

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градоостроительства 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

АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ, АЛМАТЫ  
ОБЛЫСЫ, ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ,  
ҚЫЗЫЛОРДА 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

АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Изменения и дополнения. Выпуск 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

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

1-БӨЛІМ

АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ, АЛМАТЫ  
ОБЛЫСЫ, ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ,  
ҚЫЗЫЛОРДА 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

АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ 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», утвержденногo 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 .....	49
6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары .....	51
6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау .....	53

## БЕЛГІ ҮШІН

---

ДСБ коды ЭСН коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге		
			Алматы	Алматы облысы	Қызылорда облысы
			Шымкент	Жамбыл облысы	Түркістан облысы
1	2	3	4	5	6
	<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>1700117</u> 1536141	<u>1627819</u> 1497767	<u>1471897</u> 1430858
<u>6301-0101-0102</u> <u>1122-0101-0102</u>	150 мм	км	<u>1986287</u> 1797843	<u>1900139</u> 1748665	<u>1716892</u> 1670043
<u>6301-0101-0103</u> <u>1122-0101-0103</u>	200 мм	км	<u>2105314</u> 1911707	<u>2014354</u> 1854248	<u>1827373</u> 1774488
<u>6301-0101-0104</u> <u>1122-0101-0104</u>	250 мм	км	<u>2593360</u> 2358806	<u>2478628</u> 2282112	<u>2248387</u> 2184115
<u>6301-0101-0105</u> <u>1122-0101-0105</u>	300 мм	км	<u>2870137</u> 2617273	<u>2739161</u> 2523330	<u>2483561</u> 2414773
<u>6301-0101-0106</u> <u>1122-0101-0106</u>	350 мм	км	<u>4177808</u> 3808642	<u>3991281</u> 3675750	<u>3631774</u> 3523882
<u>6301-0101-0107</u> <u>1122-0101-0107</u>	400 мм	км	<u>4357320</u> 3984491	<u>4158303</u> 3834105	<u>3788277</u> 3678187
<u>6301-0101-0108</u> <u>1122-0101-0108</u>	500 мм	км	<u>5911221</u> 5422813	<u>5647260</u> 5213011	<u>5153433</u> 5004053
	<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>1683643</u> 1518921	<u>1611334</u> 1480756	<u>1459087</u> 1416318
<u>6301-0102-0202</u> <u>1122-0102-0202</u>	80 мм	км	<u>1686503</u> 1522565	<u>1613256</u> 1482642	<u>1460678</u> 1418156
<u>6301-0102-0203</u> <u>1122-0102-0203</u>	100 мм	км	<u>1727233</u> 1560664	<u>1652067</u> 1518427	<u>1497089</u> 1453050
<u>6301-0102-0204</u> <u>1122-0102-0204</u>	150 мм	км	<u>2071884</u> 1874974	<u>1979168</u> 1819195	<u>1792527</u> 1740709
<u>6301-0102-0205</u> <u>1122-0102-0205</u>	200 мм	км	<u>2487248</u> 2256071	<u>2377439</u> 2185511	<u>2162304</u> 2095481
<u>6301-0102-0206</u> <u>1122-0102-0206</u>	250 мм	км	<u>3800731</u> 3451683	<u>3645253</u> 3349576	<u>3343785</u> 3223570
<u>6301-0102-0207</u> <u>1122-0102-0207</u>	300 мм	км	<u>4369917</u> 3974750	<u>4186925</u> 3848520	<u>3840430</u> 3704265
	<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>2080514</u> 1886265	<u>1995448</u> 1842047	<u>1819337</u> 1767523
<u>6301-0103-0102</u> <u>1122-0103-0102</u>	75 мм	км	<u>2161636</u> 1963625	<u>2073925</u> 1916729	<u>1893757</u> 1840623

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0103-0103</u> 1122-0103-0103	100 мм	км	<u>2375996</u> 2161795	<u>2280339</u> 2109451	<u>2084953</u> 2027057
<u>6301-0103-0104</u> 1122-0103-0104	125 мм	км	<u>2900101</u> 2643197	<u>2781699</u> 2574649	<u>2543959</u> 2474639
<u>6301-0103-0105</u> 1122-0103-0105	150 мм	км	<u>3493201</u> 3189825	<u>3357792</u> 3112429	<u>3084325</u> 2997424
<u>6301-0103-0106</u> 1122-0103-0106	200 мм	км	<u>4499487</u> 4133282	<u>4336109</u> 4035170	<u>4010163</u> 3898561
<u>6301-0103-0107</u> 1122-0103-0107	250 мм	км	<u>5075121</u> 4660967	<u>4883330</u> 4539993	<u>4507224</u> 4383098
<u>6301-0103-0108</u> 1122-0103-0108	300 мм	км	<u>5935000</u> 5452944	<u>5706999</u> 5303666	<u>5266196</u> 5120114
<u>6301-0103-0109</u> 1122-0103-0109	350 мм	км	<u>7124515</u> 6540383	<u>6845135</u> 6352989	<u>6310119</u> 6130528
<u>6301-0103-0110</u> 1122-0103-0110	400 мм	км	<u>7805111</u> 7172274	<u>7493871</u> 6955433	<u>6907194</u> 6712179
<u>6301-0103-0111</u> 1122-0103-0111	500 мм	км	<u>10001871</u> 9185363	<u>9603421</u> 8908516	<u>8850321</u> 8596358
<u>6301-0103-0112</u> 1122-0103-0112	600 мм	км	<u>12173409</u> 11213914	<u>11666271</u> 10825720	<u>10750480</u> 10448675
<u>6301-0103-0113</u> 1122-0103-0113	700 мм	км	<u>14477801</u> 13351213	<u>13860196</u> 12860344	<u>12766395</u> 12411707
<u>6301-0103-0114</u> 1122-0103-0114	800 мм	км	<u>16981236</u> 15677445	<u>16253705</u> 15077511	<u>14991890</u> 14561386
<u>6301-0103-0115</u> 1122-0103-0115	900 мм	км	<u>23305212</u> 21543587	<u>22363046</u> 20772791	<u>20717905</u> 20098799
<u>6301-0103-0116</u> 1122-0103-0116	1000 мм	км	<u>25173617</u> 23309124	<u>24123023</u> 22416028	<u>22329929</u> 21684484
<u>6301-0103-0117</u> 1122-0103-0117	1100 мм	км	<u>31064433</u> 28758979	<u>29781077</u> 27668007	<u>27589528</u> 26773578
<u>6301-0103-0118</u> 1122-0103-0118	1200 мм	км	<u>32357087</u> 30015054	<u>30985609</u> 28801318	<u>28701919</u> 27873615
<u>6301-0103-0119</u> 1122-0103-0119	1300 мм	км	<u>38279504</u> 35506398	<u>36659156</u> 34073352	<u>33960337</u> 32976381
<u>6301-0103-0120</u> 1122-0103-0120	1400 мм	км	<u>39585018</u> 36821590	<u>37881459</u> 35254561	<u>35117478</u> 34137006
<u>6301-0103-0121</u> 1122-0103-0121	1500 мм	км	<u>48048248</u> 44677695	<u>46124732</u> 42891565	<u>43017969</u> 41636079
<u>6301-0103-0122</u> 1122-0103-0122	1600 мм	км	<u>49343717</u> 45990849	<u>47325908</u> 44050873	<u>44147767</u> 42773381
	<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> 1122-0103-0201	50 мм	км	<u>3164140</u> 2867751	<u>3039336</u> 2803951	<u>2778070</u> 2693148
<u>6301-0103-0202</u> 1122-0103-0202	75 мм	км	<u>3243447</u> 2942458	<u>3116890</u> 2877729	<u>2851880</u> 2765384
<u>6301-0103-0203</u> 1122-0103-0203	100 мм	км	<u>3444687</u> 3127654	<u>3311542</u> 3059514	<u>3032595</u> 2941297
<u>6301-0103-0204</u> 1122-0103-0204	125 мм	км	<u>4024419</u> 3656272	<u>3869702</u> 3577028	<u>3545326</u> 3439570
<u>6301-0103-0205</u> 1122-0103-0205	150 мм	км	<u>4590318</u> 4178087	<u>4419468</u> 4090507	<u>4061255</u> 3938780
<u>6301-0103-0206</u> 1122-0103-0206	200 мм	км	<u>5700511</u> 5211561	<u>5502551</u> 5109698	<u>5086358</u> 4933517

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0103-0207</u> 1122-0103-0207	250 мм	км	<u>6385422</u> 5829849	<u>6159344</u> 5712887	<u>5681751</u> 5511035
<u>6301-0103-0208</u> 1122-0103-0208	300 мм	км	<u>7228221</u> 6598717	<u>6972734</u> 6466509	<u>6432875</u> 6238350
<u>6301-0103-0209</u> 1122-0103-0209	350 мм	км	<u>8582465</u> 7826569	<u>8277170</u> 7668640	<u>7632289</u> 7396094
<u>6301-0103-0210</u> 1122-0103-0210	400 мм	км	<u>9234946</u> 8422876	<u>8907147</u> 8253183	<u>8214513</u> 7960587
<u>6301-0103-0211</u> 1122-0103-0211	500 мм	км	<u>11639616</u> 10613201	<u>11226958</u> 10399390	<u>10354708</u> 10031134
<u>6301-0103-0212</u> 1122-0103-0212	600 мм	км	<u>14049450</u> 12822950	<u>13561165</u> 12569923	<u>12528396</u> 12133639
<u>6301-0103-0213</u> 1122-0103-0213	700 мм	км	<u>16523651</u> 15080265	<u>15947340</u> 14782096	<u>14731476</u> 14268740
<u>6301-0103-0214</u> 1122-0103-0214	800 мм	км	<u>18946630</u> 17292571	<u>18296991</u> 16956620	<u>16926367</u> 16377677
<u>6301-0103-0215</u> 1122-0103-0215	900 мм	км	<u>25618997</u> 23431836	<u>24783046</u> 22998739	<u>23016514</u> 22252238
<u>6301-0103-0216</u> 1122-0103-0216	1000 мм	км	<u>27379220</u> 25047582	<u>26481339</u> 24582339	<u>24584192</u> 23780945
<u>6301-0103-0217</u> 1122-0103-0217	1100 мм	км	<u>33659721</u> 30792328	<u>32565767</u> 30225262	<u>30253396</u> 29248242
<u>6301-0103-0218</u> 1122-0103-0218	1200 мм	км	<u>34841904</u> 31887948	<u>33713301</u> 31302755	<u>31327573</u> 30294961
<u>6301-0103-0219</u> 1122-0103-0219	1300 мм	км	<u>41260469</u> 37762630	<u>39927166</u> 37071662	<u>37108662</u> 35880336
<u>6301-0103-0220</u> 1122-0103-0220	1400 мм	км	<u>42417696</u> 38872296	<u>41064758</u> 38170807	<u>38204709</u> 36962394
<u>6301-0103-0221</u> 1122-0103-0221	1500 мм	км	<u>51148029</u> 46893313	<u>49636897</u> 46109237	<u>46436421</u> 44756229
<u>6301-0103-0222</u> 1122-0103-0222	1600 мм	км	<u>52152126</u> 47860934	<u>50625293</u> 47068189	<u>47391617</u> 45701858
	<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				
<u>6301-0104-0101</u> 1122-0104-0101	500 мм-ге дейін	км	<u>9548685</u> 8590738	<u>9657073</u> 8352435	<u>8482843</u> 8003796
<u>6301-0104-0102</u> 1122-0104-0102	600 мм-ге дейін	км	<u>11656309</u> 10515467	<u>11770876</u> 10223548	<u>10349094</u> 9787553
<u>6301-0104-0103</u> 1122-0104-0103	700 мм-ге дейін	км	<u>16544413</u> 14884281	<u>16840530</u> 14496939	<u>14716707</u> 13863574
<u>6301-0104-0104</u> 1122-0104-0104	800 мм дейін	км	<u>16939178</u> 15288609	<u>17186170</u> 14824552	<u>15032989</u> 14182503
<u>6301-0104-0105</u> 1122-0104-0105	900 мм-ге дейін	км	<u>22654773</u> 20405826	<u>23193593</u> 19824986	<u>20182693</u> 18964929
<u>6301-0104-0106</u> 1122-0104-0106	1000 мм-ге дейін	км	<u>23413558</u> 21155728	<u>23885805</u> 20476646	<u>20828990</u> 19601823
<u>6301-0104-0107</u> 1122-0104-0107	1200 мм-ге дейін	км	<u>30768960</u> 27840490	<u>31458927</u> 26969435	<u>27363554</u> 25773481
<u>6301-0104-0108</u> 1122-0104-0108	1400 мм-ге дейін	км	<u>38968821</u> 35338227	<u>39704510</u> 34219504	<u>34698430</u> 32716601
<u>6301-0104-0109</u> 1122-0104-0109	1600 мм-ге дейін	км	<u>46134612</u> 41895989	<u>47108392</u> 40526662	<u>41073086</u> 38721447
	<b>6301-0105 - топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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				
<u>6301-0105-0201</u> <u>1122-0105-0101</u>	90 мм	км	<u>172643</u> <u>155943</u>	<u>165444</u> <u>152191</u>	<u>150169</u> <u>145720</u>
<u>6301-0105-0202</u> <u>1122-0105-0102</u>	110 мм	км	<u>181831</u> <u>164351</u>	<u>174300</u> <u>160424</u>	<u>158321</u> <u>153654</u>
<u>6301-0105-0203</u> <u>1122-0105-0103</u>	160 мм	км	<u>256013</u> <u>231414</u>	<u>245341</u> <u>225906</u>	<u>223089</u> <u>216429</u>
<u>6301-0105-0204</u> <u>1122-0105-0104</u>	225 мм	км	<u>356533</u> <u>322233</u>	<u>341723</u> <u>314586</u>	<u>310831</u> <u>301432</u>
<u>6301-0105-0205</u> <u>1122-0105-0105</u>	315 мм	км	<u>518340</u> <u>468436</u>	<u>496928</u> <u>457378</u>	<u>452238</u> <u>438351</u>
	<b>6301-0105-03 - кіші топ Полимерлік кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі				
<u>6301-0105-0301</u> <u>1122-0105-0201</u>	110 мм	км	<u>753474</u> <u>679585</u>	<u>721528</u> <u>663071</u>	<u>653576</u> <u>634310</u>
<u>6301-0105-0302</u> <u>1122-0105-0202</u>	160 мм	км	<u>822263</u> <u>741749</u>	<u>787484</u> <u>723776</u>	<u>713509</u> <u>692453</u>
<u>6301-0105-0303</u> <u>1122-0105-0203</u>	225 мм	км	<u>908213</u> <u>819540</u>	<u>870027</u> <u>799798</u>	<u>788802</u> <u>765416</u>
<u>6301-0105-0304</u> <u>1122-0105-0204</u>	315 мм	км	<u>1239427</u> <u>1122199</u>	<u>1191676</u> <u>1097481</u>	<u>1090147</u> <u>1054489</u>
	<b>6301-0105-04 - кіші топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу</b>				
	Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу, сыртқы диаметрі				
<u>6301-0105-0401</u> <u>1122-0105-0301</u>	50 мм	км	<u>1438980</u> <u>1301637</u>	<u>1385612</u> <u>1272984</u>	<u>1271697</u> <u>1225913</u>
<u>6301-0105-0402</u> <u>1122-0105-0302</u>	63-75 мм	км	<u>1453405</u> <u>1314920</u>	<u>1399608</u> <u>1286003</u>	<u>1284744</u> <u>1238583</u>
<u>6301-0105-0403</u> <u>1122-0105-0303</u>	110 мм	км	<u>1517950</u> <u>1374735</u>	<u>1462178</u> <u>1344312</u>	<u>1343404</u> <u>1296030</u>
<u>6301-0105-0404</u> <u>1122-0105-0304</u>	125 мм	км	<u>1616206</u> <u>1464348</u>	<u>1557496</u> <u>1432318</u>	<u>1432443</u> <u>1381487</u>
<u>6301-0105-0405</u> <u>1122-0105-0305</u>	140 мм	км	<u>1736477</u> <u>1574220</u>	<u>1674107</u> <u>1540110</u>	<u>1541177</u> <u>1486179</u>
<u>6301-0105-0406</u> <u>1122-0105-0306</u>	160 мм	км	<u>1774254</u> <u>1608641</u>	<u>1710566</u> <u>1573782</u>	<u>1574802</u> <u>1518739</u>
<u>6301-0105-0407</u> <u>1122-0105-0307</u>	180 мм	км	<u>1805838</u> <u>1637558</u>	<u>1741148</u> <u>1602096</u>	<u>1603209</u> <u>1546239</u>
<u>6301-0105-0408</u> <u>1122-0105-0308</u>	200 мм	км	<u>3192301</u> <u>2906174</u>	<u>3096643</u> <u>2855062</u>	<u>2893458</u> <u>2771336</u>
<u>6301-0105-0409</u> <u>1122-0105-0309</u>	225 мм	км	<u>3233922</u> <u>2944339</u>	<u>3137004</u> <u>2892473</u>	<u>2931085</u> <u>2807728</u>
<u>6301-0105-0410</u> <u>1122-0105-0310</u>	250 мм	км	<u>3627531</u> <u>3302689</u>	<u>3518799</u> <u>3244689</u>	<u>3287926</u> <u>3149454</u>
<u>6301-0105-0411</u> <u>1122-0105-0311</u>	280 мм	км	<u>3860229</u> <u>3514745</u>	<u>3744523</u> <u>3453050</u>	<u>3498859</u> <u>3351687</u>
<u>6301-0105-0412</u> <u>1122-0105-0312</u>	315 мм	км	<u>4852968</u> <u>4423846</u>	<u>4706247</u> <u>4345749</u>	<u>4394082</u> <u>4216368</u>
<u>6301-0105-0413</u> <u>1122-0105-0313</u>	355 мм	км	<u>6650610</u> <u>6052219</u>	<u>6444521</u> <u>5942754</u>	<u>6006596</u> <u>5761064</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0105-0414</u> 1122-0105-0314	400 мм	км	<u>6836110</u> 6226832	<u>6625745</u> 6112774	<u>6176927</u> 5929605
<u>6301-0105-0415</u> 1122-0105-0315	450 мм	км	<u>7244496</u> 6599491	<u>7022069</u> 6478918	<u>6547522</u> 6285219
<u>6301-0105-0416</u> 1122-0105-0316	500 мм	км	<u>7482885</u> 6817489	<u>7253012</u> 6692709	<u>6762425</u> 6492682
<u>6301-0105-0417</u> 1122-0105-0317	560 мм	км	<u>8003281</u> 7292327	<u>7758046</u> 7159280	<u>7234717</u> 6945820
<u>6301-0105-0418</u> 1122-0105-0318	630 мм	км	<u>9024713</u> 8262063	<u>8752098</u> 8109047	<u>8166879</u> 7877201
<u>6301-0105-0419</u> 1122-0105-0319	710 мм	км	<u>9920997</u> 9094905	<u>9629267</u> 8923535	<u>8997576</u> 8683063
<u>6301-0105-0420</u> 1122-0105-0320	800 мм	км	<u>10935814</u> 10023481	<u>10614361</u> 9835043	<u>9918584</u> 9569685
<u>6301-0105-0421</u> 1122-0105-0321	900 мм	км	<u>11690341</u> 10713342	<u>11346413</u> 10512038	<u>10601738</u> 10227707
<u>6301-0105-0422</u> 1122-0105-0322	1000 мм	км	<u>12333594</u> 11301733	<u>11971048</u> 11089842	<u>11186275</u> 10789811
<u>6301-0105-0423</u> 1122-0105-0323	1200 мм	км	<u>13968665</u> 12797303	<u>13558747</u> 12558567	<u>12672017</u> 12218497
	<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				
<u>6301-0106-0101</u> 1122-0106-0101	300 мм дейін	км	<u>2554238</u> 2311985	<u>2457801</u> 2262541	<u>2255277</u> 2193873
<u>6301-0106-0102</u> 1122-0106-0102	400 мм дейін	км	<u>2968158</u> 2686749	<u>2856194</u> 2629329	<u>2621050</u> 2549821
<u>6301-0106-0103</u> 1122-0106-0103	500 мм-ге дейін	км	<u>3356390</u> 3038454	<u>3230138</u> 2973680	<u>2964946</u> 2884401
<u>6301-0106-0104</u> 1122-0106-0104	600 мм-ге дейін	км	<u>3735342</u> 3381656	<u>3595062</u> 3309684	<u>3300389</u> 3210634
<u>6301-0106-0105</u> 1122-0106-0105	700 мм-ге дейін	км	<u>4092140</u> 3704752	<u>3938592</u> 3625970	<u>3616045</u> 3517826
<u>6301-0106-0106</u> 1122-0106-0106	800 мм дейін	км	<u>4451043</u> 4029654	<u>4283990</u> 3943944	<u>3933067</u> 3826076
<u>6301-0106-0107</u> 1122-0106-0107	900 мм-ге дейін	км	<u>4905841</u> 4441355	<u>4721627</u> 4346833	<u>4334651</u> 4216597
<u>6301-0106-0108</u> 1122-0106-0108	1000 мм-ге дейін	км	<u>5306684</u> 4804437	<u>5107720</u> 4702345	<u>4689737</u> 4561926
<u>6301-0106-0109</u> 1122-0106-0109	1200 мм-ге дейін	км	<u>6156056</u> 5573522	<u>5925391</u> 5455159	<u>5440800</u> 5292553
<u>6301-0106-0110</u> 1122-0106-0110	1500 мм-ге дейін	км	<u>8697699</u> 7878492	<u>8370169</u> 7708339	<u>7684200</u> 7472473
<u>6301-0106-0111</u> 1122-0106-0111	2000 мм-ге дейін	км	<u>11909824</u> 10790448	<u>11469009</u> 10559601	<u>10532007</u> 10242214
<u>6301-0106-0112</u> 1122-0106-0112	2400 мм-ге дейін	км	<u>14359471</u> 13010955	<u>13829500</u> 12733460	<u>12702992</u> 12353646
	<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>				
	Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0201-0101</u> 1122-0601-0101	50 мм	км	<u>1892959</u> 1817529	<u>1866577</u> 1800753	<u>1798763</u> 1777712
<u>6301-0201-0102</u> 1122-0601-0102	75 мм	км	<u>2259761</u> 2184319	<u>2233377</u> 2167541	<u>2165557</u> 2144498
<u>6301-0201-0103</u> 1122-0601-0103	100 мм	км	<u>2871724</u> 2795552	<u>2845058</u> 2778626	<u>2776636</u> 2755328
<u>6301-0201-0104</u> 1122-0601-0104	125 мм	км	<u>3400083</u> 3319351	<u>3371073</u> 3301393	<u>3299013</u> 3276385
<u>6301-0201-0105</u> 1122-0601-0105	150 мм	км	<u>4124701</u> 4020806	<u>4088831</u> 3999277	<u>4002276</u> 3968091
<u>6301-0201-0106</u> 1122-0601-0106	200 мм	км	<u>5362967</u> 5247745	<u>5322766</u> 5223970	<u>5227129</u> 5188920
<u>6301-0201-0107</u> 1122-0601-0107	250 мм	км	<u>6658258</u> 6523015	<u>6610126</u> 6495138	<u>6497903</u> 6453028
<u>6301-0201-0108</u> 1122-0601-0108	300 мм	км	<u>7804047</u> 7652332	<u>7749425</u> 7621098	<u>7623627</u> 7573212
<u>6301-0201-0109</u> 1122-0601-0109	350 мм	км	<u>9472000</u> 9262049	<u>9403775</u> 9223518	<u>9245987</u> 9163218
<u>6301-0201-0110</u> 1122-0601-0110	400 мм	км	<u>10738916</u> 10498986	<u>10660151</u> 10455063	<u>10480212</u> 10385349
<u>6301-0201-0111</u> 1122-0601-0111	500 мм	км	<u>13383533</u> 13080856	<u>13285620</u> 13026982	<u>13064865</u> 12939907
<u>6301-0201-0112</u> 1122-0601-0112	600 мм	км	<u>15367617</u> 15040329	<u>15261540</u> 14982244	<u>15023480</u> 14887810
<u>6301-0201-0113</u> 1122-0601-0113	700 мм	км	<u>17347605</u> 16980908	<u>17228928</u> 16915209	<u>16959706</u> 16809791
<u>6301-0201-0114</u> 1122-0601-0114	800 мм	км	<u>20325466</u> 19889095	<u>20191381</u> 19815515	<u>19889718</u> 19696305
<u>6301-0201-0115</u> 1122-0601-0115	900 мм	км	<u>22821722</u> 22327982	<u>22670509</u> 22245532	<u>22332371</u> 22110817
<u>6301-0201-0116</u> 1122-0601-0116	1000 мм	км	<u>25968916</u> 25386475	<u>25788594</u> 25289274	<u>25389238</u> 25128479
<u>6301-0201-0117</u> 1122-0601-0117	1100 мм	км	<u>28561765</u> 27909315	<u>28357334</u> 27799790	<u>27907204</u> 27617410
<u>6301-0201-0118</u> 1122-0601-0118	1200 мм	км	<u>30913501</u> 30225154	<u>30700539</u> 30111192	<u>30232240</u> 29921087
	Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резиңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0201-0119</u> 1122-0601-0201	50 мм	км	<u>2619017</u> 2515528	<u>2580814</u> 2492578	<u>2487871</u> 2458907
<u>6301-0201-0120</u> 1122-0601-0202	75 мм	км	<u>3108899</u> 3006390	<u>3070588</u> 2983627	<u>2979122</u> 2950369
<u>6301-0201-0121</u> 1122-0601-0203	100 мм	км	<u>3965418</u> 3862218	<u>3926820</u> 3839308	<u>3834757</u> 3805796
<u>6301-0201-0122</u> 1122-0601-0204	125 мм	км	<u>4751544</u> 4642590	<u>4710474</u> 4618402	<u>4613252</u> 4582696
<u>6301-0201-0123</u> 1122-0601-0205	150 мм	км	<u>5719367</u> 5577228	<u>5668387</u> 5547883	<u>5550229</u> 5503248
<u>6301-0201-0124</u> 1122-0601-0206	200 мм	км	<u>7437997</u> 7281361	<u>7381477</u> 7249143	<u>7251708</u> 7199568
<u>6301-0201-0125</u> 1122-0601-0207	250 мм	км	<u>9096875</u> 8916390	<u>9030908</u> 8879285	<u>8881377</u> 8821301
<u>6301-0201-0126</u> 1122-0601-0208	300 мм	км	<u>10787821</u> 10584591	<u>10712882</u> 10542846	<u>10544589</u> 10476877
<u>6301-0201-0127</u> 1122-0601-0209	350 мм	км	<u>12659694</u> 12415289	<u>12576553</u> 12368600	<u>12388063</u> 12295134

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0201-0128</u> 1122-0601-0210	400 мм	км	<u>14566571</u> 14272064	<u>14466630</u> 14217345	<u>14242191</u> 14128718
<u>6301-0201-0129</u> 1122-0601-0211	500 мм	км	<u>17667865</u> 17336377	<u>17558541</u> 17276682	<u>17313763</u> 17179393
<u>6301-0201-0130</u> 1122-0601-0212	600 мм	км	<u>20488825</u> 20105003	<u>20359337</u> 20035017	<u>20072157</u> 19919700
<u>6301-0201-0131</u> 1122-0601-0213	700 мм	км	<u>23373538</u> 22908180	<u>23219397</u> 22824328	<u>22875460</u> 22687155
<u>6301-0201-0132</u> 1122-0601-0214	800 мм	км	<u>27590547</u> 27027810	<u>27414159</u> 26932575	<u>27023385</u> 26775491
<u>6301-0201-0133</u> 1122-0601-0215	900 мм	км	<u>31503851</u> 30835416	<u>31298546</u> 30725194	<u>30846292</u> 30541974
<u>6301-0201-0134</u> 1122-0601-0216	1000 мм	км	<u>35311471</u> 34553918	<u>35075782</u> 34428355	<u>34559698</u> 34217925
<u>6301-0201-0135</u> 1122-0601-0217	1100 мм	км	<u>38716158</u> 37886510	<u>38455543</u> 37748128	<u>37887349</u> 37515563
<u>6301-0201-0136</u> 1122-0601-0218	1200 мм	км	<u>41899293</u> 41018889	<u>41626202</u> 40874030	<u>41031463</u> 40630175
	Аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резиңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0201-0137</u> 1122-0601-0301	50 мм	км	<u>3555721</u> 3425753	<u>3505629</u> 3396906	<u>3389590</u> 3353197
<u>6301-0201-0138</u> 1122-0601-0302	75 мм	км	<u>4294491</u> 4163862	<u>4244116</u> 4134870	<u>4127487</u> 4090910
<u>6301-0201-0139</u> 1122-0601-0303	100 мм	км	<u>5569327</u> 5437861	<u>5518668</u> 5408720	<u>5401436</u> 5364503
<u>6301-0201-0140</u> 1122-0601-0304	125 мм	км	<u>6658739</u> 6512659	<u>6601767</u> 6480258	<u>6471370</u> 6430441
<u>6301-0201-0141</u> 1122-0601-0305	150 мм	км	<u>8178941</u> 7981797	<u>8106145</u> 7941170	<u>7942370</u> 7877082
<u>6301-0201-0142</u> 1122-0601-0306	200 мм	км	<u>10657041</u> 10441954	<u>10577475</u> 10397812	<u>10399497</u> 10327721
<u>6301-0201-0143</u> 1122-0601-0307	250 мм	км	<u>13115175</u> 12865358	<u>13021849</u> 12814098	<u>12815089</u> 12731761
<u>6301-0201-0144</u> 1122-0601-0308	300 мм	км	<u>15394411</u> 15118078	<u>15290603</u> 15061397	<u>15061922</u> 14969732
<u>6301-0201-0145</u> 1122-0601-0309	350 мм	км	<u>18283599</u> 17929510	<u>18163542</u> 17864463	<u>17896735</u> 17757829
<u>6301-0201-0146</u> 1122-0601-0310	400 мм	км	<u>20728891</u> 20325627	<u>20590250</u> 20251097	<u>20284389</u> 20127865
<u>6301-0201-0147</u> 1122-0601-0311	500 мм	км	<u>25563427</u> 25090825	<u>25406006</u> 25006393	<u>25060055</u> 24866104
<u>6301-0201-0148</u> 1122-0601-0312	600 мм	км	<u>29755425</u> 29202686	<u>29569587</u> 29103678	<u>29163757</u> 28937936
<u>6301-0201-0149</u> 1122-0601-0313	700 мм	км	<u>33443844</u> 32818013	<u>33233274</u> 32705169	<u>32770761</u> 32517596
<u>6301-0201-0150</u> 1122-0601-0314	800 мм	км	<u>39158110</u> 38404593	<u>38918258</u> 38276764	<u>38394161</u> 38063012
<u>6301-0201-0151</u> 1122-0601-0315	900 мм	км	<u>44471312</u> 43601253	<u>44197390</u> 43455781	<u>43600892</u> 43211250
<u>6301-0201-0152</u> 1122-0601-0316	1000 мм	км	<u>50362345</u> 49337416	<u>50035228</u> 49165031	<u>49327054</u> 48872930
<u>6301-0201-0153</u> 1122-0601-0317	1100 мм	км	<u>56186449</u> 54972065	<u>55795215</u> 54766856	<u>54952061</u> 54417387
<u>6301-0201-0154</u> 1122-0601-0318	1200 мм	км	<u>61400605</u> 60077069	<u>60983386</u> 59858371	<u>60085004</u> 59485423

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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				
<u>6301-0201-0701</u> 1122-0601-0401	қалыпты, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>7965</u> 7779	<u>7907</u> 7747	<u>7779</u> 7695
<u>6301-0201-0702</u> 1122-0601-0402	күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>10733</u> 10497	<u>10660</u> 10457	<u>10498</u> 10391
<u>6301-0201-0703</u> 1122-0601-0403	өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады	м²	<u>16044</u> 15698	<u>15934</u> 15639	<u>15695</u> 15542
	<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				
<u>6301-0201-0801</u> 1122-0601-0801	50 мм	км	<u>869483</u> 819790	<u>853411</u> 808415	<u>807585</u> 794648
<u>6301-0201-0802</u> 1122-0601-0802	75 мм	км	<u>1043579</u> 988047	<u>1024971</u> 975349	<u>973763</u> 959304
<u>6301-0201-0803</u> 1122-0601-0803	100 мм	км	<u>1272105</u> 1212697	<u>1251814</u> 1199122	<u>1197036</u> 1181564
<u>6301-0201-0804</u> 1122-0601-0804	125 мм	км	<u>1463605</u> 1400144	<u>1441551</u> 1385650	<u>1383034</u> 1366508
<u>6301-0201-0805</u> 1122-0601-0805	150 мм	км	<u>1690124</u> 1620690	<u>1672899</u> 1608770	<u>1624768</u> 1593966
<u>6301-0201-0806</u> 1122-0601-0806	200 мм	км	<u>2852878</u> 2703800	<u>2811344</u> 2679218	<u>2711666</u> 2642488
<u>6301-0201-0807</u> 1122-0601-0807	250 мм	км	<u>3257318</u> 3099682	<u>3212860</u> 3073582	<u>3106989</u> 3034219
<u>6301-0201-0808</u> 1122-0601-0808	300 мм	км	<u>4072704</u> 3865684	<u>4013678</u> 3832098	<u>3876939</u> 3779654
<u>6301-0201-0809</u> 1122-0601-0809	350 мм	км	<u>4817178</u> 4575373	<u>4751025</u> 4537428	<u>4596382</u> 4478490
<u>6301-0201-0810</u> 1122-0601-0810	400 мм	км	<u>5191855</u> 4943653	<u>5123622</u> 4904552	<u>4964645</u> 4843632
<u>6301-0201-0811</u> 1122-0601-0811	500 мм	км	<u>6377385</u> 6081602	<u>6296151</u> 6035538	<u>6108932</u> 5962773
<u>6301-0201-0812</u> 1122-0601-0812	600 мм	км	<u>7845695</u> 7477210	<u>7740129</u> 7418529	<u>7501621</u> 7323973
<u>6301-0201-0813</u> 1122-0601-0813	700 мм	км	<u>9031240</u> 8577149	<u>8898551</u> 8504335	<u>8602455</u> 8385315
<u>6301-0201-0814</u> 1122-0601-0814	800 мм	км	<u>11074029</u> 10518279	<u>10925027</u> 10435742	<u>10589524</u> 10302255
<u>6301-0201-0815</u> 1122-0601-0815	900 мм	км	<u>18647138</u> 17390224	<u>18306093</u> 17208023	<u>17563425</u> 16901797
<u>6301-0201-0816</u> 1122-0601-0816	1000 мм	км	<u>20614379</u> 19230445	<u>20239199</u> 19030441	<u>19423930</u> 18693404
<u>6301-0201-0817</u> 1122-0601-0817	1100 мм	км	<u>25400263</u> 23591358	<u>24911411</u> 23332241	<u>23854910</u> 22892793
<u>6301-0201-0818</u> 1122-0601-0818	1200 мм	км	<u>27970179</u> 25961500	<u>27424776</u> 25673012	<u>26248355</u> 25182650
<u>6301-0201-0819</u> 1122-0601-0819	1400 мм	км	<u>40376707</u> 37234256	<u>39509095</u> 36778359	<u>37649281</u> 35997859
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0201-0820</u> 1122-0601-0901	50 мм	км	<u>1399746</u> 1319905	<u>1370565</u> 1301698	<u>1296928</u> 1276150
<u>6301-0201-0821</u> 1122-0601-0902	75 мм	км	<u>1679797</u> 1591710	<u>1647034</u> 1571636	<u>1565794</u> 1542868
<u>6301-0201-0822</u> 1122-0601-0903	100 мм	км	<u>2029402</u> 1937503	<u>1994983</u> 1916566	<u>1910232</u> 1886309
<u>6301-0201-0823</u> 1122-0601-0904	125 мм	км	<u>2331108</u> 2235396	<u>2295033</u> 2213596	<u>2206770</u> 2181852
<u>6301-0201-0824</u> 1122-0601-0905	150 мм	км	<u>2389539</u> 2313479	<u>2369558</u> 2300130	<u>2315595</u> 2282848
<u>6301-0201-0825</u> 1122-0601-0906	200 мм	км	<u>3932121</u> 3764441	<u>3884331</u> 3736613	<u>3771411</u> 3694254
<u>6301-0201-0826</u> 1122-0601-0907	250 мм	км	<u>4579023</u> 4402049	<u>4527954</u> 4372522	<u>4408095</u> 4327212
<u>6301-0201-0827</u> 1122-0601-0908	300 мм	км	<u>5499902</u> 5283269	<u>5436949</u> 5247677	<u>5291909</u> 5191715
<u>6301-0201-0828</u> 1122-0601-0909	350 мм	км	<u>6599310</u> 6332941	<u>6524801</u> 6290684	<u>6352458</u> 6224235
<u>6301-0201-0829</u> 1122-0601-0910	400 мм	км	<u>7210271</u> 6935366	<u>7132780</u> 6891571	<u>6954116</u> 6822439
<u>6301-0201-0830</u> 1122-0601-0911	500 мм	км	<u>8674682</u> 8363440	<u>8587216</u> 8314125	<u>8386770</u> 8235759
<u>6301-0201-0831</u> 1122-0601-0912	600 мм	км	<u>11143586</u> 10715562	<u>11019683</u> 10647311	<u>10742193</u> 10536211
<u>6301-0201-0832</u> 1122-0601-0913	700 мм	км	<u>12632494</u> 12108503	<u>12480546</u> 12024426	<u>12138782</u> 11888294
<u>6301-0201-0833</u> 1122-0601-0914	800 мм	км	<u>14801487</u> 14222193	<u>14631397</u> 14128666	<u>14251134</u> 13976183
<u>6301-0201-0834</u> 1122-0601-0915	900 мм	км	<u>23653727</u> 22288039	<u>23279667</u> 22088632	<u>22466842</u> 21752646
<u>6301-0201-0835</u> 1122-0601-0916	1000 мм	км	<u>25782330</u> 24309220	<u>25378153</u> 24094125	<u>24501355</u> 23730991
<u>6301-0201-0836</u> 1122-0601-0917	1100 мм	км	<u>30102228</u> 28279941	<u>29603212</u> 28015510	<u>28525122</u> 27566934
<u>6301-0201-0837</u> 1122-0601-0918	1200 мм	км	<u>35096016</u> 32870763	<u>34485388</u> 32548361	<u>33170610</u> 31999288
<u>6301-0201-0838</u> 1122-0601-0919	1400 мм	км	<u>50464982</u> 46902876	<u>49489341</u> 46390665	<u>47399952</u> 45512739
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0201-0839</u> 1122-0601-1001	50 мм	км	<u>1926151</u> 1816542	<u>1884026</u> 1791590	<u>1782928</u> 1754408
<u>6301-0201-0840</u> 1122-0601-1002	75 мм	км	<u>2320004</u> 2198970	<u>2272917</u> 2171431	<u>2161288</u> 2129789
<u>6301-0201-0841</u> 1122-0601-1003	100 мм	км	<u>2785459</u> 2661245	<u>2736990</u> 2632987	<u>2622434</u> 2590104
<u>6301-0201-0842</u> 1122-0601-1004	125 мм	км	<u>3199254</u> 3071228	<u>3149131</u> 3042107	<u>3031063</u> 2997737
<u>6301-0201-0843</u> 1122-0601-1005	150 мм	км	<u>3066412</u> 2985826	<u>3044219</u> 2971331	<u>2985569</u> 2952055
<u>6301-0201-0844</u> 1122-0601-1006	200 мм	км	<u>5084473</u> 4890917	<u>5028281</u> 4858725	<u>4897569</u> 4808803
<u>6301-0201-0845</u> 1122-0601-1007	250 мм	км	<u>5942085</u> 5741559	<u>5883124</u> 5707932	<u>5746555</u> 5655520
<u>6301-0201-0846</u> 1122-0601-1008	300 мм	км	<u>7038786</u> 6800767	<u>6968146</u> 6761206	<u>6806824</u> 6698329

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0201-0847</u> 1122-0601-1009	350 мм	км	<u>8531739</u> 8225361	<u>8444501</u> 8176505	<u>8245110</u> 8098564
<u>6301-0201-0848</u> 1122-0601-1010	400 мм	км	<u>9384789</u> 9067149	<u>9293648</u> 9016282	<u>9085986</u> 8934827
<u>6301-0201-0849</u> 1122-0601-1011	500 мм	км	<u>11214596</u> 10863127	<u>11113897</u> 10806909	<u>10885306</u> 10716590
<u>6301-0201-0850</u> 1122-0601-1012	600 мм	км	<u>14531331</u> 14031179	<u>14384418</u> 13950939	<u>14058079</u> 13819089
<u>6301-0201-0851</u> 1122-0601-1013	700 мм	км	<u>16248388</u> 15648184	<u>16072105</u> 15551417	<u>15678644</u> 15393337
<u>6301-0201-0852</u> 1122-0601-1014	800 мм	км	<u>19297296</u> 18621483	<u>19109009</u> 18518465	<u>18690092</u> 18349589
<u>6301-0201-0853</u> 1122-0601-1015	900 мм	км	<u>29232788</u> 27699547	<u>28810432</u> 27475005	<u>27895102</u> 27095522
<u>6301-0201-0854</u> 1122-0601-1016	1000 мм	км	<u>31522969</u> 29905174	<u>31075496</u> 29667548	<u>30106821</u> 29265432
<u>6301-0201-0855</u> 1122-0601-1017	1100 мм	км	<u>39192081</u> 36921543	<u>38566241</u> 36591180	<u>37219113</u> 36028407
<u>6301-0201-0856</u> 1122-0601-1018	1200 мм	км	<u>41631412</u> 39252837	<u>40975250</u> 38906723	<u>39563813</u> 38316647
<u>6301-0201-0857</u> 1122-0601-1019	1400 мм	км	<u>59900829</u> 55963773	<u>58815866</u> 55394720	<u>56494563</u> 54418370
	<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> 1122-0601-0501	50 мм	км	<u>455749</u> 418659	<u>440590</u> 410833	<u>408521</u> 397236
<u>6301-0202-0102</u> 1122-0601-0502	75 мм	км	<u>483542</u> 446428	<u>468375</u> 438597	<u>436288</u> 424992
<u>6301-0202-0103</u> 1122-0601-0503	100 мм	км	<u>526314</u> 489081	<u>511107</u> 481230	<u>478933</u> 467588
<u>6301-0202-0104</u> 1122-0601-0504	125 мм	км	<u>592658</u> 551852	<u>575987</u> 543244	<u>540723</u> 528288
<u>6301-0202-0105</u> 1122-0601-0505	150 мм	км	<u>623009</u> 582073	<u>606285</u> 573439	<u>570909</u> 558436
<u>6301-0202-0106</u> 1122-0601-0506	200 мм	км	<u>709877</u> 667581	<u>692571</u> 658647	<u>655964</u> 643125
<u>6301-0202-0107</u> 1122-0601-0507	250 мм	км	<u>853920</u> 804564	<u>833738</u> 794146	<u>791051</u> 776045
<u>6301-0202-0108</u> 1122-0601-0508	300 мм	км	<u>925526</u> 876006	<u>905280</u> 865554	<u>862458</u> 847396
<u>6301-0202-0109</u> 1122-0601-0509	350 мм	км	<u>1079878</u> 1021067	<u>1055843</u> 1008663	<u>1005008</u> 987091
<u>6301-0202-0110</u> 1122-0601-0510	400 мм	км	<u>1364555</u> 1305175	<u>1340304</u> 1292660	<u>1289007</u> 1270893
<u>6301-0202-0111</u> 1122-0601-0511	500 мм	км	<u>1724269</u> 1646432	<u>1692503</u> 1630043	<u>1625314</u> 1601503
<u>6301-0202-0112</u> 1122-0601-0512	600 мм	км	<u>2040462</u> 1948246	<u>2002861</u> 1928849	<u>1923337</u> 1895057
<u>6301-0202-0113</u> 1122-0601-0513	700 мм	км	<u>2306401</u> 2201010	<u>2263435</u> 2178851	<u>2172567</u> 2140221

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0202-0114</u> 1122-0601-0514	800 мм	км	<u>2650056</u> 2529689	<u>2601014</u> 2504399	<u>2497303</u> 2460297
<u>6301-0202-0115</u> 1122-0601-0515	900 мм	км	<u>3002237</u> 2864165	<u>2946006</u> 2835173	<u>2827098</u> 2784590
<u>6301-0202-0116</u> 1122-0601-0516	1000 мм	км	<u>3293844</u> 3143966	<u>3232805</u> 3112500	<u>3103735</u> 3057583
<u>6301-0202-0117</u> 1122-0601-0517	1100 мм	км	<u>3692163</u> 3519297	<u>3621788</u> 3483022	<u>3472981</u> 3419691
<u>6301-0202-0118</u> 1122-0601-0518	1200 мм	км	<u>3868777</u> 3695271	<u>3798148</u> 3658861	<u>3648796</u> 3595312
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0202-0119</u> 1122-0601-0601	50 мм	км	<u>568012</u> 522123	<u>549263</u> 512449	<u>509609</u> 495616
<u>6301-0202-0120</u> 1122-0601-0602	75 мм	км	<u>607539</u> 561616	<u>588779</u> 551936	<u>549100</u> 535093
<u>6301-0202-0121</u> 1122-0601-0603	100 мм	км	<u>661531</u> 615483	<u>642725</u> 605778	<u>602948</u> 588892
<u>6301-0202-0122</u> 1122-0601-0604	125 мм	км	<u>766131</u> 714967	<u>745235</u> 704185	<u>701044</u> 685421
<u>6301-0202-0123</u> 1122-0601-0605	150 мм	км	<u>806699</u> 755499	<u>785793</u> 744712	<u>741577</u> 725937
<u>6301-0202-0124</u> 1122-0601-0606	200 мм	км	<u>918351</u> 865562	<u>896770</u> 854424	<u>851121</u> 835052
<u>6301-0202-0125</u> 1122-0601-0607	250 мм	км	<u>1128282</u> 1064197	<u>1102101</u> 1050688	<u>1046728</u> 1027179
<u>6301-0202-0126</u> 1122-0601-0608	300 мм	км	<u>1233646</u> 1169365	<u>1207388</u> 1155816	<u>1151855</u> 1132242
<u>6301-0202-0127</u> 1122-0601-0609	350 мм	км	<u>1442265</u> 1365659	<u>1410981</u> 1349520	<u>1344817</u> 1321423
<u>6301-0202-0128</u> 1122-0601-0610	400 мм	км	<u>1837881</u> 1760710	<u>1806385</u> 1744460	<u>1739771</u> 1716172
<u>6301-0202-0129</u> 1122-0601-0611	500 мм	км	<u>2317804</u> 2217094	<u>2276752</u> 2195918	<u>2189927</u> 2159023
<u>6301-0202-0130</u> 1122-0601-0612	600 мм	км	<u>2604083</u> 2485346	<u>2555720</u> 2460401	<u>2453435</u> 2416921
<u>6301-0202-0131</u> 1122-0601-0613	700 мм	км	<u>3064162</u> 2929666	<u>3009367</u> 2901408	<u>2893486</u> 2852138
<u>6301-0202-0132</u> 1122-0601-0614	800 мм	км	<u>3515187</u> 3360729	<u>3452287</u> 3328298	<u>3319273</u> 3271724
<u>6301-0202-0133</u> 1122-0601-0615	900 мм	км	<u>3962295</u> 3787421	<u>3891179</u> 3750760	<u>3740798</u> 3686776
<u>6301-0202-0134</u> 1122-0601-0616	1000 мм	км	<u>4334708</u> 4145587	<u>4257723</u> 4105903	<u>4094942</u> 4036631
<u>6301-0202-0135</u> 1122-0601-0617	1100 мм	км	<u>4868934</u> 4650092	<u>4779863</u> 4604189	<u>4591536</u> 4524011
<u>6301-0202-0136</u> 1122-0601-0618	1200 мм	км	<u>5064534</u> 4845357	<u>4975336</u> 4799387	<u>4786736</u> 4719097
	Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0202-0137</u> 1122-0601-0701	50 мм	км	<u>747320</u> 688516	<u>723307</u> 676131	<u>672527</u> 654556
<u>6301-0202-0138</u> 1122-0601-0702	75 мм	км	<u>798602</u> 739782	<u>774584</u> 727393	<u>723792</u> 705813
<u>6301-0202-0139</u> 1122-0601-0703	100 мм	км	<u>875082</u> 816186	<u>851044</u> 803787	<u>800209</u> 782188



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0202-0140</u> 1122-0601-0704	125 мм	км	<u>997796</u> 934279	<u>971866</u> 920902	<u>917027</u> 897610
<u>6301-0202-0141</u> 1122-0601-0705	150 мм	км	<u>1051258</u> 987633	<u>1025285</u> 974233	<u>970353</u> 950902
<u>6301-0202-0142</u> 1122-0601-0706	200 мм	км	<u>1217080</u> 1152230	<u>1190585</u> 1138562	<u>1134551</u> 1114761
<u>6301-0202-0143</u> 1122-0601-0707	250 мм	км	<u>1463519</u> 1388299	<u>1432809</u> 1372459	<u>1367864</u> 1344868
<u>6301-0202-0144</u> 1122-0601-0708	300 мм	км	<u>1592914</u> 1517436	<u>1562101</u> 1501544	<u>1496940</u> 1473860
<u>6301-0202-0145</u> 1122-0601-0709	350 мм	км	<u>1866604</u> 1776984	<u>1830009</u> 1758108	<u>1752620</u> 1725226
<u>6301-0202-0146</u> 1122-0601-0710	400 мм	км	<u>2423562</u> 2333554	<u>2386837</u> 2314610	<u>2309171</u> 2281611
<u>6301-0202-0147</u> 1122-0601-0711	500 мм	км	<u>3094149</u> 2974488	<u>3045417</u> 2949353	<u>2942351</u> 2905539
<u>6301-0202-0148</u> 1122-0601-0712	600 мм	км	<u>3535599</u> 3395238	<u>3478426</u> 3365753	<u>3357510</u> 3314344
<u>6301-0202-0149</u> 1122-0601-0713	700 мм	км	<u>4132445</u> 3967653	<u>4065360</u> 3933065	<u>3923497</u> 3872719
<u>6301-0202-0150</u> 1122-0601-0714	800 мм	км	<u>4727857</u> 4541653	<u>4652064</u> 4502570	<u>4491779</u> 4434402
<u>6301-0202-0151</u> 1122-0601-0715	900 мм	км	<u>5320511</u> 5108924	<u>5234419</u> 5064536	<u>5052360</u> 4987088
<u>6301-0202-0152</u> 1122-0601-0716	1000 мм	км	<u>5869195</u> 5636528	<u>5774546</u> 5587728	<u>5574394</u> 5502583
<u>6301-0202-0153</u> 1122-0601-0717	1100 мм	км	<u>6624504</u> 6351776	<u>6513531</u> 6294573	<u>6278881</u> 6194710
<u>6301-0202-0154</u> 1122-0601-0718	1200 мм	км	<u>6969740</u> 6695709	<u>6858247</u> 6638229	<u>6622482</u> 6537922
	<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> 1122-0601-1101	50 мм	км	<u>364716</u> 334490	<u>352351</u> 328102	<u>326198</u> 317034
<u>6301-0202-0402</u> 1122-0601-1102	75 мм	км	<u>389954</u> 358827	<u>377221</u> 352250	<u>350294</u> 340850
<u>6301-0202-0403</u> 1122-0601-1103	100 мм	км	<u>428408</u> 396339	<u>415299</u> 389569	<u>387573</u> 377828
<u>6301-0202-0404</u> 1122-0601-1104	125 мм	км	<u>461614</u> 428515	<u>448087</u> 421529	<u>419482</u> 409419
<u>6301-0202-0405</u> 1122-0601-1105	150 мм	км	<u>494432</u> 460363	<u>480514</u> 453177	<u>451083</u> 440713
<u>6301-0202-0406</u> 1122-0601-1106	200 мм	км	<u>560339</u> 525103	<u>545949</u> 517671	<u>515518</u> 504790
<u>6301-0202-0407</u> 1122-0601-1107	250 мм	км	<u>642971</u> 604441	<u>627238</u> 596312	<u>593963</u> 582232
<u>6301-0202-0408</u> 1122-0601-1108	300 мм	км	<u>701851</u> 661533	<u>685390</u> 653031	<u>650580</u> 638297
<u>6301-0202-0409</u> 1122-0601-1109	350 мм	км	<u>786412</u> 742243	<u>768391</u> 732935	<u>730281</u> 716801
<u>6301-0202-0410</u> 1122-0601-1110	400 мм	км	<u>872582</u> 824629	<u>853024</u> 814532	<u>811666</u> 797011

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0202-0411</u> 1122-0601-1111	500 мм	км	<u>1093227</u> 1032238	<u>1068369</u> 1019410	<u>1015811</u> 997122
<u>6301-0202-0412</u> 1122-0601-1112	600 мм	км	<u>1303915</u> 1230760	<u>1274113</u> 1215383	<u>1211106</u> 1188648
<u>6301-0202-0413</u> 1122-0601-1113	700 мм	км	<u>1499574</u> 1415390	<u>1465289</u> 1397706	<u>1392815</u> 1366936
<u>6301-0202-0414</u> 1122-0601-1114	800 мм	км	<u>1710622</u> 1614261	<u>1671384</u> 1594028	<u>1588449</u> 1558803
<u>6301-0202-0415</u> 1122-0601-1115	900 мм	км	<u>1967526</u> 1856134	<u>1922191</u> 1832760	<u>1826371</u> 1792044
<u>6301-0202-0416</u> 1122-0601-1116	1000 мм	км	<u>2158528</u> 2037913	<u>2109447</u> 2012612	<u>2005718</u> 1968524
<u>6301-0202-0417</u> 1122-0601-1117	1100 мм	км	<u>2340650</u> 2210512	<u>2287700</u> 2183217	<u>2175796</u> 2135653
<u>6301-0202-0418</u> 1122-0601-1118	1200 мм	км	<u>2525152</u> 2385557	<u>2468358</u> 2356281	<u>2348328</u> 2305263
<u>6301-0202-0419</u> 1122-0601-1119	1400 мм	км	<u>3001136</u> 2833482	<u>2932919</u> 2798327	<u>2788761</u> 2737020
	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>481309</u> 442393	<u>465415</u> 434190	<u>431811</u> 419941
<u>6301-0202-0421</u> 1122-0601-1202	75 мм	км	<u>511586</u> 472252	<u>495466</u> 463935	<u>461384</u> 449479
<u>6301-0202-0422</u> 1122-0601-1203	100 мм	км	<u>571381</u> 529934	<u>554457</u> 521203	<u>518682</u> 506024
<u>6301-0202-0423</u> 1122-0601-1204	125 мм	км	<u>633919</u> 590569	<u>616224</u> 581440	<u>578816</u> 565570
<u>6301-0202-0424</u> 1122-0601-1205	150 мм	км	<u>679603</u> 635373	<u>661552</u> 626060	<u>623393</u> 609871
<u>6301-0202-0425</u> 1122-0601-1206	200 мм	км	<u>784491</u> 738274	<u>765635</u> 728546	<u>725773</u> 711637
<u>6301-0202-0426</u> 1122-0601-1207	250 мм	км	<u>913567</u> 862156	<u>892600</u> 851337	<u>848273</u> 832538
<u>6301-0202-0427</u> 1122-0601-1208	300 мм	км	<u>1035484</u> 979278	<u>1012573</u> 967459	<u>964140</u> 946905
<u>6301-0202-0428</u> 1122-0601-1209	350 мм	км	<u>1158947</u> 1097823	<u>1134035</u> 1084972	<u>1081371</u> 1062621
<u>6301-0202-0429</u> 1122-0601-1210	400 мм	км	<u>1292263</u> 1225547	<u>1265082</u> 1211528	<u>1207626</u> 1187132
<u>6301-0202-0430</u> 1122-0601-1211	500 мм	км	<u>1617394</u> 1532504	<u>1582826</u> 1514681	<u>1509767</u> 1483640
<u>6301-0202-0431</u> 1122-0601-1212	600 мм	км	<u>1916865</u> 1816229	<u>1875899</u> 1795112	<u>1789322</u> 1758311
<u>6301-0202-0432</u> 1122-0601-1213	700 мм	км	<u>2185885</u> 2072071	<u>2139558</u> 2048194	<u>2041654</u> 2006564
<u>6301-0202-0433</u> 1122-0601-1214	800 мм	км	<u>2485188</u> 2353950	<u>2431772</u> 2326425	<u>2318897</u> 2278414
<u>6301-0202-0434</u> 1122-0601-1215	900 мм	км	<u>2809295</u> 2661324	<u>2749099</u> 2630309	<u>2621900</u> 2576191
<u>6301-0202-0435</u> 1122-0601-1216	1000 мм	км	<u>3066473</u> 2905288	<u>3000901</u> 2871505	<u>2862349</u> 2812545
<u>6301-0202-0436</u> 1122-0601-1217	1100 мм	км	<u>3362163</u> 3187452	<u>3291087</u> 3150835	<u>3140906</u> 3086923
<u>6301-0202-0437</u> 1122-0601-1218	1200 мм	км	<u>3636096</u> 3448577	<u>3559827</u> 3409287	<u>3398676</u> 3340704

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0202-0438</u> 1122-0601-1219	1400 мм	км	<u>4287038</u> 4065538	<u>4196973</u> 4019146	<u>4006677</u> 3938138
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қатты күшейтілген тоттануға қарсы окшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0202-0439</u> 1122-0601-1301	50 мм	км	<u>593260</u> 546088	<u>573953</u> 536130	<u>533144</u> 518801
<u>6301-0202-0440</u> 1122-0601-1302	75 мм	км	<u>638368</u> 590344	<u>618718</u> 580211	<u>577187</u> 562575
<u>6301-0202-0441</u> 1122-0601-1303	100 мм	км	<u>708653</u> 658359	<u>688044</u> 647733	<u>644486</u> 629230
<u>6301-0202-0442</u> 1122-0601-1304	125 мм	км	<u>797938</u> 745115	<u>776289</u> 733951	<u>730528</u> 714514
<u>6301-0202-0443</u> 1122-0601-1305	150 мм	км	<u>857131</u> 803403	<u>835118</u> 792054	<u>788592</u> 772291
<u>6301-0202-0444</u> 1122-0601-1306	200 мм	км	<u>997439</u> 941242	<u>974389</u> 929357	<u>925671</u> 908665
<u>6301-0202-0445</u> 1122-0601-1307	250 мм	км	<u>1165200</u> 1102681	<u>1139462</u> 1089412	<u>1085064</u> 1066307
<u>6301-0202-0446</u> 1122-0601-1308	300 мм	км	<u>1334039</u> 1264560	<u>1305384</u> 1249788	<u>1244820</u> 1224052
<u>6301-0202-0447</u> 1122-0601-1309	350 мм	км	<u>1500446</u> 1424600	<u>1469244</u> 1408517	<u>1403299</u> 1380490
<u>6301-0202-0448</u> 1122-0601-1310	400 мм	км	<u>1680685</u> 1597343	<u>1646410</u> 1579681	<u>1573978</u> 1548885
<u>6301-0202-0449</u> 1122-0601-1311	500 мм	км	<u>2089136</u> 1984257	<u>2045975</u> 1962022	<u>1954772</u> 1923224
<u>6301-0202-0450</u> 1122-0601-1312	600 мм	км	<u>2490093</u> 2364401	<u>2438467</u> 2337808	<u>2329386</u> 2291391
<u>6301-0202-0451</u> 1122-0601-1313	700 мм	км	<u>2801795</u> 2662970	<u>2744705</u> 2633564	<u>2624073</u> 2582222
<u>6301-0202-0452</u> 1122-0601-1314	800 мм	км	<u>3200610</u> 3038795	<u>3134152</u> 3004570	<u>2993742</u> 2944791
<u>6301-0202-0453</u> 1122-0601-1315	900 мм	км	<u>3590274</u> 3411550	<u>3516872</u> 3373750	<u>3361791</u> 3307717
<u>6301-0202-0454</u> 1122-0601-1316	1000 мм	км	<u>3926331</u> 3730515	<u>3845836</u> 3689068	<u>3675778</u> 3616644
<u>6301-0202-0455</u> 1122-0601-1317	1100 мм	км	<u>4312100</u> 4099526	<u>4224784</u> 4054566	<u>4040314</u> 3976002
<u>6301-0202-0456</u> 1122-0601-1318	1200 мм	км	<u>4692326</u> 4461985	<u>4597931</u> 4413380	<u>4398506</u> 4328444
<u>6301-0202-0457</u> 1122-0601-1319	1400 мм	км	<u>5527579</u> 5256714	<u>5416733</u> 5199642	<u>5182559</u> 5099885
	<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				
<u>6301-0301-0101</u> 1122-0701-0101	50-65 мм	км	<u>281744</u> 253967	<u>269675</u> 247701	<u>244089</u> 236935
<u>6301-0301-0102</u> 1122-0701-0102	75-80 мм	км	<u>282130</u> 254353	<u>270060</u> 248086	<u>244474</u> 237320
<u>6301-0301-0103</u> 1122-0701-0103	100 мм	км	<u>282661</u> 254884	<u>270590</u> 248616	<u>245004</u> 237850
<u>6301-0301-0104</u> 1122-0701-0104	125 мм	км	<u>339678</u> 306345	<u>325191</u> 298822	<u>294489</u> 285904

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0301-0105</u> 1122-0701-0105	150 мм	км	<u>340537</u> 307204	<u>326049</u> 299680	<u>295347</u> 286762
<u>6301-0301-0106</u> 1122-0701-0106	200 мм	км	<u>342630</u> 309297	<u>328140</u> 301771	<u>297438</u> 288853
<u>6301-0301-0107</u> 1122-0701-0107	250 мм	км	<u>401734</u> 362846	<u>384827</u> 354063	<u>349007</u> 338991
<u>6301-0301-0108</u> 1122-0701-0108	300 мм	км	<u>405103</u> 366215	<u>388192</u> 357428	<u>352372</u> 342356
<u>6301-0301-0109</u> 1122-0701-0109	350 мм	км	<u>465452</u> 421008	<u>446122</u> 410964	<u>405186</u> 393739
<u>6301-0301-0110</u> 1122-0701-0110	400 мм	км	<u>469982</u> 425538	<u>450646</u> 415488	<u>409710</u> 398263
<u>6301-0301-0111</u> 1122-0701-0111	450 мм	км	<u>643999</u> 582889	<u>617416</u> 569073	<u>561128</u> 545389
<u>6301-0301-0112</u> 1122-0701-0112	500 мм	км	<u>649883</u> 588773	<u>623292</u> 574949	<u>567004</u> 551265
<u>6301-0301-0113</u> 1122-0701-0113	600 мм	км	<u>663420</u> 602310	<u>636814</u> 588471	<u>580526</u> 564787
<u>6301-0301-0114</u> 1122-0701-0114	700 мм	км	<u>791876</u> 719655	<u>760422</u> 703289	<u>693900</u> 675299
<u>6301-0301-0115</u> 1122-0701-0115	800 мм	км	<u>810361</u> 738140	<u>778884</u> 721751	<u>712362</u> 693761
<u>6301-0301-0116</u> 1122-0701-0116	900 мм	км	<u>1000050</u> 911164	<u>961308</u> 890991	<u>879435</u> 856541
<u>6301-0301-0117</u> 1122-0701-0117	1000 мм	км	<u>1023221</u> 934335	<u>984450</u> 914133	<u>902577</u> 879683
<u>6301-0301-0118</u> 1122-0701-0118	1100 мм	км	<u>1219497</u> 1113782	<u>1173382</u> 1089753	<u>1076009</u> 1048781
<u>6301-0301-0119</u> 1122-0701-0119	1200 мм	км	<u>1248135</u> 1142420	<u>1201985</u> 1118356	<u>1104612</u> 1077384
<u>6301-0301-0120</u> 1122-0701-0120	1300 мм	км	<u>1558081</u> 1424859	<u>1499941</u> 1394551	<u>1377231</u> 1342918
<u>6301-0301-0121</u> 1122-0701-0121	1400 мм	км	<u>1589322</u> 1456100	<u>1531145</u> 1425755	<u>1408435</u> 1374122
<u>6301-0301-0122</u> 1122-0701-0122	1500 мм	км	<u>1625771</u> 1492549	<u>1567549</u> 1462159	<u>1444839</u> 1410526
<u>6301-0301-0123</u> 1122-0701-0123	1600 мм	км	<u>1664822</u> 1531600	<u>1606553</u> 1501163	<u>1483843</u> 1449530
	<b>6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу</b>				
	Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі				
<u>6301-0301-0201</u> 1122-0701-0201	50-65 мм	км	<u>112575</u> 101464	<u>107747</u> 98957	<u>97513</u> 94651
<u>6301-0301-0202</u> 1122-0701-0202	75-80 мм	км	<u>112575</u> 101464	<u>107747</u> 98957	<u>97513</u> 94651
<u>6301-0301-0203</u> 1122-0701-0203	100 мм	км	<u>112575</u> 101464	<u>107747</u> 98957	<u>97513</u> 94651
<u>6301-0301-0204</u> 1122-0701-0204	125 мм	км	<u>134981</u> 121658	<u>129192</u> 118653	<u>116921</u> 113490
<u>6301-0301-0205</u> 1122-0701-0205	150 мм	км	<u>134981</u> 121658	<u>129192</u> 118653	<u>116921</u> 113490
<u>6301-0301-0206</u> 1122-0701-0206	200 мм	км	<u>134981</u> 121658	<u>129192</u> 118653	<u>116921</u> 113490
<u>6301-0301-0207</u> 1122-0701-0207	250 мм	км	<u>157386</u> 141853	<u>150637</u> 138348	<u>136329</u> 132328
<u>6301-0301-0208</u> 1122-0701-0208	300 мм	км	<u>157386</u> 141853	<u>150637</u> 138348	<u>136329</u> 132328

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0301-0209</u> 1122-0701-0209	350 мм	км	<u>180338</u> 162540	<u>172605</u> 158524	<u>156210</u> 151626
<u>6301-0301-0210</u> 1122-0701-0210	400 мм	км	<u>180338</u> 162540	<u>172605</u> 158524	<u>156210</u> 151626
<u>6301-0301-0211</u> 1122-0701-0211	450 мм	км	<u>247555</u> 223122	<u>236939</u> 217610	<u>214434</u> 208141
<u>6301-0301-0212</u> 1122-0701-0212	500 мм	км	<u>247555</u> 223122	<u>236939</u> 217610	<u>214434</u> 208141
<u>6301-0301-0213</u> 1122-0701-0213	600 мм	км	<u>247555</u> 223122	<u>236939</u> 217610	<u>214434</u> 208141
<u>6301-0301-0214</u> 1122-0701-0214	700 мм	км	<u>292913</u> 264004	<u>280352</u> 257482	<u>253723</u> 246277
<u>6301-0301-0215</u> 1122-0701-0215	800 мм	км	<u>292913</u> 264004	<u>280352</u> 257482	<u>253723</u> 246277
<u>6301-0301-0216</u> 1122-0701-0216	900 мм	км	<u>360677</u> 325079	<u>345209</u> 317048	<u>312420</u> 303252
<u>6301-0301-0217</u> 1122-0701-0217	1000 мм	км	<u>360677</u> 325079	<u>345209</u> 317048	<u>312420</u> 303252
<u>6301-0301-0218</u> 1122-0701-0218	1100 мм	км	<u>427894</u> 385662	<u>409543</u> 376134	<u>370644</u> 359767
<u>6301-0301-0219</u> 1122-0701-0219	1200 мм	км	<u>427894</u> 385662	<u>409543</u> 376134	<u>370644</u> 359767
<u>6301-0301-0220</u> 1122-0701-0220	1300 мм	км	<u>541015</u> 487619	<u>517814</u> 475572	<u>468630</u> 454877
<u>6301-0301-0221</u> 1122-0701-0221	1400 мм	км	<u>541015</u> 487619	<u>517814</u> 475572	<u>468630</u> 454877
<u>6301-0301-0222</u> 1122-0701-0222	1500 мм	км	<u>541015</u> 487619	<u>517814</u> 475572	<u>468630</u> 454877
<u>6301-0301-0223</u> 1122-0701-0223	1600 мм	км	<u>541015</u> 487619	<u>517814</u> 475572	<u>468630</u> 454877
	<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 үлгілемдік бөліктерді орнату, диаметрі				
<u>6301-0401-0101</u> 1122-0301-0101	50-100 мм	т	<u>250191</u> 226596	<u>240022</u> 221315	<u>218460</u> 212241
<u>6301-0401-0102</u> 1122-0301-0102	125-200 мм	т	<u>225207</u> 204050	<u>216535</u> 199547	<u>198153</u> 191804
<u>6301-0401-0103</u> 1122-0301-0103	250-450 мм	т	<u>210491</u> 190564	<u>202291</u> 186306	<u>184908</u> 178985
<u>6301-0401-0104</u> 1122-0301-0104	500-1000 мм	т	<u>159309</u> 144304	<u>153429</u> 141249	<u>140964</u> 135995
	Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі				
<u>6301-0401-0105</u> 1122-0301-0201	100-250 мм	т	<u>3962795</u> 3626217	<u>3825936</u> 3555100	<u>3535738</u> 3431939
<u>6301-0401-0106</u> 1122-0301-0202	300-800 мм	т	<u>2401363</u> 2202854	<u>2325503</u> 2163398	<u>2164459</u> 2095013
<u>6301-0401-0107</u> 1122-0301-0203	900-1600 мм	т	<u>1522676</u> 1396781	<u>1475028</u> 1371995	<u>1373852</u> 1329027
	<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	6
<u>6301-0402-0101</u> <u>1122-0302-0101</u>	50 мм	дана	<u>5900</u> <u>5389</u>	<u>5679</u> <u>5275</u>	<u>5209</u> <u>5077</u>
<u>6301-0402-0102</u> <u>1122-0302-0102</u>	80 мм	дана	<u>9497</u> <u>8694</u>	<u>9150</u> <u>8517</u>	<u>8416</u> <u>8206</u>
<u>6301-0402-0103</u> <u>1122-0302-0103</u>	100 мм	дана	<u>9729</u> <u>8903</u>	<u>9372</u> <u>8720</u>	<u>8616</u> <u>8401</u>
<u>6301-0402-0104</u> <u>1122-0302-0104</u>	125 мм	дана	<u>12696</u> <u>11577</u>	<u>12214</u> <u>11332</u>	<u>11192</u> <u>10900</u>
<u>6301-0402-0105</u> <u>1122-0302-0105</u>	150 мм	дана	<u>14164</u> <u>12963</u>	<u>13650</u> <u>12698</u>	<u>12556</u> <u>12234</u>
<u>6301-0402-0106</u> <u>1122-0302-0106</u>	200 мм	дана	<u>26018</u> <u>23705</u>	<u>25077</u> <u>23229</u>	<u>23110</u> <u>22391</u>
<u>6301-0402-0107</u> <u>1122-0302-0107</u>	250 мм	дана	<u>39286</u> <u>35774</u>	<u>37928</u> <u>35082</u>	<u>35081</u> <u>33872</u>
<u>6301-0402-0108</u> <u>1122-0302-0108</u>	300 мм	дана	<u>52948</u> <u>48137</u>	<u>51087</u> <u>47187</u>	<u>47187</u> <u>45530</u>
<u>6301-0402-0109</u> <u>1122-0302-0109</u>	350 мм	дана	<u>63200</u> <u>57475</u>	<u>60983</u> <u>56343</u>	<u>56332</u> <u>54366</u>
<u>6301-0402-0110</u> <u>1122-0302-0110</u>	400 мм	дана	<u>81277</u> <u>73982</u>	<u>78450</u> <u>72540</u>	<u>72521</u> <u>70022</u>
<u>6301-0402-0111</u> <u>1122-0302-0111</u>	500 мм	дана	<u>111884</u> <u>102066</u>	<u>108065</u> <u>100075</u>	<u>99956</u> <u>96639</u>
<u>6301-0402-0112</u> <u>1122-0302-0112</u>	600 мм	дана	<u>153739</u> <u>140455</u>	<u>148573</u> <u>137761</u>	<u>137607</u> <u>133113</u>
<u>6301-0402-0113</u> <u>1122-0302-0113</u>	800 мм	дана	<u>265131</u> <u>241889</u>	<u>256041</u> <u>237148</u>	<u>236739</u> <u>228969</u>
<u>6301-0402-0114</u> <u>1122-0302-0114</u>	1000 мм	дана	<u>387996</u> <u>353605</u>	<u>374815</u> <u>346730</u>	<u>346818</u> <u>334866</u>
<u>6301-0402-0115</u> <u>1122-0302-0115</u>	1200 мм	дана	<u>550177</u> <u>501642</u>	<u>531513</u> <u>491909</u>	<u>491876</u> <u>475110</u>
	<b>6301-0402-02 - кіші топ Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>				
	Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6301-0402-0201</u> <u>1122-0302-0201</u>	50 мм	дана	<u>7522</u> <u>6851</u>	<u>7230</u> <u>6702</u>	<u>6620</u> <u>6443</u>
<u>6301-0402-0202</u> <u>1122-0302-0202</u>	100 мм	дана	<u>14196</u> <u>12928</u>	<u>13644</u> <u>12648</u>	<u>12491</u> <u>12158</u>
<u>6301-0402-0203</u> <u>1122-0302-0203</u>	150 мм	дана	<u>21652</u> <u>19754</u>	<u>20883</u> <u>19363</u>	<u>19274</u> <u>18679</u>
<u>6301-0402-0204</u> <u>1122-0302-0204</u>	200 мм	дана	<u>32975</u> <u>29990</u>	<u>31764</u> <u>29374</u>	<u>29226</u> <u>28295</u>
<u>6301-0402-0205</u> <u>1122-0302-0205</u>	250 мм	дана	<u>41971</u> <u>38222</u>	<u>40457</u> <u>37451</u>	<u>37285</u> <u>36103</u>
<u>6301-0402-0206</u> <u>1122-0302-0206</u>	300 мм	дана	<u>59023</u> <u>53622</u>	<u>56821</u> <u>52500</u>	<u>52208</u> <u>50542</u>
<u>6301-0402-0207</u> <u>1122-0302-0207</u>	400 мм	дана	<u>91188</u> <u>82909</u>	<u>87883</u> <u>81226</u>	<u>80954</u> <u>78281</u>
<u>6301-0402-0208</u> <u>1122-0302-0208</u>	500 мм	дана	<u>126409</u> <u>114907</u>	<u>121739</u> <u>112530</u>	<u>111959</u> <u>108374</u>
<u>6301-0402-0209</u> <u>1122-0302-0209</u>	600 мм	дана	<u>178439</u> <u>162668</u>	<u>172169</u> <u>159472</u>	<u>159019</u> <u>153883</u>
<u>6301-0402-0210</u> <u>1122-0302-0210</u>	800 мм	дана	<u>369805</u> <u>337924</u>	<u>357272</u> <u>331531</u>	<u>330980</u> <u>320360</u>
	<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	6
	Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі				
<u>6301-0403-0101</u> 1122-0304-0101	50 мм	дана	<u>2780</u> 2540	<u>2673</u> 2480	<u>2443</u> 2388
<u>6301-0403-0102</u> 1122-0304-0102	80 мм	дана	<u>4174</u> 3828	<u>4020</u> 3744	<u>3691</u> 3611
<u>6301-0403-0103</u> 1122-0304-0103	100 мм	дана	<u>5453</u> 5002	<u>5252</u> 4891	<u>4822</u> 4718
<u>6301-0403-0104</u> 1122-0304-0104	125 мм	дана	<u>6461</u> 5927	<u>6223</u> 5795	<u>5715</u> 5591
<u>6301-0403-0105</u> 1122-0304-0105	150 мм	дана	<u>8276</u> 7591	<u>7971</u> 7423	<u>7322</u> 7161
<u>6301-0403-0106</u> 1122-0304-0106	200 мм	дана	<u>12862</u> 11783	<u>12381</u> 11514	<u>11349</u> 11102
<u>6301-0403-0107</u> 1122-0304-0107	250 мм	дана	<u>16542</u> 15237	<u>15960</u> 14913	<u>14712</u> 14414
<u>6301-0403-0108</u> 1122-0304-0108	300 мм	дана	<u>22925</u> 21074	<u>22099</u> 20613	<u>20329</u> 19906
<u>6301-0403-0109</u> 1122-0304-0109	350 мм	дана	<u>25377</u> 23334	<u>24467</u> 22829	<u>22520</u> 22047
<u>6301-0403-0110</u> 1122-0304-0110	400 мм	дана	<u>27512</u> 25319	<u>26535</u> 24775	<u>24444</u> 23938
<u>6301-0403-0111</u> 1122-0304-0111	500 мм	дана	<u>70978</u> 64836	<u>68902</u> 63716	<u>64484</u> 61898
<u>6301-0403-0112</u> 1122-0304-0112	600 мм	дана	<u>74766</u> 68350	<u>72600</u> 67184	<u>67987</u> 65285
<u>6301-0403-0113</u> 1122-0304-0113	700 мм	дана	<u>88717</u> 81061	<u>86105</u> 79661	<u>80550</u> 77366
<u>6301-0403-0114</u> 1122-0304-0114	800 мм	дана	<u>123073</u> 112400	<u>119497</u> 110476	<u>111885</u> 107340
<u>6301-0403-0115</u> 1122-0304-0115	900 мм	дана	<u>138340</u> 126555	<u>134379</u> 124426	<u>125953</u> 120952
<u>6301-0403-0116</u> 1122-0304-0116	1000 мм	дана	<u>152733</u> 139783	<u>148402</u> 137453	<u>139185</u> 133655
<u>6301-0403-0117</u> 1122-0304-0117	1200 мм	дана	<u>185137</u> 169410	<u>179867</u> 166576	<u>168651</u> 161953
	<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>				
<u>6301-0501-0101</u> 1122-0303-0101	Дара вантуздарды орнату	дана	<u>10837</u> 9862	<u>10416</u> 9645	<u>9523</u> 9265
<u>6301-0501-0102</u> 1122-0303-0102	Қосарлы вантуздарды орнату	дана	<u>16637</u> 15112	<u>15981</u> 14776	<u>14591</u> 14187
	<b>6301-0502 - топ Гидранттар</b>				
	<b>6301-0502-01 - кіші топ Өрт сөндіру гидранттарын орнату</b>				
<u>6301-0502-0101</u> 1122-0303-0103	Жер асты өрт гидранттарды орнату	дана	<u>9585</u> 8761	<u>9234</u> 8579	<u>8490</u> 8267
	<b>6301-0503 - топ Бағандар</b>				
	<b>6301-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату</b>				
<u>6301-0503-0101</u> 1122-0303-0104	Су тарату бағаналарын орнату	дана	<u>48830</u> 45086	<u>47136</u> 42926	<u>43642</u> 41975
	<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	6
	<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				
<u>6301-0601-0101</u> 1122-0401-0101	50 мм	дана	<u>16323</u> 14908	<u>15756</u> 14613	<u>14541</u> 14094
<u>6301-0601-0102</u> 1122-0401-0102	80 мм	дана	<u>23339</u> 21320	<u>22528</u> 20896	<u>20793</u> 20157
<u>6301-0601-0103</u> 1122-0401-0103	100 мм	дана	<u>27186</u> 24878	<u>26274</u> 24394	<u>24298</u> 23556
<u>6301-0601-0104</u> 1122-0401-0104	150 мм	дана	<u>42164</u> 38701	<u>40816</u> 37966	<u>37862</u> 36721
<u>6301-0601-0105</u> 1122-0401-0105	200 мм	дана	<u>56374</u> 51806	<u>54602</u> 50837	<u>50699</u> 49193
<u>6301-0601-0106</u> 1122-0401-0106	250 мм	дана	<u>80640</u> 74184	<u>78171</u> 72797	<u>72629</u> 70476
<u>6301-0601-0107</u> 1122-0401-0107	300 мм	дана	<u>93055</u> 85519	<u>90248</u> 83940	<u>83945</u> 81304
<u>6301-0601-0108</u> 1122-0401-0108	400 мм	дана	<u>118135</u> 108518	<u>114590</u> 106519	<u>106626</u> 103190
<u>6301-0601-0109</u> 1122-0401-0109	500 мм	дана	<u>148603</u> 136470	<u>144123</u> 133962	<u>134104</u> 129768
<u>6301-0601-0110</u> 1122-0401-0110	600 мм	дана	<u>208767</u> 191494	<u>202832</u> 188181	<u>189592</u> 182634
<u>6301-0601-0111</u> 1122-0401-0111	700 мм	дана	<u>219579</u> 201617	<u>213355</u> 198105	<u>199362</u> 192258
<u>6301-0601-0112</u> 1122-0401-0112	800 мм	дана	<u>261882</u> 240847	<u>254578</u> 236741	<u>238204</u> 229894
<u>6301-0601-0113</u> 1122-0401-0113	900 мм	дана	<u>295710</u> 271940	<u>287466</u> 267304	<u>268981</u> 259575
<u>6301-0601-0114</u> 1122-0401-0114	1000 мм	дана	<u>342303</u> 314949	<u>332781</u> 309612	<u>311475</u> 300695
<u>6301-0601-0115</u> 1122-0401-0115	1200 мм	дана	<u>394569</u> 363005	<u>383602</u> 356890	<u>359156</u> 346649
	<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				
<u>6301-0602-0101</u> 1122-0401-0201	50 мм	дана	<u>27895</u> 25822	<u>27004</u> 25365	<u>25119</u> 24557
<u>6301-0602-0102</u> 1122-0401-0202	75 мм	дана	<u>38107</u> 35362	<u>36926</u> 34755	<u>34423</u> 33684
<u>6301-0602-0103</u> 1122-0401-0203	100 мм	дана	<u>44211</u> 41186	<u>42901</u> 40525	<u>40154</u> 39355
<u>6301-0602-0104</u> 1122-0401-0204	125 мм	дана	<u>73054</u> 67608	<u>70938</u> 66536	<u>66489</u> 64643
<u>6301-0602-0105</u> 1122-0401-0205	150 мм	дана	<u>79317</u> 73820	<u>77186</u> 72744	<u>72700</u> 70834
<u>6301-0602-0106</u> 1122-0401-0206	200 мм	дана	<u>80087</u> 75266	<u>77986</u> 74208	<u>73601</u> 72343
<u>6301-0602-0107</u> 1122-0401-0207	250 мм	дана	<u>150165</u> 139358	<u>146300</u> 137371	<u>138111</u> 133893



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0602-0108</u> 1122-0401-0208	300 мм	дана	<u>183637</u> 170783	<u>178978</u> 168390	<u>169120</u> 164206
<u>6301-0602-0109</u> 1122-0401-0209	350 мм	дана	<u>221207</u> 206189	<u>215760</u> 203397	<u>204246</u> 198506
<u>6301-0602-0110</u> 1122-0401-0210	400 мм	дана	<u>272202</u> 253977	<u>265552</u> 250581	<u>251565</u> 244642
<u>6301-0602-0111</u> 1122-0401-0211	450 мм	дана	<u>349430</u> 325917	<u>340856</u> 321528	<u>322794</u> 313859
<u>6301-0602-0112</u> 1122-0401-0212	500 мм	дана	<u>353865</u> 329410	<u>345032</u> 324923	<u>326450</u> 317056
<u>6301-0602-0113</u> 1122-0401-0213	600 мм	дана	<u>422839</u> 395537	<u>412882</u> 390486	<u>391948</u> 381624
<u>6301-0602-0114</u> 1122-0401-0214	700 мм	дана	<u>577428</u> 541304	<u>564240</u> 534610	<u>536525</u> 522878
<u>6301-0602-0115</u> 1122-0401-0215	800 мм	дана	<u>709135</u> 666383	<u>693391</u> 658412	<u>660321</u> 644411
<u>6301-0602-0116</u> 1122-0401-0216	900 мм	дана	<u>869051</u> 818173	<u>850408</u> 808740	<u>811302</u> 792183
<u>6301-0602-0117</u> 1122-0401-0217	1000 мм	дана	<u>1029168</u> 971385	<u>1007914</u> 960648	<u>963412</u> 941806
<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> 1122-0501-0101	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>76302</u> 68860	<u>75751</u> 67574	<u>68107</u> 64790
<u>6301-0701-0102</u> 1122-0501-0102	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>63358</u> 57117	<u>63822</u> 56032	<u>56934</u> 53682
<u>6301-0701-0103</u> 1122-0501-0103	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 2000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>52197</u> 47080	<u>53315</u> 46147	<u>47260</u> 44177
<u>6301-0701-0104</u> 1122-0501-0104	Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>135106</u> 124077	<u>133829</u> 122403	<u>122626</u> 118288

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<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>116814</u> 107583	<u>116938</u> 106356	<u>106992</u> 102955
<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>101627</u> 93985	<u>102738</u> 93138	<u>94017</u> 90338
<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>70326</u> 67870	<u>71009</u> 64924	<u>66886</u> 65263
<u>6301-0701-0202</u> 1122-0501-0202	ылғалды топырақта	м³	<u>97238</u> 92552	<u>97266</u> 89295	<u>91186</u> 88628
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы					
<u>6301-0701-0203</u> 1122-0501-0203	құрғақ топырақта	м³	<u>60090</u> 57695	<u>61626</u> 58478	<u>58452</u> 56180
<u>6301-0701-0204</u> 1122-0501-0204	ылғалды топырақта	м³	<u>74907</u> 71133	<u>76336</u> 73097	<u>72067</u> 69251
<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>167578</u> 148319	<u>165944</u> 153553	<u>148151</u> 140372
<u>6301-0701-0302</u> 1122-0501-0302	ылғалды топырақта	м³	<u>203123</u> 180548	<u>201101</u> 185605	<u>180045</u> 170920
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>101363</u> 89122	<u>102470</u> 93634	<u>90620</u> 84307
<u>6301-0701-0304</u> 1122-0501-0304	ылғалды топырақта	м³	<u>134265</u> 118933	<u>134917</u> 126528	<u>120981</u> 113177
<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>147522</u> 143191	<u>145669</u> 142230	<u>141743</u> 140565
<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>76566</u> 72193	<u>74933</u> 69845	<u>71001</u> 68835
<u>6301-0701-0502</u> 1122-0501-0502	ылғалды топырақта	м³	<u>82433</u> 75580	<u>82479</u> 74700	<u>75478</u> 72648
<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	6
	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>151946</u> 138604	<u>146339</u> 135508	<u>134301</u> 130668
<u>6301-0801-0102</u> <u>1122-0201-0102</u>	1400 мм	м	<u>170127</u> 155176	<u>163843</u> 151708	<u>150350</u> 146277
<u>6301-0801-0103</u> <u>1122-0201-0103</u>	1600 мм	м	<u>195971</u> 178746	<u>188734</u> 174753	<u>173191</u> 168495
	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>163477</u> 149156	<u>157462</u> 145835	<u>144545</u> 140635
<u>6301-0801-0105</u> <u>1122-0201-0105</u>	1400 мм	м	<u>181359</u> 165471	<u>174687</u> 161790	<u>160357</u> 156018
<u>6301-0801-0106</u> <u>1122-0201-0106</u>	1600 мм	м	<u>212678</u> 194040	<u>204851</u> 189724	<u>188041</u> 182957
	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>185439</u> 169281	<u>178669</u> 165542	<u>164130</u> 159689
<u>6301-0801-0108</u> <u>1122-0201-0108</u>	1400 мм	м	<u>206109</u> 188150	<u>198586</u> 183998	<u>182431</u> 177494
<u>6301-0801-0109</u> <u>1122-0201-0109</u>	1600 мм	м	<u>234642</u> 214186	<u>226069</u> 209456	<u>207665</u> 202043
	<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>34384</u> 31299	<u>33096</u> 30604	<u>30346</u> 29478
<u>6301-0801-0202</u> <u>1122-0202-0102</u>	150 мм	м	<u>37430</u> 34072	<u>36032</u> 33320	<u>33044</u> 32093
<u>6301-0801-0203</u> <u>1122-0202-0103</u>	200 мм	м	<u>38164</u> 34741	<u>36742</u> 33976	<u>33703</u> 32728
<u>6301-0801-0204</u> <u>1122-0202-0104</u>	250 мм	м	<u>43209</u> 39345	<u>41606</u> 38485	<u>38177</u> 37075
<u>6301-0801-0205</u> <u>1122-0202-0105</u>	300 мм	м	<u>43900</u> 39977	<u>42274</u> 39104	<u>38798</u> 37676
<u>6301-0801-0206</u> <u>1122-0202-0106</u>	350 мм	м	<u>49086</u> 44706	<u>47271</u> 43731	<u>43389</u> 42134
<u>6301-0801-0207</u> <u>1122-0202-0107</u>	400 мм	м	<u>49337</u> 44934	<u>47512</u> 43953	<u>43613</u> 42349
	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>36569</u> 33300	<u>35207</u> 32566	<u>32296</u> 31371
<u>6301-0801-0209</u> <u>1122-0202-0109</u>	150 мм	м	<u>41673</u> 37943	<u>40123</u> 37110	<u>36810</u> 35750
<u>6301-0801-0210</u> <u>1122-0202-0110</u>	200 мм	м	<u>42309</u> 38526	<u>40739</u> 37682	<u>37382</u> 36303
<u>6301-0801-0211</u> <u>1122-0202-0111</u>	250 мм	м	<u>47406</u> 43177	<u>45652</u> 42234	<u>41903</u> 40693
<u>6301-0801-0212</u> <u>1122-0202-0112</u>	300 мм	м	<u>48079</u> 43792	<u>46303</u> 42837	<u>42508</u> 41278
<u>6301-0801-0213</u> <u>1122-0202-0113</u>	350 мм	м	<u>55317</u> 50392	<u>53275</u> 49294	<u>48915</u> 47501
<u>6301-0801-0214</u> <u>1122-0202-0114</u>	400 мм	м	<u>55595</u> 50646	<u>53545</u> 49544	<u>49165</u> 47742
	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>42752</u> 38928	<u>41159</u> 38070	<u>37754</u> 36674

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0801-0216</u> 1122-0202-0116	150 мм	м	<u>49870</u> 45408	<u>48014</u> 44409	<u>44046</u> 42780
<u>6301-0801-0217</u> 1122-0202-0117	200 мм	м	<u>50534</u> 46016	<u>48656</u> 45004	<u>44644</u> 43357
<u>6301-0801-0218</u> 1122-0202-0118	250 мм	м	<u>57627</u> 52484	<u>55492</u> 51336	<u>50928</u> 49460
<u>6301-0801-0219</u> 1122-0202-0119	300 мм	м	<u>58235</u> 53041	<u>56080</u> 51883	<u>51476</u> 49991
<u>6301-0801-0220</u> 1122-0202-0120	350 мм	м	<u>65477</u> 59645	<u>63057</u> 58343	<u>57884</u> 56218
<u>6301-0801-0221</u> 1122-0202-0121	400 мм	м	<u>65733</u> 59878	<u>63304</u> 58571	<u>58113</u> 56438
<b>6301-0801-03 - кіші топ Болат құбырларды футлярға салу</b>					
Болат құбырларды футлярға салу, диаметрі					
<u>6301-0801-0301</u> 1122-0901-0401	100 мм	м	<u>6083</u> 5545	<u>5853</u> 5422	<u>5353</u> 5209
<u>6301-0801-0302</u> 1122-0901-0402	150 мм	м	<u>6575</u> 6003	<u>6329</u> 5873	<u>5798</u> 5646
<u>6301-0801-0303</u> 1122-0901-0403	200 мм	м	<u>6739</u> 6167	<u>6495</u> 6037	<u>5963</u> 5809
<u>6301-0801-0304</u> 1122-0901-0404	250 мм	м	<u>7200</u> 6627	<u>6960</u> 6496	<u>6422</u> 6266
<u>6301-0801-0305</u> 1122-0901-0405	300 мм	м	<u>7448</u> 6877	<u>7208</u> 6744	<u>6671</u> 6515
<u>6301-0801-0306</u> 1122-0901-0406	350 мм	м	<u>8318</u> 7690	<u>8055</u> 7545	<u>7462</u> 7291
<u>6301-0801-0307</u> 1122-0901-0407	400 мм	м	<u>8608</u> 7982	<u>8347</u> 7836	<u>7753</u> 7583
<u>6301-0801-0308</u> 1122-0901-0408	450 мм	м	<u>9580</u> 8878	<u>9286</u> 8714	<u>8621</u> 8429
<u>6301-0801-0309</u> 1122-0901-0409	500 мм	м	<u>10556</u> 9863	<u>10271</u> 9699	<u>9606</u> 9413
<u>6301-0801-0310</u> 1122-0901-0410	600 мм	м	<u>10955</u> 10266	<u>10675</u> 10102	<u>10009</u> 9816
<u>6301-0801-0311</u> 1122-0901-0411	700 мм	м	<u>12116</u> 11354	<u>11806</u> 11171	<u>11070</u> 10856
<u>6301-0801-0312</u> 1122-0901-0412	800 мм	м	<u>12564</u> 11806	<u>12257</u> 11622	<u>11521</u> 11307
<u>6301-0801-0313</u> 1122-0901-0413	900 мм	м	<u>13948</u> 13103	<u>13605</u> 12899	<u>12786</u> 12548
<u>6301-0801-0314</u> 1122-0901-0414	1000 мм	м	<u>14805</u> 13969	<u>14474</u> 13766	<u>13653</u> 13415
<u>6301-0801-0315</u> 1122-0901-0415	1100 мм	м	<u>15524</u> 14618	<u>15162</u> 14398	<u>14276</u> 14020
<u>6301-0801-0316</u> 1122-0901-0416	1200 мм	м	<u>15939</u> 15036	<u>15578</u> 14815	<u>14692</u> 14436
<u>6301-0801-0317</u> 1122-0901-0417	1400 мм	м	<u>17847</u> 16814	<u>17434</u> 16564	<u>16423</u> 16132
<b>6301-0801-04 - кіші топ Құтының ұштарын битуммен және жіппен бітеу</b>					
Қаптама ұштарын битуммен және жіппен бітеу, диаметрі					
<u>6301-0801-0401</u> 1122-0901-0308	аударма жоқ		<u>73870</u> 69041	<u>72014</u> 67930	<u>67969</u> 66193
<u>6301-0801-0402</u> 1122-0901-0309	аударма жоқ		<u>84956</u> 79460	<u>82837</u> 78193	<u>78217</u> 76210

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0801-0403</u> 1122-0901-0310	1000 мм	дана	<u>89941</u> 84470	<u>87839</u> 83186	<u>83240</u> 81209
<u>6301-0801-0404</u> 1122-0901-0311	1200 мм	дана	<u>104985</u> 98693	<u>102563</u> 97201	<u>97257</u> 94917
<u>6301-0801-0405</u> 1122-0901-0312	1400 мм	дана	<u>120050</u> 113100	<u>117374</u> 111431	<u>111500</u> 108899
<u>6301-0801-0406</u> 1122-0901-0313	1600 мм	дана	<u>135317</u> 127636	<u>132359</u> 125774	<u>125855</u> 122968
<b>6301-0801-05 - кіші топ Шыны пластик құбырларды футлярға салу</b>					
Шыны пластик құбырларды футлярға салу, диаметрі					
<u>6301-0801-0503</u> 1122-0901-0503	500 мм	м	<u>10768</u> 9721	<u>10323</u> 9491	<u>9383</u> 9112
<u>6301-0801-0504</u> 1122-0901-0504	600 мм	м	<u>11762</u> 10618	<u>11275</u> 10366	<u>10246</u> 9950
<u>6301-0801-0505</u> 1122-0901-0505	700 мм	м	<u>12067</u> 10894	<u>11568</u> 10635	<u>10513</u> 10209
<u>6301-0801-0506</u> 1122-0901-0506	800 мм	м	<u>12445</u> 11236	<u>11930</u> 10968	<u>10842</u> 10529
<u>6301-0801-0507</u> 1122-0901-0507	900 мм	м	<u>12701</u> 11466	<u>12175</u> 11194	<u>11066</u> 10746
<u>6301-0801-0508</u> 1122-0901-0508	1000 мм	м	<u>13567</u> 12248	<u>13005</u> 11958	<u>11818</u> 11476
<u>6301-0801-0509</u> 1122-0901-0509	1200 мм	м	<u>14154</u> 12780	<u>13569</u> 12476	<u>12330</u> 11976
<u>6301-0801-0511</u> 1122-0901-0511	1500 мм	м	<u>17730</u> 16000	<u>16994</u> 15628	<u>15435</u> 14992
<u>6301-0801-0514</u> 1122-0901-0514	2000 мм	м	<u>18135</u> 16371	<u>17383</u> 15990	<u>15793</u> 15341
<b>6301-0801-06 - кіші топ Полимерлі құбырларды футлярға салу</b>					
Полимерлі құбырларды футлярға салу, диаметрі					
<u>6301-0801-0604</u> 1122-0901-0604	110 мм	м	<u>5222</u> 4761	<u>5022</u> 4658	<u>4598</u> 4477
<u>6301-0801-0605</u> 1122-0901-0605	160 мм	м	<u>5647</u> 5157	<u>5434</u> 5046	<u>4983</u> 4854
<u>6301-0801-0606</u> 1122-0901-0606	200 мм	м	<u>6036</u> 5522	<u>5813</u> 5407	<u>5342</u> 5206
<u>6301-0801-0607</u> 1122-0901-0607	250 мм	м	<u>6697</u> 6158	<u>6461</u> 6035	<u>5968</u> 5825
<u>6301-0801-0608</u> 1122-0901-0608	315 мм	м	<u>7286</u> 6714	<u>7038</u> 6585	<u>6512</u> 6360
<u>6301-0801-0609</u> 1122-0901-0609	355 мм	м	<u>7795</u> 7199	<u>7534</u> 7064	<u>6988</u> 6830
<u>6301-0801-0610</u> 1122-0901-0610	400 мм	м	<u>8331</u> 7707	<u>8059</u> 7567	<u>7488</u> 7322
<u>6301-0801-0611</u> 1122-0901-0611	450 мм	м	<u>8730</u> 8085	<u>8449</u> 7939	<u>7857</u> 7686
<u>6301-0801-0612</u> 1122-0901-0612	500 мм	м	<u>9851</u> 9187	<u>9562</u> 9036	<u>8952</u> 8777
<u>6301-0801-0613</u> 1122-0901-0613	560 мм	м	<u>10419</u> 9722	<u>10115</u> 9565	<u>9476</u> 9292
<u>6301-0801-0614</u> 1122-0901-0614	630 мм	м	<u>10952</u> 10218	<u>10631</u> 10052	<u>9959</u> 9764
<u>6301-0801-0615</u> 1122-0901-0615	710 мм	м	<u>11761</u> 10984	<u>11422</u> 10809	<u>10711</u> 10506

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0801-0616</u> 1122-0901-0616	800 мм	м	<u>12625</u> 11806	<u>12266</u> 11620	<u>11515</u> 11298
<u>6301-0801-0617</u> 1122-0901-0617	900 мм	м	<u>13590</u> 12722	<u>13211</u> 12524	<u>12414</u> 12184
<u>6301-0801-0618</u> 1122-0901-0618	1000 мм	м	<u>14513</u> 13598	<u>14113</u> 13389	<u>13273</u> 13030
<u>6301-0801-0619</u> 1122-0901-0619	1200 мм	м	<u>16005</u> 15023	<u>15576</u> 14801	<u>14678</u> 14419
	<b>6301-0801-07 - кіші топ Шойын құбырларды футлярға салу</b>				
	Шойын құбырларды футлярға салу, диаметрі				
<u>6301-0801-0701</u> 1122-0901-0701	100 мм	м	<u>3593</u> 3250	<u>3445</u> 3169	<u>3125</u> 3034
<u>6301-0801-0702</u> 1122-0901-0702	150 мм	м	<u>3861</u> 3493	<u>3704</u> 3408	<u>3360</u> 3262
<u>6301-0801-0703</u> 1122-0901-0703	200 мм	м	<u>4261</u> 3856	<u>4091</u> 3762	<u>3709</u> 3601
<u>6301-0801-0704</u> 1122-0901-0704	250 мм	м	<u>4429</u> 4014	<u>4257</u> 3917	<u>3863</u> 3751
<u>6301-0801-0705</u> 1122-0901-0705	300 мм	м	<u>5024</u> 4554	<u>4830</u> 4443	<u>4383</u> 4255
<u>6301-0801-0706</u> 1122-0901-0706	350 мм	м	<u>5180</u> 4699	<u>4982</u> 4586	<u>4523</u> 4392
<u>6301-0801-0707</u> 1122-0901-0707	400 мм	м	<u>5541</u> 5028	<u>5332</u> 4908	<u>4843</u> 4702
<u>6301-0801-0708</u> 1122-0901-0708	500 мм	м	<u>5681</u> 5157	<u>5468</u> 5034	<u>4967</u> 4822
<u>6301-0801-0709</u> 1122-0901-0709	600 мм	м	<u>7433</u> 6762	<u>7162</u> 6606	<u>6523</u> 6334
<u>6301-0801-0710</u> 1122-0901-0710	700 мм	м	<u>7897</u> 7195	<u>7618</u> 7030	<u>6943</u> 6743
<u>6301-0801-0711</u> 1122-0901-0711	800 мм	м	<u>8259</u> 7529	<u>7970</u> 7356	<u>7265</u> 7057
<u>6301-0801-0712</u> 1122-0901-0712	900 мм	м	<u>8734</u> 7979	<u>8442</u> 7798	<u>7703</u> 7484
<u>6301-0801-0713</u> 1122-0901-0713	1000 мм	м	<u>9091</u> 8303	<u>8786</u> 8114	<u>8016</u> 7786
<u>6301-0801-0714</u> 1122-0901-0714	1200 мм	м	<u>12014</u> 10969	<u>11605</u> 10720	<u>10588</u> 10289
<u>6301-0801-0715</u> 1122-0901-0715	1500 мм	м	<u>14069</u> 12842	<u>13589</u> 12550	<u>12395</u> 12044
	<b>6301-0802 - топ Орысyz төсеу</b>				
	<b>6301-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иірімекті бұрғылау машиналарымен орысyz әдіспен төсеу</b>				
	Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысyz әдіспен төсеу, ұзындығы 30 м-ге дейін, құбыр диаметрі				
<u>6301-0802-0101</u> 1122-0901-0204	400 мм	м	<u>92669</u> 87039	<u>91061</u> 86207	<u>87676</u> 84767
<u>6301-0802-0102</u> 1122-0901-0205	500 мм	м	<u>105503</u> 99483	<u>103781</u> 98591	<u>100155</u> 97049
<u>6301-0802-0103</u> 1122-0901-0206	600 мм	м	<u>134440</u> 127941	<u>132571</u> 126972	<u>128640</u> 125300
<u>6301-0802-0104</u> 1122-0901-0207	700 мм	м	<u>152781</u> 145920	<u>150815</u> 144902	<u>146677</u> 143143
<u>6301-0802-0105</u> 1122-0901-0208	800 мм	м	<u>170242</u> 162817	<u>168103</u> 161709	<u>163603</u> 159795

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6301-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орсыз әдіспен төсеу</b>				
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі				
<u>6301-0802-0201</u> <u>1122-0202-0301</u>	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>7061</u> 6365	<u>6802</u> 6230	<u>6251</u> 5997
	<b>6301-0802-03 - кіші топ Құбырларды пневмотескішпен тесу әдісімен орсыз төсеу</b>				
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 40 м дейін пневмотескішпен тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі				
<u>6301-0802-0301</u> <u>1122-0202-0201</u>	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>2697</u> 2435	<u>2587</u> 2377	<u>2352</u> 2278
<u>6301-0802-0302</u> <u>1122-0202-0202</u>	160 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>4646</u> 4197	<u>4458</u> 4098	<u>4059</u> 3932
	<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>36533</u> 32874	<u>35972</u> 32581	<u>34776</u> 32070
<u>6301-0802-0402</u> <u>1122-0203-0502</u>	тарту күші 75 тс	орнату	<u>38908</u> 34938	<u>38318</u> 34632	<u>37065</u> 34097
<u>6301-0802-0403</u> <u>1122-0203-0503</u>	тарту күші 100 тс	орнату	<u>45034</u> 40393	<u>44446</u> 40086	<u>43193</u> 39551
	<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>16467</u> 15356	<u>16152</u> 15191	<u>15490</u> 14912
<u>6301-0802-0502</u> <u>1122-0203-0102</u>	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>31531</u> 29839	<u>31115</u> 29617	<u>30235</u> 29247
<u>6301-0802-0503</u> <u>1122-0203-0103</u>	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>48875</u> 46418	<u>48264</u> 46096	<u>46980</u> 45557
<u>6301-0802-0504</u> <u>1122-0203-0104</u>	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>69733</u> 66425	<u>68913</u> 65992	<u>67175</u> 65265
<u>6301-0802-0505</u> <u>1122-0203-0105</u>	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>93078</u> 88925	<u>92057</u> 88389	<u>89896</u> 87484
<u>6301-0802-0506</u> <u>1122-0203-0106</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>140416</u> 134518	<u>139098</u> 133818	<u>136294</u> 132651
<u>6301-0802-0507</u> <u>1122-0203-0107</u>	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>180953</u> 173195	<u>179245</u> 172279	<u>175601</u> 170773
<u>6301-0802-0508</u> <u>1122-0203-0108</u>	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>215256</u> 206370	<u>213301</u> 205324	<u>209123</u> 203592
<u>6301-0802-0509</u> <u>1122-0203-0109</u>	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>305325</u> 293538	<u>302824</u> 292195	<u>297452</u> 289965
<u>6301-0802-0510</u> <u>1122-0203-0110</u>	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>348124</u> 335057	<u>345347</u> 333571	<u>339392</u> 331093
	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>17132</u> 15880	<u>16835</u> 15725	<u>16208</u> 15461
<u>6301-0802-0512</u> <u>1122-0203-0202</u>	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>28868</u> 27344	<u>28484</u> 27143	<u>27671</u> 26802

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0802-0513</u> 1122-0203-0203	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>45816</u> 43564	<u>45248</u> 43265	<u>44043</u> 42758
<u>6301-0802-0514</u> 1122-0203-0204	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>69623</u> 66192	<u>68840</u> 65778	<u>67170</u> 65077
<u>6301-0802-0515</u> 1122-0203-0205	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>93568</u> 89221	<u>92586</u> 88705	<u>90493</u> 87829
<u>6301-0802-0516</u> 1122-0203-0206	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>134912</u> 129429	<u>133662</u> 128763	<u>130999</u> 127658
<u>6301-0802-0517</u> 1122-0203-0207	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>182229</u> 174500	<u>180548</u> 173602	<u>176965</u> 172120
<u>6301-0802-0518</u> 1122-0203-0208	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>216508</u> 207641	<u>214581</u> 206612	<u>210470</u> 204909
<u>6301-0802-0519</u> 1122-0203-0209	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>303749</u> 291373	<u>301356</u> 290088	<u>296218</u> 287956
<u>6301-0802-0520</u> 1122-0203-0210	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>347295</u> 333556	<u>344638</u> 332129	<u>338926</u> 329759
	<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>47385</u> 44959	<u>46794</u> 44651	<u>45541</u> 44120
<u>6301-0802-0602</u> 1122-0203-0302	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>66744</u> 63539	<u>65971</u> 63130	<u>64321</u> 62434
<u>6301-0802-0603</u> 1122-0203-0303	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>114985</u> 109392	<u>113767</u> 108751	<u>111180</u> 107659
<u>6301-0802-0604</u> 1122-0203-0304	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>143019</u> 136350	<u>141560</u> 135582	<u>138463</u> 134275
<u>6301-0802-0605</u> 1122-0203-0305	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>173790</u> 165997	<u>172077</u> 165096	<u>168446</u> 163562
<u>6301-0802-0606</u> 1122-0203-0306	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>242839</u> 232716	<u>240622</u> 231557	<u>235905</u> 229568
<u>6301-0802-0607</u> 1122-0203-0307	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>294726</u> 282772	<u>292162</u> 281436	<u>286720</u> 279140
<u>6301-0802-0608</u> 1122-0203-0308	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>337004</u> 323686	<u>334136</u> 322190	<u>328040</u> 319619
<u>6301-0802-0609</u> 1122-0203-0309	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>428374</u> 412289	<u>424884</u> 410464	<u>417464</u> 407335
<u>6301-0802-0610</u> 1122-0203-0310	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>530742</u> 511711	<u>526579</u> 509535	<u>517731</u> 505808
	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>36484</u> 34280	<u>35942</u> 33992	<u>34784</u> 33504
<u>6301-0802-0612</u> 1122-0203-0402	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>54810</u> 51488	<u>54075</u> 51101	<u>52500</u> 50435
<u>6301-0802-0613</u> 1122-0203-0403	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>93189</u> 87966	<u>92028</u> 87356	<u>89569</u> 86317
<u>6301-0802-0614</u> 1122-0203-0404	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>115625</u> 109361	<u>114229</u> 108629	<u>111275</u> 107379
<u>6301-0802-0615</u> 1122-0203-0405	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>146046</u> 138308	<u>144374</u> 137438	<u>140826</u> 135938
<u>6301-0802-0616</u> 1122-0203-0406	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>201269</u> 191175	<u>199085</u> 190034	<u>194443</u> 188074



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6301-0802-0617</u> 1122-0203-0407	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>242984</u> 230439	<u>240529</u> 229158	<u>235314</u> 226960
<u>6301-0802-0618</u> 1122-0203-0408	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>276368</u> 262463	<u>273647</u> 261042	<u>267862</u> 258601
<u>6301-0802-0619</u> 1122-0203-0409	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>349764</u> 332932	<u>346443</u> 331196	<u>339393</u> 328225
<u>6301-0802-0620</u> 1122-0203-0410	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>431317</u> 411375	<u>427347</u> 409294	<u>418910</u> 405744
	<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,				
<u>6301-0901-0101</u> 1122-0801-0101	қораптардың кима ауданы 0,1 м2 дейін	м	<u>22577</u> 21484	<u>22833</u> 21263	<u>22063</u> 21753
<u>6301-0901-0102</u> 1122-0801-0102	қораптардың кима ауданы 0,25 м2 дейін	м	<u>26296</u> 25026	<u>26417</u> 24777	<u>25566</u> 25232
<u>6301-0901-0103</u> 1122-0801-0103	қораптардың кима ауданы 0,4 м2 дейін	м	<u>29172</u> 27761	<u>29193</u> 27490	<u>28273</u> 27915
<u>6301-0901-0104</u> 1122-0801-0104	қораптардың кима ауданы 0,6 м2 дейін	м	<u>32510</u> 30949	<u>32419</u> 30653	<u>31427</u> 31049
	<b>6301-0901-02 - кіші топ Құбырдағы тұрақты бетон тіреулер</b>				
	Құбырға тұрақты бетон тіреулерінің құрылғысы, құбыр диаметрі				
<u>6301-0901-0201</u> 1122-0801-0201	100 мм	км	<u>79227</u> 70772	<u>76352</u> 63732	<u>70686</u> 61668
<u>6301-0901-0202</u> 1122-0801-0202	125; 150 мм	км	<u>84000</u> 74962	<u>81451</u> 67835	<u>75016</u> 65614
<u>6301-0901-0203</u> 1122-0801-0203	200 мм	км	<u>103881</u> 92312	<u>100383</u> 81204	<u>92774</u> 78635
<u>6301-0901-0204</u> 1122-0801-0204	250 мм	км	<u>135634</u> 119709	<u>130174</u> 100126	<u>121152</u> 97173
<u>6301-0901-0205</u> 1122-0801-0205	300 мм	км	<u>175745</u> 154419	<u>167711</u> 124555	<u>156933</u> 121071
<u>6301-0901-0206</u> 1122-0801-0206	350; 400 мм	км	<u>264204</u> 231912	<u>253054</u> 186965	<u>236259</u> 181775
<u>6301-0901-0207</u> 1122-0801-0207	450; 500 мм	км	<u>393408</u> 344182	<u>375812</u> 270413	<u>351957</u> 263253
<u>6301-0901-0208</u> 1122-0801-0208	600 мм	км	<u>766959</u> 669719	<u>728475</u> 513856	<u>686185</u> 500965
<u>6301-0901-0209</u> 1122-0801-0209	700 мм	км	<u>990930</u> 863959	<u>935785</u> 648634	<u>886261</u> 633157
<u>6301-0901-0210</u> 1122-0801-0210	800 мм	км	<u>879550</u> 778121	<u>936028</u> 775228	<u>811757</u> 735389
<u>6301-0901-0211</u> 1122-0801-0211	900 мм	км	<u>1272233</u> 1124948	<u>1360955</u> 1122687	<u>1179034</u> 1064386
<u>6301-0901-0212</u> 1122-0801-0212	1000 мм	км	<u>1441853</u> 1277793	<u>1529931</u> 1272925	<u>1330975</u> 1208913
<u>6301-0901-0213</u> 1122-0801-0213	1200 мм	км	<u>3049255</u> 2687047	<u>3291165</u> 2685092	<u>2833467</u> 2539947
<u>6301-0901-0214</u> 1122-0801-0214	1400 мм	км	<u>4194582</u> 3694391	<u>4533549</u> 3691814	<u>3899069</u> 3491826
<u>6301-0901-0215</u> 1122-0801-0215	1600 мм	км	<u>6430769</u> 5656411	<u>6975188</u> 5656767	<u>5985214</u> 5344139
	<b>6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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				
<u>6302-0101-0101</u> 1123-0101-0101	құмды	м³	<u>10395</u> 12045	<u>8509</u> 9876	<u>10981</u> 9629
<u>6302-0101-0102</u> 1123-0101-0102	шағыл тас	м³	<u>11853</u> 15535	<u>9566</u> 9796	<u>14069</u> 13220
<u>6302-0101-0103</u> 1123-0101-0103	қиыршық тас	м³	<u>5774</u> 5207	<u>5540</u> 5087	<u>5045</u> 4875
<u>6302-0101-0104</u> 1123-0101-0104	бетон	м³	<u>39467</u> 34665	<u>43298</u> 34031	<u>36588</u> 32926
<u>6302-0101-0105</u> 1123-0101-0105	темірбетон	м³	<u>57309</u> 52243	<u>60973</u> 52823	<u>57066</u> 50937
	<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				
<u>6302-0201-0101</u> 1123-0202-0101	150 мм	км	<u>2242141</u> 2025909	<u>2152825</u> 1982453	<u>1950013</u> 1894980
<u>6302-0201-0102</u> 1123-0202-0102	200 мм	км	<u>2531218</u> 2288571	<u>2433683</u> 2241180	<u>2212806</u> 2145916
<u>6302-0201-0103</u> 1123-0202-0103	300 мм	км	<u>3419184</u> 3093596	<u>3289271</u> 3031450	<u>2992820</u> 2903211
<u>6302-0201-0104</u> 1123-0202-0104	400 мм	км	<u>5207394</u> 4719770	<u>5015201</u> 4628032	<u>4585820</u> 4442652
	<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				
<u>6302-0202-0101</u> 1123-0201-0101	150 мм	м	<u>4807</u> 4386	<u>4624</u> 4290	<u>4236</u> 4126
<u>6302-0202-0102</u> 1123-0201-0102	200 мм	м	<u>5372</u> 4917	<u>5175</u> 4816	<u>4756</u> 4638
<u>6302-0202-0103</u> 1123-0201-0103	250 мм	м	<u>6666</u> 6111	<u>6425</u> 5987	<u>5914</u> 5771
<u>6302-0202-0104</u> 1123-0201-0104	300 мм	м	<u>9285</u> 8511	<u>8980</u> 8353	<u>8334</u> 8080
<u>6302-0202-0105</u> 1123-0201-0105	350 мм	м	<u>11468</u> 10534	<u>11101</u> 10345	<u>10320</u> 10013
<u>6302-0202-0106</u> 1123-0201-0106	400 мм	м	<u>13116</u> 12046	<u>12697</u> 11829	<u>11806</u> 11451
<u>6302-0202-0107</u> 1123-0201-0107	450 мм	м	<u>15656</u> 14367	<u>15154</u> 14109	<u>14091</u> 13657
<u>6302-0202-0108</u> 1123-0201-0108	500 мм	м	<u>17074</u> 15668	<u>16522</u> 15382	<u>15349</u> 14884
<u>6302-0202-0109</u> 1123-0201-0109	550 мм	м	<u>20195</u> 18516	<u>19544</u> 18180	<u>18161</u> 17594
<u>6302-0202-0110</u> 1123-0201-0110	600 мм	м	<u>20546</u> 18863	<u>19892</u> 18526	<u>18506</u> 17938
	<b>6302-0203 - топ Темірбетон және бетон кәріз құбырлары</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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> 1123-0202-0201	400 мм	М	<u>3277</u> 2971	<u>3156</u> 2909	<u>2900</u> 2800
<u>6302-0203-0102</u> 1123-0202-0202	500 мм	М	<u>3556</u> 3223	<u>3425</u> 3154	<u>3142</u> 3035
<u>6302-0203-0103</u> 1123-0202-0203	600 мм	М	<u>4115</u> 3730	<u>3961</u> 3650	<u>3637</u> 3513
<u>6302-0203-0104</u> 1123-0202-0204	800 мм	М	<u>5952</u> 5393	<u>5730</u> 5279	<u>5256</u> 5079
<u>6302-0203-0105</u> 1123-0202-0205	1000 мм	М	<u>11259</u> 10321	<u>10876</u> 10122	<u>10063</u> 9779
<u>6302-0203-0106</u> 1123-0202-0206	1200 мм	М	<u>13495</u> 12371	<u>13036</u> 12134	<u>12062</u> 11719
<u>6302-0203-0107</u> 1123-0202-0207	1400 мм	М	<u>16342</u> 14974	<u>15784</u> 14685	<u>14596</u> 14182
<u>6302-0203-0108</u> 1123-0202-0208	1600 мм	М	<u>20456</u> 18713	<u>19734</u> 18342	<u>18209</u> 17691
<u>6302-0203-0109</u> 1123-0202-0209	2000 мм	М	<u>31757</u> 29142	<u>30770</u> 28636	<u>28685</u> 27745
<u>6302-0203-0110</u> 1123-0202-0210	2400 мм	М	<u>48973</u> 44777	<u>47339</u> 43935	<u>43881</u> 42459
	<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> 1123-0201-0201	150 мм	М	<u>4634</u> 4192	<u>4452</u> 4100	<u>4075</u> 3940
<u>6302-0203-0202</u> 1123-0201-0202	200 мм	М	<u>4671</u> 4225	<u>4488</u> 4133	<u>4107</u> 3972
<u>6302-0203-0203</u> 1123-0201-0203	300 мм	М	<u>5778</u> 5248	<u>5559</u> 5138	<u>5108</u> 4946
<u>6302-0203-0204</u> 1123-0201-0204	400 мм	М	<u>6700</u> 6099	<u>6451</u> 5976	<u>5938</u> 5757
<u>6302-0203-0205</u> 1123-0201-0205	500 мм	М	<u>8207</u> 7456	<u>7894</u> 7300	<u>7252</u> 7025
<u>6302-0203-0206</u> 1123-0201-0206	600 мм	М	<u>9136</u> 8301	<u>8790</u> 8131	<u>8077</u> 7825
<u>6302-0203-0207</u> 1123-0201-0207	800 мм	М	<u>12533</u> 11410	<u>12069</u> 11176	<u>11104</u> 10760
<u>6302-0203-0208</u> 1123-0201-0208	1000 мм	М	<u>16419</u> 14944	<u>15842</u> 14659	<u>14605</u> 14122
	<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> 1123-0202-0301	400 мм	М	<u>9807</u> 8851	<u>9462</u> 8669	<u>8666</u> 8328
<u>6302-0203-0302</u> 1123-0202-0302	500 мм	М	<u>12622</u> 11392	<u>12178</u> 11157	<u>11153</u> 10719
<u>6302-0203-0303</u> 1123-0202-0303	600 мм	М	<u>14192</u> 12810	<u>13697</u> 12547	<u>12551</u> 12058
<u>6302-0203-0304</u> 1123-0202-0304	800 мм	М	<u>18675</u> 16884	<u>18033</u> 16545	<u>16541</u> 15906

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6302-0203-0305</u> 1123-0202-0305	1000 мм	М	<u>25730</u> 23279	<u>24806</u> 22804	<u>22837</u> 21965
<u>6302-0203-0306</u> 1123-0202-0306	1200 мм	М	<u>31095</u> 28131	<u>29971</u> 27553	<u>27573</u> 26531
<u>6302-0203-0307</u> 1123-0202-0307	1400 мм	М	<u>36981</u> 33444	<u>35612</u> 32737	<u>32691</u> 31495
<u>6302-0203-0308</u> 1123-0202-0308	1600 мм	М	<u>40410</u> 36544	<u>38911</u> 35774	<u>35714</u> 34412
<u>6302-0203-0309</u> 1123-0202-0309	2000 мм	М	<u>50176</u> 45369	<u>48285</u> 44398	<u>44241</u> 42676
<u>6302-0203-0310</u> 1123-0202-0310	2400 мм	М	<u>68527</u> 61984	<u>65938</u> 60675	<u>60385</u> 58298
<u>6302-0203-0311</u> 1123-0202-0311	3000 мм	М	<u>91925</u> 83417	<u>89825</u> 82065	<u>83322</u> 79302
<u>6302-0203-0312</u> 1123-0202-0312	3500 мм	М	<u>115808</u> 105115	<u>113432</u> 103465	<u>105088</u> 99921
	Іілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6302-0203-0313</u> 1123-0202-0313	400 мм	М	<u>9481</u> 8571	<u>9119</u> 8386	<u>8362</u> 8065
<u>6302-0203-0314</u> 1123-0202-0314	500 мм	М	<u>12209</u> 11038	<u>11744</u> 10801	<u>10770</u> 10386
<u>6302-0203-0315</u> 1123-0202-0315	600 мм	М	<u>13701</u> 12388	<u>13183</u> 12124	<u>12096</u> 11663
<u>6302-0203-0316</u> 1123-0202-0316	800 мм	М	<u>18084</u> 16391	<u>17412</u> 16049	<u>16007</u> 15452
<u>6302-0203-0317</u> 1123-0202-0317	1000 мм	М	<u>25147</u> 22783	<u>24256</u> 22320	<u>22372</u> 21521
<u>6302-0203-0318</u> 1123-0202-0318	1200 мм	М	<u>29494</u> 26723	<u>28450</u> 26180	<u>26235</u> 25241
<u>6302-0203-0319</u> 1123-0202-0319	1400 мм	М	<u>34743</u> 31467	<u>33483</u> 30810	<u>30807</u> 29676
<u>6302-0203-0320</u> 1123-0202-0320	1600 мм	М	<u>37572</u> 34046	<u>36214</u> 33344	<u>33346</u> 32117
<u>6302-0203-0321</u> 1123-0202-0321	2000 мм	М	<u>42823</u> 38821	<u>41272</u> 38018	<u>37995</u> 36618
<u>6302-0203-0322</u> 1123-0202-0322	2400 мм	М	<u>56411</u> 51222	<u>54391</u> 50178	<u>50123</u> 48352
	<b>6302-0203-05 - кіші топ Бетонды фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
	Қатты жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6302-0203-0501</u> 1123-0201-0301	300 мм	М	<u>9250</u> 8349	<u>8980</u> 8191	<u>8232</u> 7868
<u>6302-0203-0502</u> 1123-0201-0302	400 мм	М	<u>10248</u> 9250	<u>9961</u> 9077	<u>9133</u> 8722
<u>6302-0203-0503</u> 1123-0201-0303	500 мм	М	<u>12850</u> 11599	<u>12459</u> 11374	<u>11419</u> 10930
<u>6302-0203-0504</u> 1123-0201-0304	600 мм	М	<u>14583</u> 13164	<u>14140</u> 12910	<u>12969</u> 12407
<u>6302-0203-0505</u> 1123-0201-0305	800 мм	М	<u>19053</u> 17229	<u>18485</u> 16901	<u>16970</u> 16250
<u>6302-0203-0506</u> 1123-0201-0306	1000 мм	М	<u>24853</u> 22481	<u>23943</u> 22010	<u>22024</u> 21195
	Іілгіш жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6302-0203-0507</u> 1123-0201-0307	300 мм дейін	м	<u>9755</u> 8841	<u>9388</u> 8655	<u>8622</u> 8330
<u>6302-0203-0508</u> 1123-0201-0308	400 мм дейін	м	<u>11107</u> 10069	<u>10689</u> 9855	<u>9815</u> 9484
<u>6302-0203-0509</u> 1123-0201-0309	500 мм-ге дейін	м	<u>13494</u> 12222	<u>12985</u> 11963	<u>11919</u> 11509
<u>6302-0203-0510</u> 1123-0201-0310	600 мм-ге дейін	м	<u>15381</u> 13934	<u>14803</u> 13639	<u>13594</u> 13126
<u>6302-0203-0511</u> 1123-0201-0311	800 мм дейін	м	<u>20615</u> 18729	<u>19860</u> 18346	<u>18280</u> 17674
<u>6302-0203-0512</u> 1123-0201-0312	1000 мм-ге дейін	м	<u>26329</u> 23894	<u>25390</u> 23418	<u>23424</u> 22581
<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> 1123-0202-0401	100 мм	м	<u>350</u> 320	<u>338</u> 315	<u>311</u> 304
<u>6302-0204-0102</u> 1123-0202-0402	160 мм	м	<u>527</u> 480	<u>507</u> 470	<u>466</u> 453
<u>6302-0204-0103</u> 1123-0202-0403	200 мм	м	<u>636</u> 581	<u>612</u> 568	<u>563</u> 547
<u>6302-0204-0104</u> 1123-0202-0404	250 мм	м	<u>882</u> 804	<u>849</u> 786	<u>779</u> 756
<u>6302-0204-0105</u> 1123-0202-0405	300 мм	м	<u>830</u> 752	<u>796</u> 735	<u>727</u> 706
<u>6302-0204-0106</u> 1123-0202-0406	400 мм	м	<u>961</u> 872	<u>924</u> 854	<u>844</u> 819
<u>6302-0204-0107</u> 1123-0202-0407	500 мм	м	<u>1139</u> 1034	<u>1095</u> 1011	<u>999</u> 970
<u>6302-0204-0108</u> 1123-0202-0408	600 мм	м	<u>1513</u> 1373	<u>1453</u> 1342	<u>1327</u> 1288
<u>6302-0204-0109</u> 1123-0202-0409	800 мм	м	<u>1949</u> 1769	<u>1874</u> 1730	<u>1713</u> 1661
<u>6302-0204-0110</u> 1123-0202-0410	1000 мм	м	<u>2929</u> 2657	<u>2814</u> 2597	<u>2569</u> 2494
<u>6302-0204-0111</u> 1123-0202-0411	1200 мм	м	<u>3604</u> 3270	<u>3463</u> 3197	<u>3163</u> 3069
<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> 1123-0203-0101	150 мм дейін	км	<u>447910</u> 404209	<u>429266</u> 394445	<u>389810</u> 377762
<u>6302-0205-0102</u> 1123-0203-0102	200 мм дейін	км	<u>602606</u> 543854	<u>577652</u> 530893	<u>524737</u> 508614
<u>6302-0205-0103</u> 1123-0203-0103	250 мм дейін	км	<u>697078</u> 629223	<u>668343</u> 614298	<u>607413</u> 588642
Тұнба алаңдарында сорғытқыш асбестцемент құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі					
<u>6302-0205-0104</u> 1123-0203-0201	100 мм	м	<u>698</u> 629	<u>668</u> 614	<u>605</u> 587
<u>6302-0205-0105</u> 1123-0203-0202	150 мм	м	<u>759</u> 684	<u>726</u> 667	<u>658</u> 638
<u>6302-0205-0106</u> 1123-0203-0203	200 мм	м	<u>808</u> 728	<u>773</u> 710	<u>700</u> 679

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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				
<u>6302-0301-0101</u> 1123-0204-0101	150 мм	м	<u>2513</u> 2400	<u>2465</u> 2374	<u>2366</u> 2331
<u>6302-0301-0102</u> 1123-0204-0102	200 мм	м	<u>3131</u> 2995	<u>3074</u> 2965	<u>2954</u> 2914
<u>6302-0301-0103</u> 1123-0204-0103	300 мм	м	<u>4629</u> 4427	<u>4544</u> 4381	<u>4367</u> 4307
<u>6302-0301-0104</u> 1123-0204-0104	400 мм	м	<u>5845</u> 5599	<u>5741</u> 5542	<u>5521</u> 5446
<u>6302-0301-0105</u> 1123-0204-0105	500 мм	м	<u>7188</u> 6884	<u>7060</u> 6815	<u>6789</u> 6698
<u>6302-0301-0106</u> 1123-0204-0106	600 мм	м	<u>8417</u> 8060	<u>8265</u> 7978	<u>7947</u> 7841
<u>6302-0301-0107</u> 1123-0204-0107	800 мм	м	<u>11054</u> 10591	<u>10858</u> 10486	<u>10447</u> 10309
<u>6302-0301-0108</u> 1123-0204-0108	1000 мм	м	<u>13744</u> 13169	<u>13500</u> 13037	<u>12987</u> 12816
<u>6302-0301-0109</u> 1123-0204-0109	1200 мм	м	<u>15930</u> 15263	<u>15648</u> 15109	<u>15052</u> 14854
<u>6302-0301-0110</u> 1123-0204-0110	1400 мм	м	<u>18204</u> 17442	<u>17882</u> 17268	<u>17203</u> 16976
<u>6302-0301-0111</u> 1123-0204-0111	1400 мм-ден астам	м	<u>35595</u> 34113	<u>34966</u> 33771	<u>33642</u> 33203
	<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				
<u>6302-0401-0101</u> 1123-0301-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>230736</u> 209280	<u>224008</u> 205630	<u>204683</u> 197098
<u>6302-0401-0102</u> 1123-0301-0105	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>270975</u> 245455	<u>264128</u> 241369	<u>240864</u> 231769
<u>6302-0401-0103</u> 1123-0301-0102	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>120785</u> 109617	<u>118557</u> 107782	<u>108521</u> 103405
<u>6302-0401-0104</u> 1123-0301-0106	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>140077</u> 127045	<u>138196</u> 125251	<u>126190</u> 120425
<u>6302-0401-0105</u> 1123-0301-0103	1,5 м құрғақ топырақта	м³	<u>89318</u> 81015	<u>88922</u> 79964	<u>81250</u> 76650
<u>6302-0401-0106</u> 1123-0301-0107	1,5 м ылғалды топырақта	м³	<u>104448</u> 94666	<u>104401</u> 93705	<u>95140</u> 90036
<u>6302-0401-0107</u> 1123-0301-0104	2 м құрғақ топырақта	м³	<u>74940</u> 67997	<u>75408</u> 67276	<u>69011</u> 64564
<u>6302-0401-0108</u> 1123-0301-0108	2 м ылғалды топырақта	м³	<u>87057</u> 79010	<u>87933</u> 78429	<u>80315</u> 75489
	Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
<u>6302-0401-0109</u> 1123-0301-0401	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>460584</u> 416786	<u>447268</u> 408060	<u>406195</u> 391535
<u>6302-0401-0110</u> 1123-0301-0405	0,7 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>490100</u> 443737	<u>475693</u> 434389	<u>432268</u> 416855
<u>6302-0401-0111</u> 1123-0301-0402	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>285626</u> 258540	<u>279401</u> 253498	<u>253461</u> 243260

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6302-0401-0112</u> 1123-0301-0406	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>297824</u> 269822	<u>291215</u> 264546	<u>264435</u> 253946
<u>6302-0401-0113</u> 1123-0301-0403	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>215773</u> 195353	<u>212473</u> 191849	<u>192539</u> 184143
<u>6302-0401-0114</u> 1123-0301-0407	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>224752</u> 203809	<u>221175</u> 200052	<u>200783</u> 192175
<u>6302-0401-0115</u> 1123-0301-0404	2 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>184963</u> 167797	<u>182813</u> 164843	<u>167371</u> 158921
<u>6302-0401-0116</u> 1123-0301-0408	2 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>191747</u> 174182	<u>189434</u> 171119	<u>173625</u> 165039
	Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
<u>6302-0401-0117</u> 1123-0301-0601	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>127541</u> 118418	<u>127108</u> 116844	<u>118992</u> 113495
<u>6302-0401-0118</u> 1123-0301-0603	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>130874</u> 120485	<u>131493</u> 119373	<u>121722</u> 115915
<u>6302-0401-0119</u> 1123-0301-0602	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>88290</u> 81704	<u>87444</u> 80329	<u>81657</u> 77835
<u>6302-0401-0120</u> 1123-0301-0604	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>91882</u> 83912	<u>92194</u> 83046	<u>84594</u> 80435
	<b>6302-0401-02 - кіші топ Дөңгелек кірпіш кәріз құдықтарының құрылғысы</b>				
	Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
<u>6302-0401-0201</u> 1123-0301-0201	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>188424</u> 173716	<u>184864</u> 169655	<u>169153</u> 164148
<u>6302-0401-0202</u> 1123-0301-0202	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>114537</u> 106678	<u>113968</u> 104302	<u>104858</u> 101432
<u>6302-0401-0203</u> 1123-0301-0203	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>92154</u> 85603	<u>92786</u> 83886	<u>85222</u> 81601
	Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
<u>6302-0401-0204</u> 1123-0301-0301	1 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>93013</u> 87755	<u>93332</u> 85764	<u>86426</u> 83856
<u>6302-0401-0205</u> 1123-0301-0302	1,25 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>91996</u> 86683	<u>92427</u> 84733	<u>85550</u> 82836
<u>6302-0401-0206</u> 1123-0301-0303	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>90832</u> 85201	<u>91477</u> 83376	<u>84466</u> 81388
	<b>6302-0401-05 - кіші топ Тікбұрышты кәріз құдықтарының құрылғысы</b>				
	Тікбұрышты кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, ауданы				
<u>6302-0401-0501</u> 1123-0301-0501	3 м2 дейін құрғақ топырақта	м³	<u>89769</u> 81029	<u>91461</u> 79848	<u>81933</u> 76633
<u>6302-0401-0502</u> 1123-0301-0502	3 м2 дейін ылғалды топырақта	м³	<u>82451</u> 74514	<u>84573</u> 73518	<u>75707</u> 70550
<u>6302-0401-0503</u> 1123-0301-0503	3 м2 дейін шөгетін топырақта	м³	<u>96181</u> 87217	<u>97776</u> 85994	<u>88139</u> 82660
<u>6302-0401-0504</u> 1123-0301-0504	3 м2 астам құрғақ топырақта	м³	<u>74729</u> 67473	<u>77102</u> 66563	<u>68903</u> 63931
<u>6302-0401-0505</u> 1123-0301-0505	3 м2 астам ылғалды топырақта	м³	<u>73336</u> 66009	<u>76014</u> 65438	<u>67609</u> 62621
<u>6302-0401-0506</u> 1123-0301-0506	3 м2 астам шөгетін топырақта	м³	<u>79904</u> 72219	<u>82289</u> 71565	<u>73724</u> 68624
	<b>6302-0401-07 - кіші топ Қарау құдықтарының құрылғысы</b>				
	Полимерлік құрастырмалы қарау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
<u>6302-0401-0701</u> 1123-0301-0701	1 метр	м	<u>15432</u> 14286	<u>14812</u> 13894	<u>13886</u> 13430

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6302-0402 - топ Өнеркәсіптік май тұтқыштар</b>				
	<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>35745</u> 32470	<u>34647</u> 31960	<u>32195</u> 30887
	<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>123918</u> 112617	<u>119745</u> 110330	<u>109818</u> 105846
<u>6302-0403-0102</u> <u>1123-0301-0802</u>	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>127356</u> 115330	<u>124037</u> 113351	<u>113140</u> 108828
<u>6302-0403-0103</u> <u>1123-0301-0803</u>	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>128025</u> 116282	<u>123733</u> 113825	<u>113562</u> 109312
<u>6302-0403-0104</u> <u>1123-0301-0804</u>	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>132812</u> 120145	<u>129181</u> 117920	<u>117859</u> 113290
	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>140061</u> 130364	<u>137817</u> 127116	<u>127052</u> 123221
<u>6302-0403-0106</u> <u>1123-0301-0806</u>	0,7 м ылғалды топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>140578</u> 129778	<u>138731</u> 126898	<u>126934</u> 122823
	<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>65643</u> 60302	<u>66205</u> 60230	<u>60554</u> 57841
<u>6302-0404-0102</u> <u>1123-0303-0102</u>	екі секциялы	м³	<u>76518</u> 70327	<u>77291</u> 70389	<u>71113</u> 67656
	<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>1797</u> 1626	<u>1724</u> 1588	<u>1570</u> 1522
<u>6302-0501-0102</u> <u>1123-0102-0102</u>	шағыл тас	м³	<u>7234</u> 10599	<u>5423</u> 5834	<u>9437</u> 8811
	<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	6
<u>6302-0601-0101</u> 1123-0205-0101	құрғақ топырақта	дана	<u>103866</u> 94056	<u>99644</u> 91612	<u>90539</u> 87514
<u>6302-0601-0102</u> 1123-0205-0102	ылғалды топырақта	дана	<u>105310</u> 95399	<u>101044</u> 92933	<u>91847</u> 88796
	<b>6302-07 - кіші бөлім Люктер</b>				
	<b>6302-0701 - топ Люктер</b>				
	<b>6302-0701-01 - кіші топ Люкті орнату</b>				
<u>6302-0701-0101</u> 1123-0302-0101	Люкті орнату	дана	<u>10072</u> 9206	<u>9746</u> 9055	<u>8937</u> 8711
	<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				
<u>6302-0801-0101</u> 1123-0305-0101	полимерлік геомембраналар, қалыңдығы 1,5 мм-ге дейін	м <sup>2</sup>	<u>2144</u> 2136	<u>2140</u> 2135	<u>2134</u> 2132
	<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				
<u>6303-0101-0101</u> 1124-0101-0101	50 мм	км	<u>3889981</u> 3531080	<u>3749203</u> 3457598	<u>3450147</u> 3330967
<u>6303-0101-0102</u> 1124-0101-0102	70 мм	км	<u>3945946</u> 3582530	<u>3803313</u> 3508072	<u>3500313</u> 3379802
<u>6303-0101-0103</u> 1124-0101-0103	80 мм	км	<u>4058564</u> 3683893	<u>3911498</u> 3607639	<u>3600221</u> 3474823
<u>6303-0101-0104</u> 1124-0101-0104	100 мм	км	<u>4612365</u> 4189299	<u>4446785</u> 4104048	<u>4095582</u> 3955303
<u>6303-0101-0105</u> 1124-0101-0105	125 мм	км	<u>5565090</u> 5053873	<u>5367935</u> 4952324	<u>4949812</u> 4775242
<u>6303-0101-0106</u> 1124-0101-0106	150 мм	км	<u>6223477</u> 5653697	<u>6004085</u> 5540704	<u>5538719</u> 5343632
<u>6303-0101-0107</u> 1124-0101-0107	200 мм	км	<u>6951441</u> 6315853	<u>6707678</u> 6190298	<u>6190641</u> 5971392
<u>6303-0101-0108</u> 1124-0101-0108	250 мм	км	<u>8144528</u> 7402972	<u>7860712</u> 7256781	<u>7258701</u> 7001924
<u>6303-0101-0109</u> 1124-0101-0109	300 мм	км	<u>9057303</u> 8233864	<u>8742058</u> 8071180	<u>8074941</u> 7786933
	<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				
<u>6303-0101-0201</u> 1124-0101-0201	50 мм	км	<u>4054024</u> 3678921	<u>3906191</u> 3602824	<u>3592718</u> 3469997
<u>6303-0101-0202</u> 1124-0101-0202	70 мм	км	<u>4103379</u> 3724235	<u>3953973</u> 3647316	<u>3637150</u> 3513103

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0101-0203</u> 1124-0101-0203	80 мм	км	<u>4210439</u> 3821537	<u>4057366</u> 3742729	<u>3732749</u> 3605227
<u>6303-0101-0204</u> 1124-0101-0204	100 мм	км	<u>4765778</u> 4329080	<u>4594150</u> 4240552	<u>4230971</u> 4085684
<u>6303-0101-0205</u> 1124-0101-0205	125 мм	км	<u>5634652</u> 5118915	<u>5431837</u> 5014292	<u>5002654</u> 4831292
<u>6303-0101-0206</u> 1124-0101-0206	150 мм	км	<u>6846750</u> 6219437	<u>6605004</u> 6095978	<u>6090524</u> 5877450
<u>6303-0101-0207</u> 1124-0101-0207	200 мм	км	<u>7448369</u> 6766971	<u>7186616</u> 6633270	<u>6629624</u> 6396743
<u>6303-0101-0208</u> 1124-0101-0208	250 мм	км	<u>8842328</u> 8035583	<u>8530433</u> 7875147	<u>7872964</u> 7596436
<u>6303-0101-0209</u> 1124-0101-0209	300 мм	км	<u>9662841</u> 8781322	<u>9325157</u> 8607579	<u>8613298</u> 8305858
<u>6303-0101-0210</u> 1124-0101-0210	350 мм	км	<u>11578406</u> 10522019	<u>11174853</u> 10314370	<u>10324190</u> 9953807
<u>6303-0101-0211</u> 1124-0101-0211	400 мм	км	<u>12692893</u> 11547458	<u>12254569</u> 11321375	<u>11330198</u> 10930332
<u>6303-0101-0212</u> 1124-0101-0212	450 мм	км	<u>16358968</u> 14898270	<u>15806053</u> 14612937	<u>14639038</u> 14119003
<u>6303-0101-0213</u> 1124-0101-0213	500 мм	км	<u>16520053</u> 15048200	<u>15962861</u> 14760611	<u>14786779</u> 14262946
<u>6303-0101-0214</u> 1124-0101-0214	600 мм	км	<u>18164464</u> 16552471	<u>17547441</u> 16234112	<u>16245459</u> 15683278
<u>6303-0101-0215</u> 1124-0101-0215	700 мм	км	<u>21166997</u> 19291429	<u>20449321</u> 18921179	<u>18935012</u> 18280422
<u>6303-0101-0216</u> 1124-0101-0216	800 мм	км	<u>24831015</u> 22638945	<u>24027447</u> 22223887	<u>22331642</u> 21507007
<u>6303-0101-0217</u> 1124-0101-0217	900 мм	км	<u>29780280</u> 27153762	<u>28815323</u> 26655026	<u>26778788</u> 25794525
<u>6303-0101-0218</u> 1124-0101-0218	1000 мм	км	<u>33523090</u> 30591524	<u>32452185</u> 30038227	<u>30192117</u> 29082977
<u>6303-0101-0219</u> 1124-0101-0219	1200 мм	км	<u>47418250</u> 43333617	<u>46090316</u> 42647180	<u>43279378</u> 41457607
	<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				
<u>6303-0101-0301</u> 1124-0101-0301	50 мм	км	<u>4382350</u> 3975461	<u>4222518</u> 3893196	<u>3883649</u> 3749597
<u>6303-0101-0302</u> 1124-0101-0302	70 мм	км	<u>4433557</u> 4022454	<u>4272105</u> 3939344	<u>3929790</u> 3794317
<u>6303-0101-0303</u> 1124-0101-0303	80 мм	км	<u>4648296</u> 4216597	<u>4478317</u> 4129108	<u>4117923</u> 3976432
<u>6303-0101-0304</u> 1124-0101-0304	100 мм	км	<u>5068787</u> 4602694	<u>4886108</u> 4508474	<u>4499598</u> 4343650
<u>6303-0101-0305</u> 1124-0101-0305	125 мм	км	<u>6258318</u> 5683165	<u>6036015</u> 5568481	<u>5565670</u> 5367951
<u>6303-0101-0306</u> 1124-0101-0306	150 мм	км	<u>7197330</u> 6535728	<u>6942609</u> 6405651	<u>6400603</u> 6175418
<u>6303-0101-0307</u> 1124-0101-0307	200 мм	км	<u>7944454</u> 7218898	<u>7664861</u> 7076084	<u>7070159</u> 6823522
<u>6303-0101-0308</u> 1124-0101-0308	250 мм	км	<u>9268760</u> 8420515	<u>8943734</u> 8254506	<u>8252161</u> 7960829

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0101-0309</u> 1124-0101-0309	300 мм	км	<u>10217945</u> 9282755	<u>9863106</u> 9101443	<u>9108253</u> 8780949
<u>6303-0101-0310</u> 1124-0101-0310	350 мм	км	<u>12207677</u> 11090313	<u>11784418</u> 10874009	<u>10884213</u> 10491802
<u>6303-0101-0311</u> 1124-0101-0311	400 мм	км	<u>13365911</u> 12155329	<u>12906336</u> 11919958	<u>11928284</u> 11505448
<u>6303-0101-0312</u> 1124-0101-0312	450 мм	км	<u>17376668</u> 15827060	<u>16795479</u> 15529199	<u>15557608</u> 15004336
<u>6303-0101-0313</u> 1124-0101-0313	500 мм	км	<u>17422464</u> 15863781	<u>16837535</u> 15563958	<u>15591666</u> 15035812
<u>6303-0101-0314</u> 1124-0101-0314	600 мм	км	<u>19327857</u> 17606514	<u>18674526</u> 17271815	<u>17283133</u> 16682047
<u>6303-0101-0315</u> 1124-0101-0315	700 мм	км	<u>22694502</u> 20674459	<u>21927888</u> 20281776	<u>20295356</u> 19589689
<u>6303-0101-0316</u> 1124-0101-0316	800 мм	км	<u>26861563</u> 24476589	<u>25996200</u> 24032829	<u>24153180</u> 23252172
<u>6303-0101-0317</u> 1124-0101-0317	900 мм	км	<u>32950634</u> 30063690	<u>31892412</u> 29516979	<u>29659242</u> 28572998
<u>6303-0101-0318</u> 1124-0101-0318	1000 мм	км	<u>36217012</u> 33033471	<u>35055455</u> 32433538	<u>32604295</u> 31397164
<u>6303-0101-0319</u> 1124-0101-0319	1200 мм	км	<u>52286050</u> 47757753	<u>50821958</u> 47001172	<u>47722761</u> 45689148
	<b>6303-0101-04 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>				
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0101-0401</u> 1124-0101-0401	50 мм	км	<u>3850034</u> 3497060	<u>3707466</u> 3423662	<u>3405050</u> 3295534
<u>6303-0101-0402</u> 1124-0101-0402	70 мм	км	<u>3898071</u> 3540861	<u>3753884</u> 3466618	<u>3448021</u> 3337062
<u>6303-0101-0403</u> 1124-0101-0403	80 мм	км	<u>3974887</u> 3610974	<u>3828181</u> 3535431	<u>3516962</u> 3403621
<u>6303-0101-0404</u> 1124-0101-0404	100 мм	км	<u>4156466</u> 3776653	<u>4003204</u> 3697578	<u>3678820</u> 3559286
<u>6303-0101-0405</u> 1124-0101-0405	125 мм	км	<u>5030133</u> 4571102	<u>4845819</u> 4475973	<u>4455683</u> 4309704
<u>6303-0101-0406</u> 1124-0101-0406	150 мм	км	<u>5659036</u> 5142275	<u>5452437</u> 5034865	<u>5014225</u> 4848881
<u>6303-0101-0407</u> 1124-0101-0407	200 мм	км	<u>6272739</u> 5701588	<u>6044626</u> 5582988	<u>5560792</u> 5377696
<u>6303-0101-0408</u> 1124-0101-0408	250 мм	км	<u>7447907</u> 6772633	<u>7179523</u> 6635482	<u>6608287</u> 6393014
<u>6303-0101-0409</u> 1124-0101-0409	300 мм	км	<u>8406708</u> 7642521	<u>8101787</u> 7485608	<u>7458801</u> 7213161
<u>6303-0101-0410</u> 1124-0101-0410	350 мм	км	<u>9911339</u> 9012452	<u>9552309</u> 8827636	<u>8795168</u> 8506832
<u>6303-0101-0411</u> 1124-0101-0411	400 мм	км	<u>10822248</u> 9851597	<u>10435244</u> 9651839	<u>9618712</u> 9306632
<u>6303-0101-0412</u> 1124-0101-0412	450 мм	км	<u>13874866</u> 12628112	<u>13377425</u> 12371499	<u>12328019</u> 11927566
<u>6303-0101-0413</u> 1124-0101-0413	500 мм	км	<u>14036758</u> 12779540	<u>13535458</u> 12520887	<u>12477863</u> 12073595
<u>6303-0101-0414</u> 1124-0101-0414	600 мм	км	<u>15680790</u> 14283754	<u>15119608</u> 13994306	<u>13936025</u> 13493806

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0101-0415</u> 1124-0101-0415	700 мм	км	<u>18287566</u> 16659925	<u>17633228</u> 16322482	<u>16253242</u> 15738836
<u>6303-0101-0416</u> 1124-0101-0416	800 мм	км	<u>20759473</u> 18928682	<u>20021957</u> 18547877	<u>18466348</u> 17890621
<u>6303-0101-0417</u> 1124-0101-0417	900 мм	км	<u>25351588</u> 23122995	<u>24455591</u> 22660021	<u>22565435</u> 21861787
<u>6303-0101-0418</u> 1124-0101-0418	1000 мм	км	<u>28873579</u> 26311730	<u>27867645</u> 25791926	<u>25744609</u> 25003219
<u>6303-0101-0419</u> 1124-0101-0419	1200 мм	км	<u>35797647</u> 32709266	<u>34587022</u> 32084360	<u>32032538</u> 31136842
	<b>6303-0101-05 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін</b>				
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0101-0501</u> 1124-0101-0501	300 мм	км	<u>10161923</u> 9241151	<u>9810135</u> 9060156	<u>9068563</u> 8745819
<u>6303-0101-0502</u> 1124-0101-0502	350 мм	км	<u>12349044</u> 11232292	<u>11923530</u> 11013359	<u>11026585</u> 10633145
<u>6303-0101-0503</u> 1124-0101-0503	400 мм	км	<u>12858701</u> 11700520	<u>12416408</u> 11472393	<u>11483688</u> 11077799
<u>6303-0101-0504</u> 1124-0101-0504	450 мм	км	<u>16552508</u> 15086719	<u>15998555</u> 14800827	<u>14829306</u> 14305945
<u>6303-0101-0505</u> 1124-0101-0505	500 мм	км	<u>16729186</u> 15252395	<u>16170930</u> 14964234	<u>14992567</u> 14465602
<u>6303-0101-0506</u> 1124-0101-0506	600 мм	км	<u>19322437</u> 17635877	<u>18678300</u> 17303547	<u>17319081</u> 16728414
<u>6303-0101-0507</u> 1124-0101-0507	700 мм	км	<u>23072274</u> 21062391	<u>22303837</u> 20665789	<u>20682307</u> 19979861
<u>6303-0101-0508</u> 1124-0101-0508	800 мм	км	<u>27927947</u> 25508261	<u>27039656</u> 25049171	<u>25164807</u> 24256948
<u>6303-0101-0509</u> 1124-0101-0509	900 мм	км	<u>33095688</u> 30250939	<u>32049954</u> 29710682	<u>29842975</u> 28777821
<u>6303-0101-0510</u> 1124-0101-0510	1000 мм	км	<u>36734025</u> 33583994	<u>35576399</u> 32985684	<u>33133209</u> 31953304
<u>6303-0101-0511</u> 1124-0101-0511	1200 мм	км	<u>50182489</u> 45928758	<u>48786129</u> 45206866	<u>45830861</u> 43956495
<u>6303-0101-0512</u> 1124-0101-0512	1400 мм	км	<u>64813027</u> 59296837	<u>63153106</u> 58436575	<u>59631714</u> 56946706
	<b>6303-0101-06 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін</b>				
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0101-0601</u> 1124-0101-0601	300 мм	км	<u>10721489</u> 9746486	<u>10351761</u> 9557579	<u>9565252</u> 9223622
<u>6303-0101-0602</u> 1124-0101-0602	350 мм	км	<u>13053799</u> 11868502	<u>12605578</u> 11639465	<u>11652265</u> 11234670
<u>6303-0101-0603</u> 1124-0101-0603	400 мм	км	<u>13552912</u> 12327186	<u>13088462</u> 12089299	<u>12100162</u> 11670438
<u>6303-0101-0604</u> 1124-0101-0604	450 мм	км	<u>17568364</u> 16007237	<u>16983227</u> 15707331	<u>15737017</u> 15178928
<u>6303-0101-0605</u> 1124-0101-0605	500 мм	км	<u>17674212</u> 16109115	<u>17087884</u> 15808533	<u>15839098</u> 15279155
<u>6303-0101-0606</u> 1124-0101-0606	600 мм	км	<u>20774802</u> 18951052	<u>20078026</u> 18591673	<u>18607896</u> 17969446

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0101-0607</u> 1124-0101-0607	700 мм	км	<u>24851403</u> 22673369	<u>24018663</u> 22243719	<u>22261637</u> 21500260
<u>6303-0101-0608</u> 1124-0101-0608	800 мм	км	<u>30183976</u> 27551684	<u>29219718</u> 27053540	<u>27184810</u> 26193358
<u>6303-0101-0609</u> 1124-0101-0609	900 мм	км	<u>35688173</u> 32590806	<u>34551704</u> 32003433	<u>32153224</u> 30989873
<u>6303-0101-0610</u> 1124-0101-0610	1000 мм	км	<u>39588877</u> 36168358	<u>38334250</u> 35520207	<u>35686693</u> 34401054
<u>6303-0101-0611</u> 1124-0101-0611	1200 мм	км	<u>54822200</u> 50136879	<u>53293716</u> 49346920	<u>50058724</u> 47977723
<u>6303-0101-0612</u> 1124-0101-0612	1400 мм	км	<u>71284636</u> 65178244	<u>69465467</u> 64235632	<u>65605649</u> 62602000
	<b>6303-0101-07 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін</b>				
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0101-0701</u> 1124-0101-0701	300 мм	км	<u>9063283</u> 8249401	<u>8739703</u> 8082869	<u>8057322</u> 7793703
<u>6303-0101-0702</u> 1124-0101-0702	350 мм	км	<u>11136683</u> 10140078	<u>10740040</u> 9935942	<u>9903605</u> 9581474
<u>6303-0101-0703</u> 1124-0101-0703	400 мм	км	<u>11502135</u> 10476833	<u>11093959</u> 10266176	<u>10232747</u> 9902005
<u>6303-0101-0704</u> 1124-0101-0704	450 мм	км	<u>14451927</u> 13165142	<u>13938710</u> 12900418	<u>12856052</u> 12442370
<u>6303-0101-0705</u> 1124-0101-0705	500 мм	км	<u>14688829</u> 13390648	<u>14171331</u> 13123665	<u>13079594</u> 12661881
<u>6303-0101-0706</u> 1124-0101-0706	600 мм	км	<u>17352049</u> 15836904	<u>16745502</u> 15524131	<u>15466248</u> 14983017
<u>6303-0101-0707</u> 1124-0101-0707	700 мм	км	<u>20597498</u> 18803997	<u>19879019</u> 18433352	<u>18363646</u> 17792576
<u>6303-0101-0708</u> 1124-0101-0708	800 мм	км	<u>23643174</u> 21605331	<u>22825696</u> 21182955	<u>21101168</u> 20454651
<u>6303-0101-0709</u> 1124-0101-0709	900 мм	км	<u>28432284</u> 26006933	<u>27459775</u> 25504214	<u>25408033</u> 24637985
<u>6303-0101-0710</u> 1124-0101-0710	1000 мм	км	<u>32418591</u> 29657857	<u>31335156</u> 29097811	<u>29048478</u> 28239435
<u>6303-0101-0711</u> 1124-0101-0711	1200 мм	км	<u>38282365</u> 35035306	<u>37007504</u> 34377117	<u>34317543</u> 33371340
<u>6303-0101-0712</u> 1124-0101-0712	1400 мм	км	<u>45579418</u> 41718900	<u>44061221</u> 40935045	<u>40857968</u> 39735862
	<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°С-қа дейін</b>				
	Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0102-0101</u> 1124-0102-0101	50 мм	км	<u>6476223</u> 5976949	<u>6273825</u> 5872877	<u>5844906</u> 5691041
<u>6303-0102-0102</u> 1124-0102-0102	70 мм	км	<u>6588111</u> 6078769	<u>6381518</u> 5972533	<u>5943750</u> 5786956
<u>6303-0102-0103</u> 1124-0102-0103	80 мм	км	<u>6915880</u> 6379246	<u>6697898</u> 6267164	<u>6236028</u> 6071369
<u>6303-0102-0104</u> 1124-0102-0104	100 мм	км	<u>7426398</u> 6841662	<u>7189443</u> 6719565	<u>6688584</u> 6505712
<u>6303-0102-0105</u> 1124-0102-0105	125 мм	км	<u>8545308</u> 7887460	<u>8278342</u> 7749882	<u>7714023</u> 7508955

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0102-0106</u> 1124-0102-0106	150 мм	км	<u>9161196</u> 8415647	<u>8866632</u> 8262619	<u>8242545</u> 7997450
<u>6303-0102-0107</u> 1124-0102-0107	200 мм	км	<u>10306005</u> 9475200	<u>9979695</u> 9305669	<u>9288439</u> 9011976
<u>6303-0102-0108</u> 1124-0102-0108	250 мм	км	<u>13029544</u> 11953697	<u>12607269</u> 11736656	<u>11718109</u> 11359335
<u>6303-0102-0109</u> 1124-0102-0109	300 мм	км	<u>14991839</u> 13799385	<u>14523158</u> 13558513	<u>13536421</u> 13139798
<u>6303-0102-0110</u> 1124-0102-0110	400 мм	км	<u>18652476</u> 17154101	<u>18064985</u> 16852150	<u>16828135</u> 16327331
	<b>6303-0103 - топ Арқауланған көбікті бетонды окшаулаудағы құбырлар</b>				
	<b>6303-0103-01 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды окшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>				
	Арқауланған көбікті бетонды окшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0103-0101</u> 1124-0103-0101	50 мм	км	<u>6294652</u> 5724391	<u>6058052</u> 5604712	<u>5566074</u> 5393959
<u>6303-0103-0102</u> 1124-0103-0102	70 мм	км	<u>6439190</u> 5855589	<u>6196893</u> 5733019	<u>5693099</u> 5517218
<u>6303-0103-0103</u> 1124-0103-0103	80 мм	км	<u>6687693</u> 6081512	<u>6436297</u> 5954413	<u>5913862</u> 5730573
<u>6303-0103-0104</u> 1124-0103-0104	100 мм	км	<u>7477176</u> 6800836	<u>7196461</u> 6658459	<u>6613980</u> 6407181
<u>6303-0103-0105</u> 1124-0103-0105	125 мм	км	<u>8409980</u> 7647360	<u>8093259</u> 7486582	<u>7435007</u> 7202947
<u>6303-0103-0106</u> 1124-0103-0106	150 мм	км	<u>9184243</u> 8350640	<u>8848640</u> 8180251	<u>8151484</u> 7879846
<u>6303-0103-0107</u> 1124-0103-0107	200 мм	км	<u>10148861</u> 9227195	<u>9776303</u> 9037772	<u>9001376</u> 8704069
<u>6303-0103-0108</u> 1124-0103-0108	250 мм	км	<u>12811072</u> 11642182	<u>12342381</u> 11401711	<u>11364045</u> 10982593
	<b>6303-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды окшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>				
	Арқауланған көбікті бетонды окшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0103-0201</u> 1124-0103-0201	300 мм	км	<u>14440805</u> 13123854	<u>13914593</u> 12859318	<u>12814808</u> 12387334
<u>6303-0103-0202</u> 1124-0103-0202	400 мм	км	<u>18175063</u> 16515081	<u>17513784</u> 16182018	<u>16129362</u> 15588421
<u>6303-0103-0203</u> 1124-0103-0203	450 мм	км	<u>21745168</u> 19770662	<u>20968280</u> 19378581	<u>19338180</u> 18680359
<u>6303-0103-0204</u> 1124-0103-0204	500 мм	км	<u>22628680</u> 20580354	<u>21820874</u> 20172976	<u>20127476</u> 19447301
<u>6303-0103-0205</u> 1124-0103-0205	600 мм	км	<u>25228228</u> 22935680	<u>24318984</u> 22477015	<u>22411152</u> 21659997
<u>6303-0103-0206</u> 1124-0103-0206	700 мм	км	<u>28873651</u> 26253878	<u>27835029</u> 25729529	<u>25654354</u> 24795971
<u>6303-0103-0207</u> 1124-0103-0207	800 мм	км	<u>36025858</u> 32740061	<u>34760561</u> 32101522	<u>32104218</u> 30964106
<u>6303-0103-0208</u> 1124-0103-0208	900 мм	км	<u>40687096</u> 36981045	<u>39263452</u> 36262276	<u>36273711</u> 34982377

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0103-0209</u> 1124-0103-0209	1000 мм	км	<u>50050755</u> 45493517	<u>48330870</u> 44617784	<u>44750767</u> 43088319
<u>6303-0103-0210</u> 1124-0103-0210	1200 мм	км	<u>60397774</u> 54906921	<u>58325695</u> 53851509	<u>54010481</u> 52008466
	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				
<u>6303-0103-0211</u> 1124-0103-0211	300 мм	км	<u>13345337</u> 12119585	<u>12859806</u> 11874941	<u>11842874</u> 11439036
<u>6303-0103-0212</u> 1124-0103-0212	400 мм	км	<u>16788001</u> 15246981	<u>16179111</u> 14940011	<u>14903317</u> 14393305
<u>6303-0103-0213</u> 1124-0103-0213	450 мм	км	<u>20467665</u> 18605913	<u>19741327</u> 18238946	<u>18216177</u> 17585951
<u>6303-0103-0214</u> 1124-0103-0214	500 мм	км	<u>21082237</u> 19166815	<u>20333075</u> 18788510	<u>18760965</u> 18115213
<u>6303-0103-0215</u> 1124-0103-0215	600 мм	км	<u>23262619</u> 21142834	<u>22427399</u> 20721094	<u>20673682</u> 19970393
<u>6303-0103-0216</u> 1124-0103-0216	700 мм	км	<u>26769176</u> 24331181	<u>25810332</u> 23846618	<u>23795875</u> 22984570
<u>6303-0103-0217</u> 1124-0103-0217	800 мм	км	<u>33752207</u> 30669013	<u>32575656</u> 30074825	<u>30104728</u> 29017057
<u>6303-0103-0218</u> 1124-0103-0218	900 мм	км	<u>38266932</u> 34777250	<u>36937818</u> 34105920	<u>34146299</u> 32911029
<u>6303-0103-0219</u> 1124-0103-0219	1000 мм	км	<u>47357521</u> 43041893	<u>45744083</u> 42219936	<u>42384423</u> 40784846
<u>6303-0103-0220</u> 1124-0103-0220	1200 мм	км	<u>57319083</u> 52103727	<u>55368569</u> 51109848	<u>51305775</u> 49376441
	<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				
<u>6303-0104-0101</u> 1124-0104-0101	50 мм	км	<u>3141974</u> 2839696	<u>3020258</u> 2777242	<u>2764215</u> 2668593
<u>6303-0104-0102</u> 1124-0104-0102	70 мм	км	<u>3262728</u> 2949357	<u>3136249</u> 2884457	<u>2870194</u> 2771570
<u>6303-0104-0103</u> 1124-0104-0103	80 мм	км	<u>3452182</u> 3121016	<u>3318736</u> 3052541	<u>3038024</u> 2933443
<u>6303-0104-0104</u> 1124-0104-0104	100 мм	км	<u>3699409</u> 3345136	<u>3556936</u> 3272018	<u>3257230</u> 3144879
<u>6303-0104-0105</u> 1124-0104-0105	125 мм	км	<u>4094588</u> 3703385	<u>3937599</u> 3622810	<u>3607348</u> 3482724
<u>6303-0104-0106</u> 1124-0104-0106	150 мм	км	<u>4710621</u> 4261069	<u>4531459</u> 4169101	<u>4154529</u> 4009218
<u>6303-0104-0107</u> 1124-0104-0107	200 мм	км	<u>5935006</u> 5371663	<u>5713200</u> 5257202	<u>5241473</u> 5056683
<u>6303-0104-0108</u> 1124-0104-0108	250 мм	км	<u>7227613</u> 6542882	<u>6960193</u> 6404862	<u>6391457</u> 6163122
<u>6303-0104-0109</u> 1124-0104-0109	300 мм	км	<u>7958260</u> 7205175	<u>7665215</u> 7053896	<u>7041920</u> 6789040
<u>6303-0104-0110</u> 1124-0104-0110	400 мм	км	<u>9519049</u> 8618664	<u>9162922</u> 8434848	<u>8405356</u> 8112962

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0104-0111</u> 1124-0104-0111	500 мм	км	<u>11630294</u> 10530948	<u>11196779</u> 10307178	<u>10274631</u> 9915372
<u>6303-0104-0112</u> 1124-0104-0112	600 мм	км	<u>13759154</u> 12462047	<u>13248840</u> 12198633	<u>12163391</u> 11737450
<u>6303-0104-0113</u> 1124-0104-0113	700 мм	км	<u>15723346</u> 14241497	<u>15141981</u> 13941391	<u>13905470</u> 13416035
<u>6303-0104-0114</u> 1124-0104-0114	800 мм	км	<u>18811937</u> 17042224	<u>18120754</u> 16685412	<u>16650670</u> 16060784
<u>6303-0104-0115</u> 1124-0104-0115	900 мм	км	<u>22250764</u> 20198815	<u>21461404</u> 19790837	<u>19780629</u> 19076674
<u>6303-0104-0116</u> 1124-0104-0116	1000 мм	км	<u>25483876</u> 23136405	<u>24587826</u> 22673207	<u>22679737</u> 21862449
	<b>6303-0104-02 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен окшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b>				
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен окшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі				
<u>6303-0104-0201</u> 1124-0104-0201	50 мм	дана	<u>59338</u> 53637	<u>56992</u> 52425	<u>51995</u> 50304
<u>6303-0104-0202</u> 1124-0104-0202	70 мм	дана	<u>62318</u> 56340	<u>59853</u> 55070	<u>54609</u> 52839
<u>6303-0104-0203</u> 1124-0104-0203	80 мм	дана	<u>67315</u> 60866	<u>64665</u> 59498	<u>59022</u> 57100
<u>6303-0104-0204</u> 1124-0104-0204	100 мм	дана	<u>73589</u> 66555	<u>70707</u> 65065	<u>64573</u> 62459
<u>6303-0104-0205</u> 1124-0104-0205	125 мм	дана	<u>81230</u> 73484	<u>78065</u> 71853	<u>71332</u> 68990
<u>6303-0104-0206</u> 1124-0104-0206	150 мм	дана	<u>95467</u> 86372	<u>91782</u> 84470	<u>83946</u> 81140
<u>6303-0104-0207</u> 1124-0104-0207	200 мм	дана	<u>123266</u> 111546	<u>118516</u> 109128	<u>108513</u> 104856
<u>6303-0104-0208</u> 1124-0104-0208	250 мм	дана	<u>152781</u> 138284	<u>146960</u> 135318	<u>134698</u> 130081
<u>6303-0104-0209</u> 1124-0104-0209	300 мм	дана	<u>166880</u> 151071	<u>160564</u> 147850	<u>147249</u> 142168
<u>6303-0104-0210</u> 1124-0104-0217	50 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>25847</u> 23356	<u>24788</u> 22816	<u>22575</u> 21872
<u>6303-0104-0211</u> 1124-0104-0218	70 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>27352</u> 24724	<u>26234</u> 24152	<u>23895</u> 23156
<u>6303-0104-0212</u> 1124-0104-0219	80 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>29919</u> 27047	<u>28704</u> 26426	<u>26158</u> 25340
<u>6303-0104-0213</u> 1124-0104-0220	100 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>33119</u> 29944	<u>31785</u> 29262	<u>28987</u> 28070
<u>6303-0104-0214</u> 1124-0104-0221	125 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>35689</u> 32279	<u>34256</u> 31547	<u>31253</u> 30268
<u>6303-0104-0215</u> 1124-0104-0222	150 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>41648</u> 37676	<u>39992</u> 36827	<u>36524</u> 35351
<u>6303-0104-0216</u> 1124-0104-0223	200 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>52854</u> 47838	<u>50780</u> 46776	<u>46437</u> 44928
<u>6303-0104-0217</u> 1124-0104-0224	250 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>65044</u> 58884	<u>62525</u> 57595	<u>57244</u> 55346
<u>6303-0104-0218</u> 1124-0104-0225	300 мм. Әрбір келесі түйіспені окшаулауға қосу	дана	<u>70644</u> 63977	<u>67943</u> 62580	<u>62211</u> 60144



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0104-0219</u> 1124-0104-0210	400 мм	дана	<u>196281</u> 177756	<u>188906</u> 173995	<u>173363</u> 167362
<u>6303-0104-0220</u> 1124-0104-0211	500 мм	дана	<u>219975</u> 199267	<u>211689</u> 195022	<u>194312</u> 187631
<u>6303-0104-0221</u> 1124-0104-0226	400 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>81321</u> 73685	<u>78235</u> 72088	<u>71690</u> 69310
<u>6303-0104-0222</u> 1124-0104-0227	500 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>94335</u> 85501	<u>90774</u> 83658	<u>83218</u> 80452
<u>6303-0104-0223</u> 1124-0104-0212	600 мм	дана	<u>257159</u> 233049	<u>247563</u> 228131	<u>227435</u> 219567
<u>6303-0104-0224</u> 1124-0104-0213	700 мм	дана	<u>284352</u> 257738	<u>273799</u> 252332	<u>251660</u> 242912
<u>6303-0104-0225</u> 1124-0104-0214	800 мм	дана	<u>334655</u> 303421	<u>322327</u> 297104	<u>296467</u> 286101
<u>6303-0104-0226</u> 1124-0104-0215	900 мм	дана	<u>383223</u> 347570	<u>369209</u> 340387	<u>339804</u> 327878
<u>6303-0104-0227</u> 1124-0104-0216	1000 мм	дана	<u>454295</u> 411956	<u>437752</u> 403477	<u>403042</u> 388707
<u>6303-0104-0228</u> 1124-0104-0228	600 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>105327</u> 95528	<u>101381</u> 93484	<u>93007</u> 89932
<u>6303-0104-0229</u> 1124-0104-0229	700 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>114609</u> 103977	<u>110340</u> 101767	<u>101280</u> 97922
<u>6303-0104-0230</u> 1124-0104-0230	800 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>136391</u> 123778	<u>131360</u> 121172	<u>120683</u> 116641
<u>6303-0104-0231</u> 1124-0104-0231	900 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>156754</u> 142309	<u>151022</u> 139344	<u>138860</u> 134181
<u>6303-0104-0232</u> 1124-0104-0232	1000 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>185841</u> 168680	<u>179075</u> 165177	<u>164716</u> 159082
	<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				
<u>6303-0104-0301</u> 1124-0104-0301	50 мм	дана	<u>61616</u> 55695	<u>59191</u> 54444	<u>54032</u> 52251
<u>6303-0104-0302</u> 1124-0104-0302	70 мм	дана	<u>71568</u> 64701	<u>68783</u> 63264	<u>62858</u> 60744
<u>6303-0104-0303</u> 1124-0104-0303	80 мм	дана	<u>76603</u> 69260	<u>73629</u> 67727	<u>67303</u> 65038
<u>6303-0104-0304</u> 1124-0104-0304	100 мм	дана	<u>82908</u> 74977	<u>79703</u> 73323	<u>72884</u> 70426
<u>6303-0104-0305</u> 1124-0104-0305	125 мм	дана	<u>94569</u> 85541	<u>90943</u> 83671	<u>83226</u> 80391
<u>6303-0104-0306</u> 1124-0104-0306	150 мм	дана	<u>120950</u> 109381	<u>116329</u> 107025	<u>106592</u> 102866
<u>6303-0104-0307</u> 1124-0104-0307	200 мм	дана	<u>154121</u> 139432	<u>148290</u> 136461	<u>136005</u> 131212
<u>6303-0104-0308</u> 1124-0104-0308	250 мм	дана	<u>193184</u> 174796	<u>185945</u> 171105	<u>170694</u> 164593
<u>6303-0104-0309</u> 1124-0104-0309	300 мм	дана	<u>216827</u> 196229	<u>208763</u> 192115	<u>191768</u> 184860
<u>6303-0104-0310</u> 1124-0104-0310	400 мм	дана	<u>267958</u> 242481	<u>257884</u> 237322	<u>236755</u> 228328

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0104-0311</u> 1124-0104-0311	500 мм	дана	<u>309856</u> 280439	<u>298239</u> 274489	<u>273874</u> 264118
<u>6303-0104-0312</u> 1124-0104-0312	600 мм	дана	<u>373107</u> 337758	<u>359202</u> 330637	<u>330037</u> 318223
<u>6303-0104-0313</u> 1124-0104-0313	700 мм	дана	<u>453809</u> 411631	<u>437504</u> 403267	<u>403261</u> 388693
<u>6303-0104-0314</u> 1124-0104-0314	800 мм	дана	<u>555755</u> 504194	<u>535931</u> 494022	<u>494288</u> 476339
<u>6303-0104-0315</u> 1124-0104-0315	900 мм	дана	<u>686208</u> 622505	<u>663186</u> 610692	<u>614817</u> 590102
<u>6303-0104-0316</u> 1124-0104-0316	1000 мм	дана	<u>821003</u> 744746	<u>793598</u> 730684	<u>736019</u> 706170
	<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				
<u>6303-0104-0401</u> 1124-0104-0401	50 мм	дана	<u>66749</u> 60333	<u>64143</u> 58989	<u>58605</u> 56636
<u>6303-0104-0402</u> 1124-0104-0402	70 мм	дана	<u>69770</u> 63076	<u>67049</u> 61672	<u>61257</u> 59210
<u>6303-0104-0403</u> 1124-0104-0403	80 мм	дана	<u>74781</u> 67614	<u>71871</u> 66113	<u>65681</u> 63483
<u>6303-0104-0404</u> 1124-0104-0404	100 мм	дана	<u>81105</u> 73347	<u>77962</u> 71725	<u>71278</u> 68884
<u>6303-0104-0405</u> 1124-0104-0405	125 мм	дана	<u>91706</u> 82953	<u>88178</u> 81133	<u>80675</u> 77945
<u>6303-0104-0406</u> 1124-0104-0406	150 мм	дана	<u>110394</u> 99845	<u>106145</u> 97678	<u>97196</u> 93855
<u>6303-0104-0407</u> 1124-0104-0407	200 мм	дана	<u>151140</u> 136737	<u>145414</u> 133820	<u>133349</u> 128667
<u>6303-0104-0408</u> 1124-0104-0408	250 мм	дана	<u>194152</u> 175670	<u>186879</u> 171962	<u>171556</u> 165419
<u>6303-0104-0409</u> 1124-0104-0409	300 мм	дана	<u>222492</u> 201327	<u>214223</u> 197107	<u>196792</u> 189667
<u>6303-0104-0410</u> 1124-0104-0410	400 мм	дана	<u>271020</u> 245277	<u>260971</u> 240131	<u>239889</u> 231158
<u>6303-0104-0411</u> 1124-0104-0411	500 мм	дана	<u>328691</u> 297500	<u>316564</u> 291285	<u>291122</u> 280456
<u>6303-0104-0412</u> 1124-0104-0412	600 мм	дана	<u>378815</u> 342977	<u>364918</u> 335856	<u>335766</u> 323450
<u>6303-0104-0413</u> 1124-0104-0413	700 мм	дана	<u>429316</u> 388729	<u>413638</u> 380691	<u>380744</u> 366693
<u>6303-0104-0414</u> 1124-0104-0414	800 мм	дана	<u>532686</u> 482362	<u>513357</u> 472453	<u>472794</u> 455190
<u>6303-0104-0415</u> 1124-0104-0415	900 мм	дана	<u>606386</u> 549218	<u>584480</u> 537987	<u>538509</u> 518422
<u>6303-0104-0416</u> 1124-0104-0416	1000 мм	дана	<u>701361</u> 635199	<u>676067</u> 622233	<u>622985</u> 599639

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>6303-0104-05 - кіші топ Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің терминалдары мен төсемдерін монтаждау</b>				
<u>6303-0104-0501</u> 1124-0104-0501	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің жерүсті төсемдерін монтаждау	төсем	<u>17949</u> 16518	<u>17408</u> 15841	<u>16069</u> 15211
<u>6303-0104-0502</u> 1124-0104-0502	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің қабырғаға ілінетін төсемдерін монтаждау	төсем	<u>1586</u> 1431	<u>1519</u> 1397	<u>1377</u> 1336
<u>6303-0104-0503</u> 1124-0104-0503	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының бес талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>2701</u> 2436	<u>2586</u> 2376	<u>2342</u> 2273
<u>6303-0104-0504</u> 1124-0104-0504	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының үш талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>3371</u> 3040	<u>3227</u> 2966	<u>2923</u> 2837
<u>6303-0104-0505</u> 1124-0104-0505	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде бес талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>20094</u> 19183	<u>19700</u> 18977	<u>18866</u> 18624
<u>6303-0104-0506</u> 1124-0104-0506	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде үш талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>7371</u> 6705	<u>7082</u> 6556	<u>6473</u> 6295
	<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>25598</u> 23177	<u>24607</u> 22648	<u>22447</u> 21738
<u>6303-0105-0102</u> 1124-0105-0102	150 мм	дана	<u>55080</u> 49871	<u>53155</u> 48855	<u>49011</u> 47105
<u>6303-0105-0103</u> 1124-0105-0103	200 мм	дана	<u>79164</u> 71679	<u>76402</u> 70222	<u>70442</u> 67704
<u>6303-0105-0104</u> 1124-0105-0104	250 мм	дана	<u>130452</u> 118123	<u>125916</u> 115732	<u>116139</u> 111599
<u>6303-0105-0105</u> 1124-0105-0105	300 мм	дана	<u>136623</u> 123748	<u>131877</u> 121242	<u>121636</u> 116914

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0105-0106</u> 1124-0105-0106	350 мм	дана	<u>161132</u> 145980	<u>155579</u> 143034	<u>143561</u> 137962
<u>6303-0105-0107</u> 1124-0105-0107	400 мм	дана	<u>176613</u> 160035	<u>170521</u> 156794	<u>157316</u> 151225
<u>6303-0105-0108</u> 1124-0105-0108	450 мм	дана	<u>226798</u> 205934	<u>219208</u> 201950	<u>202907</u> 195039
<u>6303-0105-0109</u> 1124-0105-0109	500 мм	дана	<u>235128</u> 213528	<u>227249</u> 209376	<u>210286</u> 202189
<u>6303-0105-0110</u> 1124-0105-0110	600 мм	дана	<u>284770</u> 258607	<u>275234</u> 253594	<u>254740</u> 244906
<u>6303-0105-0111</u> 1124-0105-0111	700 мм	дана	<u>328169</u> 297998	<u>317170</u> 292225	<u>293557</u> 282213
<u>6303-0105-0112</u> 1124-0105-0112	800 мм	дана	<u>397411</u> 360715	<u>384942</u> 354181	<u>358202</u> 342839
<u>6303-0105-0113</u> 1124-0105-0113	900 мм	дана	<u>469284</u> 425848	<u>454424</u> 418081	<u>422603</u> 404574
<u>6303-0105-0114</u> 1124-0105-0114	1000 мм	дана	<u>530634</u> 481434	<u>513761</u> 472633	<u>477677</u> 457310
<u>6303-0105-0115</u> 1124-0105-0115	1200 мм	дана	<u>661768</u> 600261	<u>640600</u> 589254	<u>595420</u> 570050
<u>6303-0105-0116</u> 1124-0105-0116	1400 мм	дана	<u>828714</u> 751336	<u>801666</u> 737316	<u>744041</u> 712802
<b>6303-0105-02 - кіші топ II тәрізді компенсаторларды орнату</b>					
Құбырларда II тәрізді компенсаторларды орнату, диаметрі					
<u>6303-0105-0201</u> 1124-0105-0201	50 мм	дана	<u>23281</u> 21045	<u>22341</u> 20550	<u>20332</u> 19705
<u>6303-0105-0202</u> 1124-0105-0202	70 мм	дана	<u>25762</u> 23299	<u>24727</u> 22751	<u>22510</u> 21821
<u>6303-0105-0203</u> 1124-0105-0203	80 мм	дана	<u>27734</u> 25101	<u>26646</u> 24529	<u>24291</u> 23543
<u>6303-0105-0204</u> 1124-0105-0204	100 мм	дана	<u>38150</u> 34575	<u>36814</u> 33867	<u>33917</u> 32656
<u>6303-0105-0205</u> 1124-0105-0205	125 мм	дана	<u>55897</u> 50633	<u>53939</u> 49605	<u>49712</u> 47831
<u>6303-0105-0206</u> 1124-0105-0206	150 мм	дана	<u>80558</u> 72963	<u>77686</u> 71466	<u>71550</u> 68872
<u>6303-0105-0207</u> 1124-0105-0207	200 мм	дана	<u>103947</u> 94132	<u>100227</u> 92193	<u>92284</u> 88837
<u>6303-0105-0208</u> 1124-0105-0208	250 мм	дана	<u>177801</u> 160946	<u>171462</u> 157624	<u>157848</u> 151878
<u>6303-0105-0209</u> 1124-0105-0209	300 мм	дана	<u>191647</u> 173511	<u>184804</u> 169918	<u>170089</u> 163714
<u>6303-0105-0210</u> 1124-0105-0210	350 мм	дана	<u>211081</u> 191089	<u>203516</u> 187143	<u>187229</u> 180287
<u>6303-0105-0211</u> 1124-0105-0211	400 мм	дана	<u>241202</u> 218392	<u>232553</u> 213880	<u>213927</u> 206039
<u>6303-0105-0212</u> 1124-0105-0212	450 мм	дана	<u>287692</u> 260978	<u>277761</u> 255786	<u>256343</u> 246772
<u>6303-0105-0213</u> 1124-0105-0213	500 мм	дана	<u>310769</u> 281895	<u>299962</u> 276238	<u>276621</u> 266420
<u>6303-0105-0214</u> 1124-0105-0214	600 мм	дана	<u>370804</u> 336393	<u>357797</u> 329533	<u>329894</u> 317750
<u>6303-0105-0215</u> 1124-0105-0215	700 мм	дана	<u>423816</u> 384498	<u>408981</u> 376682	<u>377179</u> 363250
<u>6303-0105-0216</u> 1124-0105-0216	800 мм	дана	<u>916514</u> 830886	<u>886828</u> 815421	<u>823437</u> 788691

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0105-0217</u> <u>1124-0105-0217</u>	900 мм	дана	<u>1128627</u> <u>1023128</u>	<u>1091903</u> <u>1003901</u>	<u>1013683</u> <u>970672</u>
<u>6303-0105-0218</u> <u>1124-0105-0218</u>	1000 мм	дана	<u>1312812</u> <u>1189901</u>	<u>1269816</u> <u>1167417</u>	<u>1178310</u> <u>1128526</u>
<u>6303-0105-0219</u> <u>1124-0105-0219</u>	1200 мм	дана	<u>1716660</u> <u>1555577</u>	<u>1659946</u> <u>1525786</u>	<u>1538973</u> <u>1474722</u>
<u>6303-0105-0220</u> <u>1124-0105-0220</u>	1400 мм	дана	<u>2280961</u> <u>2065718</u>	<u>2204065</u> <u>2026276</u>	<u>2041991</u> <u>1957630</u>
	<b>6303-0106 - топ Ыстық су мен буға арналған болатты ысырмалар немесе какпақтар</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				
<u>6303-0106-0101</u> <u>1124-0106-0101</u>	50 мм	дана	<u>19134</u> <u>17323</u>	<u>18462</u> <u>16971</u>	<u>17028</u> <u>16360</u>
<u>6303-0106-0102</u> <u>1124-0106-0102</u>	80 мм	дана	<u>30539</u> <u>27647</u>	<u>29471</u> <u>27086</u>	<u>27182</u> <u>26114</u>
<u>6303-0106-0103</u> <u>1124-0106-0103</u>	100 мм	дана	<u>33279</u> <u>30150</u>	<u>32122</u> <u>29534</u>	<u>29626</u> <u>28478</u>
<u>6303-0106-0104</u> <u>1124-0106-0104</u>	150 мм	дана	<u>53457</u> <u>48403</u>	<u>51560</u> <u>47392</u>	<u>47481</u> <u>45673</u>
<u>6303-0106-0105</u> <u>1124-0106-0105</u>	200 мм	дана	<u>77065</u> <u>69754</u>	<u>74324</u> <u>68306</u>	<u>68449</u> <u>65824</u>
<u>6303-0106-0106</u> <u>1124-0106-0106</u>	250 мм	дана	<u>109844</u> <u>99411</u>	<u>105913</u> <u>97356</u>	<u>97540</u> <u>93823</u>
<u>6303-0106-0107</u> <u>1124-0106-0107</u>	300 мм	дана	<u>137289</u> <u>124275</u>	<u>132388</u> <u>121683</u>	<u>121881</u> <u>117244</u>
<u>6303-0106-0108</u> <u>1124-0106-0108</u>	400 мм	дана	<u>184706</u> <u>167197</u>	<u>178134</u> <u>163747</u>	<u>164074</u> <u>157782</u>
<u>6303-0106-0109</u> <u>1124-0106-0109</u>	500 мм	дана	<u>247020</u> <u>223499</u>	<u>237947</u> <u>218688</u>	<u>218475</u> <u>210482</u>
<u>6303-0106-0110</u> <u>1124-0106-0110</u>	600 мм	дана	<u>313641</u> <u>283723</u>	<u>301984</u> <u>277598</u>	<u>277357</u> <u>267170</u>
<u>6303-0106-0111</u> <u>1124-0106-0111</u>	800 мм	дана	<u>510411</u> <u>461371</u>	<u>491218</u> <u>451463</u>	<u>450601</u> <u>434277</u>
<u>6303-0106-0112</u> <u>1124-0106-0112</u>	1000 мм	дана	<u>718142</u> <u>650462</u>	<u>692149</u> <u>637052</u>	<u>637141</u> <u>613765</u>
<u>6303-0106-0113</u> <u>1124-0106-0113</u>	1200 мм	дана	<u>979540</u> <u>886925</u>	<u>945711</u> <u>869508</u>	<u>874220</u> <u>839226</u>
	<b>6303-0107 - топ Лай ұстағыштар</b>				
	<b>6303-0107-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату</b>				
	Құбырларда лай жинағышты орнату, диаметрі				
<u>6303-0107-0101</u> <u>1124-0107-0101</u>	200 мм	дана	<u>66638</u> <u>60399</u>	<u>64185</u> <u>59122</u>	<u>58899</u> <u>56890</u>
<u>6303-0107-0102</u> <u>1124-0107-0102</u>	250 мм	дана	<u>82465</u> <u>74736</u>	<u>79457</u> <u>73168</u>	<u>72966</u> <u>70430</u>
<u>6303-0107-0103</u> <u>1124-0107-0103</u>	300 мм	дана	<u>90435</u> <u>81961</u>	<u>87129</u> <u>80234</u>	<u>79986</u> <u>77221</u>
<u>6303-0107-0104</u> <u>1124-0107-0104</u>	350 мм	дана	<u>100208</u> <u>90869</u>	<u>96521</u> <u>88925</u>	<u>88604</u> <u>85571</u>
<u>6303-0107-0105</u> <u>1124-0107-0105</u>	400 мм	дана	<u>105507</u> <u>95711</u>	<u>101675</u> <u>93679</u>	<u>93419</u> <u>90189</u>
<u>6303-0107-0106</u> <u>1124-0107-0106</u>	450 мм	дана	<u>119920</u> <u>108765</u>	<u>115529</u> <u>106441</u>	<u>106079</u> <u>102445</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0107-0107</u> 1124-0107-0107	500 мм	дана	<u>137806</u> 124968	<u>132750</u> 122292	<u>121832</u> 117706
<u>6303-0107-0108</u> 1124-0107-0108	600 мм	дана	<u>156456</u> 141921	<u>150738</u> 138873	<u>138411</u> 133656
<u>6303-0107-0109</u> 1124-0107-0109	700 мм	дана	<u>181664</u> 164735	<u>174952</u> 161212	<u>160593</u> 155170
<u>6303-0107-0110</u> 1124-0107-0110	800 мм	дана	<u>237971</u> 215759	<u>229114</u> 211119	<u>210193</u> 203149
<u>6303-0107-0111</u> 1124-0107-0111	900 мм	дана	<u>261834</u> 237436	<u>252180</u> 232369	<u>231528</u> 223676
<u>6303-0107-0112</u> 1124-0107-0112	1000 мм	дана	<u>357196</u> 323790	<u>343914</u> 316861	<u>315603</u> 304922
<b>6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары</b>					
<b>6303-0201 - топ Газ құбырының ғимараттарға кіретін жерлері</b>					
<b>6303-0201-01 - кіші топ Ғимаратқа газ құбырын цокольдық енгізу құрылғысы</b>					
Ғимаратқа газ құбырын цокольдық кіргізу құрылғысы, диаметрі					
<u>6303-0201-0101</u> 1124-0201-0101	50 мм	дана	<u>58105</u> 52700	<u>55853</u> 51543	<u>51112</u> 49535
<u>6303-0201-0102</u> 1124-0201-0102	80 мм	дана	<u>67858</u> 61793	<u>65368</u> 60503	<u>60111</u> 58279
<u>6303-0201-0103</u> 1124-0201-0103	100 мм	дана	<u>89133</u> 81150	<u>85827</u> 79411	<u>78873</u> 76465
Ғимаратқа газ құбырын кіргізу, диаметрі					
<u>6303-0201-0104</u> 1124-0201-0104	15-25 мм	п.м.	<u>2528</u> 2421	<u>2481</u> 2396	<u>2382</u> 2357
<u>6303-0201-0105</u> 1124-0201-0105	32-40 мм	п.м.	<u>2865</u> 2727	<u>2804</u> 2694	<u>2675</u> 2643
<u>6303-0201-0106</u> 1124-0201-0106	50 мм дейін газ құбырын кіргізу кезінде кранды орнату	дана	<u>729</u> 657	<u>698</u> 641	<u>631</u> 613
<b>6303-0202 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендеті 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					
<u>6303-0202-0101</u> 1124-0202-0101	70 мм	дана	<u>39600</u> 35964	<u>38151</u> 35142	<u>34891</u> 33786
<u>6303-0202-0102</u> 1124-0202-0102	80 мм	дана	<u>45354</u> 41294	<u>43784</u> 40376	<u>40176</u> 38887
<u>6303-0202-0103</u> 1124-0202-0103	100 мм	дана	<u>51711</u> 47123	<u>49952</u> 46074	<u>45871</u> 44403
<u>6303-0202-0104</u> 1124-0202-0104	125 мм	дана	<u>58314</u> 53183	<u>56353</u> 52004	<u>51782</u> 50137
<u>6303-0202-0105</u> 1124-0202-0105	150 мм	дана	<u>73970</u> 67484	<u>71536</u> 66043	<u>65817</u> 63705
<u>6303-0202-0106</u> 1124-0202-0106	200 мм	дана	<u>106904</u> 97552	<u>103365</u> 95408	<u>95052</u> 92041
<u>6303-0202-0107</u> 1124-0202-0107	250 мм	дана	<u>128858</u> 117680	<u>124612</u> 115095	<u>114628</u> 111061
<u>6303-0202-0108</u> 1124-0202-0108	300 мм	дана	<u>154121</u> 140756	<u>149013</u> 137641	<u>137051</u> 132816
<u>6303-0202-0109</u> 1124-0202-0109	400 мм	дана	<u>202011</u> 184932	<u>195672</u> 180888	<u>180500</u> 174847

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0202-0110</u> 1124-0202-0110	500 мм	дана	<u>218684</u> 200855	<u>212267</u> 196469	<u>196403</u> 190294
<u>6303-0202-0111</u> 1124-0202-0111	600 мм	дана	<u>251161</u> 231013	<u>243929</u> 226011	<u>226146</u> 219142
<u>6303-0202-0112</u> 1124-0202-0112	700 мм	дана	<u>261330</u> 241024	<u>254126</u> 235784	<u>236074</u> 228941
	<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				
<u>6303-0202-0201</u> 1124-0202-0201	75 мм	дана	<u>24807</u> 22565	<u>23931</u> 22051	<u>21923</u> 21221
<u>6303-0202-0202</u> 1124-0202-0202	125 мм	дана	<u>31407</u> 28621	<u>30334</u> 27978	<u>27833</u> 26949
<u>6303-0202-0203</u> 1124-0202-0203	150 мм	дана	<u>48559</u> 44201	<u>46871</u> 43210	<u>42998</u> 41607
<u>6303-0202-0204</u> 1124-0202-0204	200 мм	дана	<u>78510</u> 74470	<u>77689</u> 72412	<u>71608</u> 70467
<u>6303-0202-0205</u> 1124-0202-0205	250 мм	дана	<u>87928</u> 80076	<u>84837</u> 78278	<u>77759</u> 75349
<u>6303-0202-0206</u> 1124-0202-0206	300 мм	дана	<u>104979</u> 95602	<u>101265</u> 93422	<u>92776</u> 89924
<u>6303-0202-0207</u> 1124-0202-0207	500 мм	дана	<u>148838</u> 135857	<u>143855</u> 132821	<u>132180</u> 128053
<u>6303-0202-0208</u> 1124-0202-0208	700 мм	дана	<u>182847</u> 167044	<u>176785</u> 163313	<u>162500</u> 157491
	<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 енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
<u>6303-0203-0101</u> 1124-0203-0101	50 мм	дана	<u>25020</u> 22726	<u>24115</u> 22210	<u>22065</u> 21366
<u>6303-0203-0102</u> 1124-0203-0102	70 мм	дана	<u>26352</u> 23985	<u>25445</u> 23452	<u>23346</u> 22596
<u>6303-0203-0103</u> 1124-0203-0103	80 мм	дана	<u>29866</u> 27179	<u>28833</u> 26575	<u>26449</u> 25600
<u>6303-0203-0104</u> 1124-0203-0104	100 мм	дана	<u>35606</u> 32441	<u>34391</u> 31726	<u>31588</u> 30571
	<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				
<u>6303-0204-0101</u> 1124-0204-0101	50 мм	дана	<u>22861</u> 20929	<u>22180</u> 20490	<u>20513</u> 19821
<u>6303-0204-0102</u> 1124-0204-0102	63-75 мм	дана	<u>27629</u> 25367	<u>26865</u> 24851	<u>24935</u> 24086
<u>6303-0204-0103</u> 1124-0204-0103	100 мм	дана	<u>34178</u> 31378	<u>33223</u> 30738	<u>30825</u> 29786
<u>6303-0204-0104</u> 1124-0204-0104	125 мм	дана	<u>36507</u> 33542	<u>35496</u> 32861	<u>32945</u> 31849
<u>6303-0204-0105</u> 1124-0204-0105	150 мм	дана	<u>44900</u> 41235	<u>43657</u> 40400	<u>40525</u> 39158

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0204-0106</u> 1124-0204-0106	200 мм	дана	<u>57426</u> 52851	<u>55909</u> 51743	<u>51989</u> 50236
<u>6303-0204-0107</u> 1124-0204-0107	250 мм	дана	<u>65465</u> 60411	<u>63811</u> 59179	<u>59445</u> 57511
<u>6303-0204-0108</u> 1124-0204-0108	300 мм	дана	<u>73874</u> 68222	<u>72007</u> 66810	<u>67091</u> 64949
<u>6303-0204-0109</u> 1124-0204-0109	350 мм	дана	<u>97503</u> 90080	<u>95143</u> 88238	<u>88795</u> 85851
<u>6303-0204-0110</u> 1124-0204-0110	400 мм	дана	<u>106661</u> 98796	<u>104251</u> 96791	<u>97549</u> 94322
<u>6303-0204-0111</u> 1124-0204-0111	500 мм	дана	<u>121508</u> 113124	<u>119114</u> 110846	<u>111982</u> 108344
	<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>				
	Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату, диаметрі				
<u>6303-0205-0101</u> 1124-0205-0101	50 мм	дана	<u>40720</u> 37231	<u>39314</u> 36474	<u>36413</u> 35225
<u>6303-0205-0102</u> 1124-0205-0102	100 мм	дана	<u>46633</u> 42618	<u>45028</u> 41753	<u>41686</u> 40318
<u>6303-0205-0103</u> 1124-0205-0103	150 мм	дана	<u>64340</u> 58675	<u>62051</u> 57468	<u>57311</u> 55441
	<b>6303-0206 - топ Компенсаторлар</b>				
	<b>6303-0206-01 - кіші топ Қос линзалы компенсаторларды орнату</b>				
	Қос линзалы компенсаторларды орнату, диаметрі				
<u>6303-0206-0101</u> 1124-0206-0101	100 мм	дана	<u>13363</u> 12116	<u>12822</u> 11838	<u>11677</u> 11352
<u>6303-0206-0102</u> 1124-0206-0102	150 мм	дана	<u>17036</u> 15494	<u>16365</u> 15149	<u>14949</u> 14544
<u>6303-0206-0103</u> 1124-0206-0103	200 мм	дана	<u>20902</u> 18997	<u>20074</u> 18571	<u>18326</u> 17825
<u>6303-0206-0104</u> 1124-0206-0104	300 мм	дана	<u>30666</u> 28061	<u>29535</u> 27479	<u>27146</u> 26459
<u>6303-0206-0105</u> 1124-0206-0105	400 мм	дана	<u>41103</u> 37866	<u>39697</u> 37144	<u>36730</u> 35876
<u>6303-0206-0106</u> 1124-0206-0106	500 мм	дана	<u>46198</u> 42499	<u>44591</u> 41673	<u>41200</u> 40223
<u>6303-0206-0107</u> 1124-0206-0107	600 мм	дана	<u>57271</u> 52903	<u>55376</u> 51921	<u>51368</u> 50217
	<b>6303-0207 - топ Газ құбырларының сыртқы желілеріне арналған өзге де құрылғылар</b>				
	<b>6303-0207-01 - кіші топ Газ шырақтарын орнату</b>				
<u>6303-0207-0101</u> 1124-0207-0101	Газ шырақтарын орнату, шартты диаметрі 50 мм	дана	<u>33484</u> 30432	<u>32278</u> 29806	<u>29723</u> 28728
	<b>6303-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктіннің құрылысы</b>				
<u>6303-0207-0201</u> 1124-0207-0201	Бақылау түтігінің құрылғысы	дана	<u>25363</u> 23141	<u>24415</u> 22622	<u>22536</u> 21804
<u>6303-0207-0202</u> 1124-0207-0202	Бақылау пунктіннің құрылғысы	дана	<u>22016</u> 21501	<u>20578</u> 20193	<u>20593</u> 19578
	<b>6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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				
<u>6303-0301-0101</u> 1124-0301-0101	0,3 т	м³	<u>50987</u> 46012	<u>49104</u> 45034	<u>45126</u> 43353
<u>6303-0301-0102</u> 1124-0301-0102	0,5 т	м³	<u>31447</u> 28381	<u>30280</u> 27776	<u>27817</u> 26735
<u>6303-0301-0103</u> 1124-0301-0103	0,8 т	м³	<u>25031</u> 22588	<u>24096</u> 22102	<u>22122</u> 21269
<u>6303-0301-0104</u> 1124-0301-0104	1 т	м³	<u>20653</u> 18637	<u>19877</u> 18234	<u>18243</u> 17544
<u>6303-0301-0105</u> 1124-0301-0105	1,2 т	м³	<u>17107</u> 15440	<u>16470</u> 15111	<u>15114</u> 14535
<u>6303-0301-0106</u> 1124-0301-0106	1,3 т	м³	<u>14990</u> 13528	<u>14429</u> 13239	<u>13238</u> 12733
<u>6303-0301-0107</u> 1124-0301-0107	1,5 т	м³	<u>13692</u> 12357	<u>13179</u> 12093	<u>12088</u> 11629
	<b>6303-0301-02 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу</b>				
	Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрі				
<u>6303-0301-0201</u> 1124-0301-0201	200 мм	км	<u>6829653</u> 6232048	<u>6594574</u> 6110520	<u>6098244</u> 5898890
<u>6303-0301-0202</u> 1124-0301-0202	250 мм	км	<u>7592235</u> 6938121	<u>7335018</u> 6805152	<u>6791797</u> 6573596
<u>6303-0301-0203</u> 1124-0301-0203	300 мм	км	<u>8160908</u> 7459399	<u>7885225</u> 7316902	<u>7302920</u> 7068738
<u>6303-0301-0204</u> 1124-0301-0204	350 мм	км	<u>9774075</u> 8938677	<u>9444906</u> 8768605	<u>8749437</u> 8472209
<u>6303-0301-0205</u> 1124-0301-0205	400 мм	км	<u>11223867</u> 10283726	<u>10855238</u> 10093293	<u>10076141</u> 9761242
<u>6303-0301-0206</u> 1124-0301-0206	450 мм	км	<u>13066671</u> 11955636	<u>12630620</u> 11730432	<u>11708842</u> 11337551
<u>6303-0301-0207</u> 1124-0301-0207	500 мм	км	<u>13612878</u> 12464233	<u>13162537</u> 12231639	<u>12210460</u> 11825901
<u>6303-0301-0208</u> 1124-0301-0208	600 мм	км	<u>16445077</u> 15076575	<u>15906136</u> 14798130	<u>14767615</u> 14312921
<u>6303-0301-0209</u> 1124-0301-0209	700 мм	км	<u>24083598</u> 22047410	<u>23284224</u> 21632900	<u>21586198</u> 20913508
<u>6303-0301-0210</u> 1124-0301-0210	800 мм	км	<u>27783791</u> 25451996	<u>26869710</u> 24978117	<u>24927761</u> 24155353
<u>6303-0301-0211</u> 1124-0301-0211	900 мм	км	<u>31231437</u> 28612470	<u>30204365</u> 28079992	<u>28022462</u> 27155568
<u>6303-0301-0212</u> 1124-0301-0212	1000 мм	км	<u>36442563</u> 33430042	<u>35288485</u> 32831587	<u>32835495</u> 31791805
<u>6303-0301-0213</u> 1124-0301-0213	1200 мм	км	<u>42245835</u> 38651268	<u>40870246</u> 37938079	<u>37946012</u> 36698513
	<b>6303-0301-03 - кіші топ Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату</b>				
	Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату, диаметрі				
<u>6303-0301-0301</u> 1124-0301-0301	200 мм	т	<u>899162</u> 819962	<u>868855</u> 804379	<u>804227</u> 777256

## Кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
<u>6303-0301-0302</u> 1124-0301-0302	250 мм	т	<u>663559</u> 605172	<u>641231</u> 593702	<u>593629</u> 573698
<u>6303-0301-0303</u> 1124-0301-0303	300 мм	т	<u>556449</u> 507603	<u>537769</u> 498004	<u>497942</u> 481268
<u>6303-0301-0304</u> 1124-0301-0304	350 мм	т	<u>464131</u> 423511	<u>448567</u> 415512	<u>415393</u> 401577
<u>6303-0301-0305</u> 1124-0301-0305	400 мм	т	<u>405993</u> 370522	<u>392400</u> 363528	<u>363420</u> 351369
<u>6303-0301-0306</u> 1124-0301-0306	450 мм	т	<u>370433</u> 337942	<u>357918</u> 331407	<u>331321</u> 320251
<u>6303-0301-0307</u> 1124-0301-0307	500 мм	т	<u>339243</u> 309842	<u>327936</u> 303935	<u>303903</u> 293858
<u>6303-0301-0308</u> 1124-0301-0308	600 мм	т	<u>284538</u> 260001	<u>275106</u> 255073	<u>255056</u> 246667
<u>6303-0301-0309</u> 1124-0301-0309	700 мм	т	<u>273960</u> 251020	<u>265016</u> 246385	<u>246006</u> 238433
<u>6303-0301-0310</u> 1124-0301-0310	800 мм	т	<u>247504</u> 226742	<u>239401</u> 222542	<u>222176</u> 215337
<u>6303-0301-0311</u> 1124-0301-0311	900 мм	т	<u>227616</u> 208459	<u>220140</u> 204562	<u>204282</u> 197887
<u>6303-0301-0312</u> 1124-0301-0312	1000 мм	т	<u>214485</u> 196643	<u>207540</u> 193021	<u>192805</u> 186818
<u>6303-0301-0313</u> 1124-0301-0313	1200 мм	т	<u>178401</u> 163539	<u>172550</u> 160492	<u>160257</u> 155335
	<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> 1124-0401-0101	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2659</u> 2407	<u>2555</u> 2354	<u>2335</u> 2260
<u>6303-0401-0302</u> 1124-0401-0102	1,5 м-ден астам	дана	<u>3399</u> 3079	<u>3267</u> 3010	<u>2987</u> 2890
	Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
<u>6303-0401-0303</u> 1124-0401-0103	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2919</u> 2642	<u>2804</u> 2582	<u>2560</u> 2479
<u>6303-0401-0304</u> 1124-0401-0104	1,5 м-ден астам	дана	<u>3668</u> 3321	<u>3524</u> 3246	<u>3219</u> 3117

*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