

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

1-ШЫҒАРЫЛЫМ. СУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ, КӘРІЗ,

ЖЫЛУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ ЖӘНЕ ГАЗБЕН

ЖАБДЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕРІ

1-БӨЛІМ

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ, АБАЙ ОБЛЫСЫ, ШЫҒЫС

ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ АБАЙ, ВОСТОЧНО-

КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

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

**3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.**

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

**1-БӨЛІМ**

**ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ, АБАЙ ОБЛЫСЫ, ШЫҒЫС  
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ**

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

**СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.**

**ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

**ЧАСТЬ 1**

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

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024**

**НДЦС РК 8.04-03-2024**

**Ресми басылым**

**Издание официальное**

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

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

## **Алғы сөз**

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

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

## **Предисловие**

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

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

### Мазмұны

6301 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері.....	1
6301-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары.....	1
6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау.....	6
6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу .....	15
6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері.....	17
6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары.....	19
6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату.....	19
6301-07 - кіші бөлім Құдықтар .....	21
6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу.....	21
6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар .....	27
6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері .....	28
6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер.....	28
6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары.....	28
6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу .....	32
6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар .....	32
6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары ..	34
6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу.....	35
6302-07 - кіші бөлім Люктер.....	35
6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар .....	35
6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері.....	35
6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер.....	35
6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары .....	48
6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары .....	50
6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау .....	52

## БЕЛГІ ҮШІН

---

ДСБ коды ЭСН коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге	
			Павлодар облысы	Абай облысы
			Шығыс Қазақстан облысы	Жетісу облысы
1	2	3	4	5
	<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>1649177</u> 1759149	<u>1652539</u> 1586956
<u>6301-0101-0102</u> <u>1122-0101-0102</u>	150 мм	км	<u>1924121</u> 2054183	<u>1929034</u> 1852963
<u>6301-0101-0103</u> <u>1122-0101-0103</u>	200 мм	км	<u>2044690</u> 2177280	<u>2051249</u> 1968322
<u>6301-0101-0104</u> <u>1122-0101-0104</u>	250 мм	км	<u>2516465</u> 2679406	<u>2525557</u> 2423425
<u>6301-0101-0105</u> <u>1122-0101-0105</u>	300 мм	км	<u>2781102</u> 2961249	<u>2793005</u> 2679999
<u>6301-0101-0106</u> <u>1122-0101-0106</u>	350 мм	км	<u>4061394</u> 4313096	<u>4077605</u> 3909291
<u>6301-0101-0107</u> <u>1122-0101-0107</u>	400 мм	км	<u>4238480</u> 4489049	<u>4257967</u> 4077181
<u>6301-0101-0108</u> <u>1122-0101-0108</u>	500 мм	км	<u>5752148</u> 6094581	<u>5781622</u> 5539362
	<b>6301-0102 - топ Шойын құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	<b>6301-0102-01 - кіші топ Асбестцементпен бітеу кезінде шойын су құбырларынанан құбыржолды төсеу</b>			
	Кең қоныштарды асбестцементпен бітеу кезінде су құбыры шойын қысымды кең қонышты құбырлардан жасалған құбыржолды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0102-0101</u> <u>1122-0201-0101</u>	65 мм	км	<u>1983567</u> 2112019	<u>1986157</u> 1907987
<u>6301-0102-0102</u> <u>1122-0201-0102</u>	80 мм	км	<u>1987247</u> 2116013	<u>1990143</u> 1911984
<u>6301-0102-0103</u> <u>1122-0201-0103</u>	100 мм	км	<u>2030356</u> 2160837	<u>2033630</u> 1953587
<u>6301-0102-0104</u> <u>1122-0201-0104</u>	125 мм	км	<u>2436284</u> 2594316	<u>2441068</u> 2345778
<u>6301-0102-0105</u> <u>1122-0201-0105</u>	150 мм	км	<u>2442878</u> 2600985	<u>2447685</u> 2352248
<u>6301-0102-0106</u> <u>1122-0201-0106</u>	200 мм	км	<u>2934270</u> 3116599	<u>2940974</u> 2823870
<u>6301-0102-0107</u> <u>1122-0201-0107</u>	250 мм	км	<u>4357070</u> 4606302	<u>4366877</u> 4183565
<u>6301-0102-0108</u> <u>1122-0201-0108</u>	300 мм	км	<u>4896323</u> 5174905	<u>4909195</u> 4702925
<u>6301-0102-0109</u> <u>1122-0201-0109</u>	350 мм	км	<u>5948283</u> 6276422	<u>5964653</u> 5709622
<u>6301-0102-0110</u> <u>1122-0201-0110</u>	400 мм	км	<u>6847384</u> 7212260	<u>6867533</u> 6568870
<u>6301-0102-0111</u> <u>1122-0201-0111</u>	500 мм	км	<u>9192676</u> 9693930	<u>9222452</u> 8827001

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0102-0112 1122-0201-0112	600 мм	км	<u>11621212</u> 12254815	<u>11662222</u> 11163687
6301-0102-0113 1122-0201-0113	700 мм	км	<u>13866028</u> 14591255	<u>13919067</u> 13331415
6301-0102-0114 1122-0201-0114	800 мм	км	<u>16294672</u> 17092584	<u>16361533</u> 15638595
6301-0102-0115 1122-0201-0115	900 мм	км	<u>17792440</u> 18747875	<u>17875611</u> 17133176
6301-0102-0116 1122-0201-0116	1000 мм	км	<u>19359743</u> 20388882	<u>19459881</u> 18656642
<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				
6301-0102-0201 1122-0201-0201	65 мм	км	<u>1634645</u> 1740602	<u>1636832</u> 1571949
6301-0102-0202 1122-0201-0202	80 мм	км	<u>1636633</u> 1742840	<u>1639116</u> 1574259
6301-0102-0203 1122-0201-0203	100 мм	км	<u>1676873</u> 1784795	<u>1679734</u> 1612993
6301-0102-0204 1122-0201-0204	150 мм	км	<u>2008459</u> 2139002	<u>2012731</u> 1933458
6301-0102-0205 1122-0201-0205	200 мм	км	<u>2418631</u> 2568917	<u>2424766</u> 2326638
6301-0102-0206 1122-0201-0206	250 мм	км	<u>3725867</u> 3936171	<u>3734975</u> 3574693
6301-0102-0207 1122-0201-0207	300 мм	км	<u>4280432</u> 4521265	<u>4292560</u> 4108512
<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				
6301-0103-0101 1122-0301-0101	50 мм	км	<u>2027767</u> 2147068	<u>2029648</u> 1949644
6301-0103-0102 1122-0301-0102	75 мм	км	<u>2107279</u> 2229592	<u>2109491</u> 2027544
6301-0103-0103 1122-0301-0103	100 мм	км	<u>2316757</u> 2449944	<u>2319458</u> 2230519
6301-0103-0104 1122-0301-0104	125 мм	км	<u>2824808</u> 2988289	<u>2828899</u> 2722399
6301-0103-0105 1122-0301-0105	150 мм	км	<u>3413237</u> 3601364	<u>3417849</u> 3289307
6301-0103-0106 1122-0301-0106	200 мм	км	<u>4410092</u> 4636043	<u>4416903</u> 4256050
6301-0103-0107 1122-0301-0107	250 мм	км	<u>4965401</u> 5227715	<u>4974956</u> 4793805
6301-0103-0108 1122-0301-0108	300 мм	км	<u>5804297</u> 6112864	<u>5816718</u> 5603947
6301-0103-0109 1122-0301-0109	350 мм	км	<u>6964364</u> 7340694	<u>6980506</u> 6721894
6301-0103-0110 1122-0301-0110	400 мм	км	<u>7624308</u> 8038566	<u>7644073</u> 7361976
6301-0103-0111 1122-0301-0111	500 мм	км	<u>9773479</u> 10306388	<u>9798783</u> 9433927

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0103-0112 1122-0301-0112	600 мм	км	<u>11872172</u> 12526825	<u>11911754</u> 11474044
6301-0103-0113 1122-0301-0113	700 мм	км	<u>14103554</u> 14889450	<u>14155895</u> 13638820
6301-0103-0114 1122-0301-0114	800 мм	км	<u>16553794</u> 17464774	<u>16619516</u> 16007005
6301-0103-0115 1122-0301-0115	900 мм	км	<u>22803121</u> 23991118	<u>22887093</u> 22036437
6301-0103-0116 1122-0301-0116	1000 мм	км	<u>24582487</u> 25883919	<u>24683339</u> 23782672
6301-0103-0117 1122-0301-0117	1100 мм	км	<u>30364613</u> 31956452	<u>30487837</u> 29364295
6301-0103-0118 1122-0301-0118	1200 мм	км	<u>31583240</u> 33250775	<u>31725107</u> 30573210
6301-0103-0119 1122-0301-0119	1300 мм	км	<u>37367137</u> 39338833	<u>37534075</u> 36170743
6301-0103-0120 1122-0301-0120	1400 мм	км	<u>38594299</u> 40624995	<u>38783071</u> 37410230
6301-0103-0121 1122-0301-0121	1500 мм	км	<u>47161343</u> 49446922	<u>47377969</u> 45597928
6301-0103-0122 1122-0301-0122	1600 мм	км	<u>48365486</u> 50716644	<u>48607476</u> 46820324
<b>6301-0103-02 - кіші топ Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>				
Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6301-0103-0201 1122-0301-0201	50 мм	км	<u>3091974</u> 3270667	<u>3094352</u> 2970251
6301-0103-0202 1122-0301-0202	75 мм	км	<u>3170630</u> 3351931	<u>3173043</u> 3046837
6301-0103-0203 1122-0301-0203	100 мм	км	<u>3368255</u> 3559306	<u>3370795</u> 3237821
6301-0103-0204 1122-0301-0204	125 мм	км	<u>3934789</u> 4157637	<u>3937726</u> 3783991
6301-0103-0205 1122-0301-0205	150 мм	км	<u>4496218</u> 4742312	<u>4499549</u> 4324907
6301-0103-0206 1122-0301-0206	200 мм	км	<u>5601180</u> 5887994	<u>5605289</u> 5392483
6301-0103-0207 1122-0301-0207	250 мм	км	<u>6264655</u> 6599491	<u>6269717</u> 6033810
6301-0103-0208 1122-0301-0208	300 мм	км	<u>7093385</u> 7471872	<u>7099108</u> 6830782
6301-0103-0209 1122-0301-0209	350 мм	км	<u>8424023</u> 8876111	<u>8430852</u> 8107696
6301-0103-0210 1122-0301-0210	400 мм	км	<u>9065564</u> 9551236	<u>9073052</u> 8725306
6301-0103-0211 1122-0301-0211	500 мм	км	<u>11430350</u> 12042154	<u>11440010</u> 10998265
6301-0103-0212 1122-0301-0212	600 мм	км	<u>13812737</u> 14537088	<u>13824028</u> 13289608
6301-0103-0213 1122-0301-0213	700 мм	км	<u>16247257</u> 17093426	<u>16260914</u> 15628351
6301-0103-0214 1122-0301-0214	800 мм	км	<u>18656228</u> 19610698	<u>18671229</u> 17936875
6301-0103-0215 1122-0301-0215	900 мм	км	<u>25295785</u> 26527474	<u>25315549</u> 24317370



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0103-0216</u> <u>1122-0301-0216</u>	1000 мм	км	<u>27016647</u> <u>28340158</u>	<u>27038087</u> <u>25982126</u>
<u>6301-0103-0217</u> <u>1122-0301-0217</u>	1100 мм	км	<u>33239577</u> <u>34854063</u>	<u>33265843</u> <u>31956818</u>
<u>6301-0103-0218</u> <u>1122-0301-0218</u>	1200 мм	км	<u>34405122</u> <u>36071123</u>	<u>34432340</u> <u>33085317</u>
<u>6301-0103-0219</u> <u>1122-0301-0219</u>	1300 мм	км	<u>40748927</u> <u>42718139</u>	<u>40780366</u> <u>39184079</u>
<u>6301-0103-0220</u> <u>1122-0301-0220</u>	1400 мм	км	<u>41895726</u> <u>43894338</u>	<u>41928048</u> <u>40311517</u>
<u>6301-0103-0221</u> <u>1122-0301-0221</u>	1500 мм	км	<u>50808160</u> <u>53044799</u>	<u>50844265</u> <u>48789376</u>
<u>6301-0103-0222</u> <u>1122-0301-0222</u>	1600 мм	км	<u>51802899</u> <u>54063311</u>	<u>51840108</u> <u>49770335</u>
<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> <u>1122-0401-0101</u>	500 мм-ге дейін	км	<u>9405391</u> <u>10206288</u>	<u>9554775</u> <u>9059879</u>
<u>6301-0104-0102</u> <u>1122-0401-0102</u>	600 мм-ге дейін	км	<u>11479150</u> <u>12447918</u>	<u>11662254</u> <u>11054450</u>
<u>6301-0104-0103</u> <u>1122-0401-0103</u>	700 мм-ге дейін	км	<u>16294748</u> <u>17785949</u>	<u>16580771</u> <u>15716936</u>
<u>6301-0104-0104</u> <u>1122-0401-0104</u>	800 мм дейін	км	<u>16658682</u> <u>18157239</u>	<u>16957133</u> <u>16074447</u>
<u>6301-0104-0105</u> <u>1122-0401-0105</u>	900 мм-ге дейін	км	<u>22310328</u> <u>24427083</u>	<u>22747678</u> <u>21552857</u>
<u>6301-0104-0106</u> <u>1122-0401-0106</u>	1000 мм-ге дейін	км	<u>23038673</u> <u>25166775</u>	<u>23491640</u> <u>22257329</u>
<u>6301-0104-0107</u> <u>1122-0401-0107</u>	1200 мм-ге дейін	км	<u>30260681</u> <u>33142059</u>	<u>30882275</u> <u>29251210</u>
<u>6301-0104-0108</u> <u>1122-0401-0108</u>	1400 мм-ге дейін	км	<u>38363816</u> <u>41920773</u>	<u>39125030</u> <u>37058515</u>
<u>6301-0104-0109</u> <u>1122-0401-0109</u>	1600 мм-ге дейін	км	<u>45408578</u> <u>49691079</u>	<u>46359679</u> <u>43882545</u>
<b>6301-0105 - топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
<b>6301-0105-02 - кіші топ Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
<u>6301-0105-0201</u> <u>1122-0501-0201</u>	90 мм	км	<u>167864</u> <u>178522</u>	<u>167983</u> <u>161376</u>
<u>6301-0105-0202</u> <u>1122-0501-0202</u>	110 мм	км	<u>176841</u> <u>187990</u>	<u>176965</u> <u>170044</u>
<u>6301-0105-0203</u> <u>1122-0501-0203</u>	160 мм	км	<u>249109</u> <u>264638</u>	<u>249288</u> <u>239484</u>
<u>6301-0105-0204</u> <u>1122-0501-0204</u>	225 мм	км	<u>347082</u> <u>368640</u>	<u>347332</u> <u>333587</u>
<u>6301-0105-0205</u> <u>1122-0501-0205</u>	315 мм	км	<u>504921</u> <u>536105</u>	<u>505285</u> <u>485148</u>
<b>6301-0105-03 - кіші топ Полимерлік кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0105-0301 1122-0501-0301	110 мм	км	<u>731710</u> 779393	<u>732567</u> 703816
6301-0105-0302 1122-0501-0302	160 мм	км	<u>798621</u> 850530	<u>799554</u> 768186
6301-0105-0303 1122-0501-0303	225 мм	км	<u>882508</u> 939502	<u>883532</u> 848846
6301-0105-0304 1122-0501-0304	315 мм	км	<u>1212972</u> 1284160	<u>1214230</u> 1165125
<b>6301-0105-04 - кіші топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу</b>				
Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу, сыртқы диаметрі				
6301-0105-0401 1122-0501-0422	50 мм	км	<u>1415506</u> 1496090	<u>1417925</u> 1357472
6301-0105-0402 1122-0501-0423	63-75 мм	км	<u>1429825</u> 1511126	<u>1432328</u> 1371321
6301-0105-0403 1122-0501-0401	110 мм	км	<u>1494056</u> 1579134	<u>1498049</u> 1434660
6301-0105-0404 1122-0501-0402	125 мм	км	<u>1592030</u> 1681610	<u>1596246</u> 1528541
6301-0105-0405 1122-0501-0403	140 мм	км	<u>1711730</u> 1807063	<u>1716361</u> 1643552
6301-0105-0406 1122-0501-0404	160 мм	км	<u>1748966</u> 1846369	<u>1753749</u> 1679437
6301-0105-0407 1122-0501-0405	180 мм	км	<u>1780280</u> 1879312	<u>1785233</u> 1709659
6301-0105-0408 1122-0501-0406	200 мм	км	<u>3186881</u> 3332079	<u>3192994</u> 3049250
6301-0105-0409 1122-0501-0407	225 мм	км	<u>3228278</u> 3375542	<u>3234625</u> 3089200
6301-0105-0410 1122-0501-0408	250 мм	км	<u>3621027</u> 3785920	<u>3627845</u> 3464769
6301-0105-0411 1122-0501-0409	280 мм	км	<u>3853157</u> 4028592	<u>3860380</u> 3686990
6301-0105-0412 1122-0501-0410	315 мм	км	<u>4835578</u> 5057560	<u>4843790</u> 4630839
6301-0105-0413 1122-0501-0411	355 мм	км	<u>6621664</u> 6932905	<u>6632911</u> 6338595
6301-0105-0414 1122-0501-0412	400 мм	км	<u>6807800</u> 7129958	<u>6823715</u> 6523621
6301-0105-0415 1122-0501-0413	450 мм	км	<u>7215277</u> 7555881	<u>7232072</u> 6914042
6301-0105-0416 1122-0501-0414	500 мм	км	<u>7451894</u> 7804227	<u>7469566</u> 7141768
6301-0105-0417 1122-0501-0415	560 мм	км	<u>7971160</u> 8346931	<u>7989903</u> 7639228
6301-0105-0418 1122-0501-0416	630 мм	км	<u>8975142</u> 9402137	<u>9005558</u> 8633736
6301-0105-0419 1122-0501-0417	710 мм	км	<u>9884548</u> 10355367	<u>9930973</u> 9522249
6301-0105-0420 1122-0501-0418	800 мм	км	<u>10896860</u> 11414978	<u>10947338</u> 10495496
6301-0105-0421 1122-0501-0419	900 мм	км	<u>11647755</u> 12202629	<u>11701293</u> 11216759
6301-0105-0422 1122-0501-0420	1000 мм	км	<u>12289963</u> 12874341	<u>12345856</u> 11833611

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0105-0423 1122-0501-0421	1200 мм	км	<u>13922233</u> 14581504	<u>13983944</u> 13401288
	<b>6301-0106 - топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	<b>6301-0106-01 - кіші топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі			
6301-0106-0101 1122-1601-0101	300 мм дейін	км	<u>2520072</u> 2649269	<u>2508229</u> 2423933
6301-0106-0102 1122-1601-0102	400 мм дейін	км	<u>2936175</u> 3089066	<u>2924447</u> 2827835
6301-0106-0103 1122-1601-0103	500 мм-ге дейін	км	<u>3330321</u> 3506251	<u>3319516</u> 3211904
6301-0106-0104 1122-1601-0104	600 мм-ге дейін	км	<u>3717883</u> 3917767	<u>3708985</u> 3590965
6301-0106-0105 1122-1601-0105	700 мм-ге дейін	км	<u>4086289</u> 4310132	<u>4080093</u> 3953023
6301-0106-0106 1122-1601-0106	800 мм дейін	км	<u>4459111</u> 4708816	<u>4456863</u> 4320724
6301-0106-0107 1122-1601-0107	900 мм-ге дейін	км	<u>4928739</u> 5210208	<u>4930736</u> 4782700
6301-0106-0108 1122-1601-0108	1000 мм-ге дейін	км	<u>5348871</u> 5659565	<u>5355739</u> 5198292
6301-0106-0109 1122-1601-0109	1200 мм-ге дейін	км	<u>6243310</u> 6618957	<u>6262312</u> 6085696
6301-0106-0110 1122-1601-0110	1500 мм-ге дейін	км	<u>8846913</u> 9392986	<u>8885079</u> 8635661
6301-0106-0111 1122-1601-0111	2000 мм-ге дейін	км	<u>12245761</u> 13039560	<u>12331136</u> 12011282
6301-0106-0112 1122-1601-0112	2400 мм-ге дейін	км	<u>14894819</u> 15900145	<u>15033505</u> 14668714
	<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			
6301-0201-0101 1122-0601-0101	50 мм	км	<u>1823589</u> 1870863	<u>1818420</u> 1787954
6301-0201-0102 1122-0601-0102	75 мм	км	<u>2171921</u> 2219199	<u>2166751</u> 2136278
6301-0201-0103 1122-0601-0103	100 мм	км	<u>2752969</u> 2800667	<u>2747803</u> 2717006
6301-0201-0104 1122-0601-0104	125 мм	км	<u>3256004</u> 3306250	<u>3250878</u> 3218193
6301-0201-0105 1122-0601-0105	150 мм	км	<u>3958147</u> 4018534	<u>3953185</u> 3907992
6301-0201-0106 1122-0601-0106	200 мм	км	<u>5138213</u> 5204936	<u>5133325</u> 5083008
6301-0201-0107 1122-0601-0107	250 мм	км	<u>6375384</u> 6453678	<u>6370626</u> 6311547
6301-0201-0108 1122-0601-0108	300 мм	км	<u>7468552</u> 7556319	<u>7463904</u> 7397584
6301-0201-0109 1122-0601-0109	350 мм	км	<u>9095242</u> 9206084	<u>9090282</u> 8990593

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0110</u> <u>1122-0601-0110</u>	400 мм	км	<u>10311637</u> <u>10438038</u>	<u>10306938</u> <u>10192929</u>
<u>6301-0201-0111</u> <u>1122-0601-0111</u>	500 мм	км	<u>12863171</u> <u>13018201</u>	<u>12858855</u> <u>12711011</u>
<u>6301-0201-0112</u> <u>1122-0601-0112</u>	600 мм	км	<u>14760943</u> <u>14928129</u>	<u>14756820</u> <u>14596601</u>
<u>6301-0201-0113</u> <u>1122-0601-0113</u>	700 мм	км	<u>16657594</u> <u>16846695</u>	<u>16651570</u> <u>16473422</u>
<u>6301-0201-0114</u> <u>1122-0601-0114</u>	800 мм	км	<u>19540560</u> <u>19752473</u>	<u>19534907</u> <u>19314435</u>
<u>6301-0201-0115</u> <u>1122-0601-0115</u>	900 мм	км	<u>21946053</u> <u>22183593</u>	<u>21940811</u> <u>21689415</u>
<u>6301-0201-0116</u> <u>1122-0601-0116</u>	1000 мм	км	<u>24981681</u> <u>25262224</u>	<u>24977226</u> <u>24680863</u>
<u>6301-0201-0117</u> <u>1122-0601-0117</u>	1100 мм	км	<u>27476583</u> <u>27792829</u>	<u>27472716</u> <u>27142261</u>
<u>6301-0201-0118</u> <u>1122-0601-0118</u>	1200 мм	км	<u>29737016</u> <u>30065983</u>	<u>29733347</u> <u>29381399</u>
	Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0119</u> <u>1122-0601-0201</u>	50 мм	км	<u>2520072</u> <u>2584862</u>	<u>2515076</u> <u>2473226</u>
<u>6301-0201-0120</u> <u>1122-0601-0202</u>	75 мм	км	<u>2984894</u> <u>3048667</u>	<u>2979904</u> <u>2938391</u>
<u>6301-0201-0121</u> <u>1122-0601-0203</u>	100 мм	км	<u>3797925</u> <u>3862114</u>	<u>3792939</u> <u>3751137</u>
<u>6301-0201-0122</u> <u>1122-0601-0204</u>	125 мм	км	<u>4545856</u> <u>4613642</u>	<u>4540908</u> <u>4496789</u>
<u>6301-0201-0123</u> <u>1122-0601-0205</u>	150 мм	км	<u>5484825</u> <u>5567261</u>	<u>5480116</u> <u>5418159</u>
<u>6301-0201-0124</u> <u>1122-0601-0206</u>	200 мм	км	<u>7121998</u> <u>7212533</u>	<u>7117379</u> <u>7048851</u>
<u>6301-0201-0125</u> <u>1122-0601-0207</u>	250 мм	км	<u>8705509</u> <u>8809833</u>	<u>8701049</u> <u>8622085</u>
<u>6301-0201-0126</u> <u>1122-0601-0208</u>	300 мм	км	<u>10318171</u> <u>10435584</u>	<u>10313860</u> <u>10224911</u>
<u>6301-0201-0127</u> <u>1122-0601-0209</u>	350 мм	км	<u>12130308</u> <u>12261889</u>	<u>12125168</u> <u>12011008</u>
<u>6301-0201-0128</u> <u>1122-0601-0210</u>	400 мм	км	<u>13963388</u> <u>14121105</u>	<u>13959215</u> <u>13821120</u>
<u>6301-0201-0129</u> <u>1122-0601-0211</u>	500 мм	км	<u>16938368</u> <u>17110314</u>	<u>16934334</u> <u>16774009</u>
<u>6301-0201-0130</u> <u>1122-0601-0212</u>	600 мм	км	<u>19636541</u> <u>19838322</u>	<u>19632997</u> <u>19449387</u>
<u>6301-0201-0131</u> <u>1122-0601-0213</u>	700 мм	км	<u>22420212</u> <u>22661842</u>	<u>22415045</u> <u>22190253</u>
<u>6301-0201-0132</u> <u>1122-0601-0214</u>	800 мм	км	<u>26499131</u> <u>26773693</u>	<u>26494499</u> <u>26211260</u>
<u>6301-0201-0133</u> <u>1122-0601-0215</u>	900 мм	км	<u>30285710</u> <u>30603393</u>	<u>30281745</u> <u>29939146</u>
<u>6301-0201-0134</u> <u>1122-0601-0216</u>	1000 мм	км	<u>33944515</u> <u>34307045</u>	<u>33941396</u> <u>33554853</u>
<u>6301-0201-0135</u> <u>1122-0601-0217</u>	1100 мм	км	<u>37212243</u> <u>37610791</u>	<u>37209801</u> <u>36788761</u>
<u>6301-0201-0136</u> <u>1122-0601-0218</u>	1200 мм	км	<u>40271980</u> <u>40689107</u>	<u>40269831</u> <u>39818883</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0137</u> <u>1122-0601-0301</u>	50 мм	км	<u>3406200</u> 3487105	<u>3401385</u> 3348793
<u>6301-0201-0138</u> <u>1122-0601-0302</u>	75 мм	км	<u>4104138</u> 4185456	<u>4099329</u> 4046471
<u>6301-0201-0139</u> <u>1122-0601-0303</u>	100 мм	км	<u>5309144</u> 5390882	<u>5304339</u> 5251060
<u>6301-0201-0140</u> <u>1122-0601-0304</u>	125 мм	км	<u>6342189</u> 6433106	<u>6337479</u> 6278355
<u>6301-0201-0141</u> <u>1122-0601-0305</u>	150 мм	км	<u>7811011</u> 7925315	<u>7806705</u> 7720644
<u>6301-0201-0142</u> <u>1122-0601-0306</u>	200 мм	км	<u>10159558</u> 10283729	<u>10155323</u> 10061108
<u>6301-0201-0143</u> <u>1122-0601-0307</u>	250 мм	км	<u>12495238</u> 12639487	<u>12491232</u> 12381830
<u>6301-0201-0144</u> <u>1122-0601-0308</u>	300 мм	км	<u>14658715</u> 14818259	<u>14654885</u> 14533865
<u>6301-0201-0145</u> <u>1122-0601-0309</u>	350 мм	км	<u>17453588</u> 17641037	<u>17449902</u> 17282573
<u>6301-0201-0146</u> <u>1122-0601-0310</u>	400 мм	км	<u>19784853</u> 19999769	<u>19781628</u> 19592119
<u>6301-0201-0147</u> <u>1122-0601-0311</u>	500 мм	км	<u>24410196</u> 24652794	<u>24407328</u> 24178166
<u>6301-0201-0148</u> <u>1122-0601-0312</u>	600 мм	км	<u>28404862</u> 28689469	<u>28402682</u> 28135315
<u>6301-0201-0149</u> <u>1122-0601-0313</u>	700 мм	км	<u>31931342</u> 32255733	<u>31927566</u> 31626431
<u>6301-0201-0150</u> <u>1122-0601-0314</u>	800 мм	км	<u>37424716</u> 37792319	<u>37421647</u> 37044146
<u>6301-0201-0151</u> <u>1122-0601-0315</u>	900 мм	км	<u>42526324</u> 42944690	<u>42524071</u> 42083334
<u>6301-0201-0152</u> <u>1122-0601-0316</u>	1000 мм	км	<u>48176074</u> 48672841	<u>48175281</u> 47658815
<u>6301-0201-0153</u> <u>1122-0601-0317</u>	1100 мм	км	<u>53787095</u> 54378599	<u>53787887</u> 53178049
<u>6301-0201-0154</u> <u>1122-0601-0318</u>	1200 мм	км	<u>58804191</u> 59434335	<u>58805582</u> 58130602
	<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> <u>1122-0601-0701</u>	қалыпты, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>7666</u> 7756	<u>7665</u> 7570
<u>6301-0201-0702</u> <u>1122-0601-0702</u>	күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>10321</u> 10435	<u>10319</u> 10200
<u>6301-0201-0703</u> <u>1122-0601-0703</u>	өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады	м²	<u>15362</u> 15529	<u>15362</u> 15187
	<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> <u>1122-0601-0801</u>	50 мм	км	<u>859835</u> 891810	<u>854539</u> 835076
<u>6301-0201-0802</u> <u>1122-0601-0802</u>	75 мм	км	<u>1032034</u> 1067764	<u>1026780</u> 1005029

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0803</u> <u>1122-0601-0803</u>	100 мм	км	<u>1259105</u> <u>1297325</u>	<u>1253878</u> <u>1230607</u>
<u>6301-0201-0804</u> <u>1122-0601-0804</u>	125 мм	км	<u>1449212</u> <u>1490042</u>	<u>1444014</u> <u>1419156</u>
<u>6301-0201-0805</u> <u>1122-0601-0805</u>	150 мм	км	<u>1693058</u> <u>1726594</u>	<u>1687860</u> <u>1653064</u>
<u>6301-0201-0806</u> <u>1122-0601-0806</u>	200 мм	км	<u>2857779</u> <u>2927341</u>	<u>2853096</u> <u>2777125</u>
<u>6301-0201-0807</u> <u>1122-0601-0807</u>	250 мм	км	<u>3261220</u> <u>3335099</u>	<u>3256592</u> <u>3176488</u>
<u>6301-0201-0808</u> <u>1122-0601-0808</u>	300 мм	км	<u>4079193</u> <u>4174640</u>	<u>4075012</u> <u>3968575</u>
<u>6301-0201-0809</u> <u>1122-0601-0809</u>	350 мм	км	<u>4831968</u> <u>4939867</u>	<u>4826783</u> <u>4699233</u>
<u>6301-0201-0810</u> <u>1122-0601-0810</u>	400 мм	км	<u>5206015</u> <u>5317172</u>	<u>5200881</u> <u>5070157</u>
<u>6301-0201-0811</u> <u>1122-0601-0811</u>	500 мм	км	<u>6397069</u> <u>6527811</u>	<u>6391997</u> <u>6233867</u>
<u>6301-0201-0812</u> <u>1122-0601-0812</u>	600 мм	км	<u>7861703</u> <u>8028464</u>	<u>7857303</u> <u>7663103</u>
<u>6301-0201-0813</u> <u>1122-0601-0813</u>	700 мм	км	<u>9047232</u> <u>9254254</u>	<u>9043395</u> <u>8805525</u>
<u>6301-0201-0814</u> <u>1122-0601-0814</u>	800 мм	км	<u>11127319</u> <u>11361872</u>	<u>11121601</u> <u>10817732</u>
<u>6301-0201-0815</u> <u>1122-0601-0815</u>	900 мм	км	<u>18778390</u> <u>19297746</u>	<u>18777147</u> <u>18088078</u>
<u>6301-0201-0816</u> <u>1122-0601-0816</u>	1000 мм	км	<u>20761580</u> <u>21331683</u>	<u>20761070</u> <u>20000396</u>
<u>6301-0201-0817</u> <u>1122-0601-0817</u>	1100 мм	км	<u>25603016</u> <u>26341835</u>	<u>25605086</u> <u>24606969</u>
<u>6301-0201-0818</u> <u>1122-0601-0818</u>	1200 мм	км	<u>28189820</u> <u>29012536</u>	<u>28193193</u> <u>27087187</u>
<u>6301-0201-0819</u> <u>1122-0601-0819</u>	1400 мм	км	<u>40693167</u> <u>41993951</u>	<u>40703913</u> <u>38985722</u>
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0820</u> <u>1122-0601-0901</u>	50 мм	км	<u>1381176</u> <u>1432557</u>	<u>1376093</u> <u>1344827</u>
<u>6301-0201-0821</u> <u>1122-0601-0902</u>	75 мм	км	<u>1658618</u> <u>1715303</u>	<u>1653594</u> <u>1619099</u>
<u>6301-0201-0822</u> <u>1122-0601-0903</u>	100 мм	км	<u>2006805</u> <u>2065939</u>	<u>2001807</u> <u>1965816</u>
<u>6301-0201-0823</u> <u>1122-0601-0904</u>	125 мм	км	<u>2307177</u> <u>2368763</u>	<u>2302207</u> <u>2264720</u>
<u>6301-0201-0824</u> <u>1122-0601-0905</u>	150 мм	км	<u>2390848</u> <u>2428439</u>	<u>2385693</u> <u>2348187</u>
<u>6301-0201-0825</u> <u>1122-0601-0906</u>	200 мм	км	<u>3936258</u> <u>4015049</u>	<u>3931695</u> <u>3846595</u>
<u>6301-0201-0826</u> <u>1122-0601-0907</u>	250 мм	км	<u>4581866</u> <u>4665490</u>	<u>4577363</u> <u>4487872</u>
<u>6301-0201-0827</u> <u>1122-0601-0908</u>	300 мм	км	<u>5504252</u> <u>5605465</u>	<u>5500168</u> <u>5389641</u>
<u>6301-0201-0828</u> <u>1122-0601-0909</u>	350 мм	км	<u>6612807</u> <u>6733038</u>	<u>6607815</u> <u>6468279</u>
<u>6301-0201-0829</u> <u>1122-0601-0910</u>	400 мм	км	<u>7222584</u> <u>7347216</u>	<u>7217661</u> <u>7074042</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0830</u> <u>1122-0601-0911</u>	500 мм	км	<u>8691153</u> <u>8831126</u>	<u>8686187</u> <u>8521398</u>
<u>6301-0201-0831</u> <u>1122-0601-0912</u>	600 мм	км	<u>11161652</u> <u>11355641</u>	<u>11157614</u> <u>10932138</u>
<u>6301-0201-0832</u> <u>1122-0601-0913</u>	700 мм	км	<u>12653407</u> <u>12892317</u>	<u>12647726</u> <u>12372921</u>
<u>6301-0201-0833</u> <u>1122-0601-0914</u>	800 мм	км	<u>14819892</u> <u>15085718</u>	<u>14814582</u> <u>14512215</u>
<u>6301-0201-0834</u> <u>1122-0601-0915</u>	900 мм	км	<u>23789627</u> <u>24358006</u>	<u>23789054</u> <u>23042697</u>
<u>6301-0201-0835</u> <u>1122-0601-0916</u>	1000 мм	км	<u>25928121</u> <u>26541212</u>	<u>25928187</u> <u>25122849</u>
<u>6301-0201-0836</u> <u>1122-0601-0917</u>	1100 мм	км	<u>30290043</u> <u>31043890</u>	<u>30292218</u> <u>29293071</u>
<u>6301-0201-0837</u> <u>1122-0601-0918</u>	1200 мм	км	<u>35325267</u> <u>36244708</u>	<u>35330034</u> <u>34110629</u>
<u>6301-0201-0838</u> <u>1122-0601-0919</u>	1400 мм	км	<u>50849785</u> <u>52311000</u>	<u>50862820</u> <u>48903969</u>
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0839</u> <u>1122-0601-1001</u>	50 мм	км	<u>1898771</u> <u>1969313</u>	<u>1893899</u> <u>1850979</u>
<u>6301-0201-0840</u> <u>1122-0601-1002</u>	75 мм	км	<u>2289081</u> <u>2366969</u>	<u>2284290</u> <u>2236892</u>
<u>6301-0201-0841</u> <u>1122-0601-1003</u>	100 мм	км	<u>2753303</u> <u>2833235</u>	<u>2748536</u> <u>2699890</u>
<u>6301-0201-0842</u> <u>1122-0601-1004</u>	125 мм	км	<u>3165767</u> <u>3248148</u>	<u>3161025</u> <u>3110885</u>
<u>6301-0201-0843</u> <u>1122-0601-1005</u>	150 мм	км	<u>3065757</u> <u>3106602</u>	<u>3060634</u> <u>3021620</u>
<u>6301-0201-0844</u> <u>1122-0601-1006</u>	200 мм	км	<u>5088278</u> <u>5179475</u>	<u>5083882</u> <u>4985810</u>
<u>6301-0201-0845</u> <u>1122-0601-1007</u>	250 мм	км	<u>5944008</u> <u>6039279</u>	<u>5939658</u> <u>5838601</u>
<u>6301-0201-0846</u> <u>1122-0601-1008</u>	300 мм	км	<u>7040886</u> <u>7153447</u>	<u>7036976</u> <u>6916497</u>
<u>6301-0201-0847</u> <u>1122-0601-1009</u>	350 мм	км	<u>8545226</u> <u>8684316</u>	<u>8540506</u> <u>8380713</u>
<u>6301-0201-0848</u> <u>1122-0601-1010</u>	400 мм	км	<u>9396966</u> <u>9541816</u>	<u>9392334</u> <u>9227124</u>
<u>6301-0201-0849</u> <u>1122-0601-1011</u>	500 мм	км	<u>11229992</u> <u>11389612</u>	<u>11225266</u> <u>11040514</u>
<u>6301-0201-0850</u> <u>1122-0601-1012</u>	600 мм	км	<u>14549425</u> <u>14777567</u>	<u>14545863</u> <u>14283752</u>
<u>6301-0201-0851</u> <u>1122-0601-1013</u>	700 мм	км	<u>16269453</u> <u>16544492</u>	<u>16264264</u> <u>15950561</u>
<u>6301-0201-0852</u> <u>1122-0601-1014</u>	800 мм	км	<u>19348302</u> <u>19641119</u>	<u>19343330</u> <u>18979277</u>
<u>6301-0201-0853</u> <u>1122-0601-1015</u>	900 мм	км	<u>29382047</u> <u>30022072</u>	<u>29382496</u> <u>28545859</u>
<u>6301-0201-0854</u> <u>1122-0601-1016</u>	1000 мм	км	<u>31676125</u> <u>32353431</u>	<u>31677092</u> <u>30795488</u>
<u>6301-0201-0855</u> <u>1122-0601-1017</u>	1100 мм	км	<u>39420809</u> <u>40362801</u>	<u>39425805</u> <u>38183665</u>
<u>6301-0201-0856</u> <u>1122-0601-1018</u>	1200 мм	км	<u>41869610</u> <u>42856588</u>	<u>41875300</u> <u>40574483</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0857</u> <u>1122-0601-1019</u>	1400 мм	км	<u>60311559</u> <u>61934929</u>	<u>60326975</u> <u>58168117</u>
	<b>6301-0202 - топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>			
	<b>6301-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу</b>			
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0101</u> <u>1122-0601-0401</u>	50 мм	км	<u>443783</u> <u>466034</u>	<u>444092</u> <u>428541</u>
<u>6301-0202-0102</u> <u>1122-0601-0402</u>	75 мм	км	<u>470190</u> <u>492453</u>	<u>470498</u> <u>454936</u>
<u>6301-0202-0103</u> <u>1122-0601-0403</u>	100 мм	км	<u>510840</u> <u>533165</u>	<u>511150</u> <u>495529</u>
<u>6301-0202-0104</u> <u>1122-0601-0404</u>	125 мм	км	<u>574911</u> <u>599381</u>	<u>575252</u> <u>558131</u>
<u>6301-0202-0105</u> <u>1122-0601-0405</u>	150 мм	км	<u>603763</u> <u>628311</u>	<u>604106</u> <u>586932</u>
<u>6301-0202-0106</u> <u>1122-0601-0406</u>	200 мм	км	<u>686599</u> <u>712001</u>	<u>686952</u> <u>669236</u>
<u>6301-0202-0107</u> <u>1122-0601-0407</u>	250 мм	км	<u>825541</u> <u>855163</u>	<u>825954</u> <u>805266</u>
<u>6301-0202-0108</u> <u>1122-0601-0408</u>	300 мм	км	<u>893570</u> <u>923285</u>	<u>893984</u> <u>873223</u>
<u>6301-0202-0109</u> <u>1122-0601-0409</u>	350 мм	км	<u>1042870</u> <u>1078150</u>	<u>1043367</u> <u>1018693</u>
<u>6301-0202-0110</u> <u>1122-0601-0410</u>	400 мм	км	<u>1313303</u> <u>1348903</u>	<u>1313805</u> <u>1288878</u>
<u>6301-0202-0111</u> <u>1122-0601-0411</u>	500 мм	км	<u>1660351</u> <u>1706994</u>	<u>1661019</u> <u>1628295</u>
<u>6301-0202-0112</u> <u>1122-0601-0412</u>	600 мм	км	<u>1965034</u> <u>2020248</u>	<u>1965832</u> <u>1927021</u>
<u>6301-0202-0113</u> <u>1122-0601-0413</u>	700 мм	км	<u>2221317</u> <u>2284416</u>	<u>2222237</u> <u>2177866</u>
<u>6301-0202-0114</u> <u>1122-0601-0414</u>	800 мм	км	<u>2552223</u> <u>2624246</u>	<u>2553278</u> <u>2502560</u>
<u>6301-0202-0115</u> <u>1122-0601-0415</u>	900 мм	км	<u>2891851</u> <u>2974435</u>	<u>2893068</u> <u>2834854</u>
<u>6301-0202-0116</u> <u>1122-0601-0416</u>	1000 мм	км	<u>3172257</u> <u>3261905</u>	<u>3173584</u> <u>3110387</u>
<u>6301-0202-0117</u> <u>1122-0601-0417</u>	1100 мм	км	<u>3557410</u> <u>3660774</u>	<u>3558945</u> <u>3486020</u>
<u>6301-0202-0118</u> <u>1122-0601-0418</u>	1200 мм	км	<u>3725265</u> <u>3829001</u>	<u>3726800</u> <u>3653608</u>
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0119</u> <u>1122-0601-0501</u>	50 мм	км	<u>552958</u> <u>580483</u>	<u>553350</u> <u>534091</u>
<u>6301-0202-0120</u> <u>1122-0601-0502</u>	75 мм	км	<u>590511</u> <u>618052</u>	<u>590903</u> <u>571627</u>
<u>6301-0202-0121</u> <u>1122-0601-0503</u>	100 мм	км	<u>641804</u> <u>669413</u>	<u>642197</u> <u>622861</u>
<u>6301-0202-0122</u> <u>1122-0601-0504</u>	125 мм	км	<u>742654</u> <u>773329</u>	<u>743090</u> <u>721605</u>



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0123</u> 1122-0601-0505	150 мм	км	<u>781186</u> 811879	<u>781623</u> 760119
<u>6301-0202-0124</u> 1122-0601-0506	200 мм	км	<u>887615</u> 919295	<u>888060</u> 865920
<u>6301-0202-0125</u> 1122-0601-0507	250 мм	км	<u>1090368</u> 1128805	<u>1090915</u> 1064013
<u>6301-0202-0126</u> 1122-0601-0508	300 мм	км	<u>1190437</u> 1228983	<u>1190985</u> 1163997
<u>6301-0202-0127</u> 1122-0601-0509	350 мм	км	<u>1392168</u> 1438099	<u>1392825</u> 1360651
<u>6301-0202-0128</u> 1122-0601-0510	400 мм	км	<u>1767873</u> 1814116	<u>1768533</u> 1736100
<u>6301-0202-0129</u> 1122-0601-0511	500 мм	км	<u>2230637</u> 2290918	<u>2231508</u> 2189107
<u>6301-0202-0130</u> 1122-0601-0512	600 мм	км	<u>2508055</u> 2579081	<u>2509090</u> 2459053
<u>6301-0202-0131</u> 1122-0601-0513	700 мм	км	<u>2949327</u> 3029797	<u>2950502</u> 2893833
<u>6301-0202-0132</u> 1122-0601-0514	800 мм	км	<u>3383648</u> 3476024	<u>3385005</u> 3319885
<u>6301-0202-0133</u> 1122-0601-0515	900 мм	км	<u>3814380</u> 3918832	<u>3815927</u> 3742085
<u>6301-0202-0134</u> 1122-0601-0516	1000 мм	км	<u>4172035</u> 4285103	<u>4173712</u> 4093920
<u>6301-0202-0135</u> 1122-0601-0517	1100 мм	км	<u>4688159</u> 4818986	<u>4690112</u> 4597752
<u>6301-0202-0136</u> 1122-0601-0518	1200 мм	км	<u>4873934</u> 5004949	<u>4875889</u> 4783380
	Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0137</u> 1122-0601-0601	50 мм	км	<u>726400</u> 761655	<u>726909</u> 702205
<u>6301-0202-0138</u> 1122-0601-0602	75 мм	км	<u>774870</u> 810133	<u>775379</u> 750666
<u>6301-0202-0139</u> 1122-0601-0603	100 мм	км	<u>847178</u> 882471	<u>847687</u> 822931
<u>6301-0202-0140</u> 1122-0601-0604	125 мм	км	<u>964743</u> 1002812	<u>965288</u> 938599
<u>6301-0202-0141</u> 1122-0601-0605	150 мм	км	<u>1015272</u> 1053405	<u>1015818</u> 989082
<u>6301-0202-0142</u> 1122-0601-0606	200 мм	км	<u>1172262</u> 1211161	<u>1172821</u> 1145591
<u>6301-0202-0143</u> 1122-0601-0607	250 мм	км	<u>1408742</u> 1453833	<u>1409393</u> 1377784
<u>6301-0202-0144</u> 1122-0601-0608	300 мм	км	<u>1531092</u> 1576329	<u>1531743</u> 1500024
<u>6301-0202-0145</u> 1122-0601-0609	350 мм	км	<u>1794530</u> 1848260	<u>1795304</u> 1757649
<u>6301-0202-0146</u> 1122-0601-0610	400 мм	км	<u>2320775</u> 2374697	<u>2321552</u> 2283702
<u>6301-0202-0147</u> 1122-0601-0611	500 мм	км	<u>2964935</u> 3036504	<u>2965977</u> 2915543
<u>6301-0202-0148</u> 1122-0601-0612	600 мм	км	<u>3388220</u> 3472186	<u>3389446</u> 3330295
<u>6301-0202-0149</u> 1122-0601-0613	700 мм	км	<u>3961496</u> 4060021	<u>3962945</u> 3893441

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0150</u> <u>1122-0601-0614</u>	800 мм	км	<u>4530599</u> <u>4641914</u>	<u>4532233</u> <u>4453694</u>
<u>6301-0202-0151</u> <u>1122-0601-0615</u>	900 мм	км	<u>5099325</u> <u>5225771</u>	<u>5101189</u> <u>5011898</u>
<u>6301-0202-0152</u> <u>1122-0601-0616</u>	1000 мм	км	<u>5625008</u> <u>5764023</u>	<u>5627059</u> <u>5528850</u>
<u>6301-0202-0153</u> <u>1122-0601-0617</u>	1100 мм	км	<u>6352870</u> <u>6515863</u>	<u>6355290</u> <u>6240175</u>
<u>6301-0202-0154</u> <u>1122-0601-0618</u>	1200 мм	км	<u>6679443</u> <u>6843196</u>	<u>6681861</u> <u>6566202</u>
<b>6301-0202-04 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>				
Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0202-0401</u> <u>1122-0601-1101</u>	50 мм	км	<u>357817</u> <u>375954</u>	<u>358060</u> <u>345416</u>
<u>6301-0202-0402</u> <u>1122-0601-1102</u>	75 мм	км	<u>382840</u> <u>401515</u>	<u>383091</u> <u>370065</u>
<u>6301-0202-0403</u> <u>1122-0601-1103</u>	100 мм	км	<u>421065</u> <u>440296</u>	<u>421325</u> <u>407896</u>
<u>6301-0202-0404</u> <u>1122-0601-1104</u>	125 мм	км	<u>454015</u> <u>473856</u>	<u>454283</u> <u>440420</u>
<u>6301-0202-0405</u> <u>1122-0601-1105</u>	150 мм	км	<u>486609</u> <u>507026</u>	<u>486887</u> <u>472611</u>
<u>6301-0202-0406</u> <u>1122-0601-1106</u>	200 мм	км	<u>552197</u> <u>573306</u>	<u>552483</u> <u>537715</u>
<u>6301-0202-0407</u> <u>1122-0601-1107</u>	250 мм	км	<u>634012</u> <u>657089</u>	<u>634320</u> <u>618172</u>
<u>6301-0202-0408</u> <u>1122-0601-1108</u>	300 мм	км	<u>692440</u> <u>716587</u>	<u>692767</u> <u>675865</u>
<u>6301-0202-0409</u> <u>1122-0601-1109</u>	350 мм	км	<u>776117</u> <u>802553</u>	<u>776477</u> <u>757945</u>
<u>6301-0202-0410</u> <u>1122-0601-1110</u>	400 мм	км	<u>861389</u> <u>890082</u>	<u>861782</u> <u>841653</u>
<u>6301-0202-0411</u> <u>1122-0601-1111</u>	500 мм	км	<u>1079068</u> <u>1115542</u>	<u>1079576</u> <u>1053943</u>
<u>6301-0202-0412</u> <u>1122-0601-1112</u>	600 мм	км	<u>1286951</u> <u>1330683</u>	<u>1287568</u> <u>1256795</u>
<u>6301-0202-0413</u> <u>1122-0601-1113</u>	700 мм	км	<u>1480120</u> <u>1530436</u>	<u>1480841</u> <u>1445408</u>
<u>6301-0202-0414</u> <u>1122-0601-1114</u>	800 мм	км	<u>1688424</u> <u>1746004</u>	<u>1689251</u> <u>1648676</u>
<u>6301-0202-0415</u> <u>1122-0601-1115</u>	900 мм	км	<u>1941955</u> <u>2008492</u>	<u>1942920</u> <u>1895983</u>
<u>6301-0202-0416</u> <u>1122-0601-1116</u>	1000 мм	км	<u>2130680</u> <u>2202716</u>	<u>2131730</u> <u>2080891</u>
<u>6301-0202-0417</u> <u>1122-0601-1117</u>	1100 мм	км	<u>2310772</u> <u>2388485</u>	<u>2311904</u> <u>2257045</u>
<u>6301-0202-0418</u> <u>1122-0601-1118</u>	1200 мм	км	<u>2493096</u> <u>2576451</u>	<u>2494310</u> <u>2435460</u>
<u>6301-0202-0419</u> <u>1122-0601-1119</u>	1400 мм	км	<u>2962549</u> <u>3062673</u>	<u>2964021</u> <u>2893329</u>
Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0420</u> 1122-0601-1201	50 мм	км	<u>472513</u> 495831	<u>472838</u> 456515
<u>6301-0202-0421</u> 1122-0601-1202	75 мм	км	<u>502536</u> 526187	<u>502867</u> 486423
<u>6301-0202-0422</u> 1122-0601-1203	100 мм	км	<u>561977</u> 586806	<u>562326</u> 544932
<u>6301-0202-0423</u> 1122-0601-1204	125 мм	км	<u>624068</u> 650031	<u>624433</u> 606235
<u>6301-0202-0424</u> 1122-0601-1205	150 мм	км	<u>669527</u> 696011	<u>669900</u> 651330
<u>6301-0202-0425</u> 1122-0601-1206	200 мм	км	<u>773914</u> 801582	<u>774305</u> 754896
<u>6301-0202-0426</u> 1122-0601-1207	250 мм	км	<u>901785</u> 932549	<u>902216</u> 880618
<u>6301-0202-0427</u> 1122-0601-1208	300 мм	км	<u>1022608</u> 1056227	<u>1023083</u> 999454
<u>6301-0202-0428</u> 1122-0601-1209	350 мм	км	<u>1144934</u> 1181491	<u>1145454</u> 1119750
<u>6301-0202-0429</u> 1122-0601-1210	400 мм	км	<u>1276963</u> 1316852	<u>1277534</u> 1249463
<u>6301-0202-0430</u> 1122-0601-1211	500 мм	км	<u>1598009</u> 1648740	<u>1598744</u> 1562993
<u>6301-0202-0431</u> 1122-0601-1212	600 мм	км	<u>1893911</u> 1954034	<u>1894786</u> 1852383
<u>6301-0202-0432</u> 1122-0601-1213	700 мм	км	<u>2159938</u> 2227937	<u>2160937</u> 2112968
<u>6301-0202-0433</u> 1122-0601-1214	800 мм	км	<u>2455337</u> 2533740	<u>2456493</u> 2401167
<u>6301-0202-0434</u> 1122-0601-1215	900 мм	км	<u>2775722</u> 2864080	<u>2777031</u> 2714612
<u>6301-0202-0435</u> 1122-0601-1216	1000 мм	км	<u>3029886</u> 3126138	<u>3031318</u> 2963316
<u>6301-0202-0436</u> 1122-0601-1217	1100 мм	км	<u>3322488</u> 3426818	<u>3324040</u> 3250334
<u>6301-0202-0437</u> 1122-0601-1218	1200 мм	км	<u>3593545</u> 3705496	<u>3595211</u> 3516082
<u>6301-0202-0438</u> 1122-0601-1219	1400 мм	км	<u>4236740</u> 4368949	<u>4238718</u> 4145212
	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>582508</u> 610837	<u>582911</u> 563152
<u>6301-0202-0440</u> 1122-0601-1302	75 мм	км	<u>627421</u> 656253	<u>627834</u> 607712
<u>6301-0202-0441</u> 1122-0601-1303	100 мм	км	<u>697079</u> 727320	<u>697514</u> 676467
<u>6301-0202-0442</u> 1122-0601-1304	125 мм	км	<u>785740</u> 817509	<u>786196</u> 764097
<u>6301-0202-0443</u> 1122-0601-1305	150 мм	км	<u>844711</u> 877012	<u>845176</u> 822691
<u>6301-0202-0444</u> 1122-0601-1306	200 мм	км	<u>984322</u> 1018146	<u>984809</u> 961316
<u>6301-0202-0445</u> 1122-0601-1307	250 мм	км	<u>1150327</u> 1188090	<u>1150867</u> 1124830
<u>6301-0202-0446</u> 1122-0601-1308	300 мм	км	<u>1317353</u> 1359402	<u>1317962</u> 1289070

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0447</u> 1122-0601-1309	350 мм	км	<u>1482416</u> 1528206	<u>1483080</u> 1451460
<u>6301-0202-0448</u> 1122-0601-1310	400 мм	км	<u>1660876</u> 1711174	<u>1661610</u> 1626848
<u>6301-0202-0449</u> 1122-0601-1311	500 мм	км	<u>2064162</u> 2127503	<u>2065094</u> 2021363
<u>6301-0202-0450</u> 1122-0601-1312	600 мм	км	<u>2460423</u> 2536190	<u>2461545</u> 2409024
<u>6301-0202-0451</u> 1122-0601-1313	700 мм	км	<u>2768825</u> 2852620	<u>2770072</u> 2712131
<u>6301-0202-0452</u> 1122-0601-1314	800 мм	км	<u>3162476</u> 3260019	<u>3163933</u> 3096294
<u>6301-0202-0453</u> 1122-0601-1315	900 мм	км	<u>3548140</u> 3655879	<u>3549755</u> 3475044
<u>6301-0202-0454</u> 1122-0601-1316	1000 мм	км	<u>3879973</u> 3998123	<u>3881748</u> 3799957
<u>6301-0202-0455</u> 1122-0601-1317	1100 мм	км	<u>4261937</u> 4390101	<u>4263863</u> 4175002
<u>6301-0202-0456</u> 1122-0601-1318	1200 мм	км	<u>4638529</u> 4777088	<u>4640614</u> 4544102
<u>6301-0202-0457</u> 1122-0601-1319	1400 мм	км	<u>5464615</u> 5627329	<u>5467074</u> 5353409
<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>275633</u> 294352	<u>276466</u> 265964
<u>6301-0301-0102</u> 1122-0701-0102	75-80 мм	км	<u>278703</u> 298465	<u>280285</u> 270180
<u>6301-0301-0103</u> 1122-0701-0103	100 мм	км	<u>282974</u> 304192	<u>285602</u> 276050
<u>6301-0301-0104</u> 1122-0701-0104	125 мм	км	<u>343449</u> 370231	<u>347551</u> 336590
<u>6301-0301-0105</u> 1122-0701-0105	150 мм	км	<u>350331</u> 379456	<u>356116</u> 346046
<u>6301-0301-0106</u> 1122-0701-0106	200 мм	км	<u>367099</u> 401933	<u>376985</u> 369085
<u>6301-0301-0107</u> 1122-0701-0107	250 мм	км	<u>444282</u> 490367	<u>459726</u> 452583
<u>6301-0301-0108</u> 1122-0701-0108	300 мм	км	<u>471286</u> 526566	<u>493335</u> 489688
<u>6301-0301-0109</u> 1122-0701-0109	350 мм	км	<u>558456</u> 628387	<u>588507</u> 586907
<u>6301-0301-0110</u> 1122-0701-0110	400 мм	км	<u>594745</u> 677030	<u>633670</u> 636768
<u>6301-0301-0111</u> 1122-0701-0111	450 мм	км	<u>799942</u> 907014	<u>849104</u> 851055
<u>6301-0301-0112</u> 1122-0701-0112	500 мм	км	<u>847076</u> 970194	<u>907764</u> 915817
<u>6301-0301-0113</u> 1122-0701-0113	600 мм	км	<u>955525</u> 1115563	<u>1042733</u> 1064826
<u>6301-0301-0114</u> 1122-0701-0114	700 мм	км	<u>1192014</u> 1402515	<u>1310424</u> 1344659

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0301-0115</u> <u>1122-0701-0115</u>	800 мм	км	<u>1340089</u> <u>1601000</u>	<u>1494709</u> <u>1548114</u>
<u>6301-0301-0116</u> <u>1122-0701-0116</u>	900 мм	км	<u>1670838</u> <u>1999276</u>	<u>1866396</u> <u>1934908</u>
<u>6301-0301-0117</u> <u>1122-0701-0117</u>	1000 мм	км	<u>1856453</u> <u>2248081</u>	<u>2097401</u> <u>2189943</u>
<u>6301-0301-0118</u> <u>1122-0701-0118</u>	1100 мм	км	<u>2228419</u> <u>2701170</u>	<u>2519997</u> <u>2632713</u>
<u>6301-0301-0119</u> <u>1122-0701-0119</u>	1200 мм	км	<u>2457832</u> <u>3008683</u>	<u>2805510</u> <u>2947926</u>
<u>6301-0301-0120</u> <u>1122-0701-0120</u>	1300 мм	км	<u>2978619</u> <u>3632377</u>	<u>3387726</u> <u>3551826</u>
<u>6301-0301-0121</u> <u>1122-0701-0121</u>	1400 мм	км	<u>3228887</u> <u>3967845</u>	<u>3699194</u> <u>3895694</u>
<u>6301-0301-0122</u> <u>1122-0701-0122</u>	1500 мм	км	<u>3520866</u> <u>4359224</u>	<u>4062573</u> <u>4296873</u>
<u>6301-0301-0123</u> <u>1122-0701-0123</u>	1600 мм	км	<u>3833701</u> <u>4778559</u>	<u>4451908</u> <u>4726708</u>
<b>6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу</b>				
Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі				
<u>6301-0301-0201</u> <u>1122-0701-0201</u>	50-65 мм	км	<u>110497</u> <u>118153</u>	<u>110951</u> <u>106815</u>
<u>6301-0301-0202</u> <u>1122-0701-0202</u>	75-80 мм	км	<u>112020</u> <u>120301</u>	<u>112923</u> <u>109024</u>
<u>6301-0301-0203</u> <u>1122-0701-0203</u>	100 мм	км	<u>114148</u> <u>123302</u>	<u>115678</u> <u>112111</u>
<u>6301-0301-0204</u> <u>1122-0701-0204</u>	125 мм	км	<u>138802</u> <u>150573</u>	<u>141207</u> <u>137232</u>
<u>6301-0301-0205</u> <u>1122-0701-0205</u>	150 мм	км	<u>142227</u> <u>155404</u>	<u>145642</u> <u>142202</u>
<u>6301-0301-0206</u> <u>1122-0701-0206</u>	200 мм	км	<u>150566</u> <u>167165</u>	<u>156439</u> <u>154300</u>
<u>6301-0301-0207</u> <u>1122-0701-0207</u>	250 мм	км	<u>183558</u> <u>206196</u>	<u>192765</u> <u>191520</u>
<u>6301-0301-0208</u> <u>1122-0701-0208</u>	300 мм	км	<u>197052</u> <u>225228</u>	<u>210237</u> <u>211098</u>
<u>6301-0301-0209</u> <u>1122-0701-0209</u>	350 мм	км	<u>235593</u> <u>271900</u>	<u>253590</u> <u>256106</u>
<u>6301-0301-0210</u> <u>1122-0701-0210</u>	400 мм	км	<u>253585</u> <u>297276</u>	<u>276886</u> <u>282210</u>
<u>6301-0301-0211</u> <u>1122-0701-0211</u>	450 мм	км	<u>338896</u> <u>395094</u>	<u>368169</u> <u>374040</u>
<u>6301-0301-0212</u> <u>1122-0701-0212</u>	500 мм	км	<u>363116</u> <u>429254</u>	<u>399529</u> <u>409180</u>
<u>6301-0301-0213</u> <u>1122-0701-0213</u>	600 мм	км	<u>416746</u> <u>504894</u>	<u>468969</u> <u>486990</u>
<u>6301-0301-0214</u> <u>1122-0701-0214</u>	700 мм	км	<u>524782</u> <u>642081</u>	<u>595912</u> <u>622179</u>
<u>6301-0301-0215</u> <u>1122-0701-0215</u>	800 мм	км	<u>597442</u> <u>744561</u>	<u>689992</u> <u>727599</u>
<u>6301-0301-0216</u> <u>1122-0701-0216</u>	900 мм	км	<u>746255</u> <u>931760</u>	<u>863341</u> <u>911303</u>
<u>6301-0301-0217</u> <u>1122-0701-0217</u>	1000 мм	км	<u>839675</u> <u>1063520</u>	<u>984301</u> <u>1046843</u>
<u>6301-0301-0218</u> <u>1122-0701-0218</u>	1100 мм	км	<u>1006988</u> <u>1276994</u>	<u>1181759</u> <u>1257647</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0301-0219</u> <u>1122-0701-0219</u>	1200 мм	км	<u>1119438</u> <u>1435594</u>	<u>1327359</u> <u>1420797</u>
<u>6301-0301-0220</u> <u>1122-0701-0220</u>	1300 мм	км	<u>1353798</u> <u>1728260</u>	<u>1598531</u> <u>1707059</u>
<u>6301-0301-0221</u> <u>1122-0701-0221</u>	1400 мм	км	<u>1483548</u> <u>1911260</u>	<u>1766531</u> <u>1895309</u>
<u>6301-0301-0222</u> <u>1122-0701-0222</u>	1500 мм	км	<u>1632328</u> <u>2121100</u>	<u>1959171</u> <u>2111169</u>
<u>6301-0301-0223</u> <u>1122-0701-0223</u>	1600 мм	км	<u>1770728</u> <u>2316300</u>	<u>2138371</u> <u>2311969</u>
<b>6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері</b>				
<b>6301-0401 - топ Үлгілемдік бөлшектерді орнату</b>				
<b>6301-0401-01 - кіші топ Шойын және болат үлгілемдік бөлшектерді орнату.</b>				
Шойын үлгілемді бөліктерді орнату, диаметрі				
<u>6301-0401-0101</u> <u>1122-0801-0101</u>	50-100 мм	т	<u>574345</u> <u>589412</u>	<u>574540</u> <u>565256</u>
<u>6301-0401-0102</u> <u>1122-0801-0102</u>	125-200 мм	т	<u>496453</u> <u>509299</u>	<u>496624</u> <u>487830</u>
<u>6301-0401-0103</u> <u>1122-0801-0103</u>	250-450 мм	т	<u>449073</u> <u>461220</u>	<u>449234</u> <u>440984</u>
<u>6301-0401-0104</u> <u>1122-0801-0104</u>	500-1000 мм	т	<u>349997</u> <u>358706</u>	<u>350115</u> <u>343592</u>
Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі				
<u>6301-0401-0105</u> <u>1122-0801-0105</u>	100-250 мм	т	<u>4339439</u> <u>4542530</u>	<u>4342174</u> <u>4198287</u>
<u>6301-0401-0106</u> <u>1122-0801-0106</u>	300-800 мм	т	<u>2820799</u> <u>2933487</u>	<u>2822323</u> <u>2732052</u>
<u>6301-0401-0107</u> <u>1122-0801-0107</u>	900-1600 мм	т	<u>1909176</u> <u>1979971</u>	<u>1910134</u> <u>1852356</u>
<b>6301-0402 - топ Ысырмаларды, клапандарды орнату</b>				
<b>6301-0402-01 - кіші топ Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>				
Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
<u>6301-0402-0101</u> <u>1122-0901-0101</u>	50 мм	дана	<u>5750</u> <u>6078</u>	<u>5756</u> <u>5556</u>
<u>6301-0402-0102</u> <u>1122-0901-0102</u>	80 мм	дана	<u>9264</u> <u>9777</u>	<u>9273</u> <u>8957</u>
<u>6301-0402-0103</u> <u>1122-0901-0103</u>	100 мм	дана	<u>9489</u> <u>10016</u>	<u>9498</u> <u>9174</u>
<u>6301-0402-0104</u> <u>1122-0901-0104</u>	125 мм	дана	<u>12372</u> <u>13086</u>	<u>12385</u> <u>11946</u>
<u>6301-0402-0105</u> <u>1122-0901-0105</u>	150 мм	дана	<u>13822</u> <u>14589</u>	<u>13835</u> <u>13363</u>
<u>6301-0402-0106</u> <u>1122-0901-0106</u>	200 мм	дана	<u>25514</u> <u>26897</u>	<u>25538</u> <u>24567</u>
<u>6301-0402-0107</u> <u>1122-0901-0107</u>	250 мм	дана	<u>38701</u> <u>40699</u>	<u>38735</u> <u>37186</u>
<u>6301-0402-0108</u> <u>1122-0901-0108</u>	300 мм	дана	<u>52146</u> <u>54883</u>	<u>52193</u> <u>50071</u>
<u>6301-0402-0109</u> <u>1122-0901-0109</u>	350 мм	дана	<u>62238</u> <u>65501</u>	<u>62295</u> <u>59771</u>
<u>6301-0402-0110</u> <u>1122-0901-0110</u>	400 мм	дана	<u>80045</u> <u>84206</u>	<u>80117</u> <u>76906</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0402-0111 1122-0901-0111	500 мм	дана	<u>110159</u> 115819	<u>110226</u> 105896
6301-0402-0112 1122-0901-0112	600 мм	дана	<u>151413</u> 159066	<u>151504</u> 145642
6301-0402-0113 1122-0901-0113	800 мм	дана	<u>260921</u> 274390	<u>261080</u> 250881
6301-0402-0114 1122-0901-0114	1000 мм	дана	<u>382472</u> 402009	<u>382706</u> 367325
6301-0402-0115 1122-0901-0115	1200 мм	дана	<u>542219</u> 569880	<u>542550</u> 520910
<b>6301-0402-02 - кіші топ Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>				
Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі				
6301-0402-0201 1122-0901-0201	50 мм	дана	<u>7328</u> 7756	<u>7335</u> 7072
6301-0402-0202 1122-0901-0202	100 мм	дана	<u>13827</u> 14638	<u>13842</u> 13347
6301-0402-0203 1122-0901-0203	150 мм	дана	<u>21246</u> 22376	<u>21265</u> 20465
6301-0402-0204 1122-0901-0204	200 мм	дана	<u>32330</u> 34112	<u>32360</u> 31105
6301-0402-0205 1122-0901-0205	250 мм	дана	<u>41181</u> 43409	<u>41221</u> 39633
6301-0402-0206 1122-0901-0206	300 мм	дана	<u>57832</u> 61069	<u>57887</u> 55624
6301-0402-0207 1122-0901-0207	400 мм	дана	<u>89540</u> 94402	<u>89623</u> 86081
6301-0402-0208 1122-0901-0208	500 мм	дана	<u>123923</u> 130790	<u>124040</u> 119201
6301-0402-0209 1122-0901-0209	600 мм	дана	<u>175387</u> 184619	<u>175544</u> 168746
6301-0402-0210 1122-0901-0210	800 мм	дана	<u>364006</u> 382461	<u>364317</u> 350420
<b>6301-0403 - топ Ернемектерді ерітіп жапсыру</b>				
<b>6301-0403-01 - кіші топ Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру</b>				
Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі				
6301-0403-0101 1122-1201-0101	50 мм	дана	<u>2707</u> 2872	<u>2716</u> 2623
6301-0403-0102 1122-1201-0102	80 мм	дана	<u>4069</u> 4307	<u>4082</u> 3949
6301-0403-0103 1122-1201-0103	100 мм	дана	<u>5316</u> 5626	<u>5333</u> 5159
6301-0403-0104 1122-1201-0104	125 мм	дана	<u>6298</u> 6664	<u>6318</u> 6112
6301-0403-0105 1122-1201-0105	150 мм	дана	<u>8070</u> 8539	<u>8095</u> 7830
6301-0403-0106 1122-1201-0106	200 мм	дана	<u>12535</u> 13282	<u>12579</u> 12163
6301-0403-0107 1122-1201-0107	250 мм	дана	<u>16146</u> 17048	<u>16200</u> 15697
6301-0403-0108 1122-1201-0108	300 мм	дана	<u>22364</u> 23647	<u>22442</u> 21728
6301-0403-0109 1122-1201-0109	350 мм	дана	<u>24758</u> 26165	<u>24838</u> 24050

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0403-0110 1122-1201-0110	400 мм	дана	<u>26848</u> 28360	<u>26937</u> 26090
6301-0403-0111 1122-1201-0111	500 мм	дана	<u>70756</u> 73901	<u>70879</u> 67847
6301-0403-0112 1122-1201-0112	600 мм	дана	<u>74533</u> 77816	<u>74662</u> 71494
6301-0403-0113 1122-1201-0113	700 мм	дана	<u>88367</u> 92312	<u>88510</u> 84760
6301-0403-0114 1122-1201-0114	800 мм	дана	<u>122759</u> 128171	<u>122964</u> 117668
6301-0403-0115 1122-1201-0115	900 мм	дана	<u>137963</u> 143954	<u>138189</u> 132353
6301-0403-0116 1122-1201-0116	1000 мм	дана	<u>152374</u> 158930	<u>152625</u> 146189
6301-0403-0117 1122-1201-0117	1200 мм	дана	<u>184674</u> 192650	<u>184977</u> 177172
<b>6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары</b>				
<b>6301-0501 - топ Вантуздар</b>				
<b>6301-0501-01 - кіші топ Вантуздарды орнату</b>				
6301-0501-0101 1122-1001-0101	Дара вантуздарды орнату	дана	<u>10552</u> 11179	<u>10563</u> 10181
6301-0501-0102 1122-1001-0102	Қосарлы вантуздарды орнату	дана	<u>16201</u> 17169	<u>16217</u> 15611
<b>6301-0502 - топ Гидранттар</b>				
<b>6301-0502-01 - кіші топ Өрт сөндіру гидранттарын орнату</b>				
6301-0502-0101 1122-1001-0103	Өрт сөндіру гидранттарын орнату	дана	<u>12613</u> 13270	<u>12622</u> 12214
<b>6301-0503 - топ Бағандар</b>				
<b>6301-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату</b>				
6301-0503-0101 1122-1001-0104	Су тарату бағаналарын орнату	дана	<u>47619</u> 51804	<u>48212</u> 46023
<b>6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>				
<b>6301-0601 - топ Болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>				
<b>6301-0601-01 - кіші топ Болат құбырлардан, болат штуцерлерден қолданыстағы желіге ойып салу</b>				
Болат құбырлардан, болат штуцерлерден /келте құбырлардан/ қолданыстағы желіге ойып салу, құбыр диаметрі				
6301-0601-0101 1122-1101-0101	50 мм	дана	<u>16019</u> 16879	<u>16066</u> 15429
6301-0601-0102 1122-1101-0102	80 мм	дана	<u>22905</u> 24130	<u>22970</u> 22061
6301-0601-0103 1122-1101-0103	100 мм	дана	<u>26707</u> 28113	<u>26816</u> 25739
6301-0601-0104 1122-1101-0104	150 мм	дана	<u>41456</u> 43603	<u>41725</u> 40004
6301-0601-0105 1122-1101-0105	200 мм	дана	<u>55436</u> 58247	<u>55752</u> 53508
6301-0601-0106 1122-1101-0106	250 мм	дана	<u>79340</u> 83396	<u>79996</u> 76640
6301-0601-0107 1122-1101-0107	300 мм	дана	<u>91718</u> 96332	<u>92471</u> 88501



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0601-0108 1122-1101-0108	400 мм	дана	<u>116520</u> 122356	<u>117493</u> 112382
6301-0601-0109 1122-1101-0109	500 мм	дана	<u>146591</u> 153905	<u>147725</u> 141353
6301-0601-0110 1122-1101-0110	600 мм	дана	<u>207130</u> 216783	<u>208580</u> 199177
6301-0601-0111 1122-1101-0111	700 мм	дана	<u>217615</u> 227878	<u>219354</u> 209476
6301-0601-0112 1122-1101-0112	800 мм	дана	<u>259586</u> 271570	<u>261537</u> 250035
6301-0601-0113 1122-1101-0113	900 мм	дана	<u>293135</u> 306668	<u>295343</u> 282336
6301-0601-0114 1122-1101-0114	1000 мм	дана	<u>339297</u> 354867	<u>341754</u> 326867
6301-0601-0115 1122-1101-0115	1200 мм	дана	<u>391223</u> 409033	<u>393868</u> 376810
<b>6301-0602 - топ Шойын құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>				
<b>6301-0602-01 - кіші топ Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу</b>				
Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу, құбыр диаметрі				
6301-0602-0101 1122-1101-0201	50 мм	дана	<u>27311</u> 28624	<u>27333</u> 26502
6301-0602-0102 1122-1101-0202	75 мм	дана	<u>37328</u> 39070	<u>37358</u> 36259
6301-0602-0103 1122-1101-0203	100 мм	дана	<u>43344</u> 45265	<u>43378</u> 42174
6301-0602-0104 1122-1101-0204	125 мм	дана	<u>72120</u> 75224	<u>72174</u> 69774
6301-0602-0105 1122-1101-0205	150 мм	дана	<u>78385</u> 81510	<u>78441</u> 76011
6301-0602-0106 1122-1101-0206	200 мм	дана	<u>78710</u> 81747	<u>78765</u> 76850
6301-0602-0107 1122-1101-0207	250 мм	дана	<u>149171</u> 154831	<u>149272</u> 144136
6301-0602-0108 1122-1101-0208	300 мм	дана	<u>182321</u> 189105	<u>182444</u> 176377
6301-0602-0109 1122-1101-0209	350 мм	дана	<u>219696</u> 227580	<u>219839</u> 212721
6301-0602-0110 1122-1101-0210	400 мм	дана	<u>270409</u> 279833	<u>270584</u> 261860
6301-0602-0111 1122-1101-0211	450 мм	дана	<u>347059</u> 359314	<u>347283</u> 336092
6301-0602-0112 1122-1101-0212	500 мм	дана	<u>351604</u> 364161	<u>351837</u> 340107
6301-0602-0113 1122-1101-0213	600 мм	дана	<u>420104</u> 434210	<u>420366</u> 407336
6301-0602-0114 1122-1101-0214	700 мм	дана	<u>573787</u> 592463	<u>574134</u> 556900
6301-0602-0115 1122-1101-0215	800 мм	дана	<u>704563</u> 726719	<u>704977</u> 684628
6301-0602-0116 1122-1101-0216	900 мм	дана	<u>863955</u> 890048	<u>864445</u> 840044

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0602-0117 1122-1101-0217	1000 мм	дана	<u>1023344</u> 1052858	<u>1023902</u> 996121
	<b>6301-07 - кіші бөлім Құдықтар</b>			
	<b>6301-0701 - топ Су құбыры құдықтары</b>			
	<b>6301-0701-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы</b>			
	Құрастырмалы темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы			
6301-0701-0101 1122-1301-0101	кұрғақ топырақта	м³	<u>82172</u> 87937	<u>82776</u> 79012
6301-0701-0102 1122-1301-0102	ылғалды топырақта	м³	<u>131458</u> 139752	<u>132041</u> 126467
	<b>6301-0701-02 - кіші топ Су құбыры кірпіш құдықтарының құрылғысы</b>			
	Дөңгелек кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы			
6301-0701-0201 1122-1301-0201	кұрғақ топырақта	м³	<u>84217</u> 89410	<u>85804</u> 74471
6301-0701-0202 1122-1301-0202	ылғалды топырақта	м³	<u>110767</u> 117367	<u>112437</u> 100088
	Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы			
6301-0701-0203 1122-1301-0203	кұрғақ топырақта	м³	<u>72528</u> 79625	<u>77270</u> 65369
6301-0701-0204 1122-1301-0204	ылғалды топырақта	м³	<u>87413</u> 95676	<u>93086</u> 80090
	<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,			
6301-0701-0301 1122-1301-0301	кұрғақ топырақта	м³	<u>161312</u> 177271	<u>170069</u> 159643
6301-0701-0302 1122-1301-0302	ылғалды топырақта	м³	<u>196524</u> 214173	<u>205343</u> 193566
	Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,			
6301-0701-0303 1122-1301-0303	кұрғақ топырақта	м³	<u>97828</u> 109435	<u>103655</u> 97253
6301-0701-0304 1122-1301-0304	ылғалды топырақта	м³	<u>129224</u> 144319	<u>137886</u> 129510
	<b>6301-0701-04 - кіші топ Су бөлетін жол қрандарының құрылғысы</b>			
6301-0701-0401 1122-1301-0401	Су бөлетін жол қрандарының құрылғысы	дана	<u>146148</u> 148904	<u>146197</u> 144466
	<b>6301-0701-05 - кіші топ Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы</b>			
	Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы,			
6301-0701-0501 1122-1301-0501	кұрғақ топырақта	м³	<u>74993</u> 79578	<u>75710</u> 73003
6301-0701-0502 1122-1301-0502	ылғалды топырақта	м³	<u>80951</u> 85321	<u>81471</u> 78570
	<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>			
	Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі			
6301-0801-0101 1122-1401-0101	1200 мм	м	<u>148787</u> 157461	<u>149312</u> 143675

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0102</u> <u>1122-1401-0102</u>	1400 мм	м	<u>166579</u> <u>176297</u>	<u>167163</u> <u>160848</u>
<u>6301-0801-0103</u> <u>1122-1401-0103</u>	1600 мм	м	<u>191887</u> <u>203082</u>	<u>192559</u> <u>185284</u>
Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0104</u> <u>1122-1401-0104</u>	1200 мм	м	<u>160085</u> <u>169392</u>	<u>160650</u> <u>154596</u>
<u>6301-0801-0105</u> <u>1122-1401-0105</u>	1400 мм	м	<u>177594</u> <u>187913</u>	<u>178214</u> <u>171499</u>
<u>6301-0801-0106</u> <u>1122-1401-0106</u>	1600 мм	м	<u>208261</u> <u>220363</u>	<u>208986</u> <u>201111</u>
Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0107</u> <u>1122-1401-0107</u>	1200 мм	м	<u>181661</u> <u>192134</u>	<u>182300</u> <u>175441</u>
<u>6301-0801-0108</u> <u>1122-1401-0108</u>	1400 мм	м	<u>201908</u> <u>213541</u>	<u>202613</u> <u>194992</u>
<u>6301-0801-0109</u> <u>1122-1401-0109</u>	1600 мм	м	<u>229851</u> <u>243102</u>	<u>230652</u> <u>221973</u>
<b>6301-0801-02 - кіші топ Топырақты өндемей басу (тесу)</b>				
Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0201</u> <u>1122-1401-0201</u>	100 мм	м	<u>33655</u> <u>35612</u>	<u>33741</u> <u>32440</u>
<u>6301-0801-0202</u> <u>1122-1401-0202</u>	150 мм	м	<u>36645</u> <u>38769</u>	<u>36735</u> <u>35319</u>
<u>6301-0801-0203</u> <u>1122-1401-0203</u>	200 мм	м	<u>37369</u> <u>39531</u>	<u>37461</u> <u>36014</u>
<u>6301-0801-0204</u> <u>1122-1401-0204</u>	250 мм	м	<u>42315</u> <u>44751</u>	<u>42420</u> <u>40781</u>
<u>6301-0801-0205</u> <u>1122-1401-0205</u>	300 мм	м	<u>42997</u> <u>45465</u>	<u>43101</u> <u>41438</u>
<u>6301-0801-0206</u> <u>1122-1401-0206</u>	350 мм	м	<u>48075</u> <u>50834</u>	<u>48192</u> <u>46335</u>
<u>6301-0801-0207</u> <u>1122-1401-0207</u>	400 мм	м	<u>48321</u> <u>51093</u>	<u>48440</u> <u>46572</u>
Топырақты 30 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0208</u> <u>1122-1401-0208</u>	100 мм	м	<u>35804</u> <u>37877</u>	<u>35894</u> <u>34513</u>
<u>6301-0801-0209</u> <u>1122-1401-0209</u>	150 мм	м	<u>40809</u> <u>43164</u>	<u>40911</u> <u>39331</u>
<u>6301-0801-0210</u> <u>1122-1401-0210</u>	200 мм	м	<u>41436</u> <u>43822</u>	<u>41539</u> <u>39934</u>
<u>6301-0801-0211</u> <u>1122-1401-0211</u>	250 мм	м	<u>46434</u> <u>49099</u>	<u>46548</u> <u>44753</u>
<u>6301-0801-0212</u> <u>1122-1401-0212</u>	300 мм	м	<u>47096</u> <u>49795</u>	<u>47213</u> <u>45391</u>
<u>6301-0801-0213</u> <u>1122-1401-0213</u>	350 мм	м	<u>54185</u> <u>57288</u>	<u>54321</u> <u>52228</u>
<u>6301-0801-0214</u> <u>1122-1401-0214</u>	400 мм	м	<u>54460</u> <u>57577</u>	<u>54598</u> <u>52492</u>
Топырақты 50 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0215</u> <u>1122-1401-0215</u>	100 мм	м	<u>41857</u> <u>44284</u>	<u>41969</u> <u>40349</u>
<u>6301-0801-0216</u> <u>1122-1401-0216</u>	150 мм	м	<u>48834</u> <u>51655</u>	<u>48956</u> <u>47068</u>
<u>6301-0801-0217</u> <u>1122-1401-0217</u>	200 мм	м	<u>49488</u> <u>52341</u>	<u>49612</u> <u>47697</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0218</u> 1122-1401-0218	250 мм	м	<u>56439</u> 59686	<u>56581</u> 54399
<u>6301-0801-0219</u> 1122-1401-0219	300 мм	м	<u>57039</u> 60315	<u>57183</u> 54977
<u>6301-0801-0220</u> 1122-1401-0220	350 мм	м	<u>64132</u> 67813	<u>64296</u> 61817
<u>6301-0801-0221</u> 1122-1401-0221	400 мм	м	<u>64382</u> 68076	<u>64549</u> 62058
<b>6301-0801-03 - кіші топ Болат құбырларды футлярға салу</b>				
Болат құбырларды футлярға салу, диаметрі				
<u>6301-0801-0301</u> 1122-1401-0301	100 мм	м	<u>5928</u> 6279	<u>5934</u> 5720
<u>6301-0801-0302</u> 1122-1401-0302	150 мм	м	<u>6410</u> 6783	<u>6416</u> 6189
<u>6301-0801-0303</u> 1122-1401-0303	200 мм	м	<u>6576</u> 6949	<u>6582</u> 6354
<u>6301-0801-0304</u> 1122-1401-0304	250 мм	м	<u>7041</u> 7416	<u>7046</u> 6817
<u>6301-0801-0305</u> 1122-1401-0305	300 мм	м	<u>7290</u> 7665	<u>7295</u> 7066
<u>6301-0801-0306</u> 1122-1401-0306	350 мм	м	<u>8145</u> 8560	<u>8152</u> 7898
<u>6301-0801-0307</u> 1122-1401-0307	400 мм	м	<u>8438</u> 8853	<u>8445</u> 8189
<u>6301-0801-0308</u> 1122-1401-0308	450 мм	м	<u>9387</u> 9853	<u>9395</u> 9109
<u>6301-0801-0309</u> 1122-1401-0309	500 мм	м	<u>10373</u> 10840	<u>10381</u> 10095
<u>6301-0801-0310</u> 1122-1401-0310	600 мм	м	<u>10776</u> 11244	<u>10784</u> 10498
<u>6301-0801-0311</u> 1122-1401-0311	700 мм	м	<u>11918</u> 12435	<u>11926</u> 11610
<u>6301-0801-0312</u> 1122-1401-0312	800 мм	м	<u>12370</u> 12887	<u>12378</u> 12062
<u>6301-0801-0313</u> 1122-1401-0313	900 мм	м	<u>13731</u> 14306	<u>13739</u> 13388
<u>6301-0801-0314</u> 1122-1401-0314	1000 мм	м	<u>14600</u> 15174	<u>14608</u> 14256
<u>6301-0801-0315</u> 1122-1401-0315	1100 мм	м	<u>15298</u> 15919	<u>15308</u> 14927
<u>6301-0801-0316</u> 1122-1401-0316	1200 мм	м	<u>15714</u> 16336	<u>15724</u> 15344
<u>6301-0801-0317</u> 1122-1401-0317	1400 мм	м	<u>17589</u> 18297	<u>17600</u> 17166
<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> 1122-1401-0401	800 мм	дана	<u>73623</u> 76256	<u>73273</u> 70803
<u>6301-0801-0402</u> 1122-1401-0402	900 мм	дана	<u>84657</u> 87665	<u>84260</u> 81455
<u>6301-0801-0403</u> 1122-1401-0403	1000 мм	дана	<u>89747</u> 92710	<u>89290</u> 86440
<u>6301-0801-0404</u> 1122-1401-0404	1200 мм	дана	<u>104803</u> 108202	<u>104239</u> 100937

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0405 1122-1401-0405	1400 мм	дана	<u>119930</u> 123664	<u>119250</u> 115554
6301-0801-0406 1122-1401-0406	1600 мм	дана	<u>135239</u> 139353	<u>134446</u> 130329
<b>6301-0801-05 - кіші топ Шыны пластик құбырларды футлярға салу</b>				
Шыны пластик құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0503 1122-1401-2003	500 мм	м	<u>10483</u> 11113	<u>10467</u> 10076
6301-0801-0504 1122-1401-2004	600 мм	м	<u>11450</u> 12141	<u>11434</u> 11004
6301-0801-0505 1122-1401-2005	700 мм	м	<u>11745</u> 12454	<u>11728</u> 11290
6301-0801-0506 1122-1401-2006	800 мм	м	<u>12113</u> 12844	<u>12096</u> 11644
6301-0801-0507 1122-1401-2007	900 мм	м	<u>12362</u> 13106	<u>12342</u> 11883
6301-0801-0508 1122-1401-2008	1000 мм	м	<u>13203</u> 14002	<u>13186</u> 12692
6301-0801-0509 1122-1401-2009	1200 мм	м	<u>13773</u> 14606	<u>13755</u> 13243
6301-0801-0511 1122-1401-2011	1500 мм	м	<u>17240</u> 18297	<u>17227</u> 16583
6301-0801-0514 1122-1401-2014	2000 мм	м	<u>17631</u> 18712	<u>17619</u> 16966
<b>6301-0801-06 - кіші топ Полимерлі құбырларды футлярға салу</b>				
Полимерлі құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0604 1122-1401-2104	110 мм	м	<u>5086</u> 5384	<u>5091</u> 4910
6301-0801-0605 1122-1401-2105	160 мм	м	<u>5502</u> 5816	<u>5506</u> 5315
6301-0801-0606 1122-1401-2106	200 мм	м	<u>5884</u> 6213	<u>5888</u> 5688
6301-0801-0607 1122-1401-2107	250 мм	м	<u>6537</u> 6883	<u>6542</u> 6330
6301-0801-0608 1122-1401-2108	315 мм	м	<u>7117</u> 7486	<u>7123</u> 6899
6301-0801-0609 1122-1401-2109	355 мм	м	<u>7618</u> 8001	<u>7623</u> 7390
6301-0801-0610 1122-1401-2110	400 мм	м	<u>8146</u> 8547	<u>8153</u> 7908
6301-0801-0611 1122-1401-2111	450 мм	м	<u>8538</u> 8953	<u>8545</u> 8292
6301-0801-0612 1122-1401-2112	500 мм	м	<u>9653</u> 10080	<u>9660</u> 9400
6301-0801-0613 1122-1401-2113	560 мм	м	<u>10213</u> 10660	<u>10219</u> 9945
6301-0801-0614 1122-1401-2114	630 мм	м	<u>10733</u> 11205	<u>10741</u> 10454
6301-0801-0615 1122-1401-2115	710 мм	м	<u>11530</u> 12030	<u>11539</u> 11234
6301-0801-0616 1122-1401-2116	800 мм	м	<u>12381</u> 12907	<u>12389</u> 12066
6301-0801-0617 1122-1401-2117	900 мм	м	<u>13331</u> 13890	<u>13340</u> 13000

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0618 1122-1401-2118	1000 мм	м	<u>14241</u> 14830	<u>14250</u> 13890
6301-0801-0619 1122-1401-2119	1200 мм	м	<u>15715</u> 16342	<u>15722</u> 15339
	<b>6301-0802 - топ Орысыз төсеу</b>			
	<b>6301-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иіркемкті бұрғылау машиналарымен орысыз әдіспен төсеу</b>			
	Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысыз әдіспен төсеу, ұзындығы 30 м-ге дейін, құбыр диаметрі			
6301-0802-0101 1122-1401-0501	400 мм	м	<u>95131</u> 97496	<u>95163</u> 92113
6301-0802-0102 1122-1401-0502	500 мм	м	<u>108705</u> 111238	<u>108739</u> 105479
6301-0802-0103 1122-1401-0503	600 мм	м	<u>155186</u> 157932	<u>155223</u> 151709
6301-0802-0104 1122-1401-0504	700 мм	м	<u>177488</u> 180377	<u>177527</u> 173813
6301-0802-0105 1122-1401-0505	800 мм	м	<u>196777</u> 199920	<u>196820</u> 192811
	<b>6301-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орысыз әдіспен төсеу</b>			
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі			
6301-0802-0201 1122-1401-0801	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>6967</u> 7351	<u>6972</u> 6658
	<b>6301-0802-03 - кіші топ Құбырларды пневмотескішпен тесу әдісімен орысыз төсеу</b>			
	Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 40 м дейін пневмотескішпен тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі			
6301-0802-0301 1122-1401-0901	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>2629</u> 2793	<u>2632</u> 2527
6301-0802-0302 1122-1401-0902	160 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>4533</u> 4812	<u>4538</u> 4356
	<b>6301-0802-04 - кіші топ Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу</b>			
	Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу			
6301-0802-0401 1122-1401-1001	тарту күші 60 тс	орнату	<u>38090</u> 38927	<u>38103</u> 35654
6301-0802-0402 1122-1401-1002	тарту күші 75 тс	орнату	<u>40641</u> 41519	<u>40655</u> 37986
6301-0802-0403 1122-1401-1003	тарту күші 100 тс	орнату	<u>47318</u> 48196	<u>47332</u> 44115
	<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			
6301-0802-0501 1122-1401-1101	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>16580</u> 17047	<u>16590</u> 15980
6301-0802-0502 1122-1401-1102	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>31868</u> 32489	<u>31883</u> 30892
6301-0802-0503 1122-1401-1103	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>49355</u> 50260	<u>49375</u> 47937
6301-0802-0504 1122-1401-1104	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>70373</u> 71605	<u>70411</u> 68477

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0802-0505</u> 1122-1401-1105	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>93897</u> 95433	<u>93943</u> 91513
<u>6301-0802-0506</u> 1122-1401-1106	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>141922</u> 143914	<u>141990</u> 138410
<u>6301-0802-0507</u> 1122-1401-1107	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>182998</u> 185591	<u>183096</u> 178361
<u>6301-0802-0508</u> 1122-1401-1108	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>217596</u> 220566	<u>217703</u> 212283
<u>6301-0802-0509</u> 1122-1401-1109	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>308622</u> 312433	<u>308752</u> 301493
<u>6301-0802-0510</u> 1122-1401-1110	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>351774</u> 355998	<u>351916</u> 343869
	Полимерлі құбырлардан ұзындығы 200 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0511</u> 1122-1401-1301	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>17412</u> 17852	<u>17420</u> 16676
<u>6301-0802-0512</u> 1122-1401-1302	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>29150</u> 29722	<u>29163</u> 28280
<u>6301-0802-0513</u> 1122-1401-1303	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>46224</u> 47070	<u>46246</u> 44939
<u>6301-0802-0514</u> 1122-1401-1304	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>70443</u> 71626	<u>70477</u> 68418
<u>6301-0802-0515</u> 1122-1401-1305	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>94633</u> 96115	<u>94675</u> 92054
<u>6301-0802-0516</u> 1122-1401-1306	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>136246</u> 138137	<u>136310</u> 133009
<u>6301-0802-0517</u> 1122-1401-1307	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>184306</u> 186856	<u>184403</u> 179678
<u>6301-0802-0518</u> 1122-1401-1308	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>218895</u> 221819	<u>219001</u> 213580
<u>6301-0802-0519</u> 1122-1401-1309	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>307804</u> 311451	<u>307930</u> 300089
<u>6301-0802-0520</u> 1122-1401-1310	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>351794</u> 355843	<u>351931</u> 343225
	<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> 1122-1401-1201	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>47886</u> 48764	<u>47902</u> 46476
<u>6301-0802-0602</u> 1122-1401-1202	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>67413</u> 68569	<u>67437</u> 65550
<u>6301-0802-0603</u> 1122-1401-1203	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>116488</u> 118300	<u>116521</u> 113101
<u>6301-0802-0604</u> 1122-1401-1204	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>144794</u> 146963	<u>144834</u> 140761
<u>6301-0802-0605</u> 1122-1401-1205	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>175847</u> 178392	<u>175895</u> 171139
<u>6301-0802-0606</u> 1122-1401-1206	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>245511</u> 248834	<u>245584</u> 239408
<u>6301-0802-0607</u> 1122-1401-1207	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>298021</u> 301851	<u>298102</u> 290769
<u>6301-0802-0608</u> 1122-1401-1208	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>340651</u> 344945	<u>340743</u> 332583

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0802-0609 1122-1401-1209	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>432718</u> 437942	<u>432834</u> 423001
6301-0802-0610 1122-1401-1210	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>535807</u> 542038	<u>535947</u> 524338
Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 200 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі				
6301-0802-0611 1122-1401-1401	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>36919</u> 37730	<u>36934</u> 35647
6301-0802-0612 1122-1401-1402	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>55664</u> 56768	<u>55685</u> 53669
6301-0802-0613 1122-1401-1403	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>94541</u> 96268	<u>94574</u> 91400
6301-0802-0614 1122-1401-1404	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>117234</u> 119308	<u>117271</u> 113467
6301-0802-0615 1122-1401-1405	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>148142</u> 150639	<u>148194</u> 143457
6301-0802-0616 1122-1401-1406	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>203993</u> 207263	<u>204066</u> 197889
6301-0802-0617 1122-1401-1407	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>247032</u> 250707	<u>247110</u> 239198
6301-0802-0618 1122-1401-1408	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>280871</u> 284946	<u>280958</u> 272178
6301-0802-0619 1122-1401-1409	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>355162</u> 360125	<u>355272</u> 344675
6301-0802-0620 1122-1401-1410	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>437633</u> 443570	<u>437764</u> 425240
<b>6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар</b>				
<b>6301-0901 - топ Ілеспе жұмыстар</b>				
<b>6301-0901-01 - кіші топ Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу</b>				
Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу,				
6301-0901-0101 1122-1501-0101	қораптардың қима ауданы 0,1 м2 дейін	м	<u>23455</u> 23263	<u>22649</u> 21814
6301-0901-0102 1122-1501-0102	қораптардың қима ауданы 0,25 м2 дейін	м	<u>27290</u> 26747	<u>26485</u> 25377
6301-0901-0103 1122-1501-0103	қораптардың қима ауданы 0,4 м2 дейін	м	<u>30240</u> 29467	<u>29436</u> 28135
6301-0901-0104 1122-1501-0104	қораптардың қима ауданы 0,6 м2 дейін	м	<u>33666</u> 32622	<u>32863</u> 31341
<b>6301-0901-02 - кіші топ Құбырдағы тұрақты бетон тіреулер</b>				
Құбырға тұрақты бетон тіреулерінің құрылғысы, құбыр диаметрі				
6301-0901-0201 1122-1501-0201	100 мм	км	<u>71369</u> 86456	<u>74487</u> 71144
6301-0901-0202 1122-1501-0202	125; 150 мм	км	<u>76125</u> 91721	<u>79364</u> 75737
6301-0901-0203 1122-1501-0203	200 мм	км	<u>91332</u> 114999	<u>96517</u> 92081
6301-0901-0204 1122-1501-0204	250 мм	км	<u>113020</u> 153594	<u>122367</u> 116725
6301-0901-0205 1122-1501-0205	300 мм	км	<u>140898</u> 201979	<u>155242</u> 148115
6301-0901-0206 1122-1501-0206	350; 400 мм	км	<u>211893</u> 304398	<u>233700</u> 222873
6301-0901-0207 1122-1501-0207	450; 500 мм	км	<u>307167</u> 458114	<u>343154</u> 327231



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0901-0208 1122-1501-0208	600 мм	км	<u>583903</u> 900374	<u>659642</u> 629479
6301-0901-0209 1122-1501-0209	700 мм	км	<u>737099</u> 1170803	<u>841323</u> 803213
6301-0901-0210 1122-1501-0210	800 мм	км	<u>883684</u> 962354	<u>893664</u> 852274
6301-0901-0211 1122-1501-0211	900 мм	км	<u>1281436</u> 1394756	<u>1296114</u> 1235522
6301-0901-0212 1122-1501-0212	1000 мм	км	<u>1450191</u> 1570944	<u>1466155</u> 1396339
6301-0901-0213 1122-1501-0213	1200 мм	км	<u>3071361</u> 3372305	<u>3108919</u> 2969043
6301-0901-0214 1122-1501-0214	1400 мм	км	<u>4225083</u> 4644862	<u>4277917</u> 4085705
6301-0901-0215 1122-1501-0215	1600 мм	км	<u>6477992</u> 7145798	<u>6559678</u> 6270925
<b>6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері</b>				
<b>6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер</b>				
<b>6302-0101 - топ Құбыржолдардың астына арналған негіздер</b>				
<b>6302-0101-01 - кіші топ Құбырларға арналған негіздің құрылғысы</b>				
Негізгі құбырларға арналған құрылғы				
6302-0101-0101 1123-0101-0101	құмды	м³	<u>9137</u> 11691	<u>12536</u> 12543
6302-0101-0102 1123-0101-0102	шағыл тас	м³	<u>11472</u> 16619	<u>13439</u> 11650
6302-0101-0103 1123-0101-0103	қиыршық тас	м³	<u>5641</u> 5986	<u>5645</u> 5409
6302-0101-0104 1123-0101-0104	бетон	м³	<u>38969</u> 43820	<u>40209</u> 38450
6302-0101-0105 1123-0101-0105	темірбетон	м³	<u>57434</u> 63625	<u>59656</u> 55855
<b>6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары</b>				
<b>6302-0201 - топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлар</b>				
<b>6302-0201-01 - кіші топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
6302-0201-0101 1123-0201-0101	150 мм	км	<u>2179571</u> 2321855	<u>2182731</u> 2096569
6302-0201-0102 1123-0201-0102	200 мм	км	<u>2469428</u> 2623300	<u>2472848</u> 2372362
6302-0201-0103 1123-0201-0103	300 мм	км	<u>3338969</u> 3542599	<u>3343706</u> 3206139
6302-0201-0104 1123-0201-0104	400 мм	км	<u>5107623</u> 5390781	<u>5114275</u> 4895472
<b>6302-0202 - топ Керамикалық кәріз құбырлары</b>				
<b>6302-0202-01 - кіші топ Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>				
Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолды төсеу, диаметрі				
6302-0202-0101 1123-0301-0101	150 мм	м	<u>4682</u> 4956	<u>4687</u> 4523
6302-0202-0102 1123-0301-0102	200 мм	м	<u>5238</u> 5532	<u>5243</u> 5066
6302-0202-0103 1123-0301-0103	250 мм	м	<u>6503</u> 6862	<u>6509</u> 6292

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0202-0104 1123-0301-0104	300 мм	м	<u>9138</u> 9591	<u>9146</u> 8812
6302-0202-0105 1123-0301-0105	350 мм	м	<u>11290</u> 11835	<u>11298</u> 10896
6302-0202-0106 1123-0301-0106	400 мм	м	<u>12914</u> 13539	<u>12925</u> 12462
6302-0202-0107 1123-0301-0107	450 мм	м	<u>15422</u> 16169	<u>15436</u> 14875
6302-0202-0108 1123-0301-0108	500 мм	м	<u>16806</u> 17629	<u>16820</u> 16213
6302-0202-0109 1123-0301-0109	550 мм	м	<u>19895</u> 20864	<u>19912</u> 19180
6302-0202-0110 1123-0301-0110	600 мм	м	<u>20245</u> 21216	<u>20262</u> 19528
<b>6302-0203 - топ Темірбетон және бетон кәріз құбырлары</b>				
<b>6302-0203-01 - кіші топ Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6302-0203-0101 1123-0401-0101	400 мм	м	<u>3219</u> 3398	<u>3222</u> 3089
6302-0203-0102 1123-0401-0102	500 мм	м	<u>3491</u> 3687	<u>3494</u> 3349
6302-0203-0103 1123-0401-0103	600 мм	м	<u>4040</u> 4266	<u>4042</u> 3876
6302-0203-0104 1123-0401-0104	800 мм	м	<u>5839</u> 6171	<u>5846</u> 5605
6302-0203-0105 1123-0401-0105	1000 мм	м	<u>11047</u> 11617	<u>11057</u> 10664
6302-0203-0106 1123-0401-0106	1200 мм	м	<u>13241</u> 13924	<u>13253</u> 12781
6302-0203-0107 1123-0401-0107	1400 мм	м	<u>16033</u> 16866	<u>16047</u> 15473
6302-0203-0108 1123-0401-0108	1600 мм	м	<u>20044</u> 21105	<u>20059</u> 19333
6302-0203-0109 1123-0401-0109	2000 мм	м	<u>31393</u> 32844	<u>31416</u> 30224
6302-0203-0110 1123-0401-0110	2400 мм	м	<u>48252</u> 50655	<u>48289</u> 46430
<b>6302-0203-02 - кіші топ Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>				
Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6302-0203-0201 1123-0401-0201	150 мм	м	<u>4534</u> 4799	<u>4537</u> 4353
6302-0203-0202 1123-0401-0202	200 мм	м	<u>4571</u> 4837	<u>4574</u> 4389
6302-0203-0203 1123-0401-0203	300 мм	м	<u>5658</u> 5974	<u>5661</u> 5443
6302-0203-0204 1123-0401-0204	400 мм	м	<u>6562</u> 6920	<u>6566</u> 6319
6302-0203-0205 1123-0401-0205	500 мм	м	<u>8030</u> 8479	<u>8035</u> 7727
6302-0203-0206 1123-0401-0206	600 мм	м	<u>8942</u> 9439	<u>8947</u> 8604
6302-0203-0207 1123-0401-0207	800 мм	м	<u>12273</u> 12944	<u>12277</u> 11811

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0203-0208 1123-0401-0208	1000 мм	м	<u>16131</u> 16996	<u>16139</u> 15503
	<b>6302-0203-03 - кіші топ Темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Қатты жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6302-0203-0301 1123-0401-0301	400 мм	м	<u>9627</u> 10206	<u>9647</u> 9230
6302-0203-0302 1123-0401-0302	500 мм	м	<u>12392</u> 13134	<u>12416</u> 11882
6302-0203-0303 1123-0401-0303	600 мм	м	<u>13940</u> 14773	<u>13970</u> 13365
6302-0203-0304 1123-0401-0304	800 мм	м	<u>18346</u> 19429	<u>18383</u> 17600
6302-0203-0305 1123-0401-0305	1000 мм	м	<u>25367</u> 26740	<u>25381</u> 24276
6302-0203-0306 1123-0401-0306	1200 мм	м	<u>30634</u> 32307	<u>30651</u> 29323
6302-0203-0307 1123-0401-0307	1400 мм	м	<u>36360</u> 38397	<u>36379</u> 34824
6302-0203-0308 1123-0401-0308	1600 мм	м	<u>39724</u> 41954	<u>39746</u> 38049
6302-0203-0309 1123-0401-0309	2000 мм	м	<u>49245</u> 52062	<u>49268</u> 47192
6302-0203-0310 1123-0401-0310	2400 мм	м	<u>67198</u> 71068	<u>67226</u> 64427
6302-0203-0311 1123-0401-0401	3000 мм	м	<u>91170</u> 96163	<u>91533</u> 87358
6302-0203-0312 1123-0401-0402	3500 мм	м	<u>114670</u> 121228	<u>115240</u> 110018
	Иілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6302-0203-0313 1123-0401-0501	400 мм	м	<u>9304</u> 9836	<u>9313</u> 8922
6302-0203-0314 1123-0401-0502	500 мм	м	<u>11983</u> 12667	<u>11994</u> 11491
6302-0203-0315 1123-0401-0503	600 мм	м	<u>13454</u> 14217	<u>13467</u> 12901
6302-0203-0316 1123-0401-0504	800 мм	м	<u>17763</u> 18749	<u>17779</u> 17047
6302-0203-0317 1123-0401-0505	1000 мм	м	<u>24812</u> 26125	<u>24825</u> 23753
6302-0203-0318 1123-0401-0506	1200 мм	м	<u>29095</u> 30639	<u>29110</u> 27858
6302-0203-0319 1123-0401-0507	1400 мм	м	<u>34203</u> 36069	<u>34222</u> 32768
6302-0203-0320 1123-0401-0508	1600 мм	м	<u>36989</u> 38998	<u>37020</u> 35450
6302-0203-0321 1123-0401-0509	2000 мм	м	<u>42134</u> 44428	<u>42167</u> 40400
6302-0203-0322 1123-0401-0510	2400 мм	м	<u>55495</u> 58482	<u>55538</u> 53255
	<b>6302-0203-05 - кіші топ Бетонды фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>			
	Қатты жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6302-0203-0501</u> 1123-0401-0601	300 мм	м	<u>9094</u> 9665	<u>9131</u> 8728
<u>6302-0203-0502</u> 1123-0401-0602	400 мм	м	<u>10078</u> 10718	<u>10123</u> 9672
<u>6302-0203-0503</u> 1123-0401-0603	500 мм	м	<u>12632</u> 13416	<u>12677</u> 12118
<u>6302-0203-0504</u> 1123-0401-0604	600 мм	м	<u>14341</u> 15225	<u>14391</u> 13756
<u>6302-0203-0505</u> 1123-0401-0605	800 мм	м	<u>18741</u> 19884	<u>18806</u> 17987
<u>6302-0203-0506</u> 1123-0401-0606	1000 мм	м	<u>24474</u> 25810	<u>24486</u> 23430
Иілгіш жалғаумен бетон фалыкті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6302-0203-0507</u> 1123-0401-0701	300 мм дейін	м	<u>9569</u> 10107	<u>9579</u> 9189
<u>6302-0203-0508</u> 1123-0401-0702	400 мм дейін	м	<u>10892</u> 11508	<u>10902</u> 10462
<u>6302-0203-0509</u> 1123-0401-0703	500 мм-ге дейін	м	<u>13238</u> 13988	<u>13250</u> 12708
<u>6302-0203-0510</u> 1123-0401-0704	600 мм-ге дейін	м	<u>15094</u> 15944	<u>15108</u> 14490
<u>6302-0203-0511</u> 1123-0401-0705	800 мм дейін	м	<u>20236</u> 21347	<u>20252</u> 19443
<u>6302-0203-0512</u> 1123-0401-0706	1000 мм-ге дейін	м	<u>25928</u> 27310	<u>25949</u> 24871
<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> 1123-1401-0101	100 мм	м	<u>342</u> 361	<u>342</u> 331
<u>6302-0204-0102</u> 1123-1401-0102	160 мм	м	<u>514</u> 544	<u>514</u> 496
<u>6302-0204-0103</u> 1123-1401-0103	200 мм	м	<u>621</u> 657	<u>622</u> 599
<u>6302-0204-0104</u> 1123-1401-0104	250 мм	м	<u>862</u> 911	<u>863</u> 831
<u>6302-0204-0105</u> 1123-1401-0105	300 мм	м	<u>809</u> 858	<u>810</u> 778
<u>6302-0204-0106</u> 1123-1401-0106	400 мм	м	<u>938</u> 995	<u>939</u> 903
<u>6302-0204-0107</u> 1123-1401-0107	500 мм	м	<u>1111</u> 1178	<u>1112</u> 1071
<u>6302-0204-0108</u> 1123-1401-0108	600 мм	м	<u>1477</u> 1565	<u>1478</u> 1421
<u>6302-0204-0109</u> 1123-1401-0109	800 мм	м	<u>1903</u> 2016	<u>1905</u> 1831
<u>6302-0204-0110</u> 1123-1401-0110	1000 мм	м	<u>2857</u> 3028	<u>2861</u> 2751
<u>6302-0204-0111</u> 1123-1401-0111	1200 мм	м	<u>3516</u> 3727	<u>3521</u> 3385
<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				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0205-0101 1123-1001-0101	150 мм дейін	км	<u>435959</u> 463486	<u>436386</u> 418803
6302-0205-0102 1123-1001-0102	200 мм дейін	км	<u>586662</u> 623639	<u>587149</u> 563605
6302-0205-0103 1123-1001-0103	250 мм дейін	км	<u>678897</u> 721475	<u>679457</u> 652168
Тұнба алаңдарында сорғытқыш асбестцемент құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі				
6302-0205-0104 1123-1001-0201	100 мм	м	<u>678</u> 722	<u>679</u> 652
6302-0205-0105 1123-1001-0202	150 мм	м	<u>737</u> 785	<u>738</u> 708
6302-0205-0106 1123-1001-0203	200 мм	м	<u>784</u> 836	<u>785</u> 754
<b>6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу</b>				
<b>6302-0301 - топ Құбырларды битум мастикасымен жабу</b>				
<b>6302-0301-01 - кіші топ Құбырларды битум мастикасымен жабу</b>				
Бетон және темірбетон құбырлардан құбыржолдарды битум мастикасымен жабу, диаметрі				
6302-0301-0101 1123-0501-0101	150 мм	м	<u>2490</u> 2558	<u>2488</u> 2438
6302-0301-0102 1123-0501-0102	200 мм	м	<u>3102</u> 3184	<u>3101</u> 3040
6302-0301-0103 1123-0501-0103	300 мм	м	<u>4586</u> 4707	<u>4583</u> 4496
6302-0301-0104 1123-0501-0104	400 мм	м	<u>5793</u> 5942	<u>5788</u> 5681
6302-0301-0105 1123-0501-0105	500 мм	м	<u>7123</u> 7307	<u>7117</u> 6984
6302-0301-0106 1123-0501-0106	600 мм	м	<u>8338</u> 8555	<u>8332</u> 8178
6302-0301-0107 1123-0501-0107	800 мм	м	<u>10954</u> 11234	<u>10947</u> 10745
6302-0301-0108 1123-0501-0108	1000 мм	м	<u>13620</u> 13969	<u>13609</u> 13359
6302-0301-0109 1123-0501-0109	1200 мм	м	<u>15786</u> 16190	<u>15773</u> 15484
6302-0301-0110 1123-0501-0110	1400 мм	м	<u>18039</u> 18501	<u>18027</u> 17695
6302-0301-0111 1123-0501-0201	1400 мм-ден астам	м	<u>35273</u> 36172	<u>35246</u> 34600
<b>6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар</b>				
<b>6302-0401 - топ Кәріз құдықтары</b>				
<b>6302-0401-01 - кіші топ Дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы</b>				
Дөңгелек кәріздік құрастырмалы темірбетон құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0101 1123-0601-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>226177</u> 241211	<u>227345</u> 217899
6302-0401-0102 1123-0601-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>266396</u> 283232	<u>267090</u> 255838
6302-0401-0103 1123-0601-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>127179</u> 136220	<u>128221</u> 122840
6302-0401-0104 1123-0601-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>148012</u> 157723	<u>148538</u> 142219
6302-0401-0105 1123-0601-0105	1,5 м құрғақ топырақта	м³	<u>95115</u> 102541	<u>96180</u> 92025
6302-0401-0106 1123-0601-0106	1,5 м ылғалды топырақта	м³	<u>111666</u> 119600	<u>112271</u> 107355

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0107 1123-0601-0107	2 м құрғақ топырақта	м³	<u>86822</u> 93731	<u>87872</u> 84020
6302-0401-0108 1123-0601-0108	2 м ылғалды топырақта	м³	<u>101043</u> 108305	<u>101677</u> 97208
Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0109 1123-0601-0401	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>442996</u> 471995	<u>443799</u> 433221
6302-0401-0110 1123-0601-0402	0,7 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>472037</u> 502604	<u>472707</u> 460973
6302-0401-0111 1123-0601-0403	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>274618</u> 293011	<u>275146</u> 269486
6302-0401-0112 1123-0601-0404	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>286714</u> 305646	<u>287157</u> 281045
6302-0401-0113 1123-0601-0405	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>207434</u> 221553	<u>207909</u> 204172
6302-0401-0114 1123-0601-0406	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>216379</u> 230910	<u>216806</u> 212741
6302-0401-0115 1123-0601-0407	2 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>178217</u> 190817	<u>179171</u> 175319
6302-0401-0116 1123-0601-0408	2 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>184998</u> 197820	<u>185891</u> 181821
Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0117 1123-0601-0601	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>125053</u> 132564	<u>126293</u> 122096
6302-0401-0118 1123-0601-0602	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>128607</u> 136282	<u>129446</u> 124884
6302-0401-0119 1123-0601-0603	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>86458</u> 91990	<u>87507</u> 84481
6302-0401-0120 1123-0601-0604	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>90293</u> 95999	<u>90903</u> 87477
<b>6302-0401-02 - кіші топ Дөңгелек кірпіш кәріз құдықтарының құрылғысы</b>				
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0201 1123-0601-0201	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>200608</u> 212145	<u>200867</u> 184920
6302-0401-0202 1123-0601-0202	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>126788</u> 133848	<u>127022</u> 114970
6302-0401-0203 1123-0601-0203	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>101920</u> 108126	<u>102317</u> 92665
Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0204 1123-0601-0301	1 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>107459</u> 112952	<u>107599</u> 95602
6302-0401-0205 1123-0601-0302	1,25 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>105895</u> 111438	<u>106076</u> 94403
6302-0401-0206 1123-0601-0303	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>103276</u> 109041	<u>103554</u> 92661
<b>6302-0401-05 - кіші топ Тікбұрышты кәріз құдықтарының құрылғысы</b>				
Тікбұрышты кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, ауданы				
6302-0401-0501 1123-0601-0501	3 м2 дейін құрғақ топырақта	м³	<u>87368</u> 94486	<u>87809</u> 86049
6302-0401-0502 1123-0601-0502	3 м2 дейін ылғалды топырақта	м³	<u>80746</u> 87412	<u>81137</u> 79303
6302-0401-0503 1123-0601-0503	3 м2 дейін шөгетін топырақта	м³	<u>93755</u> 101161	<u>94319</u> 92256

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0504 1123-0601-0504	3 м2 астам құрғақ топырақта	м³	<u>72951</u> 79254	<u>73417</u> 72030
6302-0401-0505 1123-0601-0505	3 м2 астам ылғалды топырақта	м³	<u>71975</u> 78003	<u>72307</u> 70759
6302-0401-0506 1123-0601-0506	3 м2 астам шөгетін топырақта	м³	<u>78112</u> 84456	<u>78614</u> 76987
<b>6302-0401-07 - кіші топ Қарау құдықтарының құрылғысы</b>				
Полимерлік құрастырмалы қарау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0701 1123-0601-0701	1 метр	м	<u>15843</u> 16746	<u>16059</u> 15538
<b>6302-0402 - топ Өнеркәсіптік май тұтқыштар</b>				
<b>6302-0402-01 - кіші топ Май ұстағышты орнату</b>				
Май ұстағышты орнату				
6302-0402-0101 1123-0602-0101	тік	дана	<u>35520</u> 37265	<u>35556</u> 33964
<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				
6302-0403-0101 1123-0701-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>121389</u> 129251	<u>122155</u> 117128
6302-0403-0102 1123-0701-0102	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>125076</u> 132946	<u>125488</u> 120241
6302-0403-0103 1123-0701-0103	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>125493</u> 133456	<u>126214</u> 121013
6302-0403-0104 1123-0701-0104	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>130400</u> 138506	<u>130789</u> 125315
Кірпіштен жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
6302-0403-0105 1123-0701-0105	0,7 м құрғақ топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>151968</u> 160713	<u>152611</u> 139364
6302-0403-0106 1123-0701-0106	0,7 м ылғалды топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>150694</u> 159439	<u>151011</u> 138597
<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,				
6302-0404-0101 1123-0801-0101	бір секциялы	м³	<u>65835</u> 70548	<u>66489</u> 62962
6302-0404-0102 1123-0801-0102	екі секциялы	м³	<u>76778</u> 82491	<u>77987</u> 73483
<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарына, сүзу негізіне арналған құрылғы			
6302-0501-0101 1123-0901-0101	қиыршық тас	м³	<u>1751</u> 1859	<u>1752</u> 1683
6302-0501-0102 1123-0901-0102	шағыл тас	м³	<u>6970</u> 11131	<u>8621</u> 7235
	<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			
6302-0601-0101 1123-1101-0101	кұрғақ топырақта	дана	<u>100739</u> 107968	<u>101517</u> 97597
6302-0601-0102 1123-1101-0102	ылғалды топырақта	дана	<u>102153</u> 109447	<u>102933</u> 98973
	<b>6302-07 - кіші бөлім Люктер</b>			
	<b>6302-0701 - топ Люктер</b>			
	<b>6302-0701-01 - кіші топ Люкті орнату</b>			
6302-0701-0101 1123-1201-0101	Люкті орнату	дана	<u>9850</u> 10421	<u>9855</u> 9504
	<b>6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар</b>			
	<b>6302-0801 - топ Жасанды гидротехникалық құрылыстар және қалдықтарды жинағыштар</b>			
	<b>6302-0801-01 - кіші топ Жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы</b>			
	Сүзуге қарсы жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы			
6302-0801-0101 1123-1301-0101	полимерлік геомембраналар, қалыңдығы 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>2090</u> 2095	<u>2090</u> 2087
	<b>6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері</b>			
	<b>6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер</b>			
	<b>6303-0101 - топ Арналардағы және жер үстіндегі құбыржолдар</b>			
	<b>6303-0101-01 - кіші топ Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, шартты қысымы 0,6 МПа, температурасы 115°C-қа дейін</b>			
	Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, температурасы 115°C-қа дейін, шартты қысымы 0,6 МПа, құбыр диаметрі			
6303-0101-0101 1124-0101-0101	50 мм	км	<u>3827558</u> 4036213	<u>3829987</u> 3672308
6303-0101-0102 1124-0101-0102	70 мм	км	<u>3883161</u> 4094539	<u>3885598</u> 3726054
6303-0101-0103 1124-0101-0103	80 мм	км	<u>3993717</u> 4211798	<u>3997144</u> 3832462
6303-0101-0104 1124-0101-0104	100 мм	км	<u>4542929</u> 4787108	<u>4546699</u> 4360181
6303-0101-0105 1124-0101-0105	125 мм	км	<u>5487969</u> 5778702	<u>5492443</u> 5264123
6303-0101-0106 1124-0101-0106	150 мм	км	<u>6140480</u> 6464002	<u>6145433</u> 5890729
6303-0101-0107 1124-0101-0107	200 мм	км	<u>6863352</u> 7222702	<u>6868763</u> 6583859
6303-0101-0108 1124-0101-0108	250 мм	км	<u>8046524</u> 8464845	<u>8052747</u> 7719843



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0109 1124-0101-0109	300 мм	км	<u>8952546</u> 9415975	<u>8959252</u> 8589200
	<b>6303-0101-02 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>			
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0201 1124-0101-0201	50 мм	км	<u>3987030</u> 4205053	<u>3990449</u> 3826000
6303-0101-0202 1124-0101-0202	70 мм	км	<u>4036192</u> 4256516	<u>4039623</u> 3873411
6303-0101-0203 1124-0101-0203	80 мм	км	<u>4142247</u> 4367975	<u>4145751</u> 3975110
6303-0101-0204 1124-0101-0204	100 мм	км	<u>4693802</u> 4946286	<u>4697652</u> 4505497
6303-0101-0205 1124-0101-0205	125 мм	км	<u>5549851</u> 5848199	<u>5554380</u> 5327553
6303-0101-0206 1124-0101-0206	150 мм	км	<u>6753174</u> 7111995	<u>6758414</u> 6481929
6303-0101-0207 1124-0101-0207	200 мм	км	<u>7350932</u> 7739302	<u>7356513</u> 7055462
6303-0101-0208 1124-0101-0208	250 мм	км	<u>8729876</u> 9189741	<u>8735373</u> 8378414
6303-0101-0209 1124-0101-0209	300 мм	км	<u>9549071</u> 10046833	<u>9554953</u> 9161879
6303-0101-0210 1124-0101-0210	350 мм	км	<u>11445570</u> 12040313	<u>11452583</u> 10980394
6303-0101-0211 1124-0101-0211	400 мм	км	<u>12557653</u> 13204565	<u>12566137</u> 12054824
6303-0101-0212 1124-0101-0212	450 мм	км	<u>16199356</u> 17015957	<u>16209721</u> 15549160
6303-0101-0213 1124-0101-0213	500 мм	км	<u>16362991</u> 17185731	<u>16373259</u> 15707766
6303-0101-0214 1124-0101-0214	600 мм	км	<u>17987031</u> 18897550	<u>17998045</u> 17276959
6303-0101-0215 1124-0101-0215	700 мм	км	<u>20965919</u> 22024647	<u>20978436</u> 20139103
6303-0101-0216 1124-0101-0216	800 мм	км	<u>24698277</u> 25884170	<u>24712840</u> 23697217
6303-0101-0217 1124-0101-0217	900 мм	км	<u>29621027</u> 31045689	<u>29639140</u> 28424566
6303-0101-0218 1124-0101-0218	1000 мм	км	<u>33384089</u> 34964427	<u>33403393</u> 32041780
6303-0101-0219 1124-0101-0219	1200 мм	км	<u>47634371</u> 49597834	<u>47656908</u> 45588570
	<b>6303-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>			
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0301 1124-0101-0301	50 мм	км	<u>4310665</u> 4546359	<u>4314366</u> 4135564
6303-0101-0302 1124-0101-0302	70 мм	км	<u>4361704</u> 4599768	<u>4365418</u> 4184756
6303-0101-0303 1124-0101-0303	80 мм	км	<u>4571761</u> 4822378	<u>4575663</u> 4386467

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0304</u> <u>1124-0101-0304</u>	100 мм	км	<u>4992674</u> <u>5261395</u>	<u>4996781</u> <u>4791285</u>
<u>6303-0101-0305</u> <u>1124-0101-0305</u>	125 мм	км	<u>6172483</u> <u>6499516</u>	<u>6177473</u> <u>5920794</u>
<u>6303-0101-0306</u> <u>1124-0101-0306</u>	150 мм	км	<u>7098328</u> <u>7476364</u>	<u>7103866</u> <u>6812107</u>
<u>6303-0101-0307</u> <u>1124-0101-0307</u>	200 мм	км	<u>7854751</u> <u>8269440</u>	<u>7860736</u> <u>7541160</u>
<u>6303-0101-0308</u> <u>1124-0101-0308</u>	250 мм	км	<u>9151099</u> <u>9633247</u>	<u>9157977</u> <u>8782594</u>
<u>6303-0101-0309</u> <u>1124-0101-0309</u>	300 мм	км	<u>10098386</u> <u>10624551</u>	<u>10105807</u> <u>9688419</u>
<u>6303-0101-0310</u> <u>1124-0101-0310</u>	350 мм	км	<u>12067546</u> <u>12694986</u>	<u>12076352</u> <u>11576893</u>
<u>6303-0101-0311</u> <u>1124-0101-0311</u>	400 мм	км	<u>13222070</u> <u>13904364</u>	<u>13232522</u> <u>12692407</u>
<u>6303-0101-0312</u> <u>1124-0101-0312</u>	450 мм	км	<u>17213037</u> <u>18076486</u>	<u>17225885</u> <u>16524535</u>
<u>6303-0101-0313</u> <u>1124-0101-0313</u>	500 мм	км	<u>17254650</u> <u>18123473</u>	<u>17267402</u> <u>16562360</u>
<u>6303-0101-0314</u> <u>1124-0101-0314</u>	600 мм	км	<u>19137857</u> <u>20107810</u>	<u>19151790</u> <u>18381774</u>
<u>6303-0101-0315</u> <u>1124-0101-0315</u>	700 мм	км	<u>22474065</u> <u>23611865</u>	<u>22490117</u> <u>21586313</u>
<u>6303-0101-0316</u> <u>1124-0101-0316</u>	800 мм	км	<u>26714479</u> <u>27999286</u>	<u>26733156</u> <u>25626637</u>
<u>6303-0101-0317</u> <u>1124-0101-0317</u>	900 мм	км	<u>32767835</u> <u>34330170</u>	<u>32787711</u> <u>31450195</u>
<u>6303-0101-0318</u> <u>1124-0101-0318</u>	1000 мм	км	<u>36054054</u> <u>37768181</u>	<u>36075070</u> <u>34594920</u>
<u>6303-0101-0319</u> <u>1124-0101-0319</u>	1200 мм	км	<u>52522376</u> <u>54687634</u>	<u>52547588</u> <u>50246551</u>
	<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> <u>1124-0101-0401</u>	50 мм	км	<u>3778847</u> <u>3989175</u>	<u>3782141</u> <u>3630536</u>
<u>6303-0101-0402</u> <u>1124-0101-0402</u>	70 мм	км	<u>3826496</u> <u>4039193</u>	<u>3829803</u> <u>3676318</u>
<u>6303-0101-0403</u> <u>1124-0101-0403</u>	80 мм	км	<u>3902752</u> <u>4119158</u>	<u>3906106</u> <u>3749582</u>
<u>6303-0101-0404</u> <u>1124-0101-0404</u>	100 мм	км	<u>4082612</u> <u>4308124</u>	<u>4086035</u> <u>3922545</u>
<u>6303-0101-0405</u> <u>1124-0101-0405</u>	125 мм	км	<u>4942675</u> <u>5213928</u>	<u>4946781</u> <u>4748126</u>
<u>6303-0101-0406</u> <u>1124-0101-0406</u>	150 мм	км	<u>5563350</u> <u>5867943</u>	<u>5566576</u> <u>5344094</u>
<u>6303-0101-0407</u> <u>1124-0101-0407</u>	200 мм	км	<u>6169875</u> <u>6506086</u>	<u>6173355</u> <u>5927340</u>
<u>6303-0101-0408</u> <u>1124-0101-0408</u>	250 мм	км	<u>7329717</u> <u>7727905</u>	<u>7335315</u> <u>7045363</u>
<u>6303-0101-0409</u> <u>1124-0101-0409</u>	300 мм	км	<u>8274712</u> <u>8724289</u>	<u>8279942</u> <u>7950609</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0410 1124-0101-0410	350 мм	км	<u>9755628</u> 10284923	<u>9761790</u> 9374390
6303-0101-0411 1124-0101-0411	400 мм	км	<u>10665790</u> 11237223	<u>10673292</u> 10254304
6303-0101-0412 1124-0101-0412	450 мм	км	<u>13670928</u> 14405226	<u>13680404</u> 13142471
6303-0101-0413 1124-0101-0413	500 мм	км	<u>13836424</u> 14576248	<u>13845794</u> 13303084
6303-0101-0414 1124-0101-0414	600 мм	км	<u>15461035</u> 16288700	<u>15471152</u> 14873168
6303-0101-0415 1124-0101-0415	700 мм	км	<u>18032919</u> 18997655	<u>18044428</u> 17348191
6303-0101-0416 1124-0101-0416	800 мм	км	<u>20486748</u> 21574564	<u>20500286</u> 19718772
6303-0101-0417 1124-0101-0417	900 мм	км	<u>25030529</u> 26352786	<u>25047591</u> 24094356
6303-0101-0418 1124-0101-0418	1000 мм	км	<u>28549993</u> 29917943	<u>28451804</u> 27448175
6303-0101-0419 1124-0101-0419	1200 мм	км	<u>35490754</u> 37132333	<u>35367899</u> 34158733
	<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			
6303-0101-0501 1124-0101-0501	300 мм	км	<u>10050564</u> 10569127	<u>10056723</u> 9645240
6303-0101-0502 1124-0101-0502	350 мм	км	<u>12219160</u> 12846315	<u>12226595</u> 11726378
6303-0101-0503 1124-0101-0503	400 мм	км	<u>12726101</u> 13378838	<u>12734670</u> 12216765
6303-0101-0504 1124-0101-0504	450 мм	км	<u>16403563</u> 17221710	<u>16413962</u> 15750100
6303-0101-0505 1124-0101-0505	500 мм	км	<u>16583805</u> 17408126	<u>16594108</u> 15925465
6303-0101-0506 1124-0101-0506	600 мм	км	<u>19162337</u> 20112929	<u>19173865</u> 18417821
6303-0101-0507 1124-0101-0507	700 мм	км	<u>22885275</u> 24019455	<u>22899226</u> 21999226
6303-0101-0508 1124-0101-0508	800 мм	км	<u>27810023</u> 29122010	<u>27827091</u> 26707427
6303-0101-0509 1124-0101-0509	900 мм	км	<u>32971570</u> 34515609	<u>32991179</u> 31676279
6303-0101-0510 1124-0101-0510	1000 мм	км	<u>36614784</u> 38324012	<u>36636528</u> 35180360
6303-0101-0511 1124-0101-0511	1200 мм	км	<u>50432212</u> 52497275	<u>50456676</u> 48316816
6303-0101-0512 1124-0101-0512	1400 мм	км	<u>65492735</u> 67952538	<u>65521065</u> 62594646
	<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			
6303-0101-0601 1124-0101-0601	300 мм	км	<u>10602596</u> 11150852	<u>10610353</u> 10175034

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0602</u> <u>1124-0101-0602</u>	350 мм	км	<u>12914543</u> <u>13579046</u>	<u>12923914</u> <u>12393390</u>
<u>6303-0101-0603</u> <u>1124-0101-0603</u>	400 мм	км	<u>13411210</u> <u>14100663</u>	<u>13421778</u> <u>12874000</u>
<u>6303-0101-0604</u> <u>1124-0101-0604</u>	450 мм	км	<u>17408472</u> <u>18277744</u>	<u>17421404</u> <u>16714370</u>
<u>6303-0101-0605</u> <u>1124-0101-0605</u>	500 мм	км	<u>17520273</u> <u>18391137</u>	<u>17533052</u> <u>16823925</u>
<u>6303-0101-0606</u> <u>1124-0101-0606</u>	600 мм	км	<u>20593267</u> <u>21621521</u>	<u>20605785</u> <u>19788648</u>
<u>6303-0101-0607</u> <u>1124-0101-0607</u>	700 мм	км	<u>24638507</u> <u>25867560</u>	<u>24653669</u> <u>23678554</u>
<u>6303-0101-0608</u> <u>1124-0101-0608</u>	800 мм	км	<u>30050922</u> <u>31474981</u>	<u>30069420</u> <u>28849473</u>
<u>6303-0101-0609</u> <u>1124-0101-0609</u>	900 мм	км	<u>35540266</u> <u>37219008</u>	<u>35562435</u> <u>34128648</u>
<u>6303-0101-0610</u> <u>1124-0101-0610</u>	1000 мм	км	<u>39444249</u> <u>41296577</u>	<u>39467812</u> <u>37884482</u>
<u>6303-0101-0611</u> <u>1124-0101-0611</u>	1200 мм	км	<u>55085723</u> <u>57346606</u>	<u>55112781</u> <u>52746217</u>
<u>6303-0101-0612</u> <u>1124-0101-0612</u>	1400 мм	км	<u>72044316</u> <u>74741029</u>	<u>72075789</u> <u>68817794</u>
	<b>6303-0101-07 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін</b>			
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0701</u> <u>1124-0101-0701</u>	300 мм	км	<u>8932623</u> <u>9409775</u>	<u>8938235</u> <u>8586190</u>
<u>6303-0101-0702</u> <u>1124-0101-0702</u>	350 мм	км	<u>10978438</u> <u>11563271</u>	<u>10985305</u> <u>10554536</u>
<u>6303-0101-0703</u> <u>1124-0101-0703</u>	400 мм	км	<u>11342924</u> <u>11945638</u>	<u>11350846</u> <u>10907637</u>
<u>6303-0101-0704</u> <u>1124-0101-0704</u>	450 мм	км	<u>14251123</u> <u>15008706</u>	<u>14260906</u> <u>13705535</u>
<u>6303-0101-0705</u> <u>1124-0101-0705</u>	500 мм	км	<u>14495805</u> <u>15259536</u>	<u>14505492</u> <u>13944987</u>
<u>6303-0101-0706</u> <u>1124-0101-0706</u>	600 мм	км	<u>17141741</u> <u>18036411</u>	<u>17152711</u> <u>16502042</u>
<u>6303-0101-0707</u> <u>1124-0101-0707</u>	700 мм	км	<u>20354122</u> <u>21414052</u>	<u>20367307</u> <u>19597752</u>
<u>6303-0101-0708</u> <u>1124-0101-0708</u>	800 мм	км	<u>23384598</u> <u>24591418</u>	<u>23400545</u> <u>22527311</u>
<u>6303-0101-0709</u> <u>1124-0101-0709</u>	900 мм	км	<u>28147207</u> <u>29583270</u>	<u>28166530</u> <u>27126708</u>
<u>6303-0101-0710</u> <u>1124-0101-0710</u>	1000 мм	км	<u>32161159</u> <u>33645224</u>	<u>32066096</u> <u>30974317</u>
<u>6303-0101-0711</u> <u>1124-0101-0711</u>	1200 мм	км	<u>37999432</u> <u>39737682</u>	<u>37879679</u> <u>36602157</u>
<u>6303-0101-0712</u> <u>1124-0101-0712</u>	1400 мм	км	<u>45249054</u> <u>47319761</u>	<u>45107232</u> <u>43589422</u>
	<b>6303-0102 - топ Битумоперлитті оқшаулаудағы құбырлар</b>			
	<b>6303-0102-01 - кіші топ Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз өсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>			
	Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0102-0101</u> 1124-0102-0101	50 мм	км	<u>6365014</u> 6663382	<u>6369712</u> 6156530
<u>6303-0102-0102</u> 1124-0102-0102	70 мм	км	<u>6474612</u> 6779140	<u>6479384</u> 6261983
<u>6303-0102-0103</u> 1124-0102-0103	80 мм	км	<u>6795747</u> 7117041	<u>6800777</u> 6572095
<u>6303-0102-0104</u> 1124-0102-0104	100 мм	км	<u>7299231</u> 7647617	<u>7304589</u> 7054264
<u>6303-0102-0105</u> 1124-0102-0105	125 мм	км	<u>8402040</u> 8794554	<u>8408051</u> 8126691
<u>6303-0102-0106</u> 1124-0102-0106	150 мм	км	<u>9017689</u> 9451733	<u>9022316</u> 8698468
<u>6303-0102-0107</u> 1124-0102-0107	200 мм	км	<u>10156096</u> 10636849	<u>10161168</u> 9798340
<u>6303-0102-0108</u> 1124-0102-0108	250 мм	км	<u>12833441</u> 13456047	<u>12841051</u> 12370963
<u>6303-0102-0109</u> 1124-0102-0109	300 мм	км	<u>14772320</u> 15463198	<u>14780687</u> 14260491
<u>6303-0102-0110</u> 1124-0102-0110	400 мм	км	<u>18381396</u> 19247229	<u>18391737</u> 17736677
<b>6303-0103 - топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы құбырлар</b>				
<b>6303-0103-01 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>				
Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0103-0101</u> 1124-0103-0101	50 мм	км	<u>6164741</u> 6506784	<u>6168234</u> 5925826
<u>6303-0103-0102</u> 1124-0103-0102	70 мм	км	<u>6306005</u> 6656273	<u>6309564</u> 6061617
<u>6303-0103-0103</u> 1124-0103-0103	80 мм	км	<u>6550384</u> 6913557	<u>6553990</u> 6296133
<u>6303-0103-0104</u> 1124-0103-0104	100 мм	км	<u>7325478</u> 7730479	<u>7329549</u> 7041544
<u>6303-0103-0105</u> 1124-0103-0105	125 мм	км	<u>8237536</u> 8694967	<u>8242244</u> 7918581
<u>6303-0103-0106</u> 1124-0103-0106	150 мм	км	<u>9023225</u> 9507822	<u>9028130</u> 8663596
<u>6303-0103-0107</u> 1124-0103-0107	200 мм	км	<u>9967165</u> 10505946	<u>9972829</u> 9571576
<u>6303-0103-0108</u> 1124-0103-0108	250 мм	км	<u>12588104</u> 13268261	<u>12592278</u> 12084884
<b>6303-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>				
Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі				
<u>6303-0103-0201</u> 1124-0103-0201	300 мм	км	<u>14188605</u> 14955926	<u>14195967</u> 13625554
<u>6303-0103-0202</u> 1124-0103-0202	400 мм	км	<u>17861150</u> 18827252	<u>17870862</u> 17150588
<u>6303-0103-0203</u> 1124-0103-0203	450 мм	км	<u>21396494</u> 22533705	<u>21408166</u> 20541102

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0103-0204</u> <u>1124-0103-0204</u>	500 мм	км	<u>22265570</u> <u>23446819</u>	<u>22277238</u> <u>21378783</u>
<u>6303-0103-0205</u> <u>1124-0103-0205</u>	600 мм	км	<u>24807303</u> <u>26137610</u>	<u>24820483</u> <u>23822362</u>
<u>6303-0103-0206</u> <u>1124-0103-0206</u>	700 мм	км	<u>28396122</u> <u>29916719</u>	<u>28411332</u> <u>27270625</u>
<u>6303-0103-0207</u> <u>1124-0103-0207</u>	800 мм	км	<u>35522674</u> <u>37374893</u>	<u>35541054</u> <u>34074357</u>
<u>6303-0103-0208</u> <u>1124-0103-0208</u>	900 мм	км	<u>40132160</u> <u>42216573</u>	<u>40152767</u> <u>38495095</u>
<u>6303-0103-0209</u> <u>1124-0103-0209</u>	1000 мм	км	<u>49476763</u> <u>51981250</u>	<u>49496154</u> <u>47412297</u>
<u>6303-0103-0210</u> <u>1124-0103-0210</u>	1200 мм	км	<u>59706302</u> <u>62724347</u>	<u>59729318</u> <u>57220008</u>
	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> <u>1124-0103-0211</u>	300 мм	км	<u>13118728</u> <u>13828355</u>	<u>13125974</u> <u>12591380</u>
<u>6303-0103-0212</u> <u>1124-0103-0212</u>	400 мм	км	<u>16508186</u> <u>17398369</u>	<u>16517257</u> <u>15843850</u>
<u>6303-0103-0213</u> <u>1124-0103-0213</u>	450 мм	км	<u>20153531</u> <u>21217569</u>	<u>20164603</u> <u>19340386</u>
<u>6303-0103-0214</u> <u>1124-0103-0214</u>	500 мм	км	<u>20756305</u> <u>21853001</u>	<u>20767392</u> <u>19920929</u>
<u>6303-0103-0215</u> <u>1124-0103-0215</u>	600 мм	км	<u>22892973</u> <u>24115849</u>	<u>22905231</u> <u>21976722</u>
<u>6303-0103-0216</u> <u>1124-0103-0216</u>	700 мм	км	<u>26350712</u> <u>27755383</u>	<u>26364869</u> <u>25295157</u>
<u>6303-0103-0217</u> <u>1124-0103-0217</u>	800 мм	км	<u>33315812</u> <u>35038716</u>	<u>33332917</u> <u>31945250</u>
<u>6303-0103-0218</u> <u>1124-0103-0218</u>	900 мм	км	<u>37783274</u> <u>39729296</u>	<u>37802324</u> <u>36229177</u>
<u>6303-0103-0219</u> <u>1124-0103-0219</u>	1000 мм	км	<u>46863476</u> <u>49213610</u>	<u>46881656</u> <u>44892206</u>
<u>6303-0103-0220</u> <u>1124-0103-0220</u>	1200 мм	км	<u>56729616</u> <u>59569326</u>	<u>56749564</u> <u>54349268</u>
	<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> <u>1124-0108-0101</u>	50 мм	км	<u>3078037</u> <u>3257757</u>	<u>3080775</u> <u>2952737</u>
<u>6303-0104-0102</u> <u>1124-0108-0102</u>	70 мм	км	<u>3195594</u> <u>3382428</u>	<u>3198522</u> <u>3066096</u>
<u>6303-0104-0103</u> <u>1124-0108-0103</u>	80 мм	км	<u>3381734</u> <u>3578921</u>	<u>3384884</u> <u>3244709</u>
<u>6303-0104-0104</u> <u>1124-0108-0104</u>	100 мм	км	<u>3624718</u> <u>3835311</u>	<u>3628147</u> <u>3477892</u>
<u>6303-0104-0105</u> <u>1124-0108-0105</u>	125 мм	км	<u>4012941</u> <u>4245025</u>	<u>4016756</u> <u>3850495</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0106 1124-0108-0106	150 мм	км	<u>4620012</u> 4884881	<u>4624361</u> 4432012
6303-0104-0107 1124-0108-0107	200 мм	км	<u>5825033</u> 6155860	<u>5831174</u> 5588161
6303-0104-0108 1124-0108-0108	250 мм	км	<u>7099634</u> 7498504	<u>7107057</u> 6809386
6303-0104-0109 1124-0108-0109	300 мм	км	<u>7821020</u> 8257400	<u>7828427</u> 7499942
6303-0104-0110 1124-0108-0110	400 мм	км	<u>9339464</u> 9870234	<u>9348827</u> 8962149
6303-0104-0111 1124-0108-0111	500 мм	км	<u>11414490</u> 12060532	<u>11425860</u> 10952370
6303-0104-0112 1124-0108-0112	600 мм	км	<u>13507681</u> 14268107	<u>13521035</u> 12961145
6303-0104-0113 1124-0108-0113	700 мм	км	<u>15440351</u> 16306609	<u>15455583</u> 14814227
6303-0104-0114 1124-0108-0114	800 мм	км	<u>18482297</u> 19512029	<u>18500254</u> 17730999
6303-0104-0115 1124-0108-0115	900 мм	км	<u>21902623</u> 23079846	<u>21922764</u> 21014528
6303-0104-0116 1124-0108-0116	1000 мм	км	<u>25104122</u> 26440445	<u>25126873</u> 24080261
	<b>6303-0104-02 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b>			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0201 1124-0108-0201	50 мм	дана	<u>57958</u> 61458	<u>58020</u> 55669
6303-0104-0202 1124-0108-0202	70 мм	дана	<u>60859</u> 64536	<u>60926</u> 58465
6303-0104-0203 1124-0108-0203	80 мм	дана	<u>65758</u> 69716	<u>65833</u> 63170
6303-0104-0204 1124-0108-0204	100 мм	дана	<u>71919</u> 76223	<u>72001</u> 69084
6303-0104-0205 1124-0108-0205	125 мм	дана	<u>79412</u> 84136	<u>79503</u> 76284
6303-0104-0206 1124-0108-0206	150 мм	дана	<u>93419</u> 98917	<u>93522</u> 89707
6303-0104-0207 1124-0108-0207	200 мм	дана	<u>120689</u> 127700	<u>120821</u> 115904
6303-0104-0208 1124-0108-0208	250 мм	дана	<u>149737</u> 158326	<u>149899</u> 143758
6303-0104-0209 1124-0108-0209	300 мм	дана	<u>163652</u> 172963	<u>163811</u> 157083
6303-0104-0210 1124-0108-0210	50 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>25180</u> 26741	<u>25208</u> 24206
6303-0104-0211 1124-0108-0211	70 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>26647</u> 28297	<u>26676</u> 25619
6303-0104-0212 1124-0108-0212	80 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>29162</u> 30957	<u>29195</u> 28034
6303-0104-0213 1124-0108-0213	100 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>32303</u> 34273	<u>32338</u> 31047

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0214 1124-0108-0214	125 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>34814</u> 36931	<u>34851</u> 33465
6303-0104-0215 1124-0108-0215	150 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>40665</u> 43110	<u>40710</u> 39079
6303-0104-0216 1124-0108-0216	200 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>51654</u> 54718	<u>51712</u> 49636
6303-0104-0217 1124-0108-0217	250 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>63641</u> 67364	<u>63711</u> 61132
6303-0104-0218 1124-0108-0218	300 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>69158</u> 73170	<u>69227</u> 66427
6303-0104-0219 1124-0108-0219	400 мм	дана	<u>192563</u> 203443	<u>192760</u> 184844
6303-0104-0220 1124-0108-0220	500 мм	дана	<u>215743</u> 227979	<u>215961</u> 207106
6303-0104-0221 1124-0108-0221	400 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>79637</u> 84222	<u>79719</u> 76505
6303-0104-0222 1124-0108-0222	500 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>92404</u> 97699	<u>92500</u> 88774
6303-0104-0223 1124-0108-0223	600 мм	дана	<u>252360</u> 266531	<u>252612</u> 242256
6303-0104-0224 1124-0108-0224	700 мм	дана	<u>279151</u> 294743	<u>279433</u> 267960
6303-0104-0225 1124-0108-0225	800 мм	дана	<u>328707</u> 346917	<u>329034</u> 315506
6303-0104-0226 1124-0108-0226	900 мм	дана	<u>376580</u> 397281	<u>376951</u> 361448
6303-0104-0227 1124-0108-0227	1000 мм	дана	<u>446671</u> 471101	<u>447102</u> 428588
6303-0104-0228 1124-0108-0228	600 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>103195</u> 109064	<u>103303</u> 99165
6303-0104-0229 1124-0108-0229	700 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>112330</u> 118681	<u>112448</u> 107945
6303-0104-0230 1124-0108-0230	800 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>133775</u> 141256	<u>133913</u> 128537
6303-0104-0231 1124-0108-0231	900 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>153837</u> 162360	<u>153994</u> 147804
6303-0104-0232 1124-0108-0232	1000 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>182495</u> 192552	<u>182675</u> 175276
	<b>6303-0104-03 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b>			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0301 1124-0108-0301	50 мм	дана	<u>60217</u> 63830	<u>60280</u> 57827
6303-0104-0302 1124-0108-0302	70 мм	дана	<u>70016</u> 74169	<u>70091</u> 67215
6303-0104-0303 1124-0108-0303	80 мм	дана	<u>74952</u> 79386	<u>75033</u> 71953
6303-0104-0304 1124-0108-0304	100 мм	дана	<u>81145</u> 85927	<u>81233</u> 77899
6303-0104-0305 1124-0108-0305	125 мм	дана	<u>92615</u> 98026	<u>92716</u> 88900



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0306 1124-0108-0306	150 мм	дана	<u>118587</u> 125402	<u>118707</u> 113784
6303-0104-0307 1124-0108-0307	200 мм	дана	<u>151214</u> 159815	<u>151370</u> 145078
6303-0104-0308 1124-0108-0308	250 мм	дана	<u>189706</u> 200381	<u>189898</u> 181958
6303-0104-0309 1124-0108-0309	300 мм	дана	<u>213044</u> 224940	<u>213259</u> 204316
6303-0104-0310 1124-0108-0310	400 мм	дана	<u>263080</u> 277941	<u>263332</u> 252314
6303-0104-0311 1124-0108-0311	500 мм	дана	<u>304258</u> 321394	<u>304549</u> 291813
6303-0104-0312 1124-0108-0312	600 мм	дана	<u>366517</u> 387027	<u>366863</u> 351509
6303-0104-0313 1124-0108-0313	700 мм	дана	<u>446744</u> 470825	<u>447143</u> 428444
6303-0104-0314 1124-0108-0314	800 мм	дана	<u>547407</u> 576642	<u>547844</u> 524910
6303-0104-0315 1124-0108-0315	900 мм	дана	<u>679661</u> 713661	<u>680213</u> 650370
6303-0104-0316 1124-0108-0316	1000 мм	дана	<u>813575</u> 854042	<u>814225</u> 778337
	<b>6303-0104-04 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (II 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 (II тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
6303-0104-0401 1124-0108-0401	50 мм	дана	<u>65292</u> 69174	<u>65361</u> 62677
6303-0104-0402 1124-0108-0402	70 мм	дана	<u>68237</u> 72296	<u>68310</u> 65516
6303-0104-0403 1124-0108-0403	80 мм	дана	<u>73149</u> 77490	<u>73230</u> 70232
6303-0104-0404 1124-0108-0404	100 мм	дана	<u>79361</u> 84049	<u>79448</u> 76194
6303-0104-0405 1124-0108-0405	125 мм	дана	<u>89783</u> 95044	<u>89881</u> 86192
6303-0104-0406 1124-0108-0406	150 мм	дана	<u>108150</u> 114417	<u>108263</u> 103808
6303-0104-0407 1124-0108-0407	200 мм	дана	<u>148265</u> 156712	<u>148419</u> 142259
6303-0104-0408 1124-0108-0408	250 мм	дана	<u>190664</u> 201389	<u>190857</u> 182873
6303-0104-0409 1124-0108-0409	300 мм	дана	<u>218663</u> 230847	<u>218865</u> 209662
6303-0104-0410 1124-0108-0410	400 мм	дана	<u>266423</u> 281248	<u>266675</u> 255410
6303-0104-0411 1124-0108-0411	500 мм	дана	<u>323247</u> 341137	<u>323548</u> 309850
6303-0104-0412 1124-0108-0412	600 мм	дана	<u>372650</u> 393150	<u>372998</u> 357224
6303-0104-0413 1124-0108-0413	700 мм	дана	<u>422490</u> 445623	<u>422883</u> 404956

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0104-0414</u> 1124-0108-0414	800 мм	дана	<u>524509</u> 553027	<u>524990</u> 502648
<u>6303-0104-0415</u> 1124-0108-0415	900 мм	дана	<u>597235</u> 629550	<u>597775</u> 572341
<u>6303-0104-0416</u> 1124-0108-0416	1000 мм	дана	<u>690928</u> 728237	<u>691546</u> 662048
<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> 1124-0108-0501	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің жерүсті төсемдерін монтаждау	төсем	<u>17405</u> 19010	<u>18041</u> 17332
<u>6303-0104-0502</u> 1124-0108-0502	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің қабырғаға ілінетін төсемдерін монтаждау	төсем	<u>1541</u> 1641	<u>1542</u> 1482
<u>6303-0104-0503</u> 1124-0108-0503	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының бес талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>2622</u> 2793	<u>2625</u> 2522
<u>6303-0104-0504</u> 1124-0108-0504	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының үш талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>3273</u> 3486	<u>3276</u> 3147
<u>6303-0104-0505</u> 1124-0108-0505	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде бес талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>20721</u> 21303	<u>20727</u> 20366
<u>6303-0104-0506</u> 1124-0108-0506	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде үш талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>7178</u> 7605	<u>7185</u> 6921
<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> 1124-0104-0101	100 мм	дана	<u>24978</u> 26514	<u>25093</u> 24025
<u>6303-0105-0102</u> 1124-0104-0102	150 мм	дана	<u>54351</u> 57275	<u>54496</u> 52046
<u>6303-0105-0103</u> 1124-0104-0103	200 мм	дана	<u>78112</u> 82332	<u>78357</u> 74811
<u>6303-0105-0104</u> 1124-0104-0104	250 мм	дана	<u>128757</u> 135664	<u>129120</u> 123291
<u>6303-0105-0105</u> 1124-0104-0105	300 мм	дана	<u>134817</u> 142053	<u>135210</u> 129123
<u>6303-0105-0106</u> 1124-0104-0106	350 мм	дана	<u>159055</u> 167574	<u>159605</u> 152351
<u>6303-0105-0107</u> 1124-0104-0107	400 мм	дана	<u>174280</u> 183652	<u>174921</u> 166972

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0105-0108 1124-0104-0108	450 мм	дана	<u>224239</u> 235777	<u>224961</u> 214867
6303-0105-0109 1124-0104-0109	500 мм	дана	<u>232374</u> 244408	<u>233219</u> 222729
6303-0105-0110 1124-0104-0110	600 мм	дана	<u>281484</u> 296003	<u>282436</u> 269768
6303-0105-0111 1124-0104-0111	700 мм	дана	<u>324404</u> 341114	<u>325436</u> 310875
6303-0105-0112 1124-0104-0112	800 мм	дана	<u>395218</u> 414119	<u>396324</u> 377807
6303-0105-0113 1124-0104-0113	900 мм	дана	<u>466472</u> 488938	<u>467699</u> 445942
6303-0105-0114 1124-0104-0114	1000 мм	дана	<u>527395</u> 552841	<u>528687</u> 504154
6303-0105-0115 1124-0104-0115	1200 мм	дана	<u>657635</u> 689437	<u>659061</u> 628596
6303-0105-0116 1124-0104-0116	1400 мм	дана	<u>822530</u> 863037	<u>824159</u> 786395
<b>6303-0105-02 - кіші топ II тәрізді компенсаторларды орнату</b>				
Құбырларда II тәрізді компенсаторларды орнату, диаметрі				
6303-0105-0201 1124-0105-0101	50 мм	дана	<u>22689</u> 24090	<u>22729</u> 21809
6303-0105-0202 1124-0105-0102	70 мм	дана	<u>25108</u> 26656	<u>25165</u> 24141
6303-0105-0203 1124-0105-0103	80 мм	дана	<u>27043</u> 28705	<u>27143</u> 26019
6303-0105-0204 1124-0105-0104	100 мм	дана	<u>37583</u> 39633	<u>37725</u> 36039
6303-0105-0205 1124-0105-0105	125 мм	дана	<u>55105</u> 58089	<u>55280</u> 52811
6303-0105-0206 1124-0105-0106	150 мм	дана	<u>79354</u> 83669	<u>79554</u> 76059
6303-0105-0207 1124-0105-0107	200 мм	дана	<u>102380</u> 107962	<u>102630</u> 98128
6303-0105-0208 1124-0105-0108	250 мм	дана	<u>175196</u> 184761	<u>175560</u> 167828
6303-0105-0209 1124-0105-0109	300 мм	дана	<u>188766</u> 199112	<u>189191</u> 180873
6303-0105-0210 1124-0105-0110	350 мм	дана	<u>207788</u> 219259	<u>208361</u> 199184
6303-0105-0211 1124-0105-0111	400 мм	дана	<u>237393</u> 250512	<u>238055</u> 227595
6303-0105-0212 1124-0105-0112	450 мм	дана	<u>283781</u> 298868	<u>284544</u> 272045
6303-0105-0213 1124-0105-0113	500 мм	дана	<u>306309</u> 322772	<u>307208</u> 293733
6303-0105-0214 1124-0105-0114	600 мм	дана	<u>365419</u> 385024	<u>366442</u> 350343
6303-0105-0215 1124-0105-0115	700 мм	дана	<u>417763</u> 440088	<u>418873</u> 400489
6303-0105-0216 1124-0105-0116	800 мм	дана	<u>910335</u> 954655	<u>911832</u> 869801
6303-0105-0217 1124-0105-0117	900 мм	дана	<u>1120717</u> 1175746	<u>1122457</u> 1070933
6303-0105-0218 1124-0105-0118	1000 мм	дана	<u>1303117</u> 1367458	<u>1305024</u> 1245299

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0105-0219 1124-0105-0119	1200 мм	дана	<u>1703178</u> 1787810	<u>1705056</u> 1627464
6303-0105-0220 1124-0105-0120	1400 мм	дана	<u>2260598</u> 2374776	<u>2263351</u> 2160984
	<b>6303-0106 - топ Ыстық су мен буға арналған болатты ысырмалар немесе қақпақтар</b>			
	<b>6303-0106-01 - кіші топ Ыстық су мен буға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b>			
	Ыстық су мен буға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі			
6303-0106-0101 1124-0106-0101	50 мм	дана	<u>18885</u> 19891	<u>18929</u> 18078
6303-0106-0102 1124-0106-0102	80 мм	дана	<u>30145</u> 31753	<u>30226</u> 28858
6303-0106-0103 1124-0106-0103	100 мм	дана	<u>32834</u> 34603	<u>32969</u> 31455
6303-0106-0104 1124-0106-0104	150 мм	дана	<u>52683</u> 55561	<u>52852</u> 50475
6303-0106-0105 1124-0106-0105	200 мм	дана	<u>75973</u> 80105	<u>76170</u> 72761
6303-0106-0106 1124-0106-0106	250 мм	дана	<u>108242</u> 114159	<u>108508</u> 103681
6303-0106-0107 1124-0106-0107	300 мм	дана	<u>135280</u> 142662	<u>135618</u> 129583
6303-0106-0108 1124-0106-0108	400 мм	дана	<u>182079</u> 191958	<u>182571</u> 174376
6303-0106-0109 1124-0106-0109	500 мм	дана	<u>242806</u> 256526	<u>243418</u> 232709
6303-0106-0110 1124-0106-0110	600 мм	дана	<u>308298</u> 325649	<u>309064</u> 295440
6303-0106-0111 1124-0106-0111	800 мм	дана	<u>501116</u> 529914	<u>502352</u> 480430
6303-0106-0112 1124-0106-0112	1000 мм	дана	<u>706758</u> 745719	<u>708290</u> 677497
6303-0106-0113 1124-0106-0113	1200 мм	дана	<u>968555</u> 1019133	<u>970345</u> 926675
	<b>6303-0107 - топ Лай ұстағыштар</b>			
	<b>6303-0107-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату</b>			
	Құбырларда лай жинағышты орнату, диаметрі			
6303-0107-0101 1124-0107-0101	200 мм	дана	<u>65381</u> 69110	<u>65573</u> 62784
6303-0107-0102 1124-0107-0102	250 мм	дана	<u>80973</u> 85554	<u>81219</u> 77733
6303-0107-0103 1124-0107-0103	300 мм	дана	<u>88766</u> 93813	<u>89056</u> 85228
6303-0107-0104 1124-0107-0104	350 мм	дана	<u>98337</u> 103913	<u>98660</u> 94419
6303-0107-0105 1124-0107-0105	400 мм	дана	<u>103604</u> 109429	<u>103985</u> 99471
6303-0107-0106 1124-0107-0106	450 мм	дана	<u>117677</u> 124346	<u>118108</u> 113000
6303-0107-0107 1124-0107-0107	500 мм	дана	<u>135168</u> 142881	<u>135691</u> 129810
6303-0107-0108 1124-0107-0108	600 мм	дана	<u>153493</u> 162265	<u>154089</u> 147427

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0107-0109 1124-0107-0109	700 мм	дана	<u>178114</u> 188370	<u>178820</u> 171120
6303-0107-0110 1124-0107-0110	800 мм	дана	<u>233206</u> 246709	<u>234092</u> 224066
6303-0107-0111 1124-0107-0111	900 мм	дана	<u>256759</u> 271515	<u>257782</u> 246660
6303-0107-0112 1124-0107-0112	1000 мм	дана	<u>350195</u> 370365	<u>351398</u> 336367
<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				
6303-0201-0101 1124-0201-0101	50 мм	дана	<u>56902</u> 60274	<u>57036</u> 54773
6303-0201-0102 1124-0201-0102	80 мм	дана	<u>66715</u> 70468	<u>66897</u> 64297
6303-0201-0103 1124-0201-0103	100 мм	дана	<u>88397</u> 93308	<u>88599</u> 85172
Ғимаратқа газ құбырын кіргізу, диаметрі				
6303-0201-0104 1124-0201-0104	15-25 мм	п.м.	<u>2510</u> 2583	<u>2515</u> 2474
6303-0201-0105 1124-0201-0105	32-40 мм	п.м.	<u>2838</u> 2932	<u>2843</u> 2790
6303-0201-0106 1124-0201-0106	50 мм дейін газ құбырын кіргізу кезінде кранды орнату	дана	<u>708</u> 754	<u>708</u> 680
<b>6303-0202 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендете отырып, газбен ойып салу</b>				
<b>6303-0202-01 - кіші топ Қысымды азайтып штуцермен ойып тесу</b>				
Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
6303-0202-0101 1124-0202-0101	70 мм	дана	<u>38725</u> 41133	<u>39197</u> 37347
6303-0202-0102 1124-0202-0102	80 мм	дана	<u>44459</u> 47174	<u>45132</u> 42923
6303-0202-0103 1124-0202-0103	100 мм	дана	<u>50720</u> 53806	<u>51518</u> 48990
6303-0202-0104 1124-0202-0104	125 мм	дана	<u>57215</u> 60685	<u>58153</u> 55287
6303-0202-0105 1124-0202-0105	150 мм	дана	<u>72629</u> 77004	<u>73865</u> 70202
6303-0202-0106 1124-0202-0106	200 мм	дана	<u>105255</u> 111611	<u>106959</u> 101586
6303-0202-0107 1124-0202-0107	250 мм	дана	<u>126988</u> 134626	<u>129032</u> 122580
6303-0202-0108 1124-0202-0108	300 мм	дана	<u>151979</u> 161096	<u>154295</u> 146617
6303-0202-0109 1124-0202-0109	400 мм	дана	<u>199825</u> 211609	<u>203342</u> 192792
6303-0202-0110 1124-0202-0110	500 мм	дана	<u>217182</u> 229812	<u>221653</u> 209561
6303-0202-0111 1124-0202-0111	600 мм	дана	<u>250395</u> 264515	<u>255101</u> 241335

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0202-0112 1124-0202-0112	700 мм	дана	<u>261354</u> 275900	<u>266569</u> 251859
	<b>6303-0202-02 - кіші топ Қысымды азайта отырып муфтамен ойып тесу</b>			
	Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына муфтамен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін			
6303-0202-0201 1124-0202-0201	75 мм	дана	<u>24278</u> 25799	<u>24648</u> 23441
6303-0202-0202 1124-0202-0202	125 мм	дана	<u>30774</u> 32693	<u>31308</u> 29745
6303-0202-0203 1124-0202-0203	150 мм	дана	<u>47586</u> 50522	<u>48296</u> 45941
6303-0202-0204 1124-0202-0204	200 мм	дана	<u>75919</u> 82997	<u>85240</u> 76376
6303-0202-0205 1124-0202-0205	250 мм	дана	<u>86142</u> 91454	<u>87419</u> 83213
6303-0202-0206 1124-0202-0206	300 мм	дана	<u>102962</u> 109321	<u>104426</u> 99381
6303-0202-0207 1124-0202-0207	500 мм	дана	<u>146301</u> 155233	<u>148871</u> 141360
6303-0202-0208 1124-0202-0208	700 мм	дана	<u>179832</u> 190818	<u>183135</u> 173845
	<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			
6303-0203-0101 1124-0203-0101	50 мм	дана	<u>24474</u> 25994	<u>24790</u> 23603
6303-0203-0102 1124-0203-0102	70 мм	дана	<u>25828</u> 27411	<u>26236</u> 24932
6303-0203-0103 1124-0203-0103	80 мм	дана	<u>29268</u> 31060	<u>29711</u> 28250
6303-0203-0104 1124-0203-0104	100 мм	дана	<u>34942</u> 37056	<u>35484</u> 33739
	<b>6303-0204 - топ Жұмыс істеп тұрған газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу</b>			
	<b>6303-0204-01 - кіші топ Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу</b>			
	Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу, диаметрі			
6303-0204-0101 1124-0204-0101	50 мм	дана	<u>22532</u> 23874	<u>23067</u> 21815
6303-0204-0102 1124-0204-0102	63-75 мм	дана	<u>27307</u> 28895	<u>28034</u> 26465
6303-0204-0103 1124-0204-0103	100 мм	дана	<u>33763</u> 35730	<u>34646</u> 32725
6303-0204-0104 1124-0204-0104	125 мм	дана	<u>36062</u> 38159	<u>37017</u> 34969
6303-0204-0105 1124-0204-0105	150 мм	дана	<u>44362</u> 46936	<u>45534</u> 43002
6303-0204-0106 1124-0204-0106	200 мм	дана	<u>57074</u> 60357	<u>58639</u> 55202
6303-0204-0107 1124-0204-0107	250 мм	дана	<u>65313</u> 68973	<u>67093</u> 63205

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0204-0108 1124-0204-0108	300 мм	дана	<u>73843</u> 77955	<u>75780</u> 71390
6303-0204-0109 1124-0204-0109	350 мм	дана	<u>97528</u> 102918	<u>100256</u> 94266
6303-0204-0110 1124-0204-0110	400 мм	дана	<u>107044</u> 112860	<u>110242</u> 103477
6303-0204-0111 1124-0204-0111	500 мм	дана	<u>122793</u> 129238	<u>126826</u> 118694
	<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			
6303-0205-0101 1124-0205-0101	50 мм	дана	<u>40057</u> 42174	<u>40179</u> 38628
6303-0205-0102 1124-0205-0102	100 мм	дана	<u>45900</u> 48336	<u>46055</u> 44253
6303-0205-0103 1124-0205-0103	150 мм	дана	<u>63272</u> 66699	<u>63468</u> 60954
	<b>6303-0206 - топ Компенсаторлар</b>			
	<b>6303-0206-01 - кіші топ Қос линзалы компенсаторларды орнату</b>			
	Қос линзалы компенсаторларды орнату, диаметрі			
6303-0206-0101 1124-0207-0101	100 мм	дана	<u>12998</u> 13793	<u>13010</u> 12518
6303-0206-0102 1124-0207-0102	150 мм	дана	<u>16585</u> 17568	<u>16600</u> 15992
6303-0206-0103 1124-0207-0103	200 мм	дана	<u>20345</u> 21561	<u>20365</u> 19614
6303-0206-0104 1124-0207-0104	300 мм	дана	<u>29909</u> 31569	<u>29934</u> 28906
6303-0206-0105 1124-0207-0105	400 мм	дана	<u>40162</u> 42224	<u>40194</u> 38916
6303-0206-0106 1124-0207-0106	500 мм	дана	<u>45123</u> 47480	<u>45159</u> 43698
6303-0206-0107 1124-0207-0107	600 мм	дана	<u>56001</u> 58787	<u>56030</u> 54323
	<b>6303-0207 - топ Газ құбырларының сыртқы желілеріне арналған өзге де құрылғылар</b>			
	<b>6303-0207-01 - кіші топ Газ шырақтарын орнату</b>			
6303-0207-0101 1124-0206-0101	Газ шырақтарын орнату, шартты диаметрі 50 мм	дана	<u>33189</u> 35000	<u>33270</u> 31916
	<b>6303-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктіннің құрылысы</b>			
6303-0207-0201 1124-0207-0201	Бақылау түтігінің құрылғысы	дана	<u>24792</u> 26259	<u>24953</u> 23987
6303-0207-0202 1124-0207-0202	Бақылау пунктіннің құрылғысы	дана	<u>21053</u> 23099	<u>22693</u> 22183
	<b>6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары</b>			
	<b>6303-0301 - топ Күл және қож өткізгіштер</b>			
	<b>6303-0301-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу, салмағы дейін			
6303-0301-0101 1124-0301-0101	0,3 т	м³	<u>50228</u> 53016	<u>50276</u> 48049
6303-0301-0102 1124-0301-0102	0,5 т	м³	<u>30963</u> 32690	<u>30994</u> 29627
6303-0301-0103 1124-0301-0103	0,8 т	м³	<u>24634</u> 26018	<u>24657</u> 23574
6303-0301-0104 1124-0301-0104	1 т	м³	<u>20317</u> 21462	<u>20335</u> 19446
6303-0301-0105 1124-0301-0105	1,2 т	м³	<u>16833</u> 17784	<u>16850</u> 16113
6303-0301-0106 1124-0301-0106	1,3 т	м³	<u>14746</u> 15580	<u>14759</u> 14115
6303-0301-0107 1124-0301-0107	1,5 т	м³	<u>13464</u> 14229	<u>13476</u> 12891
	<b>6303-0301-02 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу</b>			
	Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрі			
6303-0301-0201 1124-0301-0201	200 мм	км	<u>6687576</u> 7032600	<u>6692691</u> 6478081
6303-0301-0202 1124-0301-0202	250 мм	км	<u>7446424</u> 7824011	<u>7451965</u> 7212469
6303-0301-0203 1124-0301-0203	300 мм	км	<u>8009284</u> 8413989	<u>8015158</u> 7754908
6303-0301-0204 1124-0301-0204	350 мм	км	<u>9603198</u> 10086549	<u>9610192</u> 9292092
6303-0301-0205 1124-0301-0205	400 мм	км	<u>11054886</u> 11596261	<u>11062697</u> 10696977
6303-0301-0206 1124-0301-0206	450 мм	км	<u>12869060</u> 13509634	<u>12878282</u> 12437816
6303-0301-0207 1124-0301-0207	500 мм	км	<u>13412865</u> 14074385	<u>13422305</u> 12964900
6303-0301-0208 1124-0301-0208	600 мм	км	<u>16178384</u> 16969315	<u>16189573</u> 15673375
6303-0301-0209 1124-0301-0209	700 мм	км	<u>23714318</u> 24903892	<u>23733472</u> 22932351
6303-0301-0210 1124-0301-0210	800 мм	км	<u>27378083</u> 28738424	<u>27399846</u> 26469658
6303-0301-0211 1124-0301-0211	900 мм	км	<u>30768648</u> 32296962	<u>30792987</u> 29750989
6303-0301-0212 1124-0301-0212	1000 мм	км	<u>35999749</u> 37717827	<u>36026965</u> 34784814
6303-0301-0213 1124-0301-0213	1200 мм	км	<u>41749716</u> 43797378	<u>41781667</u> 40279855
	<b>6303-0301-03 - кіші топ Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату</b>			
	Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату, диаметрі			
6303-0301-0301 1124-0301-0301	200 мм	т	<u>890653</u> 935547	<u>891165</u> 856376
6303-0301-0302 1124-0301-0302	250 мм	т	<u>657397</u> 690479	<u>657785</u> 632111
6303-0301-0303 1124-0301-0303	300 мм	т	<u>551377</u> 579056	<u>551701</u> 530220



## Кестенің соңы

1	2	3	4	5
<u>6303-0301-0304</u> <u>1124-0301-0304</u>	350 мм	т	<u>459943</u> <u>482996</u>	<u>460210</u> <u>442377</u>
<u>6303-0301-0305</u> <u>1124-0301-0305</u>	400 мм	т	<u>402339</u> <u>422470</u>	<u>402566</u> <u>387000</u>
<u>6303-0301-0306</u> <u>1124-0301-0306</u>	450 мм	т	<u>366967</u> <u>385388</u>	<u>367112</u> <u>352831</u>
<u>6303-0301-0307</u> <u>1124-0301-0307</u>	500 мм	т	<u>336414</u> <u>353059</u>	<u>336543</u> <u>323604</u>
<u>6303-0301-0308</u> <u>1124-0301-0308</u>	600 мм	т	<u>282281</u> <u>296166</u>	<u>282390</u> <u>271583</u>
<u>6303-0301-0309</u> <u>1124-0301-0309</u>	700 мм	т	<u>272085</u> <u>285250</u>	<u>272241</u> <u>262215</u>
<u>6303-0301-0310</u> <u>1124-0301-0310</u>	800 мм	т	<u>245754</u> <u>257683</u>	<u>245895</u> <u>236834</u>
<u>6303-0301-0311</u> <u>1124-0301-0311</u>	900 мм	т	<u>225929</u> <u>236984</u>	<u>226062</u> <u>217701</u>
<u>6303-0301-0312</u> <u>1124-0301-0312</u>	1000 мм	т	<u>213086</u> <u>223359</u>	<u>213210</u> <u>205399</u>
<u>6303-0301-0313</u> <u>1124-0301-0313</u>	1200 мм	т	<u>177168</u> <u>185705</u>	<u>177240</u> <u>170757</u>
<b>6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау</b>				
<b>6303-0401 - топ Электрондық маркерлер</b>				
<b>6303-0401-03 - кіші топ Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді орнату</b>				
Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
<u>6303-0401-0301</u> <u>1124-0401-0101</u>	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2599</u> <u>2753</u>	<u>2601</u> <u>2496</u>
<u>6303-0401-0302</u> <u>1124-0401-0102</u>	1,5 м-ден астам	дана	<u>3323</u> <u>3520</u>	<u>3326</u> <u>3192</u>
Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
<u>6303-0401-0303</u> <u>1124-0401-0201</u>	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2851</u> <u>3021</u>	<u>2854</u> <u>2739</u>
<u>6303-0401-0304</u> <u>1124-0401-0202</u>	1,5 м-ден астам	дана	<u>3584</u> <u>3797</u>	<u>3587</u> <u>3442</u>

*Ресми басылым*

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

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

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

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024**

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

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**

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