0316 1123-0202-0316	800 мм	м	<u>16549</u> 16885	<u>16587</u> 20455
6302-0203-0317 1123-0202-0317	1000 мм	м	<u>23140</u> 23544	<u>23205</u> 28222
6302-0203-0318 1123-0202-0318	1200 мм	м	<u>27135</u> 27612	<u>27210</u> 33128
6302-0203-0319 1123-0202-0319	1400 мм	м	<u>31858</u> 32470	<u>31949</u> 39214
6302-0203-0320 1123-0202-0320	1600 мм	м	<u>34475</u> 35121	<u>34567</u> 42409
6302-0203-0321 1123-0202-0321	2000 мм	м	<u>39269</u> 40022	<u>39374</u> 48442
6302-0203-0322 1123-0202-0322	2400 мм	м	<u>51772</u> 52766	<u>51909</u> 63790
	<b>6302-0203-05 - кіші топ Бетонды фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Қатты жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6302-0203-0501 1123-0201-0301	300 мм	м	<u>8535</u> 8931	<u>8709</u> 10553
6302-0203-0502 1123-0201-0302	400 мм	м	<u>9473</u> 9949	<u>9690</u> 11702
6302-0203-0503 1123-0201-0303	500 мм	м	<u>11839</u> 12346	<u>12050</u> 14657
6302-0203-0504 1123-0201-0304	600 мм	м	<u>13443</u> 14018	<u>13686</u> 16621
6302-0203-0505 1123-0201-0305	800 мм	м	<u>17586</u> 18328	<u>17901</u> 21701
6302-0203-0506 1123-0201-0306	1000 мм	м	<u>22793</u> 23223	<u>22856</u> 28020
	Иілгіш жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6302-0203-0507</u> <u>1123-0201-0307</u>	300 мм дейін	м	<u>8910</u> 9101	<u>8929</u> 11043
<u>6302-0203-0508</u> <u>1123-0201-0308</u>	400 мм дейін	м	<u>10141</u> 10362	<u>10164</u> 12584
<u>6302-0203-0509</u> <u>1123-0201-0309</u>	500 мм-ге дейін	м	<u>12320</u> 12584	<u>12349</u> 15292
<u>6302-0203-0510</u> <u>1123-0201-0310</u>	600 мм-ге дейін	м	<u>14051</u> 14349	<u>14084</u> 17418
<u>6302-0203-0511</u> <u>1123-0201-0311</u>	800 мм дейін	м	<u>18878</u> 19264	<u>18929</u> 23295
<u>6302-0203-0512</u> <u>1123-0201-0312</u>	1000 мм-ге дейін	м	<u>24210</u> 24647	<u>24273</u> 29586
<b>6302-0204 - топ Кәріздік полимерлік қысымсыз құбырлар</b>				
<b>6302-0204-01 - кіші топ Полипропиленді гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
Полипропиленді екі қабатты гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
<u>6302-0204-0101</u> <u>1123-0202-0401</u>	100 мм	м	<u>321</u> 328	<u>321</u> 394
<u>6302-0204-0102</u> <u>1123-0202-0402</u>	160 мм	м	<u>480</u> 492	<u>481</u> 599
<u>6302-0204-0103</u> <u>1123-0202-0403</u>	200 мм	м	<u>580</u> 594	<u>581</u> 724
<u>6302-0204-0104</u> <u>1123-0202-0404</u>	250 мм	м	<u>804</u> 823	<u>806</u> 1003
<u>6302-0204-0105</u> <u>1123-0202-0405</u>	300 мм	м	<u>751</u> 770	<u>752</u> 951
<u>6302-0204-0106</u> <u>1123-0202-0406</u>	400 мм	м	<u>872</u> 894	<u>874</u> 1101
<u>6302-0204-0107</u> <u>1123-0202-0407</u>	500 мм	м	<u>1031</u> 1058	<u>1034</u> 1306
<u>6302-0204-0108</u> <u>1123-0202-0408</u>	600 мм	м	<u>1370</u> 1406	<u>1375</u> 1734
<u>6302-0204-0109</u> <u>1123-0202-0409</u>	800 мм	м	<u>1768</u> 1813	<u>1773</u> 2228
<u>6302-0204-0110</u> <u>1123-0202-0410</u>	1000 мм	м	<u>2653</u> 2722	<u>2660</u> 3354
<u>6302-0204-0111</u> <u>1123-0202-0411</u>	1200 мм	м	<u>3265</u> 3350	<u>3274</u> 4126
<b>6302-0205 - топ Тұнба алаңдарындағы құрғатқыш құбырлар</b>				
<b>6302-0205-01 - кіші топ Тұнба алаңдарында сорғытқыш құбырлардан құбыржолды төсеу</b>				
Тұнба алаңдарында сорғытқыш керамикалық құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі				
<u>6302-0205-0101</u> <u>1123-0203-0101</u>	150 мм дейін	км	<u>402969</u> 414203	<u>404232</u> 516727
<u>6302-0205-0102</u> <u>1123-0203-0102</u>	200 мм дейін	км	<u>542446</u> 557623	<u>543994</u> 694747
<u>6302-0205-0103</u> <u>1123-0203-0103</u>	250 мм дейін	км	<u>627919</u> 645279	<u>629705</u> 802979
Тұнба алаңдарында сорғытқыш асбестцемент құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі				
<u>6302-0205-0104</u> <u>1123-0203-0201</u>	100 мм	м	<u>625</u> 644	<u>627</u> 810
<u>6302-0205-0105</u> <u>1123-0203-0202</u>	150 мм	м	<u>680</u> 700	<u>682</u> 881
<u>6302-0205-0106</u> <u>1123-0203-0203</u>	200 мм	м	<u>724</u> 746	<u>726</u> 938

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу</b>			
	<b>6302-0301 - топ Құбырларды битум мастикасымен жабу</b>			
	<b>6302-0301-01 - кіші топ Құбырларды битум мастикасымен жабу</b>			
	Бетон және темірбетон құбырлардан құбыржолдарды битум мастикасымен жабу, диаметрі			
6302-0301-0101 1123-0204-0101	150 мм	м	<u>2404</u> 2432	<u>2408</u> 2694
6302-0301-0102 1123-0204-0102	200 мм	м	<u>3001</u> 3035	<u>3005</u> 3349
6302-0301-0103 1123-0204-0103	300 мм	м	<u>4435</u> 4485	<u>4442</u> 4949
6302-0301-0104 1123-0204-0104	400 мм	м	<u>5604</u> 5669	<u>5613</u> 6252
6302-0301-0105 1123-0204-0105	500 мм	м	<u>6890</u> 6970	<u>6901</u> 7689
6302-0301-0106 1123-0204-0106	600 мм	м	<u>8064</u> 8160	<u>8078</u> 9004
6302-0301-0107 1123-0204-0107	800 мм	м	<u>10600</u> 10723	<u>10618</u> 11816
6302-0301-0108 1123-0204-0108	1000 мм	м	<u>13179</u> 13333	<u>13200</u> 14689
6302-0301-0109 1123-0204-0109	1200 мм	м	<u>15277</u> 15453	<u>15301</u> 17026
6302-0301-0110 1123-0204-0110	1400 мм	м	<u>17458</u> 17659	<u>17486</u> 19454
6302-0301-0111 1123-0204-0111	1400 мм-ден астам	м	<u>34139</u> 34534	<u>34195</u> 38040
	<b>6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар</b>			
	<b>6302-0401 - топ Кәріз құдықтары</b>			
	<b>6302-0401-01 - кіші топ Дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы</b>			
	Дөңгелек кәріздік құрастырмалы темірбетон құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0101 1123-0301-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>212212</u> 225552	<u>216585</u> 262949
6302-0401-0102 1123-0301-0105	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>250807</u> 265776	<u>256220</u> 309217
6302-0401-0103 1123-0301-0102	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>112600</u> 123862	<u>117533</u> 138031
6302-0401-0104 1123-0301-0106	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>131796</u> 143531	<u>137400</u> 160210
6302-0401-0105 1123-0301-0103	1,5 м құрғақ топырақта	м³	<u>84656</u> 96848	<u>90665</u> 102514
6302-0401-0106 1123-0301-0107	1,5 м ылғалды топырақта	м³	<u>99829</u> 112305	<u>106404</u> 119896
6302-0401-0107 1123-0301-0104	2 м құрғақ топырақта	м³	<u>72075</u> 84351	<u>78517</u> 85944
6302-0401-0108 1123-0301-0108	2 м ылғалды топырақта	м³	<u>84465</u> 96897	<u>91400</u> 99696
	Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0109 1123-0301-0401	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>421277</u> 454448	<u>430654</u> 529215
6302-0401-0110 1123-0301-0405	0,7 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>448265</u> 482210	<u>457769</u> 563487
6302-0401-0111 1123-0301-0402	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>263882</u> 290613	<u>272746</u> 327984

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0112 1123-0301-0406	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>275223</u> 302245	<u>284146</u> 342017
6302-0401-0113 1123-0301-0403	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>201172</u> 225164	<u>209663</u> 247463
6302-0401-0114 1123-0301-0407	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>209646</u> 233939	<u>218289</u> 257723
6302-0401-0115 1123-0301-0404	2 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>173155</u> 196185	<u>183868</u> 212260
6302-0401-0116 1123-0301-0408	2 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>179592</u> 202759	<u>190338</u> 219919
	Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0117 1123-0301-0601	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>122415</u> 136087	<u>129460</u> 142361
6302-0401-0118 1123-0301-0603	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>126623</u> 140911	<u>134436</u> 146827
6302-0401-0119 1123-0301-0602	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>83846</u> 93481	<u>88299</u> 99103
6302-0401-0120 1123-0301-0604	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>88407</u> 98716	<u>93704</u> 103929
	<b>6302-0401-02 - кіші топ Дөңгелек кірпіш кәріз құдықтарының құрылғысы</b>			
	Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0201 1123-0301-0201	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>188705</u> 204473	<u>187524</u> 242003
6302-0401-0202 1123-0301-0202	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>120478</u> 133902	<u>120197</u> 153307
6302-0401-0203 1123-0301-0203	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>97854</u> 111657	<u>99885</u> 123069
	Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0204 1123-0301-0301	1 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>102555</u> 115217	<u>101308</u> 130537
6302-0401-0205 1123-0301-0302	1,25 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>101209</u> 114105	<u>100465</u> 128542
6302-0401-0206 1123-0301-0303	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>98997</u> 112470	<u>99479</u> 125155
	<b>6302-0401-05 - кіші топ Тікбұрышты кәріз құдықтарының құрылғысы</b>			
	Тікбұрышты кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, ауданы			
6302-0401-0501 1123-0301-0501	3 м2 дейін құрғақ топырақта	м³	<u>87770</u> 106257	<u>96002</u> 103740
6302-0401-0502 1123-0301-0502	3 м2 дейін ылғалды топырақта	м³	<u>81513</u> 99503	<u>89826</u> 95568
6302-0401-0503 1123-0301-0503	3 м2 дейін шөгетін топырақта	м³	<u>94053</u> 112579	<u>102324</u> 110773
6302-0401-0504 1123-0301-0504	3 м2 астам құрғақ топырақта	м³	<u>74390</u> 92489	<u>82729</u> 86464
6302-0401-0505 1123-0301-0505	3 м2 астам ылғалды топырақта	м³	<u>73344</u> 91128	<u>81544</u> 85136
6302-0401-0506 1123-0301-0506	3 м2 астам шөгетін топырақта	м³	<u>79358</u> 97168	<u>87402</u> 92140
	<b>6302-0401-07 - кіші топ Қарау құдықтарының құрылғысы</b>			
	Полимерлік құрастырмалы қарау құдықтарының құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0701 1123-0301-0701	1 метр	м	<u>14082</u> 14992	<u>14128</u> 17229
	<b>6302-0402 - топ Өнеркәсіптік май тұтқыштар</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6302-0402-01 - кіші топ Май ұстағышты орнату</b>			
	Май ұстағышты орнату			
<u>6302-0402-0101</u> <u>1123-0304-0101</u>	тік	дана	<u>33377</u> 33882	<u>33507</u> 39389
	<b>6302-0403 - топ Жаңбыр қабылдағыш құдықтар</b>			
	<b>6302-0403-01 - кіші топ Жаңбыр кәрізіне арналған жаңбыр қабылдағыш құдықтардың құрылғысы</b>			
	Құрастырмалы темірбетоннан жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі			
<u>6302-0403-0101</u> <u>1123-0301-0801</u>	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>113389</u> 119954	<u>114961</u> 140759
<u>6302-0403-0102</u> <u>1123-0301-0802</u>	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>117783</u> 124577	<u>119993</u> 144966
<u>6302-0403-0103</u> <u>1123-0301-0803</u>	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>117227</u> 123666	<u>118924</u> 145430
<u>6302-0403-0104</u> <u>1123-0301-0804</u>	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>122588</u> 129217	<u>124809</u> 151317
	Кірпіштен жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі			
<u>6302-0403-0105</u> <u>1123-0301-0805</u>	0,7 м құрғақ топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>143116</u> 157664	<u>142023</u> 183616
<u>6302-0403-0106</u> <u>1123-0301-0806</u>	0,7 м ылғалды топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>142337</u> 155982	<u>142120</u> 181599
	<b>6302-0404 - топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлар</b>			
	<b>6302-0404-01 - кіші топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлардың құрылғысы</b>			
	Жер асты коммуникациялары үшін тікбұрышты құрастырмалы темірбетон коллекторлардың құрылғысы,			
<u>6302-0404-0101</u> <u>1123-0303-0101</u>	бір секциялы	м³	<u>64428</u> 72727	<u>67755</u> 74240
<u>6302-0404-0102</u> <u>1123-0303-0102</u>	екі секциялы	м³	<u>75507</u> 84969	<u>79587</u> 85919
	<b>6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары</b>			
	<b>6302-0501 - топ Тұнба алаңдары мен сүзгілеу өрістеріне арналған сүзгіден өткізу негіздемелері</b>			
	<b>6302-0501-01 - кіші топ Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарының астындағы негіздің құрылғысы</b>			
	Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарына, сүзу негізіне арналған құрылғы			
<u>6302-0501-0101</u> <u>1123-0102-0101</u>	қиыршық тас	м³	<u>1622</u> 1665	<u>1627</u> 2068
<u>6302-0501-0102</u> <u>1123-0102-0102</u>	шағыл тас	м³	<u>7287</u> 12930	<u>13056</u> 8688
	<b>6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу</b>			
	<b>6302-0601 - топ Қолданыстағы кәріз құбырлары желісіне қосу</b>			
	<b>6302-0601-01 - кіші топ Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу</b>			
	Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0601-0101 1123-0205-0101	кұрғақ топырақта	дана	<u>93280</u> 99323	<u>94257</u> 120352
6302-0601-0102 1123-0205-0102	ылғалды топырақта	дана	<u>94617</u> 100688	<u>95597</u> 121960
	<b>6302-07 - кіші бөлім Люктер</b>			
	<b>6302-0701 - топ Люктер</b>			
	<b>6302-0701-01 - кіші топ Люкті орнату</b>			
6302-0701-0101 1123-0302-0101	Люкті орнату	дана	<u>9233</u> 9566	<u>9300</u> 11413
	<b>6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар</b>			
	<b>6302-0801 - топ Жасанды гидротехникалық құрылыстар және қалдықтарды жинағыштар</b>			
	<b>6302-0801-01 - кіші топ Жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы</b>			
	Сүзуге қарсы жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы			
6302-0801-0101 1123-0305-0101	полимерлік геомембраналар, қалыңдығы 1,5 мм-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>2136</u> 2138	<u>2136</u> 2155
	<b>6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері</b>			
	<b>6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер</b>			
	<b>6303-0101 - топ Арналардағы және жер үстіндегі құбыржолдар</b>			
	<b>6303-0101-01 - кіші топ Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, шартты қысымы 0,6 МПа, температурасы 115°C-қа дейін</b>			
	Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, температурасы 115°C-қа дейін, шартты қысымы 0,6 МПа, құбыр диаметрі			
6303-0101-0101 1124-0101-0101	50 мм	км	<u>3565573</u> 3635844	<u>3575644</u> 4384999
6303-0101-0102 1124-0101-0102	70 мм	км	<u>3617172</u> 3688467	<u>3627345</u> 4448315
6303-0101-0103 1124-0101-0103	80 мм	км	<u>3720392</u> 3792721	<u>3730256</u> 4577013
6303-0101-0104 1124-0101-0104	100 мм	км	<u>4232580</u> 4313468	<u>4242923</u> 5193337
6303-0101-0105 1124-0101-0105	125 мм	км	<u>5116727</u> 5209221	<u>5129085</u> 6250483
6303-0101-0106 1124-0101-0106	150 мм	км	<u>5724804</u> 5827445	<u>5738510</u> 6986865
6303-0101-0107 1124-0101-0107	200 мм	км	<u>6398508</u> 6511447	<u>6413689</u> 7802200
6303-0101-0108 1124-0101-0108	250 мм	км	<u>7501433</u> 7632242	<u>7519078</u> 9138557
6303-0101-0109 1124-0101-0109	300 мм	км	<u>8343346</u> 8490242	<u>8365540</u> 10166289
	<b>6303-0101-02 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>			
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0201 1124-0101-0201	50 мм	км	<u>3713694</u> 3787176	<u>3723003</u> 4573395
6303-0101-0202 1124-0101-0202	70 мм	км	<u>3759469</u> 3833695	<u>3768848</u> 4628874

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0203 1124-0101-0203	80 мм	км	<u>3858297</u> 3934134	<u>3867887</u> 4748882
6303-0101-0204 1124-0101-0204	100 мм	км	<u>4371488</u> 4457042	<u>4383686</u> 5368958
6303-0101-0205 1124-0101-0205	125 мм	км	<u>5168598</u> 5269810	<u>5183000</u> 6348855
6303-0101-0206 1124-0101-0206	150 мм	км	<u>6293935</u> 6409825	<u>6311373</u> 7693430
6303-0101-0207 1124-0101-0207	200 мм	км	<u>6850862</u> 6975330	<u>6869670</u> 8368108
6303-0101-0208 1124-0101-0208	250 мм	км	<u>8134362</u> 8281076	<u>8155362</u> 9935853
6303-0101-0209 1124-0101-0209	300 мм	км	<u>8900256</u> 9055190	<u>8922952</u> 10845332
6303-0101-0210 1124-0101-0210	350 мм	км	<u>10668502</u> 10852240	<u>10695642</u> 12992807
6303-0101-0211 1124-0101-0211	400 мм	км	<u>11706610</u> 11904847	<u>11732887</u> 14237815
6303-0101-0212 1124-0101-0212	450 мм	км	<u>15124341</u> 15364150	<u>15158463</u> 18295946
6303-0101-0213 1124-0101-0213	500 мм	км	<u>15275984</u> 15517586	<u>15310157</u> 18485950
6303-0101-0214 1124-0101-0214	600 мм	км	<u>16777138</u> 17054582	<u>16814750</u> 20380814
6303-0101-0215 1124-0101-0215	700 мм	км	<u>19553485</u> 19875998	<u>19597575</u> 23759369
6303-0101-0216 1124-0101-0216	800 мм	км	<u>23072754</u> 23386406	<u>23119292</u> 27666455
6303-0101-0217 1124-0101-0217	900 мм	км	<u>27667651</u> 28046053	<u>27721339</u> 33198975
6303-0101-0218 1124-0101-0218	1000 мм	км	<u>31185481</u> 31598170	<u>31246313</u> 37330884
6303-0101-0219 1124-0101-0219	1200 мм	км	<u>44744314</u> 45027039	<u>44823508</u> 51775034
	<b>6303-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>			
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0301 1124-0101-0301	50 мм	км	<u>4014940</u> 4093863	<u>4025014</u> 4942376
6303-0101-0302 1124-0101-0302	70 мм	км	<u>4062490</u> 4142151	<u>4072637</u> 4999811
6303-0101-0303 1124-0101-0303	80 мм	км	<u>4256981</u> 4341503	<u>4267641</u> 5245966
6303-0101-0304 1124-0101-0304	100 мм	км	<u>4649646</u> 4740186	<u>4662634</u> 5709231
6303-0101-0305 1124-0101-0305	125 мм	км	<u>5752299</u> 5858417	<u>5768085</u> 7030797
6303-0101-0306 1124-0101-0306	150 мм	км	<u>6615059</u> 6736987	<u>6633439</u> 8088292
6303-0101-0307 1124-0101-0307	200 мм	км	<u>7305075</u> 7439296	<u>7325147</u> 8927598
6303-0101-0308 1124-0101-0308	250 мм	км	<u>8527633</u> 8681404	<u>8550981</u> 10412626

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0309</u> <u>1124-0101-0309</u>	300 мм	км	<u>9413477</u> <u>9576793</u>	<u>9438890</u> <u>11463684</u>
<u>6303-0101-0310</u> <u>1124-0101-0310</u>	350 мм	км	<u>11249125</u> <u>11442970</u>	<u>11279425</u> <u>13695700</u>
<u>6303-0101-0311</u> <u>1124-0101-0311</u>	400 мм	км	<u>12326609</u> <u>12536203</u>	<u>12356344</u> <u>14991349</u>
<u>6303-0101-0312</u> <u>1124-0101-0312</u>	450 мм	км	<u>16073665</u> <u>16326613</u>	<u>16112261</u> <u>19417544</u>
<u>6303-0101-0313</u> <u>1124-0101-0313</u>	500 мм	км	<u>16110797</u> <u>16365703</u>	<u>16149423</u> <u>19491216</u>
<u>6303-0101-0314</u> <u>1124-0101-0314</u>	600 мм	км	<u>17851891</u> <u>18147658</u>	<u>17894899</u> <u>21679273</u>
<u>6303-0101-0315</u> <u>1124-0101-0315</u>	700 мм	км	<u>20962479</u> <u>21309604</u>	<u>21013330</u> <u>25467332</u>
<u>6303-0101-0316</u> <u>1124-0101-0316</u>	800 мм	км	<u>24961115</u> <u>25299227</u>	<u>25015694</u> <u>29910283</u>
<u>6303-0101-0317</u> <u>1124-0101-0317</u>	900 мм	км	<u>30636003</u> <u>31048536</u>	<u>30696136</u> <u>36671630</u>
<u>6303-0101-0318</u> <u>1124-0101-0318</u>	1000 мм	км	<u>33682487</u> <u>34128936</u>	<u>33749595</u> <u>40319715</u>
<u>6303-0101-0319</u> <u>1124-0101-0319</u>	1200 мм	км	<u>49348980</u> <u>49649329</u>	<u>49437489</u> <u>57023736</u>
	<b>6303-0101-04 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b>			
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0401</u> <u>1124-0101-0401</u>	50 мм	км	<u>3517786</u> <u>3592632</u>	<u>3526753</u> <u>4359894</u>
<u>6303-0101-0402</u> <u>1124-0101-0402</u>	70 мм	км	<u>3562180</u> <u>3637750</u>	<u>3571219</u> <u>4414137</u>
<u>6303-0101-0403</u> <u>1124-0101-0403</u>	80 мм	км	<u>3633343</u> <u>3710018</u>	<u>3642525</u> <u>4500008</u>
<u>6303-0101-0404</u> <u>1124-0101-0404</u>	100 мм	км	<u>3799751</u> <u>3880724</u>	<u>3810627</u> <u>4705660</u>
<u>6303-0101-0405</u> <u>1124-0101-0405</u>	125 мм	км	<u>4602548</u> <u>4698477</u>	<u>4615603</u> <u>5689495</u>
<u>6303-0101-0406</u> <u>1124-0101-0406</u>	150 мм	км	<u>5179175</u> <u>5286677</u>	<u>5193581</u> <u>6397147</u>
<u>6303-0101-0407</u> <u>1124-0101-0407</u>	200 мм	км	<u>5743159</u> <u>5861623</u>	<u>5759006</u> <u>7092287</u>
<u>6303-0101-0408</u> <u>1124-0101-0408</u>	250 мм	км	<u>6824585</u> <u>6962812</u>	<u>6843790</u> <u>8421224</u>
<u>6303-0101-0409</u> <u>1124-0101-0409</u>	300 мм	км	<u>7703348</u> <u>7857901</u>	<u>7723794</u> <u>9509205</u>
<u>6303-0101-0410</u> <u>1124-0101-0410</u>	350 мм	км	<u>9083097</u> <u>9265105</u>	<u>9107188</u> <u>11215261</u>
<u>6303-0101-0411</u> <u>1124-0101-0411</u>	400 мм	км	<u>9933208</u> <u>10126362</u>	<u>9955968</u> <u>12233009</u>
<u>6303-0101-0412</u> <u>1124-0101-0412</u>	450 мм	км	<u>12730976</u> <u>12980220</u>	<u>12761079</u> <u>15688762</u>
<u>6303-0101-0413</u> <u>1124-0101-0413</u>	500 мм	км	<u>12884570</u> <u>13135214</u>	<u>12914696</u> <u>15877754</u>
<u>6303-0101-0414</u> <u>1124-0101-0414</u>	600 мм	км	<u>14385018</u> <u>14671749</u>	<u>14418581</u> <u>17772812</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0415 1124-0101-0415	700 мм	км	<u>16775803</u> 17110958	<u>16815291</u> 20742925
6303-0101-0416 1124-0101-0416	800 мм	км	<u>19056129</u> 19433970	<u>19097797</u> 23554309
6303-0101-0417 1124-0101-0417	900 мм	км	<u>23286290</u> 23741684	<u>23334894</u> 28748552
6303-0101-0418 1124-0101-0418	1000 мм	км	<u>26560739</u> 27065422	<u>26639012</u> 32658086
6303-0101-0419 1124-0101-0419	1200 мм	км	<u>33012316</u> 33620798	<u>33110786</u> 40418214
<b>6303-0101-05 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін</b>				
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>9368630</u> 9528897	<u>9392293</u> 11390195
6303-0101-0502 1124-0101-0502	350 мм	км	<u>11390938</u> 11583362	<u>11419586</u> 13835536
6303-0101-0503 1124-0101-0503	400 мм	км	<u>11864577</u> 12063510	<u>11891159</u> 14414807
6303-0101-0504 1124-0101-0504	450 мм	км	<u>15316800</u> 15555791	<u>15351008</u> 18490780
6303-0101-0505 1124-0101-0505	500 мм	км	<u>15483873</u> 15724777	<u>15518135</u> 18696673
6303-0101-0506 1124-0101-0506	600 мм	км	<u>17875974</u> 18163716	<u>17915456</u> 21628012
6303-0101-0507 1124-0101-0507	700 мм	км	<u>21346347</u> 21690222	<u>21392409</u> 25835699
6303-0101-0508 1124-0101-0508	800 мм	км	<u>25984042</u> 26331439	<u>26033496</u> 31045337
6303-0101-0509 1124-0101-0509	900 мм	км	<u>30804318</u> 31216003	<u>30863569</u> 36783926
6303-0101-0510 1124-0101-0510	1000 мм	км	<u>34199051</u> 34653585	<u>34263202</u> 40844837
6303-0101-0511 1124-0101-0511	1200 мм	км	<u>47350832</u> 47668639	<u>47432617</u> 54781171
6303-0101-0512 1124-0101-0512	1400 мм	км	<u>61672494</u> 61821629	<u>61769659</u> 69915164
<b>6303-0101-06 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін</b>				
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>9883447</u> 10053437	<u>9909948</u> 12017738
6303-0101-0602 1124-0101-0602	350 мм	км	<u>12039559</u> 12243981	<u>12071684</u> 14625419
6303-0101-0603 1124-0101-0603	400 мм	км	<u>12503750</u> 12714441	<u>12533822</u> 15192539
6303-0101-0604 1124-0101-0604	450 мм	км	<u>16257097</u> 16511188	<u>16295979</u> 19621590
6303-0101-0605 1124-0101-0605	500 мм	км	<u>16360943</u> 16614936	<u>16399665</u> 19744967
6303-0101-0606 1124-0101-0606	600 мм	км	<u>19209209</u> 19521341	<u>19252327</u> 23260596

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0607 1124-0101-0607	700 мм	км	<u>22980242</u> 23353616	<u>23030749</u> 27834445
6303-0101-0608 1124-0101-0608	800 мм	км	<u>28075509</u> 28450787	<u>28130205</u> 33546810
6303-0101-0609 1124-0101-0609	900 мм	км	<u>33202183</u> 33645799	<u>33265065</u> 39669280
6303-0101-0610 1124-0101-0610	1000 мм	км	<u>36843202</u> 37333908	<u>36914056</u> 44014087
6303-0101-0611 1124-0101-0611	1200 мм	км	<u>51735751</u> 52070114	<u>51826578</u> 59789453
6303-0101-0612 1124-0101-0612	1400 мм	км	<u>67871385</u> 68005608	<u>67979488</u> 76764638
	<b>6303-0101-07 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін</b>			
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0701 1124-0101-0701	300 мм	км	<u>8318399</u> 8480861	<u>8340130</u> 10228780
6303-0101-0702 1124-0101-0702	350 мм	км	<u>10223158</u> 10422748	<u>10249828</u> 12569782
6303-0101-0703 1124-0101-0703	400 мм	км	<u>10564985</u> 10768115	<u>10589201</u> 12986059
6303-0101-0704 1124-0101-0704	450 мм	км	<u>13271833</u> 13528884	<u>13303018</u> 16320928
6303-0101-0705 1124-0101-0705	500 мм	км	<u>13499405</u> 13758128	<u>13530643</u> 16586544
6303-0101-0706 1124-0101-0706	600 мм	км	<u>15953746</u> 16261340	<u>15990422</u> 19599720
6303-0101-0707 1124-0101-0707	700 мм	км	<u>18941306</u> 19305779	<u>18983671</u> 23272943
6303-0101-0708 1124-0101-0708	800 мм	км	<u>21760886</u> 22174373	<u>21805155</u> 26711549
6303-0101-0709 1124-0101-0709	900 мм	км	<u>26194929</u> 26685248	<u>26246147</u> 32092339
6303-0101-0710 1124-0101-0710	1000 мм	км	<u>29931333</u> 30471536	<u>30012123</u> 36469959
6303-0101-0711 1124-0101-0711	1200 мм	км	<u>35349210</u> 35990407	<u>35449833</u> 43130019
6303-0101-0712 1124-0101-0712	1400 мм	км	<u>42083926</u> 42850123	<u>42203172</u> 51428666
	<b>6303-0102 - топ Битумоперлитті оқшаулаудағы құбырлар</b>			
	<b>6303-0102-01 - кіші топ Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз өсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>			
	Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0102-0101 1124-0102-0101	50 мм	км	<u>6002822</u> 6111071	<u>6015512</u> 7200642
6303-0102-0102 1124-0102-0102	70 мм	км	<u>6104820</u> 6215444	<u>6117742</u> 7328367
6303-0102-0103 1124-0102-0103	80 мм	км	<u>6405487</u> 6522700	<u>6419101</u> 7697898
6303-0102-0104 1124-0102-0104	100 мм	км	<u>6872777</u> 7000597	<u>6889706</u> 8274981
6303-0102-0105 1124-0102-0105	125 мм	км	<u>7921264</u> 8065577	<u>7940319</u> 9503410

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0102-0106 1124-0102-0106	150 мм	км	<u>8480262</u> 8630817	<u>8500911</u> 10199734
6303-0102-0107 1124-0102-0107	200 мм	км	<u>9554172</u> 9718571	<u>9576987</u> 11455126
6303-0102-0108 1124-0102-0108	250 мм	км	<u>12063002</u> 12270361	<u>12091556</u> 14513579
6303-0102-0109 1124-0102-0109	300 мм	км	<u>13918082</u> 14149323	<u>13949734</u> 16645039
6303-0102-0110 1124-0102-0110	400 мм	км	<u>17308336</u> 17596419	<u>17347978</u> 20732074
<b>6303-0103 - топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы құбырлар</b>				
<b>6303-0103-01 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b>				
Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
6303-0103-0101 1124-0103-0101	50 мм	км	<u>5750428</u> 5878168	<u>5764072</u> 7136520
6303-0103-0102 1124-0103-0102	70 мм	км	<u>5881695</u> 6012717	<u>5895638</u> 7302288
6303-0103-0103 1124-0103-0103	80 мм	км	<u>6110097</u> 6245547	<u>6124502</u> 7582175
6303-0103-0104 1124-0103-0104	100 мм	км	<u>6831357</u> 6984678	<u>6850072</u> 8477467
6303-0103-0105 1124-0103-0105	125 мм	км	<u>7679517</u> 7853215	<u>7700708</u> 9541478
6303-0103-0106 1124-0103-0106	150 мм	км	<u>8423919</u> 8594667	<u>8446259</u> 10358720
6303-0103-0107 1124-0103-0107	200 мм	км	<u>9300853</u> 9493232	<u>9325778</u> 11462290
6303-0103-0108 1124-0103-0108	250 мм	км	<u>11742983</u> 11983312	<u>11773983</u> 14459007
<b>6303-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b>				
Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
6303-0103-0201 1124-0103-0201	300 мм	км	<u>13244574</u> 13511485	<u>13280229</u> 16301463
6303-0103-0202 1124-0103-0202	400 мм	км	<u>16669940</u> 17004506	<u>16715060</u> 20524536
6303-0103-0203 1124-0103-0203	450 мм	км	<u>19987142</u> 20366518	<u>20040652</u> 24491721
6303-0103-0204 1124-0103-0204	500 мм	км	<u>20801095</u> 21196926	<u>20856486</u> 25495534
6303-0103-0205 1124-0103-0205	600 мм	км	<u>23160522</u> 23614748	<u>23223014</u> 28488480
6303-0103-0206 1124-0103-0206	700 мм	км	<u>26509546</u> 27028906	<u>26581150</u> 32618459
6303-0103-0207 1124-0103-0207	800 мм	км	<u>33192023</u> 33779125	<u>33279336</u> 40503164
6303-0103-0208 1124-0103-0208	900 мм	км	<u>37501920</u> 38158056	<u>37600268</u> 45738890

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0103-0209 1124-0103-0209	1000 мм	км	<u>46276872</u> 47005540	<u>46388329</u> 56016223
6303-0103-0210 1124-0103-0210	1200 мм	км	<u>55847124</u> 56726741	<u>55981643</u> 67642679
	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>12243590</u> 12485491	<u>12276728</u> 15057734
6303-0103-0212 1124-0103-0212	400 мм	км	<u>15407259</u> 15709102	<u>15448847</u> 18943666
6303-0103-0213 1124-0103-0213	450 мм	км	<u>18831242</u> 19177594	<u>18881346</u> 23025511
6303-0103-0214 1124-0103-0214	500 мм	км	<u>19393403</u> 19752701	<u>19444916</u> 23733097
6303-0103-0215 1124-0103-0215	600 мм	км	<u>21368814</u> 21779234	<u>21426288</u> 26253147
6303-0103-0216 1124-0103-0216	700 мм	км	<u>24595466</u> 25064819	<u>24661621</u> 30218618
6303-0103-0217 1124-0103-0217	800 мм	км	<u>31130858</u> 31662196	<u>31212046</u> 37900356
6303-0103-0218 1124-0103-0218	900 мм	км	<u>35309127</u> 35905664	<u>35400835</u> 42966963
6303-0103-0219 1124-0103-0219	1000 мм	км	<u>43837453</u> 44499950	<u>43942056</u> 52930692
6303-0103-0220 1124-0103-0220	1200 мм	км	<u>53059367</u> 53863077	<u>53186306</u> 64091876
	<b>6303-0104 - топ Көбік полиуретанды оқшаулағыштағы құбырлар</b>			
	<b>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</b>			
	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 1124-0104-0101	50 мм	км	<u>2858404</u> 2923135	<u>2866696</u> 3572283
6303-0104-0102 1124-0104-0102	70 мм	км	<u>2967697</u> 3035326	<u>2976315</u> 3710586
6303-0104-0103 1124-0104-0103	80 мм	км	<u>3141186</u> 3212254	<u>3150281</u> 3924175
6303-0104-0104 1124-0104-0104	100 мм	км	<u>3367759</u> 3443252	<u>3377469</u> 4202623
6303-0104-0105 1124-0104-0105	125 мм	км	<u>3729571</u> 3812328	<u>3740272</u> 4648257
6303-0104-0106 1124-0104-0106	150 мм	км	<u>4295622</u> 4388483	<u>4307837</u> 5339497
6303-0104-0107 1124-0104-0107	200 мм	км	<u>5419465</u> 5533977	<u>5433840</u> 6719027
6303-0104-0108 1124-0104-0108	250 мм	км	<u>6608932</u> 6744116	<u>6626283</u> 8167361
6303-0104-0109 1124-0104-0109	300 мм	км	<u>7281818</u> 7428436	<u>7300724</u> 8985380
6303-0104-0110 1124-0104-0110	400 мм	км	<u>8689318</u> 8875123	<u>8712248</u> 10782170

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0111 1124-0104-0111	500 мм	км	<u>10621982</u> 10846459	<u>10649911</u> 13164504
6303-0104-0112 1124-0104-0112	600 мм	км	<u>12573797</u> 12836492	<u>12606684</u> 15562033
6303-0104-0113 1124-0104-0113	700 мм	км	<u>14375135</u> 14672250	<u>14412625</u> 17772940
6303-0104-0114 1124-0104-0114	800 мм	км	<u>17213151</u> 17562291	<u>17257759</u> 21240844
6303-0104-0115 1124-0104-0115	900 мм	км	<u>20444204</u> 20822605	<u>20495539</u> 24999242
6303-0104-0116 1124-0104-0116	1000 мм	км	<u>23442757</u> 23862622	<u>23501106</u> 28586206
	<b>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°С-қа дейін</b>			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0201 1124-0104-0201	50 мм	дана	<u>53745</u> 55093	<u>53896</u> 67902
6303-0104-0202 1124-0104-0202	70 мм	дана	<u>56440</u> 57860	<u>56598</u> 71315
6303-0104-0203 1124-0104-0203	80 мм	дана	<u>61002</u> 62519	<u>61173</u> 76978
6303-0104-0204 1124-0104-0204	100 мм	дана	<u>66740</u> 68376	<u>66926</u> 84068
6303-0104-0205 1124-0104-0205	125 мм	дана	<u>73723</u> 75506	<u>73927</u> 92711
6303-0104-0206 1124-0104-0206	150 мм	дана	<u>86768</u> 88806	<u>87004</u> 108754
6303-0104-0207 1124-0104-0207	200 мм	дана	<u>112163</u> 114712	<u>112493</u> 140139
6303-0104-0208 1124-0104-0208	250 мм	дана	<u>139242</u> 142297	<u>139648</u> 173326
6303-0104-0209 1124-0104-0209	300 мм	дана	<u>152225</u> 155502	<u>152659</u> 189121
6303-0104-0210 1124-0104-0217	50 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>23316</u> 23954	<u>23389</u> 29702
6303-0104-0211 1124-0104-0218	70 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>24680</u> 25355	<u>24755</u> 31431
6303-0104-0212 1124-0104-0219	80 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>27017</u> 27745	<u>27100</u> 34341
6303-0104-0213 1124-0104-0220	100 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>29940</u> 30730	<u>30033</u> 37957
6303-0104-0214 1124-0104-0221	125 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>32277</u> 33123	<u>32376</u> 40884
6303-0104-0215 1124-0104-0222	150 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>37726</u> 38686	<u>37838</u> 47612
6303-0104-0216 1124-0104-0223	200 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>47963</u> 49144	<u>48105</u> 60282
6303-0104-0217 1124-0104-0224	250 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>59134</u> 60534	<u>59307</u> 74009
6303-0104-0218 1124-0104-0225	300 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>64286</u> 65774	<u>64459</u> 80337



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0219 1124-0104-0210	400 мм	дана	<u>179212</u> 182998	<u>179717</u> 222168
6303-0104-0220 1124-0104-0211	500 мм	дана	<u>200772</u> 205140	<u>201330</u> 249035
6303-0104-0221 1124-0104-0226	400 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>74070</u> 75758	<u>74270</u> 92370
6303-0104-0222 1124-0104-0227	500 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>85975</u> 87914	<u>86204</u> 107068
6303-0104-0223 1124-0104-0212	600 мм	дана	<u>234977</u> 239976	<u>235626</u> 290700
6303-0104-0224 1124-0104-0213	700 мм	дана	<u>260008</u> 265453	<u>260719</u> 321148
6303-0104-0225 1124-0104-0214	800 мм	дана	<u>306294</u> 312578	<u>307129</u> 377494
6303-0104-0226 1124-0104-0215	900 мм	дана	<u>351051</u> 358123	<u>352000</u> 431787
6303-0104-0227 1124-0104-0216	1000 мм	дана	<u>416448</u> 424665	<u>417567</u> 511378
6303-0104-0228 1124-0104-0228	600 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>96070</u> 98213	<u>96324</u> 119426
6303-0104-0229 1124-0104-0229	700 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>104614</u> 106912	<u>104886</u> 129833
6303-0104-0230 1124-0104-0230	800 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>124653</u> 127320	<u>124974</u> 154248
6303-0104-0231 1124-0104-0231	900 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>143421</u> 146419	<u>143788</u> 177025
6303-0104-0232 1124-0104-0232	1000 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>170157</u> 173642	<u>170591</u> 209666
<b>6303-0104-03 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b>				
Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі				
6303-0104-0301 1124-0104-0301	50 мм	дана	<u>55856</u> 57231	<u>56012</u> 70425
6303-0104-0302 1124-0104-0302	70 мм	дана	<u>64985</u> 66530	<u>65164</u> 81621
6303-0104-0303 1124-0104-0303	80 мм	дана	<u>69581</u> 71226	<u>69773</u> 87327
6303-0104-0304 1124-0104-0304	100 мм	дана	<u>75349</u> 77112	<u>75556</u> 94451
6303-0104-0305 1124-0104-0305	125 мм	дана	<u>86042</u> 88010	<u>86278</u> 107576
6303-0104-0306 1124-0104-0306	150 мм	дана	<u>110227</u> 112626	<u>110546</u> 137208
6303-0104-0307 1124-0104-0307	200 мм	дана	<u>140638</u> 143619	<u>141042</u> 174548
6303-0104-0308 1124-0104-0308	250 мм	дана	<u>176527</u> 180147	<u>177029</u> 218383
6303-0104-0309 1124-0104-0309	300 мм	дана	<u>198329</u> 202303	<u>198884</u> 244801
6303-0104-0310 1124-0104-0310	400 мм	дана	<u>244756</u> 249919	<u>245438</u> 303005

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0311 1124-0104-0311	500 мм	дана	<u>283119</u> 289054	<u>283904</u> 350231
6303-0104-0312 1124-0104-0312	600 мм	дана	<u>341170</u> 348206	<u>342110</u> 421300
6303-0104-0313 1124-0104-0313	700 мм	дана	<u>416805</u> 424586	<u>417919</u> 509720
6303-0104-0314 1124-0104-0314	800 мм	дана	<u>510900</u> 520221	<u>512263</u> 623480
6303-0104-0315 1124-0104-0315	900 мм	дана	<u>636033</u> 644946	<u>637609</u> 761049
6303-0104-0316 1124-0104-0316	1000 мм	дана	<u>761499</u> 771884	<u>763374</u> 909678
	<b>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</b>			
	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 1124-0104-0401	50 мм	дана	<u>60590</u> 62039	<u>60758</u> 76152
6303-0104-0402 1124-0104-0402	70 мм	дана	<u>63326</u> 64847	<u>63502</u> 79615
6303-0104-0403 1124-0104-0403	80 мм	дана	<u>67899</u> 69518	<u>68088</u> 85293
6303-0104-0404 1124-0104-0404	100 мм	дана	<u>73685</u> 75422	<u>73887</u> 92438
6303-0104-0405 1124-0104-0405	125 мм	дана	<u>83399</u> 85326	<u>83627</u> 104379
6303-0104-0406 1124-0104-0406	150 мм	дана	<u>100493</u> 102743	<u>100787</u> 125426
6303-0104-0407 1124-0104-0407	200 мм	дана	<u>137888</u> 140826	<u>138285</u> 171220
6303-0104-0408 1124-0104-0408	250 мм	дана	<u>177420</u> 181053	<u>177925</u> 219463
6303-0104-0409 1124-0104-0409	300 мм	дана	<u>203540</u> 207598	<u>204109</u> 251146
6303-0104-0410 1124-0104-0410	400 мм	дана	<u>248040</u> 253022	<u>248720</u> 305657
6303-0104-0411 1124-0104-0411	500 мм	дана	<u>301019</u> 306971	<u>301841</u> 370376
6303-0104-0412 1124-0104-0412	600 мм	дана	<u>347154</u> 353925	<u>348095</u> 426484
6303-0104-0413 1124-0104-0413	700 мм	дана	<u>393671</u> 401234	<u>394734</u> 482954
6303-0104-0414 1124-0104-0414	800 мм	дана	<u>488880</u> 498059	<u>490191</u> 598550
6303-0104-0415 1124-0104-0415	900 мм	дана	<u>556810</u> 567142	<u>558296</u> 680897
6303-0104-0416 1124-0104-0416	1000 мм	дана	<u>644198</u> 656047	<u>645914</u> 787245
	<b>6303-0104-05 - кіші топ Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің терминалдары мен төсемдерін монтаждау</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0104-0501</u> 1124-0104-0501	Алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің жерүсті төсемдерін монтаждау	төсем	<u>16389</u> 19612	<u>16902</u> 20568
<u>6303-0104-0502</u> 1124-0104-0502	Алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің қабырғаға ілінетін төсемдерін монтаждау	төсем	<u>1424</u> 1465	<u>1428</u> 1835
<u>6303-0104-0503</u> 1124-0104-0503	Алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының бес талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>2420</u> 2493	<u>2428</u> 3132
<u>6303-0104-0504</u> 1124-0104-0504	Алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының үш талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>3020</u> 3112	<u>3030</u> 3910
<u>6303-0104-0505</u> 1124-0104-0505	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде бес талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>19136</u> 19384	<u>19165</u> 21561
<u>6303-0104-0506</u> 1124-0104-0506	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде үш талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>6670</u> 6850	<u>6690</u> 8449
<b>6303-0105 - топ Компенсаторлар</b>				
<b>6303-0105-01 - кіші топ Тығыздамалы компенсаторларды орнату</b>				
Құбырларда тығыздамалы компенсаторларды орнату, диаметрі				
<u>6303-0105-0101</u> 1124-0105-0101	100 мм	дана	<u>23205</u> 23789	<u>23266</u> 29321
<u>6303-0105-0102</u> 1124-0105-0102	150 мм	дана	<u>50738</u> 51584	<u>50859</u> 61681
<u>6303-0105-0103</u> 1124-0105-0103	200 мм	дана	<u>72927</u> 74144	<u>73102</u> 88660
<u>6303-0105-0104</u> 1124-0105-0104	250 мм	дана	<u>120230</u> 122211	<u>120521</u> 145991
<u>6303-0105-0105</u> 1124-0105-0105	300 мм	дана	<u>125906</u> 127995	<u>126210</u> 152929
<u>6303-0105-0106</u> 1124-0105-0106	350 мм	дана	<u>148607</u> 151028	<u>148963</u> 180211
<u>6303-0105-0107</u> 1124-0105-0107	400 мм	дана	<u>162836</u> 165521	<u>163224</u> 197637
<u>6303-0105-0108</u> 1124-0105-0108	450 мм	дана	<u>209979</u> 213026	<u>210501</u> 252396
<u>6303-0105-0109</u> 1124-0105-0109	500 мм	дана	<u>217604</u> 220819	<u>218146</u> 261859
<u>6303-0105-0110</u> 1124-0105-0110	600 мм	дана	<u>263608</u> 267465	<u>264260</u> 317009
<u>6303-0105-0111</u> 1124-0105-0111	700 мм	дана	<u>303774</u> 308216	<u>304527</u> 365306
<u>6303-0105-0112</u> 1124-0105-0112	800 мм	дана	<u>371018</u> 374809	<u>371873</u> 436945

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0105-0113 1124-0105-0113	900 мм	дана	<u>437711</u> 442360	<u>438732</u> 516586
6303-0105-0114 1124-0105-0114	1000 мм	дана	<u>494760</u> 500078	<u>495917</u> 584347
6303-0105-0115 1124-0105-0115	1200 мм	дана	<u>616720</u> 623463	<u>618171</u> 729155
6303-0105-0116 1124-0105-0116	1400 мм	дана	<u>770595</u> 779800	<u>772453</u> 915784
<b>6303-0105-02 - кіші топ II тәрізді компенсаторларды орнату</b>				
Құбырларда II тәрізді компенсаторларды орнату, диаметрі				
6303-0105-0201 1124-0105-0201	50 мм	дана	<u>21018</u> 21584	<u>21078</u> 26752
6303-0105-0202 1124-0105-0202	70 мм	дана	<u>23271</u> 23893	<u>23336</u> 29588
6303-0105-0203 1124-0105-0203	80 мм	дана	<u>25115</u> 25756	<u>25186</u> 31785
6303-0105-0204 1124-0105-0204	100 мм	дана	<u>35110</u> 35721	<u>35195</u> 42798
6303-0105-0205 1124-0105-0205	125 мм	дана	<u>51465</u> 52343	<u>51592</u> 62643
6303-0105-0206 1124-0105-0206	150 мм	дана	<u>74061</u> 75362	<u>74244</u> 90441
6303-0105-0207 1124-0105-0207	200 мм	дана	<u>95523</u> 97220	<u>95759</u> 116759
6303-0105-0208 1124-0105-0208	250 мм	дана	<u>163394</u> 166303	<u>163778</u> 199741
6303-0105-0209 1124-0105-0209	300 мм	дана	<u>176052</u> 179230	<u>176467</u> 215429
6303-0105-0210 1124-0105-0210	350 мм	дана	<u>193791</u> 197359	<u>194302</u> 237415
6303-0105-0211 1124-0105-0211	400 мм	дана	<u>221413</u> 225513	<u>221998</u> 271363
6303-0105-0212 1124-0105-0212	450 мм	дана	<u>265273</u> 269661	<u>265948</u> 321891
6303-0105-0213 1124-0105-0213	500 мм	дана	<u>286238</u> 291138	<u>286974</u> 348262
6303-0105-0214 1124-0105-0214	600 мм	дана	<u>341309</u> 347295	<u>342179</u> 415824
6303-0105-0215 1124-0105-0215	700 мм	дана	<u>390232</u> 397008	<u>391226</u> 475037
6303-0105-0216 1124-0105-0216	800 мм	дана	<u>852986</u> 862813	<u>854815</u> 1011383
6303-0105-0217 1124-0105-0217	900 мм	дана	<u>1049761</u> 1062122	<u>1052180</u> 1246755
6303-0105-0218 1124-0105-0218	1000 мм	дана	<u>1220209</u> 1234969	<u>1223045</u> 1451552
6303-0105-0219 1124-0105-0219	1200 мм	дана	<u>1593717</u> 1614157	<u>1597692</u> 1900385
6303-0105-0220 1124-0105-0220	1400 мм	дана	<u>2114961</u> 2142807	<u>2119981</u> 2529459
<b>6303-0106 - топ Ыстық су мен буға арналған болатты ысырмалар немесе қақпақтар</b>				
<b>6303-0106-01 - кіші топ Ыстық су мен буға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>				
Ыстық су мен буға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0106-0101 1124-0106-0101	50 мм	дана	<u>17625</u> 17921	<u>17673</u> 21413
6303-0106-0102 1124-0106-0102	80 мм	дана	<u>28138</u> 28607	<u>28213</u> 34169
6303-0106-0103 1124-0106-0103	100 мм	дана	<u>30666</u> 31183	<u>30748</u> 37255
6303-0106-0104 1124-0106-0104	150 мм	дана	<u>49142</u> 50022	<u>49272</u> 59996
6303-0106-0105 1124-0106-0105	200 мм	дана	<u>70848</u> 72108	<u>71036</u> 86460
6303-0106-0106 1124-0106-0106	250 мм	дана	<u>100960</u> 102746	<u>101222</u> 123316
6303-0106-0107 1124-0106-0107	300 мм	дана	<u>126135</u> 128421	<u>126476</u> 154152
6303-0106-0108 1124-0106-0108	400 мм	дана	<u>169823</u> 172836	<u>170284</u> 207263
6303-0106-0109 1124-0106-0109	500 мм	дана	<u>226042</u> 230583	<u>226685</u> 278939
6303-0106-0110 1124-0106-0110	600 мм	дана	<u>286958</u> 292652	<u>287786</u> 354155
6303-0106-0111 1124-0106-0111	800 мм	дана	<u>466327</u> 475882	<u>467585</u> 577507
6303-0106-0112 1124-0106-0112	1000 мм	дана	<u>659255</u> 671362	<u>660972</u> 807784
6303-0106-0113 1124-0106-0113	1200 мм	дана	<u>905231</u> 918702	<u>907469</u> 1091442
<b>6303-0107 - топ Лай ұстағыштар</b>				
<b>6303-0107-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату</b>				
Құбырларда лай жинағышты орнату, диаметрі				
6303-0107-0101 1124-0107-0101	200 мм	дана	<u>60912</u> 62184	<u>61087</u> 75439
6303-0107-0102 1124-0107-0102	250 мм	дана	<u>75471</u> 77001	<u>75685</u> 93199
6303-0107-0103 1124-0107-0103	300 мм	дана	<u>82729</u> 84424	<u>82965</u> 102275
6303-0107-0104 1124-0107-0104	350 мм	дана	<u>91620</u> 93538	<u>91876</u> 113415
6303-0107-0105 1124-0107-0105	400 мм	дана	<u>96605</u> 98567	<u>96870</u> 119202
6303-0107-0106 1124-0107-0106	450 мм	дана	<u>109689</u> 111973	<u>109993</u> 135660
6303-0107-0107 1124-0107-0107	500 мм	дана	<u>126000</u> 128620	<u>126308</u> 155986
6303-0107-0108 1124-0107-0108	600 мм	дана	<u>143100</u> 146050	<u>143474</u> 177088
6303-0107-0109 1124-0107-0109	700 мм	дана	<u>166079</u> 169540	<u>166510</u> 205707
6303-0107-0110 1124-0107-0110	800 мм	дана	<u>217361</u> 221980	<u>217930</u> 269761
6303-0107-0111 1124-0107-0111	900 мм	дана	<u>239441</u> 244394	<u>240062</u> 296365
6303-0107-0112 1124-0107-0112	1000 мм	дана	<u>326381</u> 333234	<u>327240</u> 404625
<b>6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары</b>				
<b>6303-0201 - топ Газ құбырының ғимараттарға кіретін жерлері</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>6303-0201-01 - кіші топ Ғимаратқа газ құбырын цокольдық енгізу құрылғысы</b>			
	Ғимаратқа газ құбырын цокольдық кіргізу құрылғысы, диаметрі			
6303-0201-0101 1124-0201-0101	50 мм	дана	<u>52793</u> 54070	<u>52929</u> 66270
6303-0201-0102 1124-0201-0102	80 мм	дана	<u>62026</u> 63395	<u>62172</u> 76832
6303-0201-0103 1124-0201-0103	100 мм	дана	<u>81375</u> 83204	<u>81583</u> 101039
	Ғимаратқа газ құбырын кіргізу, диаметрі			
6303-0201-0104 1124-0201-0104	15-25 мм	п.м.	<u>2423</u> 2446	<u>2417</u> 2700
6303-0201-0105 1124-0201-0105	32-40 мм	п.м.	<u>2728</u> 2758	<u>2721</u> 3088
6303-0201-0106 1124-0201-0106	50 мм дейін газ құбырын кіргізу кезінде қранды орнату	дана	<u>653</u> 673	<u>655</u> 846
	<b>6303-0202 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендете отырып, газбен ойып салу</b>			
	<b>6303-0202-01 - кіші топ Қысымды азайтып штуцермен ойып тесу</b>			
	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>36076</u> 36936	<u>36176</u> 45171
6303-0202-0102 1124-0202-0102	80 мм	дана	<u>41542</u> 42444	<u>41649</u> 51452
6303-0202-0103 1124-0202-0103	100 мм	дана	<u>47423</u> 48434	<u>47540</u> 58566
6303-0202-0104 1124-0202-0104	125 мм	дана	<u>53525</u> 54655	<u>53656</u> 65992
6303-0202-0105 1124-0202-0105	150 мм	дана	<u>68047</u> 69404	<u>68217</u> 83530
6303-0202-0106 1124-0202-0106	200 мм	дана	<u>98496</u> 100628	<u>98674</u> 121421
6303-0202-0107 1124-0202-0107	250 мм	дана	<u>118796</u> 121410	<u>118996</u> 146462
6303-0202-0108 1124-0202-0108	300 мм	дана	<u>142116</u> 145330	<u>142326</u> 175493
6303-0202-0109 1124-0202-0109	400 мм	дана	<u>187370</u> 191382	<u>187559</u> 229406
6303-0202-0110 1124-0202-0110	500 мм	дана	<u>204260</u> 208530	<u>204303</u> 248216
6303-0202-0111 1124-0202-0111	600 мм	дана	<u>235458</u> 240414	<u>235377</u> 285156
6303-0202-0112 1124-0202-0112	700 мм	дана	<u>246184</u> 251466	<u>245920</u> 297186
	<b>6303-0202-02 - кіші топ Қысымды азайта отырып муфтамен ойып тесу</b>			
	Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына муфтамен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін			
6303-0202-0201 1124-0202-0201	75 мм	дана	<u>22668</u> 23175	<u>22722</u> 28237
6303-0202-0202 1124-0202-0202	125 мм	дана	<u>28774</u> 29396	<u>28841</u> 35669
6303-0202-0203 1124-0202-0203	150 мм	дана	<u>44450</u> 45413	<u>44558</u> 55145

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0202-0204 1124-0202-0204	200 мм	дана	<u>74201</u> 75666	<u>74286</u> 89839
6303-0202-0205 1124-0202-0205	250 мм	дана	<u>80365</u> 82205	<u>80581</u> 100014
6303-0202-0206 1124-0202-0206	300 мм	дана	<u>95992</u> 98279	<u>96216</u> 119776
6303-0202-0207 1124-0202-0207	500 мм	дана	<u>136781</u> 139789	<u>137077</u> 169017
6303-0202-0208 1124-0202-0208	700 мм	дана	<u>168150</u> 171860	<u>168504</u> 207660
	<b>6303-0203 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендетпей, жалғастықпен ойып салу</b>			
	<b>6303-0203-01 - кіші топ Қысымды азайтпай штуцермен ойып тесу</b>			
	Қысымды төмендетпей жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізетін газ құбырының диаметрі, дейін			
6303-0203-0101 1124-0203-0101	50 мм	дана	<u>22824</u> 23346	<u>22876</u> 28501
6303-0203-0102 1124-0203-0102	70 мм	дана	<u>24153</u> 24662	<u>24203</u> 29873
6303-0203-0103 1124-0203-0103	80 мм	дана	<u>27358</u> 27941	<u>27417</u> 33876
6303-0203-0104 1124-0203-0104	100 мм	дана	<u>32661</u> 33350	<u>32743</u> 40324
	<b>6303-0204 - топ Жұмыс істеп тұрған газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу</b>			
	<b>6303-0204-01 - кіші топ Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу</b>			
	Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу, диаметрі			
6303-0204-0101 1124-0204-0101	50 мм	дана	<u>21215</u> 21563	<u>21259</u> 25587
6303-0204-0102 1124-0204-0102	63-75 мм	дана	<u>25787</u> 26154	<u>25836</u> 30733
6303-0204-0103 1124-0204-0103	100 мм	дана	<u>31872</u> 32339	<u>31933</u> 38051
6303-0204-0104 1124-0204-0104	125 мм	дана	<u>34057</u> 34557	<u>34121</u> 40637
6303-0204-0105 1124-0204-0105	150 мм	дана	<u>41902</u> 42505	<u>41981</u> 49948
6303-0204-0106 1124-0204-0106	200 мм	дана	<u>53987</u> 54835	<u>54012</u> 64261
6303-0204-0107 1124-0204-0107	250 мм	дана	<u>61747</u> 62733	<u>61763</u> 73234
6303-0204-0108 1124-0204-0108	300 мм	дана	<u>69787</u> 70985	<u>69769</u> 82956
6303-0204-0109 1124-0204-0109	350 мм	дана	<u>92412</u> 93863	<u>92379</u> 109110
6303-0204-0110 1124-0204-0110	400 мм	дана	<u>101629</u> 103164	<u>101541</u> 119192
6303-0204-0111 1124-0204-0111	500 мм	дана	<u>116968</u> 118675	<u>116727</u> 135686
	<b>6303-0205 - топ Газ өткізгіштердің сыртқы желілеріндегі конденсат жинақтағыштары мен гидравликалық бекітпелер</b>			
	<b>6303-0205-01 - кіші топ Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату, диаметрі			
6303-0205-0101 1124-0205-0101	50 мм	дана	<u>37489</u> 38390	<u>37591</u> 45606
6303-0205-0102 1124-0205-0102	100 мм	дана	<u>42934</u> 43937	<u>43049</u> 52248
6303-0205-0103 1124-0205-0103	150 мм	дана	<u>59094</u> 60451	<u>59237</u> 72305
	<b>6303-0206 - топ Компенсаторлар</b>			
	<b>6303-0206-01 - кіші топ Қос линзалы компенсаторларды орнату</b>			
	Қос линзалы компенсаторларды орнату, диаметрі			
6303-0206-0101 1124-0206-0101	100 мм	дана	<u>12048</u> 12387	<u>12081</u> 15379
6303-0206-0102 1124-0206-0102	150 мм	дана	<u>15404</u> 15831	<u>15452</u> 19536
6303-0206-0103 1124-0206-0103	200 мм	дана	<u>18888</u> 19414	<u>18948</u> 23989
6303-0206-0104 1124-0206-0104	300 мм	дана	<u>27916</u> 28633	<u>27997</u> 34880
6303-0206-0105 1124-0206-0105	400 мм	дана	<u>37686</u> 38578	<u>37788</u> 46338
6303-0206-0106 1124-0206-0106	500 мм	дана	<u>42292</u> 43312	<u>42408</u> 52183
6303-0206-0107 1124-0206-0107	600 мм	дана	<u>52654</u> 53861	<u>52788</u> 64317
	<b>6303-0207 - топ Газ құбырларының сыртқы желілеріне арналған өзге де құрылғылар</b>			
	<b>6303-0207-01 - кіші топ Газ шырақтарын орнату</b>			
6303-0207-0101 1124-0207-0101	Газ шырақтарын орнату, шартты диаметрі 50 мм	дана	<u>30736</u> 31324	<u>30781</u> 37715
	<b>6303-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктінң құрылысы</b>			
6303-0207-0201 1124-0207-0201	Бақылау түтігінің құрылғысы	дана	<u>23185</u> 23882	<u>23265</u> 28600
6303-0207-0202 1124-0207-0202	Бақылау пунктінң құрылғысы	дана	<u>19431</u> 24868	<u>19638</u> 23847
	<b>6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары</b>			
	<b>6303-0301 - топ Күл және қож өткізгіштер</b>			
	<b>6303-0301-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу</b>			
	Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу, салмағы дейін			
6303-0301-0101 1124-0301-0101	0,3 т	м³	<u>46720</u> 47592	<u>46835</u> 57404
6303-0301-0102 1124-0301-0102	0,5 т	м³	<u>28797</u> 29344	<u>28868</u> 35437
6303-0301-0103 1124-0301-0103	0,8 т	м³	<u>22901</u> 23345	<u>22957</u> 28241
6303-0301-0104 1124-0301-0104	1 т	м³	<u>18883</u> 19256	<u>18931</u> 23319
6303-0301-0105 1124-0301-0105	1,2 т	м³	<u>15648</u> 15957	<u>15687</u> 19316
6303-0301-0106 1124-0301-0106	1,3 т	м³	<u>13704</u> 13978	<u>13740</u> 16935



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0301-0107 1124-0301-0107	1,5 т	м³	<u>12512</u> 12764	<u>12545</u> 15479
<b>6303-0301-02 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу</b>				
Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрі				
6303-0301-0201 1124-0301-0201	200 мм	км	<u>6301851</u> 6431913	<u>6318108</u> 7664535
6303-0301-0202 1124-0301-0202	250 мм	км	<u>7013703</u> 7154651	<u>7031461</u> 8507029
6303-0301-0203 1124-0301-0203	300 мм	км	<u>7539931</u> 7690115	<u>7558926</u> 9142985
6303-0301-0204 1124-0301-0204	350 мм	км	<u>9028912</u> 9207074	<u>9051658</u> 10949111
6303-0301-0205 1124-0301-0205	400 мм	км	<u>10389966</u> 10585875	<u>10415493</u> 12537172
6303-0301-0206 1124-0301-0206	450 мм	км	<u>12077325</u> 12307373	<u>12107591</u> 14621367
6303-0301-0207 1124-0301-0207	500 мм	км	<u>12591289</u> 12827876	<u>12622506</u> 15221900
6303-0301-0208 1124-0301-0208	600 мм	км	<u>15225861</u> 15519232	<u>15263038</u> 18387174
6303-0301-0209 1124-0301-0209	700 мм	км	<u>22257607</u> 22685236	<u>22306297</u> 26979937
6303-0301-0210 1124-0301-0210	800 мм	км	<u>25693420</u> 26178538	<u>25749170</u> 31099631
6303-0301-0211 1124-0301-0211	900 мм	км	<u>28883130</u> 29429073	<u>28945768</u> 34966054
6303-0301-0212 1124-0301-0212	1000 мм	км	<u>33837456</u> 34411212	<u>33908444</u> 40580373
6303-0301-0213 1124-0301-0213	1200 мм	км	<u>39137304</u> 39814964	<u>39222069</u> 47204231
<b>6303-0301-03 - кіші топ Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату</b>				
Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату, диаметрі				
6303-0301-0301 1124-0301-0301	200 мм	т	<u>830226</u> 844427	<u>832076</u> 1003796
6303-0301-0302 1124-0301-0302	250 мм	т	<u>612768</u> 623231	<u>614157</u> 740613
6303-0301-0303 1124-0301-0303	300 мм	т	<u>513956</u> 522709	<u>515117</u> 620924
6303-0301-0304 1124-0301-0304	350 мм	т	<u>428701</u> 436024	<u>429660</u> 517898
6303-0301-0305 1124-0301-0305	400 мм	т	<u>375061</u> 381446	<u>375886</u> 452959
6303-0301-0306 1124-0301-0306	450 мм	т	<u>341946</u> 347893	<u>342682</u> 413526
6303-0301-0307 1124-0301-0307	500 мм	т	<u>313531</u> 318874	<u>314195</u> 378136
6303-0301-0308 1124-0301-0308	600 мм	т	<u>263096</u> 267548	<u>263649</u> 316975
6303-0301-0309 1124-0301-0309	700 мм	т	<u>253503</u> 257826	<u>253970</u> 305061
6303-0301-0310 1124-0301-0310	800 мм	т	<u>228955</u> 232886	<u>229378</u> 275707

## Кестенің соңы

1	2	3	4	5
<u>6303-0301-0311</u> <u>1124-0301-0311</u>	900 мм	т	<u>210497</u> <u>214116</u>	<u>210915</u> <u>253711</u>
<u>6303-0301-0312</u> <u>1124-0301-0312</u>	1000 мм	т	<u>198616</u> <u>201943</u>	<u>199003</u> <u>238690</u>
<u>6303-0301-0313</u> <u>1124-0301-0313</u>	1200 мм	т	<u>165090</u> <u>167899</u>	<u>165438</u> <u>198634</u>
	<b>6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау</b>			
	<b>6303-0401 - топ Электрондық маркерлер</b>			
	<b>6303-0401-03 - кіші топ Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді орнату</b>			
	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>2414</u> <u>2471</u>	<u>2420</u> <u>3034</u>
<u>6303-0401-0302</u> <u>1124-0401-0102</u>	1,5 м-ден астам	дана	<u>3086</u> <u>3160</u>	<u>3095</u> <u>3880</u>
	Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату			
<u>6303-0401-0303</u> <u>1124-0401-0103</u>	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2646</u> <u>2711</u>	<u>2653</u> <u>3336</u>
<u>6303-0401-0304</u> <u>1124-0401-0104</u>	1,5 м-ден астам	дана	<u>3327</u> <u>3408</u>	<u>3336</u> <u>4192</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. 2-шығарылым**

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

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

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

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

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

**НДЦС РК 8.04-03-2024**

**Сборник 3. Наружные инженерные сети.**

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

**Изменения и дополнения. Выпуск 2**

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

---

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