

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

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

1-БӨЛІМ

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

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

Изменения и дополнения. Выпуск 3

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

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

1-БӨЛІМ

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

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

Изменения и дополнения. Выпуск 3

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 14.03.2025 ж. № 48-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.04.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.12.2024 ж. № 156-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024 «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 3-жинақ. Сыртқы инженерлік желілер. 1-шығарылым. Сумен жабдықтаудың, кәріз, жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы инженерлік желілері. Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым.»

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 14.03.2025 года № 48-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.04.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 2», утвержденного приказом КДС ЖКХ МПС РК от 06.12.2024 года № 156-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	20
6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу.....	22
6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар	28
6301-10 - кіші бөлім Футлярлар	29
6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері	30
6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер.....	30
6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары.....	30
6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу	34
6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар	34
6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары ..	37
6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу.....	37
6302-07 - кіші бөлім Люктер.....	37
6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар	37
6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері.....	37
6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер.....	37
6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары.....	50
6303-03 - кіші бөлім Күл-кож құбырлары	53
6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау	54

БЕЛГІ ҮШІН

ДСБ коды ЭСН коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге	
			Павлодар облысы	Абай облысы
			Шығыс Қазақстан облысы	Жетісу облысы
1	2	3	4	5
	6301 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері			
	6301-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары			
	6301-0101 - топ Асбестцемент құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	6301-0101-01 - кіші топ Хризотилцемент су құбырларынан құбыржолдарды төсеу			
	Хризотилцемент су құбырларынан жасалған құбыржолдарды муфталардың көмегімен жалғай отырып төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0101-0101</u> 1122-0101-0101	100 мм	км	<u>1651875</u> 1760747	<u>1654005</u> 1588162
<u>6301-0101-0102</u> 1122-0101-0102	150 мм	км	<u>1929682</u> 2057166	<u>1931901</u> 1854740
<u>6301-0101-0103</u> 1122-0101-0103	200 мм	км	<u>2053917</u> 2181845	<u>2055804</u> 1970139
<u>6301-0101-0104</u> 1122-0101-0104	250 мм	км	<u>2530599</u> 2686207	<u>2532443</u> 2425830
<u>6301-0101-0105</u> 1122-0101-0105	300 мм	км	<u>2801365</u> 2970822	<u>2802789</u> 2683088
<u>6301-0101-0106</u> 1122-0101-0106	350 мм	км	<u>4088529</u> 4325636	<u>4090554</u> 3912433
<u>6301-0101-0107</u> 1122-0101-0107	400 мм	км	<u>4273421</u> 4505061	<u>4274580</u> 4081031
<u>6301-0101-0108</u> 1122-0101-0108	500 мм	км	<u>5807182</u> 6120413	<u>5808181</u> 5547127
	6301-0102 - топ Шойын құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	6301-0102-02 - кіші топ Тығыздағыш манжеттермен бітеу кезінде шойын су құбырларынан құбыржолды төсеу			
	Шүмектерді резеңке тығыздағыш манжеттермен бітей отырып, су құбыры шойын қысымды құбырлардан құбыржолды төсеу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0102-0201</u> 1122-0102-0201	65 мм	км	<u>1635199</u> 1740817	<u>1637067</u> 1571848
<u>6301-0102-0202</u> 1122-0102-0202	80 мм	км	<u>1637936</u> 1743363	<u>1639688</u> 1574158
<u>6301-0102-0203</u> 1122-0102-0203	100 мм	км	<u>1678966</u> 1785642	<u>1680658</u> 1612851
<u>6301-0102-0204</u> 1122-0102-0204	150 мм	км	<u>2013172</u> 2140926	<u>2014834</u> 1933317
<u>6301-0102-0205</u> 1122-0102-0205	200 мм	км	<u>2426943</u> 2572344	<u>2428506</u> 2326409
<u>6301-0102-0206</u> 1122-0102-0206	250 мм	км	<u>3739154</u> 3941791	<u>3741090</u> 3574611
<u>6301-0102-0207</u> 1122-0102-0207	300 мм	км	<u>4299675</u> 4529340	<u>4301355</u> 4108291
<u>6301-0102-0208</u> 1122-0102-0208	400 мм	км	<u>5674636</u> 5972106	<u>5675131</u> 5422653
<u>6301-0102-0209</u> 1122-0102-0209	500 мм	км	<u>7069873</u> 7434555	<u>7068761</u> 6751173
<u>6301-0102-0210</u> 1122-0102-0210	600 мм	км	<u>8303450</u> 8737015	<u>8299826</u> 7928124
<u>6301-0102-0211</u> 1122-0102-0211	700 мм	км	<u>9947766</u> 10457278	<u>9941360</u> 9491537

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0102-0212</u> <u>1122-0102-0212</u>	800 мм	км	<u>11910765</u> <u>12481580</u>	<u>11900674</u> <u>11339884</u>
<u>6301-0102-0213</u> <u>1122-0102-0213</u>	900 мм	км	<u>13870449</u> <u>14525083</u>	<u>13856471</u> <u>13198468</u>
<u>6301-0102-0214</u> <u>1122-0102-0214</u>	1000 мм	км	<u>15337066</u> <u>16051445</u>	<u>15318173</u> <u>14585190</u>
<u>6301-0102-0215</u> <u>1122-0102-0215</u>	1200 мм	км	<u>26353577</u> <u>27387159</u>	<u>26326529</u> <u>25005233</u>
<u>6301-0102-0216</u> <u>1122-0102-0216</u>	1400 мм	км	<u>39307078</u> <u>40607264</u>	<u>39273621</u> <u>37190735</u>
<u>6301-0102-0217</u> <u>1122-0102-0217</u>	1600 мм	км	<u>19628741</u> <u>20706723</u>	<u>19589704</u> <u>18704204</u>
<u>6301-0102-0218</u> <u>1122-0102-0218</u>	1800 мм	км	<u>22083131</u> <u>23295711</u>	<u>22039215</u> <u>21042916</u>
<u>6301-0102-0219</u> <u>1122-0102-0219</u>	2000 мм	км	<u>24536176</u> <u>25883589</u>	<u>24487378</u> <u>23380463</u>
6301-0103 - топ Болат құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
6301-0103-01 - кіші топ Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу				
Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0103-0101</u> <u>1122-0103-0101</u>	50 мм	км	<u>2028494</u> <u>2147423</u>	<u>2030020</u> <u>1949586</u>
<u>6301-0103-0102</u> <u>1122-0103-0102</u>	75 мм	км	<u>2108797</u> <u>2230287</u>	<u>2110233</u> <u>2027486</u>
<u>6301-0103-0103</u> <u>1122-0103-0103</u>	100 мм	км	<u>2319116</u> <u>2451001</u>	<u>2320593</u> <u>2230427</u>
<u>6301-0103-0104</u> <u>1122-0103-0104</u>	125 мм	км	<u>2829835</u> <u>2990462</u>	<u>2831251</u> <u>2722320</u>
<u>6301-0103-0105</u> <u>1122-0103-0105</u>	150 мм	км	<u>3418453</u> <u>3603658</u>	<u>3420323</u> <u>3289148</u>
<u>6301-0103-0106</u> <u>1122-0103-0106</u>	200 мм	км	<u>4419521</u> <u>4640372</u>	<u>4421545</u> <u>4256089</u>
<u>6301-0103-0107</u> <u>1122-0103-0107</u>	250 мм	км	<u>4979686</u> <u>5233982</u>	<u>4981720</u> <u>4793382</u>
<u>6301-0103-0108</u> <u>1122-0103-0108</u>	300 мм	км	<u>5824508</u> <u>6121721</u>	<u>5826283</u> <u>5603657</u>
<u>6301-0103-0109</u> <u>1122-0103-0109</u>	350 мм	км	<u>6991509</u> <u>7352435</u>	<u>6993216</u> <u>6721450</u>
<u>6301-0103-0110</u> <u>1122-0103-0110</u>	400 мм	км	<u>7659289</u> <u>8053637</u>	<u>7660404</u> <u>7361509</u>
<u>6301-0103-0111</u> <u>1122-0103-0111</u>	500 мм	км	<u>9817775</u> <u>10325469</u>	<u>9819452</u> <u>9433154</u>
<u>6301-0103-0112</u> <u>1122-0103-0112</u>	600 мм	км	<u>11949469</u> <u>12559917</u>	<u>11947676</u> <u>11473723</u>
<u>6301-0103-0113</u> <u>1122-0103-0113</u>	700 мм	км	<u>14208012</u> <u>14933868</u>	<u>14204163</u> <u>13638081</u>
<u>6301-0103-0114</u> <u>1122-0103-0114</u>	800 мм	км	<u>16689374</u> <u>17522347</u>	<u>16682119</u> <u>16006803</u>
<u>6301-0103-0115</u> <u>1122-0103-0115</u>	900 мм	км	<u>22976643</u> <u>24065933</u>	<u>22968268</u> <u>22037934</u>
<u>6301-0103-0116</u> <u>1122-0103-0116</u>	1000 мм	км	<u>24794835</u> <u>25974697</u>	<u>24781966</u> <u>23783738</u>
<u>6301-0103-0117</u> <u>1122-0103-0117</u>	1100 мм	км	<u>30624367</u> <u>32067804</u>	<u>30608774</u> <u>29366199</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0103-0118 1122-0103-0118	1200 мм	км	<u>31888250</u> 33380876	<u>31866527</u> 30575085
6301-0103-0119 1122-0103-0119	1300 мм	км	<u>37726678</u> 39492163	<u>37700766</u> 36173340
6301-0103-0120 1122-0103-0120	1400 мм	км	<u>39006886</u> 40800111	<u>38973586</u> 37412285
6301-0103-0121 1122-0103-0121	1500 мм	км	<u>47639866</u> 49651958	<u>47600759</u> 45604137
6301-0103-0122 1122-0103-0122	1600 мм	км	<u>48905203</u> 50946726	<u>48857669</u> 46825651
6301-0103-02 - кіші топ Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу				
Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6301-0103-0201 1122-0103-0201	50 мм	км	<u>3092499</u> 3271158	<u>3094841</u> 2970634
6301-0103-0202 1122-0103-0202	75 мм	км	<u>3171197</u> 3352456	<u>3173565</u> 3047219
6301-0103-0203 1122-0103-0203	100 мм	км	<u>3368883</u> 3559879	<u>3371368</u> 3238220
6301-0103-0204 1122-0103-0204	125 мм	км	<u>3935504</u> 4158289	<u>3938378</u> 3784440
6301-0103-0205 1122-0103-0205	150 мм	км	<u>4497080</u> 4743078	<u>4500317</u> 4325374
6301-0103-0206 1122-0103-0206	200 мм	км	<u>5602833</u> 5889454	<u>5606749</u> 5393354
6301-0103-0207 1122-0103-0207	250 мм	км	<u>6266494</u> 6600981	<u>6271209</u> 6034283
6301-0103-0208 1122-0103-0208	300 мм	км	<u>7095578</u> 7473662	<u>7100896</u> 6831387
6301-0103-0209 1122-0103-0209	350 мм	км	<u>8426487</u> 8878105	<u>8432844</u> 8108319
6301-0103-0210 1122-0103-0210	400 мм	км	<u>9068382</u> 9553485	<u>9075301</u> 8725904
6301-0103-0211 1122-0103-0211	500 мм	км	<u>11434025</u> 12045029	<u>11442883</u> 10998830
6301-0103-0212 1122-0103-0212	600 мм	км	<u>13818085</u> 14541494	<u>13828433</u> 13291264
6301-0103-0213 1122-0103-0213	700 мм	км	<u>16253480</u> 17098420	<u>16265908</u> 15629792
6301-0103-0214 1122-0103-0214	800 мм	км	<u>18663130</u> 19616340	<u>18676871</u> 17938852
6301-0103-0215 1122-0103-0215	900 мм	км	<u>25306645</u> 26536646	<u>25324720</u> 24321580
6301-0103-0216 1122-0103-0216	1000 мм	км	<u>27027890</u> 28349498	<u>27047428</u> 25985905
6301-0103-0217 1122-0103-0217	1100 мм	км	<u>33253717</u> 34865895	<u>33277676</u> 31961896
6301-0103-0218 1122-0103-0218	1200 мм	км	<u>34419755</u> 36083313	<u>34444530</u> 33090366
6301-0103-0219 1122-0103-0219	1300 мм	км	<u>40765862</u> 42732472	<u>40794700</u> 39190757
6301-0103-0220 1122-0103-0220	1400 мм	км	<u>41913028</u> 43908830	<u>41942540</u> 40317780
6301-0103-0221 1122-0103-0221	1500 мм	км	<u>50831011</u> 53064711	<u>50864175</u> 48800499

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0103-0222 1122-0103-0222	1600 мм	км	<u>51826137</u> 54083304	<u>51860102</u> 49780701
	6301-0104 - топ Темірбетон құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	6301-0104-01 - кіші топ Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі			
6301-0104-0101 1122-0104-0101	500 мм-ге дейін	км	<u>9566913</u> 10348049	<u>9670275</u> 9196379
6301-0104-0102 1122-0104-0102	600 мм-ге дейін	км	<u>11685440</u> 12624082	<u>11806922</u> 11223582
6301-0104-0103 1122-0104-0103	700 мм-ге дейін	км	<u>16608998</u> 18062590	<u>16805846</u> 15990120
6301-0104-0104 1122-0104-0104	800 мм дейін	км	<u>17003922</u> 18446629	<u>17196158</u> 16347658
6301-0104-0105 1122-0104-0105	900 мм-ге дейін	км	<u>22800832</u> 24852417	<u>23095441</u> 21965164
6301-0104-0106 1122-0104-0106	1000 мм-ге дейін	км	<u>23568057</u> 25608190	<u>23856983</u> 22669808
6301-0104-0107 1122-0104-0107	1200 мм-ге дейін	км	<u>30999721</u> 33754543	<u>31389924</u> 29830052
6301-0104-0108 1122-0104-0108	1400 мм-ге дейін	км	<u>39296978</u> 42675678	<u>39755462</u> 37762746
6301-0104-0109 1122-0104-0109	1600 мм-ге дейін	км	<u>46591978</u> 50639322	<u>47153834</u> 44763120
	6301-0105 - топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	6301-0105-02 - кіші топ Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі			
6301-0105-0201 1122-0105-0101	90 мм	км	<u>167868</u> 178525	<u>167986</u> 161379
6301-0105-0202 1122-0105-0102	110 мм	км	<u>176846</u> 187995	<u>176970</u> 170048
6301-0105-0203 1122-0105-0103	160 мм	км	<u>249119</u> 264646	<u>249297</u> 239492
6301-0105-0204 1122-0105-0104	225 мм	км	<u>347099</u> 368657	<u>347348</u> 333602
6301-0105-0205 1122-0105-0105	315 мм	км	<u>504953</u> 536136	<u>505316</u> 485177
	6301-0105-03 - кіші топ Полимерлік кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі			
6301-0105-0301 1122-0105-0201	110 мм	км	<u>731721</u> 779396	<u>732570</u> 703763
6301-0105-0302 1122-0105-0202	160 мм	км	<u>798635</u> 850533	<u>799555</u> 768138
6301-0105-0303 1122-0105-0203	225 мм	км	<u>882526</u> 939508	<u>883537</u> 848789
6301-0105-0304 1122-0105-0204	315 мм	км	<u>1213020</u> 1284195	<u>1214266</u> 1165094
	6301-0105-04 - кіші топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу			
	Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу, сыртқы диаметрі			
6301-0105-0401 1122-0105-0301	50 мм	км	<u>1416066</u> 1496216	<u>1418052</u> 1356340

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0105-0402</u> <u>1122-0105-0302</u>	63-75 мм	км	<u>1430416</u> <u>1511260</u>	<u>1432462</u> <u>1370129</u>
<u>6301-0105-0403</u> <u>1122-0105-0303</u>	110 мм	км	<u>1495014</u> <u>1579281</u>	<u>1498196</u> <u>1432507</u>
<u>6301-0105-0404</u> <u>1122-0105-0304</u>	125 мм	км	<u>1593043</u> <u>1681766</u>	<u>1596401</u> <u>1526265</u>
<u>6301-0105-0405</u> <u>1122-0105-0305</u>	140 мм	км	<u>1712863</u> <u>1807235</u>	<u>1716534</u> <u>1641004</u>
<u>6301-0105-0406</u> <u>1122-0105-0306</u>	160 мм	км	<u>1750143</u> <u>1846549</u>	<u>1753928</u> <u>1676790</u>
<u>6301-0105-0407</u> <u>1122-0105-0307</u>	180 мм	км	<u>1781513</u> <u>1879500</u>	<u>1785420</u> <u>1706889</u>
<u>6301-0105-0408</u> <u>1122-0105-0308</u>	200 мм	км	<u>3188371</u> <u>3332358</u>	<u>3193272</u> <u>3046096</u>
<u>6301-0105-0409</u> <u>1122-0105-0309</u>	225 мм	км	<u>3229846</u> <u>3375833</u>	<u>3234916</u> <u>3085874</u>
<u>6301-0105-0410</u> <u>1122-0105-0310</u>	250 мм	км	<u>3622660</u> <u>3786220</u>	<u>3628145</u> <u>3461294</u>
<u>6301-0105-0411</u> <u>1122-0105-0311</u>	280 мм	км	<u>3854879</u> <u>4028906</u>	<u>3860694</u> <u>3683320</u>
<u>6301-0105-0412</u> <u>1122-0105-0312</u>	315 мм	км	<u>4838086</u> <u>5058574</u>	<u>4844804</u> <u>4627610</u>
<u>6301-0105-0413</u> <u>1122-0105-0313</u>	355 мм	км	<u>6624786</u> <u>6934035</u>	<u>6634040</u> <u>6334036</u>
<u>6301-0105-0414</u> <u>1122-0105-0314</u>	400 мм	км	<u>6812453</u> <u>7131141</u>	<u>6824898</u> <u>6514968</u>
<u>6301-0105-0415</u> <u>1122-0105-0315</u>	450 мм	км	<u>7220182</u> <u>7557129</u>	<u>7233319</u> <u>6904926</u>
<u>6301-0105-0416</u> <u>1122-0105-0316</u>	500 мм	км	<u>7457092</u> <u>7805544</u>	<u>7470883</u> <u>7132088</u>
<u>6301-0105-0417</u> <u>1122-0105-0317</u>	560 мм	км	<u>7976659</u> <u>8348326</u>	<u>7991297</u> <u>7628993</u>
<u>6301-0105-0418</u> <u>1122-0105-0318</u>	630 мм	км	<u>8984349</u> <u>9403623</u>	<u>9007044</u> <u>8613527</u>
<u>6301-0105-0419</u> <u>1122-0105-0319</u>	710 мм	км	<u>9898881</u> <u>10356922</u>	<u>9932529</u> <u>9488001</u>
<u>6301-0105-0420</u> <u>1122-0105-0320</u>	800 мм	км	<u>10912421</u> <u>11416684</u>	<u>10949045</u> <u>10458379</u>
<u>6301-0105-0421</u> <u>1122-0105-0321</u>	900 мм	км	<u>11664263</u> <u>12204448</u>	<u>11703111</u> <u>11177414</u>
<u>6301-0105-0422</u> <u>1122-0105-0322</u>	1000 мм	км	<u>12307172</u> <u>12876244</u>	<u>12347759</u> <u>11792626</u>
<u>6301-0105-0423</u> <u>1122-0105-0323</u>	1200 мм	км	<u>13941157</u> <u>14583611</u>	<u>13986050</u> <u>13356269</u>
	6301-0106 - топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	6301-0106-01 - кіші топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу			
	Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0106-0101</u> <u>1122-0106-0101</u>	300 мм дейін	км	<u>2507913</u> <u>2631932</u>	<u>2492307</u> <u>2405651</u>
<u>6301-0106-0102</u> <u>1122-0106-0102</u>	400 мм дейін	км	<u>2914533</u> <u>3058317</u>	<u>2896211</u> <u>2795659</u>
<u>6301-0106-0103</u> <u>1122-0106-0103</u>	500 мм-ге дейін	км	<u>3296471</u> <u>3458240</u>	<u>3275431</u> <u>3161876</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0106-0104</u> 1122-0106-0104	600 мм-ге дейін	км	<u>3669117</u> 3848690	<u>3645560</u> 3519201
<u>6301-0106-0105</u> 1122-0106-0105	700 мм-ге дейін	км	<u>4019867</u> 4216126	<u>3993782</u> 3855552
<u>6301-0106-0106</u> 1122-0106-0106	800 мм дейін	км	<u>4372342</u> 4586084	<u>4344180</u> 4193640
<u>6301-0106-0107</u> 1122-0106-0107	900 мм-ге дейін	км	<u>4818898</u> 5054893	<u>4788139</u> 4622000
<u>6301-0106-0108</u> 1122-0106-0108	1000 мм-ге дейін	км	<u>5213251</u> 5467862	<u>5179737</u> 5000097
<u>6301-0106-0109</u> 1122-0106-0109	1200 мм-ге дейін	км	<u>6047966</u> 6342949	<u>6008912</u> 5800616
<u>6301-0106-0110</u> 1122-0106-0110	1500 мм-ге дейін	км	<u>8541638</u> 8961814	<u>8489230</u> 8190707
<u>6301-0106-0111</u> 1122-0106-0111	2000 мм-ге дейін	км	<u>11702814</u> 12273092	<u>11627468</u> 11221159
<u>6301-0106-0112</u> 1122-0106-0112	2400 мм-ге дейін	км	<u>14112880</u> 14796500	<u>14020293</u> 13531486
6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау				
6301-0201 - топ Болат құбырларға тоттануға қарсы оқшаулауды жағу				
6301-0201-01 - кіші топ Қалыпты тоттануға қарсы битум-резиңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу				
Қалыпты тоттануға қарсы битум-резиңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0201-0101</u> 1122-0601-0101	50 мм	км	<u>1777880</u> 1825154	<u>1772710</u> 1742241
<u>6301-0201-0102</u> 1122-0601-0102	75 мм	км	<u>2110712</u> 2157990	<u>2105543</u> 2075066
<u>6301-0201-0103</u> 1122-0601-0103	100 мм	км	<u>2666325</u> 2714024	<u>2661160</u> 2630359
<u>6301-0201-0104</u> 1122-0601-0104	125 мм	км	<u>3149055</u> 3199301	<u>3143930</u> 3111240
<u>6301-0201-0105</u> 1122-0601-0105	150 мм	км	<u>3830947</u> 3891334	<u>3825985</u> 3780783
<u>6301-0201-0106</u> 1122-0601-0106	200 мм	км	<u>4965431</u> 5032154	<u>4960543</u> 4910214
<u>6301-0201-0107</u> 1122-0601-0107	250 мм	км	<u>6155345</u> 6233640	<u>6150588</u> 6091496
<u>6301-0201-0108</u> 1122-0601-0108	300 мм	км	<u>7207912</u> 7295679	<u>7203264</u> 7136928
<u>6301-0201-0109</u> 1122-0601-0109	350 мм	км	<u>8792261</u> 8903103	<u>8787302</u> 8687583
<u>6301-0201-0110</u> 1122-0601-0110	400 мм	км	<u>9969236</u> 10095637	<u>9964537</u> 9850497
<u>6301-0201-0111</u> 1122-0601-0111	500 мм	км	<u>12440941</u> 12595971	<u>12436625</u> 12288735
<u>6301-0201-0112</u> 1122-0601-0112	600 мм	км	<u>14279342</u> 14446526	<u>14275220</u> 14114950
<u>6301-0201-0113</u> 1122-0601-0113	700 мм	км	<u>16097967</u> 16287067	<u>16091943</u> 15913739
<u>6301-0201-0114</u> 1122-0601-0114	800 мм	км	<u>18902585</u> 19114497	<u>18896932</u> 18676396
<u>6301-0201-0115</u> 1122-0601-0115	900 мм	км	<u>21232497</u> 21470037	<u>21227254</u> 20975776

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0201-0116 1122-0601-0116	1000 мм	км	<u>24170308</u> 24450850	<u>24165853</u> 23869392
6301-0201-0117 1122-0601-0117	1100 мм	км	<u>26577340</u> 26893584	<u>26573474</u> 26242910
6301-0201-0118 1122-0601-0118	1200 мм	км	<u>28754216</u> 29083185	<u>28750549</u> 28398483
	Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
6301-0201-0119 1122-0601-0201	50 мм	км	<u>2446721</u> 2511511	<u>2441726</u> 2399870
6301-0201-0120 1122-0601-0202	75 мм	км	<u>2887524</u> 2951297	<u>2882534</u> 2841016
6301-0201-0121 1122-0601-0203	100 мм	км	<u>3659496</u> 3723685	<u>3654510</u> 3612703
6301-0201-0122 1122-0601-0204	125 мм	км	<u>4371503</u> 4439290	<u>4366555</u> 4322430
6301-0201-0123 1122-0601-0205	150 мм	км	<u>5281754</u> 5364190	<u>5277045</u> 5215076
6301-0201-0124 1122-0601-0206	200 мм	км	<u>6844960</u> 6935496	<u>6840342</u> 6771799
6301-0201-0125 1122-0601-0207	250 мм	км	<u>8360636</u> 8464960	<u>8356176</u> 8277197
6301-0201-0126 1122-0601-0208	300 мм	км	<u>9902182</u> 10019595	<u>9897870</u> 9808902
6301-0201-0127 1122-0601-0209	350 мм	км	<u>11647803</u> 11779385	<u>11642663</u> 11528472
6301-0201-0128 1122-0601-0210	400 мм	км	<u>13413822</u> 13571539	<u>13409648</u> 13271516
6301-0201-0129 1122-0601-0211	500 мм	км	<u>16262788</u> 16434736	<u>16258754</u> 16098380
6301-0201-0130 1122-0601-0212	600 мм	км	<u>18866078</u> 19067859	<u>18862535</u> 18678871
6301-0201-0131 1122-0601-0213	700 мм	км	<u>21544979</u> 21786610	<u>21539811</u> 21314954
6301-0201-0132 1122-0601-0214	800 мм	км	<u>25485308</u> 25759871	<u>25480675</u> 25197355
6301-0201-0133 1122-0601-0215	900 мм	км	<u>29139703</u> 29457387	<u>29135738</u> 28793031
6301-0201-0134 1122-0601-0216	1000 мм	км	<u>32658087</u> 33020617	<u>32654968</u> 32268304
6301-0201-0135 1122-0601-0217	1100 мм	км	<u>35788300</u> 36186849	<u>35785861</u> 35364686
6301-0201-0136 1122-0601-0218	1200 мм	км	<u>38721983</u> 39139111	<u>38719837</u> 38268740
	Аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
6301-0201-0137 1122-0601-0301	50 мм	км	<u>3301209</u> 3382115	<u>3296395</u> 3243795
6301-0201-0138 1122-0601-0302	75 мм	км	<u>3964077</u> 4045395	<u>3959268</u> 3906402
6301-0201-0139 1122-0601-0303	100 мм	км	<u>5107231</u> 5188969	<u>5102426</u> 5049139
6301-0201-0140 1122-0601-0304	125 мм	км	<u>6095920</u> 6186836	<u>6091209</u> 6032079
6301-0201-0141 1122-0601-0305	150 мм	км	<u>7517736</u> 7632041	<u>7513431</u> 7427352

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0142</u> <u>1122-0601-0306</u>	200 мм	км	<u>9758268</u> <u>9882439</u>	<u>9754034</u> <u>9659799</u>
<u>6301-0201-0143</u> <u>1122-0601-0307</u>	250 мм	км	<u>11993403</u> <u>12137653</u>	<u>11989397</u> <u>11879973</u>
<u>6301-0201-0144</u> <u>1122-0601-0308</u>	300 мм	км	<u>14060363</u> <u>14219907</u>	<u>14056533</u> <u>13935486</u>
<u>6301-0201-0145</u> <u>1122-0601-0309</u>	350 мм	км	<u>16756983</u> <u>16944432</u>	<u>16753297</u> <u>16585928</u>
<u>6301-0201-0146</u> <u>1122-0601-0310</u>	400 мм	км	<u>18999189</u> <u>19214107</u>	<u>18995964</u> <u>18806409</u>
<u>6301-0201-0147</u> <u>1122-0601-0311</u>	500 мм	км	<u>23427738</u> <u>23670337</u>	<u>23424871</u> <u>23195643</u>
<u>6301-0201-0148</u> <u>1122-0601-0312</u>	600 мм	км	<u>27283910</u> <u>27568517</u>	<u>27281730</u> <u>27014285</u>
<u>6301-0201-0149</u> <u>1122-0601-0313</u>	700 мм	км	<u>30655263</u> <u>30979655</u>	<u>30651487</u> <u>30350266</u>
<u>6301-0201-0150</u> <u>1122-0601-0314</u>	800 мм	км	<u>35965412</u> <u>36333017</u>	<u>35962346</u> <u>35584741</u>
<u>6301-0201-0151</u> <u>1122-0601-0315</u>	900 мм	км	<u>40871271</u> <u>41289637</u>	<u>40869017</u> <u>40428144</u>
<u>6301-0201-0152</u> <u>1122-0601-0316</u>	1000 мм	км	<u>46311562</u> <u>46808329</u>	<u>46310770</u> <u>45794144</u>
<u>6301-0201-0153</u> <u>1122-0601-0317</u>	1100 мм	км	<u>51726069</u> <u>52317575</u>	<u>51726863</u> <u>51116837</u>
<u>6301-0201-0154</u> <u>1122-0601-0318</u>	1200 мм	км	<u>56547330</u> <u>57177475</u>	<u>56548724</u> <u>55873531</u>
6301-0201-07 - кіші топ Битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды болат құбырларға жағу				
Болат құбырларға битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулау жағу				
<u>6301-0201-0701</u> <u>1122-0601-0401</u>	қалыпты, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>7417</u> <u>7507</u>	<u>7416</u> <u>7321</u>
<u>6301-0201-0702</u> <u>1122-0601-0402</u>	күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам	м²	<u>9930</u> <u>10044</u>	<u>9929</u> <u>9808</u>
<u>6301-0201-0703</u> <u>1122-0601-0403</u>	өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады	м²	<u>14768</u> <u>14934</u>	<u>14767</u> <u>14592</u>
6301-0201-08 - кіші топ Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы окшаулауды болат құбырларға жағу				
Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0201-0801</u> <u>1122-0601-0801</u>	50 мм	км	<u>860324</u> <u>892299</u>	<u>855029</u> <u>835566</u>
<u>6301-0201-0802</u> <u>1122-0601-0802</u>	75 мм	км	<u>1032699</u> <u>1068429</u>	<u>1027445</u> <u>1005693</u>
<u>6301-0201-0803</u> <u>1122-0601-0803</u>	100 мм	км	<u>1260084</u> <u>1298305</u>	<u>1254858</u> <u>1231586</u>
<u>6301-0201-0804</u> <u>1122-0601-0804</u>	125 мм	км	<u>1450384</u> <u>1491215</u>	<u>1445187</u> <u>1420328</u>
<u>6301-0201-0805</u> <u>1122-0601-0805</u>	150 мм	км	<u>1694613</u> <u>1728150</u>	<u>1689415</u> <u>1654615</u>
<u>6301-0201-0806</u> <u>1122-0601-0806</u>	200 мм	км	<u>2860164</u> <u>2929727</u>	<u>2855481</u> <u>2779497</u>
<u>6301-0201-0807</u> <u>1122-0601-0807</u>	250 мм	км	<u>3264131</u> <u>3338010</u>	<u>3259502</u> <u>3179384</u>
<u>6301-0201-0808</u> <u>1122-0601-0808</u>	300 мм	км	<u>4082639</u> <u>4178086</u>	<u>4078458</u> <u>3972001</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0809</u> 1122-0601-0809	350 мм	км	<u>4836272</u> 4944171	<u>4831087</u> 4703501
<u>6301-0201-0810</u> 1122-0601-0810	400 мм	км	<u>5210863</u> 5322021	<u>5205731</u> 5074970
<u>6301-0201-0811</u> 1122-0601-0811	500 мм	км	<u>6403197</u> 6533939	<u>6398125</u> 6239943
<u>6301-0201-0812</u> 1122-0601-0812	600 мм	км	<u>7869117</u> 8035877	<u>7864716</u> 7670459
<u>6301-0201-0813</u> 1122-0601-0813	700 мм	км	<u>9055458</u> 9262480	<u>9051621</u> 8813684
<u>6301-0201-0814</u> 1122-0601-0814	800 мм	км	<u>11137268</u> 11371820	<u>11131550</u> 10827595
<u>6301-0201-0815</u> 1122-0601-0815	900 мм	км	<u>18792273</u> 19311629	<u>18791029</u> 18101772
<u>6301-0201-0816</u> 1122-0601-0816	1000 мм	км	<u>20777162</u> 21347266	<u>20776652</u> 20015766
<u>6301-0201-0817</u> 1122-0601-0817	1100 мм	км	<u>25620927</u> 26359746	<u>25622997</u> 24624603
<u>6301-0201-0818</u> 1122-0601-0818	1200 мм	км	<u>28209405</u> 29032121	<u>28212777</u> 27106467
<u>6301-0201-0819</u> 1122-0601-0819	1400 мм	км	<u>40719135</u> 42019921	<u>40729883</u> 39011219
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0820</u> 1122-0601-0901	50 мм	км	<u>1381665</u> 1433046	<u>1376583</u> 1345317
<u>6301-0201-0821</u> 1122-0601-0902	75 мм	км	<u>1659283</u> 1715968	<u>1654259</u> 1619763
<u>6301-0201-0822</u> 1122-0601-0903	100 мм	км	<u>2007766</u> 2066901	<u>2002769</u> 1966777
<u>6301-0201-0823</u> 1122-0601-0904	125 мм	км	<u>2308350</u> 2369936	<u>2303379</u> 2265893
<u>6301-0201-0824</u> 1122-0601-0905	150 мм	км	<u>2392405</u> 2429996	<u>2387252</u> 2349740
<u>6301-0201-0825</u> 1122-0601-0906	200 мм	км	<u>3938682</u> 4017472	<u>3934119</u> 3849005
<u>6301-0201-0826</u> 1122-0601-0907	250 мм	км	<u>4584814</u> 4668439	<u>4580312</u> 4490804
<u>6301-0201-0827</u> 1122-0601-0908	300 мм	км	<u>5507700</u> 5608914	<u>5503617</u> 5393069
<u>6301-0201-0828</u> 1122-0601-0909	350 мм	км	<u>6617165</u> 6737396	<u>6612173</u> 6472598
<u>6301-0201-0829</u> 1122-0601-0910	400 мм	км	<u>7227485</u> 7352117	<u>7222562</u> 7078906
<u>6301-0201-0830</u> 1122-0601-0911	500 мм	км	<u>8697295</u> 8837268	<u>8692329</u> 8527489
<u>6301-0201-0831</u> 1122-0601-0912	600 мм	км	<u>11169282</u> 11363273	<u>11165246</u> 10939704
<u>6301-0201-0832</u> 1122-0601-0913	700 мм	км	<u>12661893</u> 12900804	<u>12656212</u> 12381330
<u>6301-0201-0833</u> 1122-0601-0914	800 мм	км	<u>14829776</u> 15095603	<u>14824466</u> 14522016
<u>6301-0201-0834</u> 1122-0601-0915	900 мм	км	<u>23803960</u> 24372339	<u>23803390</u> 23056826
<u>6301-0201-0835</u> 1122-0601-0916	1000 мм	км	<u>25943951</u> 26557041	<u>25944016</u> 25138458

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0201-0836</u> 1122-0601-0917	1100 мм	км	<u>30307839</u> 31061684	<u>30310015</u> 29310592
<u>6301-0201-0837</u> 1122-0601-0918	1200 мм	км	<u>35345591</u> 36265034	<u>35350359</u> 34130622
<u>6301-0201-0838</u> 1122-0601-0919	1400 мм	км	<u>50877389</u> 52338604	<u>50890426</u> 48931039
	Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0201-0839</u> 1122-0601-1001	50 мм	км	<u>1899260</u> 1969802	<u>1894389</u> 1851469
<u>6301-0201-0840</u> 1122-0601-1002	75 мм	км	<u>2289745</u> 2367634	<u>2284955</u> 2237556
<u>6301-0201-0841</u> 1122-0601-1003	100 мм	км	<u>2754265</u> 2834197	<u>2749497</u> 2700852
<u>6301-0201-0842</u> 1122-0601-1004	125 мм	км	<u>3166939</u> 3249320	<u>3162198</u> 3112058
<u>6301-0201-0843</u> 1122-0601-1005	150 мм	км	<u>3067310</u> 3108155	<u>3062188</u> 3023168
<u>6301-0201-0844</u> 1122-0601-1006	200 мм	км	<u>5090765</u> 5181962	<u>5086368</u> 4988278
<u>6301-0201-0845</u> 1122-0601-1007	250 мм	км	<u>5947007</u> 6042279	<u>5942657</u> 5841583
<u>6301-0201-0846</u> 1122-0601-1008	300 мм	км	<u>7044371</u> 7156934	<u>7040462</u> 6919961
<u>6301-0201-0847</u> 1122-0601-1009	350 мм	км	<u>8549714</u> 8688804	<u>8544993</u> 8385158
<u>6301-0201-0848</u> 1122-0601-1010	400 мм	км	<u>9402002</u> 9546852	<u>9397371</u> 9232119
<u>6301-0201-0849</u> 1122-0601-1011	500 мм	км	<u>11236257</u> 11395877	<u>11231531</u> 11046723
<u>6301-0201-0850</u> 1122-0601-1012	600 мм	км	<u>14557291</u> 14785432	<u>14553728</u> 14291544
<u>6301-0201-0851</u> 1122-0601-1013	700 мм	км	<u>16278209</u> 16553248	<u>16273020</u> 15959230
<u>6301-0201-0852</u> 1122-0601-1014	800 мм	км	<u>19358628</u> 19651444	<u>19353656</u> 18989506
<u>6301-0201-0853</u> 1122-0601-1015	900 мм	км	<u>29396996</u> 30037020	<u>29397445</u> 28560580
<u>6301-0201-0854</u> 1122-0601-1016	1000 мм	км	<u>31692449</u> 32369755	<u>31693415</u> 30811573
<u>6301-0201-0855</u> 1122-0601-1017	1100 мм	км	<u>39440341</u> 40382333	<u>39445337</u> 38202861
<u>6301-0201-0856</u> 1122-0601-1018	1200 мм	км	<u>41890453</u> 42877432	<u>41896144</u> 40594976
<u>6301-0201-0857</u> 1122-0601-1019	1400 мм	км	<u>60340535</u> 61963905	<u>60355951</u> 58196508
	6301-0202 - топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне тоттануға қарсы оқшаулауды жағу			
	6301-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу			
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0101</u> 1122-0601-0501	50 мм	км	<u>440913</u> 463152	<u>441210</u> 425627

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0102</u> <u>1122-0601-0502</u>	75 мм	км	<u>466101</u> 488353	<u>466398</u> 450803
<u>6301-0202-0103</u> <u>1122-0601-0503</u>	100 мм	км	<u>504950</u> 527263	<u>505248</u> 489595
<u>6301-0202-0104</u> <u>1122-0601-0504</u>	125 мм	км	<u>567870</u> 592329	<u>568200</u> 551045
<u>6301-0202-0105</u> <u>1122-0601-0505</u>	150 мм	км	<u>595572</u> 620108	<u>595903</u> 578695
<u>6301-0202-0106</u> <u>1122-0601-0506</u>	200 мм	км	<u>675522</u> 700912	<u>675864</u> 658110
<u>6301-0202-0107</u> <u>1122-0601-0507</u>	250 мм	км	<u>811488</u> 841095	<u>811887</u> 791157
<u>6301-0202-0108</u> <u>1122-0601-0508</u>	300 мм	км	<u>876540</u> 906238	<u>876939</u> 856135
<u>6301-0202-0109</u> <u>1122-0601-0509</u>	350 мм	км	<u>1023579</u> 1058844	<u>1024061</u> 999342
<u>6301-0202-0110</u> <u>1122-0601-0510</u>	400 мм	км	<u>1282034</u> 1317619	<u>1282520</u> 1257546
<u>6301-0202-0111</u> <u>1122-0601-0511</u>	500 мм	км	<u>1622003</u> 1668629	<u>1622654</u> 1589879
<u>6301-0202-0112</u> <u>1122-0601-0512</u>	600 мм	км	<u>1920608</u> 1975804	<u>1921388</u> 1882518
<u>6301-0202-0113</u> <u>1122-0601-0513</u>	700 мм	км	<u>2170651</u> 2233730	<u>2171551</u> 2127119
<u>6301-0202-0114</u> <u>1122-0601-0514</u>	800 мм	км	<u>2495194</u> 2567195	<u>2496228</u> 2445447
<u>6301-0202-0115</u> <u>1122-0601-0515</u>	900 мм	км	<u>2827818</u> 2910382	<u>2829014</u> 2770733
<u>6301-0202-0116</u> <u>1122-0601-0516</u>	1000 мм	км	<u>3101137</u> 3190763	<u>3102442</u> 3039174
<u>6301-0202-0117</u> <u>1122-0601-0517</u>	1100 мм	км	<u>3478857</u> 3582198	<u>3480369</u> 3407367
<u>6301-0202-0118</u> <u>1122-0601-0518</u>	1200 мм	км	<u>3639654</u> 3743365	<u>3641164</u> 3567889
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0119</u> <u>1122-0601-0601</u>	50 мм	км	<u>548659</u> 576173	<u>549040</u> 529747
<u>6301-0202-0120</u> <u>1122-0601-0602</u>	75 мм	км	<u>584300</u> 611831	<u>584681</u> 565371
<u>6301-0202-0121</u> <u>1122-0601-0603</u>	100 мм	км	<u>633081</u> 660680	<u>633463</u> 614094
<u>6301-0202-0122</u> <u>1122-0601-0604</u>	125 мм	км	<u>731362</u> 762027	<u>731789</u> 710266
<u>6301-0202-0123</u> <u>1122-0601-0605</u>	150 мм	км	<u>768034</u> 798716	<u>768461</u> 746920
<u>6301-0202-0124</u> <u>1122-0601-0606</u>	200 мм	км	<u>870159</u> 901827	<u>870592</u> 848412
<u>6301-0202-0125</u> <u>1122-0601-0607</u>	250 мм	км	<u>1068521</u> 1106941	<u>1069052</u> 1042103
<u>6301-0202-0126</u> <u>1122-0601-0608</u>	300 мм	км	<u>1163481</u> 1202012	<u>1164013</u> 1136979
<u>6301-0202-0127</u> <u>1122-0601-0609</u>	350 мм	км	<u>1361555</u> 1407467	<u>1362194</u> 1329968
<u>6301-0202-0128</u> <u>1122-0601-0610</u>	400 мм	км	<u>1718162</u> 1764387	<u>1718806</u> 1686320

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0129</u> 1122-0601-0611	500 мм	км	<u>2169616</u> 2229877	<u>2170465</u> 2128005
<u>6301-0202-0130</u> 1122-0601-0612	600 мм	км	<u>2445203</u> 2516206	<u>2446215</u> 2396112
<u>6301-0202-0131</u> 1122-0601-0613	700 мм	км	<u>2869588</u> 2950036	<u>2870741</u> 2813997
<u>6301-0202-0132</u> 1122-0601-0614	800 мм	км	<u>3294003</u> 3386354	<u>3295334</u> 3230135
<u>6301-0202-0133</u> 1122-0601-0615	900 мм	км	<u>3713474</u> 3817900	<u>3714994</u> 3641071
<u>6301-0202-0134</u> 1122-0601-0616	1000 мм	км	<u>4060494</u> 4173536	<u>4062145</u> 3982267
<u>6301-0202-0135</u> 1122-0601-0617	1100 мм	км	<u>4564929</u> 4695730	<u>4566856</u> 4474407
<u>6301-0202-0136</u> 1122-0601-0618	1200 мм	км	<u>4742225</u> 4873211	<u>4744152</u> 4651552
Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды жағу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0202-0137</u> 1122-0601-0701	50 мм	км	<u>719848</u> 755090	<u>720344</u> 695602
<u>6301-0202-0138</u> 1122-0601-0702	75 мм	км	<u>765911</u> 801162	<u>766407</u> 741657
<u>6301-0202-0139</u> 1122-0601-0703	100 мм	км	<u>834573</u> 869854	<u>835070</u> 810276
<u>6301-0202-0140</u> 1122-0601-0704	125 мм	км	<u>948438</u> 986494	<u>948970</u> 922239
<u>6301-0202-0141</u> 1122-0601-0705	150 мм	км	<u>996639</u> 1034760	<u>997172</u> 970395
<u>6301-0202-0142</u> 1122-0601-0706	200 мм	км	<u>1146455</u> 1185340	<u>1147000</u> 1119727
<u>6301-0202-0143</u> 1122-0601-0707	250 мм	км	<u>1376283</u> 1421356	<u>1376917</u> 1345261
<u>6301-0202-0144</u> 1122-0601-0708	300 мм	км	<u>1492582</u> 1537805	<u>1493218</u> 1461449
<u>6301-0202-0145</u> 1122-0601-0709	350 мм	км	<u>1750042</u> 1803753	<u>1750798</u> 1713084
<u>6301-0202-0146</u> 1122-0601-0710	400 мм	км	<u>2249558</u> 2303462	<u>2250318</u> 2212410
<u>6301-0202-0147</u> 1122-0601-0711	500 мм	км	<u>2875999</u> 2947546	<u>2877020</u> 2826519
<u>6301-0202-0148</u> 1122-0601-0712	600 мм	км	<u>3291519</u> 3375460	<u>3292720</u> 3233491
<u>6301-0202-0149</u> 1122-0601-0713	700 мм	км	<u>3845633</u> 3944133	<u>3847056</u> 3777469
<u>6301-0202-0150</u> 1122-0601-0714	800 мм	км	<u>4399415</u> 4510700	<u>4401019</u> 4322383
<u>6301-0202-0151</u> 1122-0601-0715	900 мм	км	<u>4952600</u> 5079014	<u>4954431</u> 4865038
<u>6301-0202-0152</u> 1122-0601-0716	1000 мм	км	<u>5462744</u> 5601723	<u>5464759</u> 5366434
<u>6301-0202-0153</u> 1122-0601-0717	1100 мм	км	<u>6172864</u> 6335818	<u>6175244</u> 6060010
<u>6301-0202-0154</u> 1122-0601-0718	1200 мм	км	<u>6483874</u> 6647585	<u>6486250</u> 6370462

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6301-0202-04 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу			
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0401</u> 1122-0601-1101	50 мм	км	<u>357923</u> 376050	<u>358157</u> 345481
<u>6301-0202-0402</u> 1122-0601-1102	75 мм	км	<u>382963</u> 401630	<u>383206</u> 370149
<u>6301-0202-0403</u> 1122-0601-1103	100 мм	км	<u>421225</u> 440446	<u>421476</u> 408015
<u>6301-0202-0404</u> 1122-0601-1104	125 мм	км	<u>454213</u> 474042	<u>454469</u> 440574
<u>6301-0202-0405</u> 1122-0601-1105	150 мм	км	<u>486827</u> 507231	<u>487091</u> 472783
<u>6301-0202-0406</u> 1122-0601-1106	200 мм	км	<u>552485</u> 573582	<u>552759</u> 537956
<u>6301-0202-0407</u> 1122-0601-1107	250 мм	км	<u>634392</u> 657457	<u>634688</u> 618497
<u>6301-0202-0408</u> 1122-0601-1108	300 мм	км	<u>692877</u> 717007	<u>693189</u> 676245
<u>6301-0202-0409</u> 1122-0601-1109	350 мм	км	<u>776610</u> 803031	<u>776955</u> 758379
<u>6301-0202-0410</u> 1122-0601-1110	400 мм	км	<u>861955</u> 890632	<u>862332</u> 842157
<u>6301-0202-0411</u> 1122-0601-1111	500 мм	км	<u>1079750</u> 1116206	<u>1080242</u> 1054558
<u>6301-0202-0412</u> 1122-0601-1112	600 мм	км	<u>1287783</u> 1331497	<u>1288383</u> 1257553
<u>6301-0202-0413</u> 1122-0601-1113	700 мм	км	<u>1481032</u> 1531328	<u>1481732</u> 1446240
<u>6301-0202-0414</u> 1122-0601-1114	800 мм	км	<u>1689414</u> 1746976	<u>1690222</u> 1649586
<u>6301-0202-0415</u> 1122-0601-1115	900 мм	км	<u>1943063</u> 2009579	<u>1944007</u> 1897003
<u>6301-0202-0416</u> 1122-0601-1116	1000 мм	км	<u>2132059</u> 2204072	<u>2133086</u> 2082180
<u>6301-0202-0417</u> 1122-0601-1117	1100 мм	км	<u>2312108</u> 2389796	<u>2313216</u> 2258284
<u>6301-0202-0418</u> 1122-0601-1118	1200 мм	км	<u>2494544</u> 2577874	<u>2495735</u> 2436806
<u>6301-0202-0419</u> 1122-0601-1119	1400 мм	км	<u>2964351</u> 3064449	<u>2965796</u> 2895020
	Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі			
<u>6301-0202-0420</u> 1122-0601-1201	50 мм	км	<u>472625</u> 495934	<u>472941</u> 456585
<u>6301-0202-0421</u> 1122-0601-1202	75 мм	км	<u>502665</u> 526304	<u>502985</u> 486510
<u>6301-0202-0422</u> 1122-0601-1203	100 мм	км	<u>562143</u> 586962	<u>562482</u> 545057
<u>6301-0202-0423</u> 1122-0601-1204	125 мм	км	<u>624272</u> 650223	<u>624625</u> 606395
<u>6301-0202-0424</u> 1122-0601-1205	150 мм	км	<u>669767</u> 696240	<u>670128</u> 651525

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0425</u> 1122-0601-1206	200 мм	км	<u>774227</u> 801882	<u>774605</u> 755159
<u>6301-0202-0426</u> 1122-0601-1207	250 мм	км	<u>902174</u> 932924	<u>902592</u> 880952
<u>6301-0202-0427</u> 1122-0601-1208	300 мм	км	<u>1023054</u> 1056658	<u>1023515</u> 999844
<u>6301-0202-0428</u> 1122-0601-1209	350 мм	км	<u>1145438</u> 1181979	<u>1145942</u> 1120195
<u>6301-0202-0429</u> 1122-0601-1210	400 мм	км	<u>1277542</u> 1317414	<u>1278097</u> 1249979
<u>6301-0202-0430</u> 1122-0601-1211	500 мм	км	<u>1598707</u> 1649420	<u>1599425</u> 1563623
<u>6301-0202-0431</u> 1122-0601-1212	600 мм	км	<u>1894743</u> 1954848	<u>1895601</u> 1853140
<u>6301-0202-0432</u> 1122-0601-1213	700 мм	км	<u>2160869</u> 2228848	<u>2161849</u> 2113819
<u>6301-0202-0433</u> 1122-0601-1214	800 мм	км	<u>2456350</u> 2534732	<u>2457486</u> 2402098
<u>6301-0202-0434</u> 1122-0601-1215	900 мм	км	<u>2776853</u> 2865190	<u>2778141</u> 2715655
<u>6301-0202-0435</u> 1122-0601-1216	1000 мм	км	<u>3031133</u> 3127362	<u>3032542</u> 2964473
<u>6301-0202-0436</u> 1122-0601-1217	1100 мм	км	<u>3323852</u> 3428158	<u>3325380</u> 3251600
<u>6301-0202-0437</u> 1122-0601-1218	1200 мм	км	<u>3595024</u> 3706950	<u>3596665</u> 3517456
<u>6301-0202-0438</u> 1122-0601-1219	1400 мм	км	<u>4238578</u> 4370760	<u>4240529</u> 4146936
	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>582624</u> 610943	<u>583018</u> 563227
<u>6301-0202-0440</u> 1122-0601-1302	75 мм	км	<u>627556</u> 656377	<u>627958</u> 607803
<u>6301-0202-0441</u> 1122-0601-1303	100 мм	км	<u>697249</u> 727479	<u>697673</u> 676595
<u>6301-0202-0442</u> 1122-0601-1304	125 мм	км	<u>785948</u> 817705	<u>786392</u> 764260
<u>6301-0202-0443</u> 1122-0601-1305	150 мм	км	<u>844954</u> 877244	<u>845407</u> 822889
<u>6301-0202-0444</u> 1122-0601-1306	200 мм	км	<u>984637</u> 1018449	<u>985113</u> 961583
<u>6301-0202-0445</u> 1122-0601-1307	250 мм	км	<u>1150718</u> 1188467	<u>1151244</u> 1125165
<u>6301-0202-0446</u> 1122-0601-1308	300 мм	км	<u>1317801</u> 1359836	<u>1318395</u> 1289462
<u>6301-0202-0447</u> 1122-0601-1309	350 мм	км	<u>1482923</u> 1528698	<u>1483572</u> 1451908
<u>6301-0202-0448</u> 1122-0601-1310	400 мм	км	<u>1661458</u> 1711740	<u>1662177</u> 1627367
<u>6301-0202-0449</u> 1122-0601-1311	500 мм	км	<u>2064863</u> 2128187	<u>2065778</u> 2021996
<u>6301-0202-0450</u> 1122-0601-1312	600 мм	км	<u>2461261</u> 2537010	<u>2462366</u> 2409786
<u>6301-0202-0451</u> 1122-0601-1313	700 мм	км	<u>2769759</u> 2853535	<u>2770987</u> 2712985

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0202-0452</u> 1122-0601-1314	800 мм	км	<u>3163496</u> 3261018	<u>3164933</u> 3097231
<u>6301-0202-0453</u> 1122-0601-1315	900 мм	км	<u>3549277</u> 3656995	<u>3550870</u> 3476092
<u>6301-0202-0454</u> 1122-0601-1316	1000 мм	км	<u>3881224</u> 3999352	<u>3882977</u> 3801117
<u>6301-0202-0455</u> 1122-0601-1317	1100 мм	км	<u>4263308</u> 4391447	<u>4265210</u> 4176274
<u>6301-0202-0456</u> 1122-0601-1318	1200 мм	км	<u>4640021</u> 4778555	<u>4642081</u> 4545490
<u>6301-0202-0457</u> 1122-0601-1319	1400 мм	км	<u>5466470</u> 5629158	<u>5468902</u> 5355151
6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу				
6301-0301 - топ Құбырларды жуу				
6301-0301-01 - кіші топ Дезинфекциялаумен құбырларды жуу				
Дезинфекциялаумен құбырларды жуу, диаметрі				
<u>6301-0301-0101</u> 1122-0701-0101	50-65 мм	км	<u>273479</u> 291360	<u>273710</u> 262889
<u>6301-0301-0102</u> 1122-0701-0102	75-80 мм	км	<u>273864</u> 291745	<u>274095</u> 263274
<u>6301-0301-0103</u> 1122-0701-0103	100 мм	км	<u>274394</u> 292275	<u>274625</u> 263804
<u>6301-0301-0104</u> 1122-0701-0104	125 мм	км	<u>329757</u> 351214	<u>330034</u> 317048
<u>6301-0301-0105</u> 1122-0701-0105	150 мм	км	<u>330615</u> 352072	<u>330892</u> 317906
<u>6301-0301-0106</u> 1122-0701-0106	200 мм	км	<u>332706</u> 354163	<u>332983</u> 319997
<u>6301-0301-0107</u> 1122-0701-0107	250 мм	км	<u>390153</u> 415187	<u>390476</u> 375327
<u>6301-0301-0108</u> 1122-0701-0108	300 мм	км	<u>393518</u> 418552	<u>393841</u> 378692
<u>6301-0301-0109</u> 1122-0701-0109	350 мм	км	<u>452210</u> 480819	<u>452579</u> 435265
<u>6301-0301-0110</u> 1122-0701-0110	400 мм	км	<u>456734</u> 485343	<u>457103</u> 439789
<u>6301-0301-0111</u> 1122-0701-0111	450 мм	км	<u>625786</u> 665124	<u>626294</u> 602487
<u>6301-0301-0112</u> 1122-0701-0112	500 мм	км	<u>631662</u> 671000	<u>632170</u> 608363
<u>6301-0301-0113</u> 1122-0701-0113	600 мм	км	<u>645184</u> 684522	<u>645692</u> 621885
<u>6301-0301-0114</u> 1122-0701-0114	700 мм	км	<u>770314</u> 816805	<u>770914</u> 742779
<u>6301-0301-0115</u> 1122-0701-0115	800 мм	км	<u>788776</u> 835267	<u>789376</u> 761241
<u>6301-0301-0116</u> 1122-0701-0116	900 мм	км	<u>973483</u> 1030701	<u>974221</u> 939593
<u>6301-0301-0117</u> 1122-0701-0117	1000 мм	км	<u>996625</u> 1053843	<u>997363</u> 962735
<u>6301-0301-0118</u> 1122-0701-0118	1100 мм	км	<u>1187863</u> 1255914	<u>1188741</u> 1147557
<u>6301-0301-0119</u> 1122-0701-0119	1200 мм	км	<u>1216466</u> 1284517	<u>1217344</u> 1176160

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0301-0120 1122-0701-0120	1300 мм	км	<u>1518189</u> 1603947	<u>1519296</u> 1467396
6301-0301-0121 1122-0701-0121	1400 мм	км	<u>1549393</u> 1635151	<u>1550500</u> 1498600
6301-0301-0122 1122-0701-0122	1500 мм	км	<u>1585797</u> 1671555	<u>1586904</u> 1535004
6301-0301-0123 1122-0701-0123	1600 мм	км	<u>1624801</u> 1710559	<u>1625908</u> 1574008
6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу				
Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі				
6301-0301-0201 1122-0701-0201	50-65 мм	км	<u>109269</u> 116421	<u>109361</u> 105033
6301-0301-0202 1122-0701-0202	75-80 мм	км	<u>109269</u> 116421	<u>109361</u> 105033
6301-0301-0203 1122-0701-0203	100 мм	км	<u>109269</u> 116421	<u>109361</u> 105033
6301-0301-0204 1122-0701-0204	125 мм	км	<u>131017</u> 139593	<u>131127</u> 125937
6301-0301-0205 1122-0701-0205	150 мм	км	<u>131017</u> 139593	<u>131127</u> 125937
6301-0301-0206 1122-0701-0206	200 мм	км	<u>131017</u> 139593	<u>131127</u> 125937
6301-0301-0207 1122-0701-0207	250 мм	км	<u>152764</u> 162764	<u>152893</u> 146842
6301-0301-0208 1122-0701-0208	300 мм	км	<u>152764</u> 162764	<u>152893</u> 146842
6301-0301-0209 1122-0701-0209	350 мм	км	<u>175043</u> 186500	<u>175190</u> 168256
6301-0301-0210 1122-0701-0210	400 мм	км	<u>175043</u> 186500	<u>175190</u> 168256
6301-0301-0211 1122-0701-0211	450 мм	км	<u>240286</u> 256014	<u>240489</u> 230970
6301-0301-0212 1122-0701-0212	500 мм	км	<u>240286</u> 256014	<u>240489</u> 230970
6301-0301-0213 1122-0701-0213	600 мм	км	<u>240286</u> 256014	<u>240489</u> 230970
6301-0301-0214 1122-0701-0214	700 мм	км	<u>284312</u> 302921	<u>284552</u> 273289
6301-0301-0215 1122-0701-0215	800 мм	км	<u>284312</u> 302921	<u>284552</u> 273289
6301-0301-0216 1122-0701-0216	900 мм	км	<u>350085</u> 373000	<u>350381</u> 336513
6301-0301-0217 1122-0701-0217	1000 мм	км	<u>350085</u> 373000	<u>350381</u> 336513
6301-0301-0218 1122-0701-0218	1100 мм	км	<u>415328</u> 442514	<u>415679</u> 399227
6301-0301-0219 1122-0701-0219	1200 мм	км	<u>415328</u> 442514	<u>415679</u> 399227
6301-0301-0220 1122-0701-0220	1300 мм	км	<u>525128</u> 559500	<u>525571</u> 504769
6301-0301-0221 1122-0701-0221	1400 мм	км	<u>525128</u> 559500	<u>525571</u> 504769
6301-0301-0222 1122-0701-0222	1500 мм	км	<u>525128</u> 559500	<u>525571</u> 504769
6301-0301-0223 1122-0701-0223	1600 мм	км	<u>525128</u> 559500	<u>525571</u> 504769

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері			
	6301-0401 - топ Үлгілемдік бөлшектерді орнату			
	6301-0401-01 - кіші топ Шойын және болат үлгілемдік бөлшектерді орнату.			
	Шойын үлгілемді бөліктерді орнату, диаметрі			
6301-0401-0101 1122-0301-0101	50-100 мм	т	<u>243393</u> 258460	<u>243588</u> 234303
6301-0401-0102 1122-0301-0102	125-200 мм	т	<u>220289</u> 233134	<u>220459</u> 211664
6301-0401-0103 1122-0301-0103	250-450 мм	т	<u>205773</u> 217920	<u>205935</u> 197685
6301-0401-0104 1122-0301-0104	500-1000 мм	т	<u>156536</u> 165245	<u>156653</u> 150128
	Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі			
6301-0401-0105 1122-0301-0201	100-250 мм	т	<u>3890879</u> 4093969	<u>3893614</u> 3749685
6301-0401-0106 1122-0301-0202	300-800 мм	т	<u>2371948</u> 2484636	<u>2373474</u> 2283172
6301-0401-0107 1122-0301-0203	900-1600 мм	т	<u>1505271</u> 1576067	<u>1506230</u> 1448431
	6301-0402 - топ Ысырмаларды, клапандарды орнату			
	6301-0402-01 - кіші топ Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату			
	Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі			
6301-0402-0101 1122-0302-0101	50 мм	дана	<u>5750</u> 6078	<u>5756</u> 5556
6301-0402-0102 1122-0302-0102	80 мм	дана	<u>9264</u> 9778	<u>9273</u> 8957
6301-0402-0103 1122-0302-0103	100 мм	дана	<u>9489</u> 10017	<u>9498</u> 9174
6301-0402-0104 1122-0302-0104	125 мм	дана	<u>12373</u> 13086	<u>12385</u> 11946
6301-0402-0105 1122-0302-0105	150 мм	дана	<u>13822</u> 14589	<u>13836</u> 13364
6301-0402-0106 1122-0302-0106	200 мм	дана	<u>25517</u> 26898	<u>25541</u> 24569
6301-0402-0107 1122-0302-0107	250 мм	дана	<u>38705</u> 40703	<u>38740</u> 37191
6301-0402-0108 1122-0302-0108	300 мм	дана	<u>52152</u> 54889	<u>52199</u> 50076
6301-0402-0109 1122-0302-0109	350 мм	дана	<u>62245</u> 65508	<u>62302</u> 59778
6301-0402-0110 1122-0302-0110	400 мм	дана	<u>80054</u> 84214	<u>80125</u> 76914
6301-0402-0111 1122-0302-0111	500 мм	дана	<u>110174</u> 115832	<u>110241</u> 105910
6301-0402-0112 1122-0302-0112	600 мм	дана	<u>151432</u> 159085	<u>151523</u> 145660
6301-0402-0113 1122-0302-0113	800 мм	дана	<u>260953</u> 274422	<u>261112</u> 250912
6301-0402-0114 1122-0302-0114	1000 мм	дана	<u>382528</u> 402063	<u>382760</u> 367379
6301-0402-0115 1122-0302-0115	1200 мм	дана	<u>542296</u> 569955	<u>542625</u> 520983

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6301-0402-02 - кіші топ Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату			
	Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі			
<u>6301-0402-0201</u> <u>1122-0302-0201</u>	50 мм	дана	<u>7328</u> 7757	<u>7335</u> 7072
<u>6301-0402-0202</u> <u>1122-0302-0202</u>	100 мм	дана	<u>13828</u> 14638	<u>13842</u> 13347
<u>6301-0402-0203</u> <u>1122-0302-0203</u>	150 мм	дана	<u>21247</u> 22378	<u>21268</u> 20466
<u>6301-0402-0204</u> <u>1122-0302-0204</u>	200 мм	дана	<u>32333</u> 34114	<u>32363</u> 31107
<u>6301-0402-0205</u> <u>1122-0302-0205</u>	250 мм	дана	<u>41184</u> 43412	<u>41223</u> 39636
<u>6301-0402-0206</u> <u>1122-0302-0206</u>	300 мм	дана	<u>57836</u> 61074	<u>57891</u> 55627
<u>6301-0402-0207</u> <u>1122-0302-0207</u>	400 мм	дана	<u>89547</u> 94411	<u>89630</u> 86088
<u>6301-0402-0208</u> <u>1122-0302-0208</u>	500 мм	дана	<u>123932</u> 130798	<u>124050</u> 119211
<u>6301-0402-0209</u> <u>1122-0302-0209</u>	600 мм	дана	<u>175407</u> 184639	<u>175564</u> 168765
<u>6301-0402-0210</u> <u>1122-0302-0210</u>	800 мм	дана	<u>364050</u> 382505	<u>364360</u> 350463
	6301-0403 - топ Ернемектерді ерітіп жапсыру			
	6301-0403-01 - кіші топ Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру			
	Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі			
<u>6301-0403-0101</u> <u>1122-0304-0101</u>	50 мм	дана	<u>2709</u> 2872	<u>2716</u> 2617
<u>6301-0403-0102</u> <u>1122-0304-0102</u>	80 мм	дана	<u>4072</u> 4307	<u>4082</u> 3940
<u>6301-0403-0103</u> <u>1122-0304-0103</u>	100 мм	дана	<u>5320</u> 5626	<u>5333</u> 5147
<u>6301-0403-0104</u> <u>1122-0304-0104</u>	125 мм	дана	<u>6303</u> 6664	<u>6318</u> 6099
<u>6301-0403-0105</u> <u>1122-0304-0105</u>	150 мм	дана	<u>8076</u> 8539	<u>8095</u> 7813
<u>6301-0403-0106</u> <u>1122-0304-0106</u>	200 мм	дана	<u>12546</u> 13282	<u>12579</u> 12132
<u>6301-0403-0107</u> <u>1122-0304-0107</u>	250 мм	дана	<u>16158</u> 17048	<u>16200</u> 15659
<u>6301-0403-0108</u> <u>1122-0304-0108</u>	300 мм	дана	<u>22383</u> 23647	<u>22442</u> 21672
<u>6301-0403-0109</u> <u>1122-0304-0109</u>	350 мм	дана	<u>24777</u> 26165	<u>24838</u> 23994
<u>6301-0403-0110</u> <u>1122-0304-0110</u>	400 мм	дана	<u>26869</u> 28361	<u>26937</u> 26027
<u>6301-0403-0111</u> <u>1122-0304-0111</u>	500 мм	дана	<u>70793</u> 73915	<u>70892</u> 67789
<u>6301-0403-0112</u> <u>1122-0304-0112</u>	600 мм	дана	<u>74572</u> 77830	<u>74675</u> 71436
<u>6301-0403-0113</u> <u>1122-0304-0113</u>	700 мм	дана	<u>88409</u> 92329	<u>88527</u> 84698
<u>6301-0403-0114</u> <u>1122-0304-0114</u>	800 мм	дана	<u>122820</u> 128195	<u>122988</u> 117575

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0403-0115 1122-0304-0115	900 мм	дана	<u>138032</u> 143980	<u>138215</u> 132251
6301-0403-0116 1122-0304-0116	1000 мм	дана	<u>152450</u> 158958	<u>152654</u> 146076
6301-0403-0117 1122-0304-0117	1200 мм	дана	<u>184766</u> 192685	<u>185012</u> 177037
6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары				
6301-0501 - топ Вантуздар				
6301-0501-01 - кіші топ Вантуздарды орнату				
6301-0501-0101 1122-0303-0101	Дара вантуздарды орнату	дана	<u>10552</u> 11179	<u>10563</u> 10182
6301-0501-0102 1122-0303-0102	Қосарлы вантуздарды орнату	дана	<u>16202</u> 17169	<u>16218</u> 15611
6301-0502 - топ Гидранттар				
6301-0502-01 - кіші топ Өрт сөндіру гидранттарын орнату				
6301-0502-0101 1122-0303-0103	Жер асты өрт гидранттарды орнату	дана	<u>9358</u> 9878	<u>9366</u> 9037
6301-0503 - топ Бағандар				
6301-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату				
6301-0503-0101 1122-0303-0104	Су тарату бағаналарын орнату	дана	<u>47870</u> 52065	<u>48345</u> 46008
6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату				
6301-0601 - топ Болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату				
6301-0601-01 - кіші топ Болат құбырлардан, болат штуцерлерден қолданыстағы желіге ойып салу				
Болат құбырлардан, болат штуцерлерден /келте құбырлардан/ қолданыстағы желіге ойып салу, құбыр диаметрі				
6301-0601-0101 1122-0401-0101	50 мм	дана	<u>16031</u> 16889	<u>16054</u> 15440
6301-0601-0102 1122-0401-0102	80 мм	дана	<u>22921</u> 24145	<u>22953</u> 22076
6301-0601-0103 1122-0401-0103	100 мм	дана	<u>26732</u> 28133	<u>26776</u> 25758
6301-0601-0104 1122-0401-0104	150 мм	дана	<u>41508</u> 43642	<u>41607</u> 40043
6301-0601-0105 1122-0401-0105	200 мм	дана	<u>55519</u> 58317	<u>55637</u> 53576
6301-0601-0106 1122-0401-0106	250 мм	дана	<u>79451</u> 83475	<u>79678</u> 76719
6301-0601-0107 1122-0401-0107	300 мм	дана	<u>91848</u> 96428	<u>92111</u> 88596
6301-0601-0108 1122-0401-0108	400 мм	дана	<u>116688</u> 122479	<u>117025</u> 112504
6301-0601-0109 1122-0401-0109	500 мм	дана	<u>146790</u> 154052	<u>147187</u> 141498
6301-0601-0110 1122-0401-0110	600 мм	дана	<u>207383</u> 216971	<u>207899</u> 199363
6301-0601-0111 1122-0401-0111	700 мм	дана	<u>217912</u> 228098	<u>218517</u> 209692
6301-0601-0112 1122-0401-0112	800 мм	дана	<u>259931</u> 271829	<u>260614</u> 250291

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0601-0113 1122-0401-0113	900 мм	дана	<u>293528</u> 306961	<u>294300</u> 282626
6301-0601-0114 1122-0401-0114	1000 мм	дана	<u>339747</u> 355208	<u>340610</u> 327202
6301-0601-0115 1122-0401-0115	1200 мм	дана	<u>391733</u> 409425	<u>392675</u> 377197
	6301-0602 - топ Шойын құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату			
	6301-0602-01 - кіші топ Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу			
	Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу, құбыр диаметрі			
6301-0602-0101 1122-0401-0201	50 мм	дана	<u>27312</u> 28625	<u>27335</u> 26503
6301-0602-0102 1122-0401-0202	75 мм	дана	<u>37330</u> 39071	<u>37359</u> 36261
6301-0602-0103 1122-0401-0203	100 мм	дана	<u>43346</u> 45267	<u>43379</u> 42177
6301-0602-0104 1122-0401-0204	125 мм	дана	<u>72127</u> 75231	<u>72181</u> 69783
6301-0602-0105 1122-0401-0205	150 мм	дана	<u>78394</u> 81519	<u>78449</u> 76022
6301-0602-0106 1122-0401-0206	200 мм	дана	<u>78713</u> 81748	<u>78768</u> 76853
6301-0602-0107 1122-0401-0207	250 мм	дана	<u>149190</u> 154851	<u>149293</u> 144157
6301-0602-0108 1122-0401-0208	300 мм	дана	<u>182344</u> 189128	<u>182465</u> 176401
6301-0602-0109 1122-0401-0209	350 мм	дана	<u>219721</u> 227607	<u>219864</u> 212749
6301-0602-0110 1122-0401-0210	400 мм	дана	<u>270441</u> 279865	<u>270614</u> 261894
6301-0602-0111 1122-0401-0211	450 мм	дана	<u>347099</u> 359353	<u>347321</u> 336134
6301-0602-0112 1122-0401-0212	500 мм	дана	<u>351647</u> 364205	<u>351879</u> 340152
6301-0602-0113 1122-0401-0213	600 мм	дана	<u>420148</u> 434258	<u>420410</u> 407384
6301-0602-0114 1122-0401-0214	700 мм	дана	<u>573845</u> 592523	<u>574192</u> 556964
6301-0602-0115 1122-0401-0215	800 мм	дана	<u>704631</u> 726790	<u>705046</u> 684705
6301-0602-0116 1122-0401-0216	900 мм	дана	<u>864039</u> 890135	<u>864528</u> 840137
6301-0602-0117 1122-0401-0217	1000 мм	дана	<u>1023438</u> 1052956	<u>1023995</u> 996225
	6301-07 - кіші бөлім Құдықтар			
	6301-0701 - топ Су құбыры құдықтары			
	6301-0701-01 - кіші топ Құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0701-0101</u> 1122-0501-0101	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>75552</u> 81551	<u>76637</u> 73315
<u>6301-0701-0102</u> 1122-0501-0102	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>63021</u> 68701	<u>64447</u> 61564
<u>6301-0701-0103</u> 1122-0501-0103	Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 2000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>52137</u> 57435	<u>53858</u> 51362
<u>6301-0701-0104</u> 1122-0501-0104	Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>133764</u> 141837	<u>134370</u> 129882
<u>6301-0701-0105</u> 1122-0501-0105	Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>116147</u> 123368	<u>116844</u> 113118
<u>6301-0701-0106</u> 1122-0501-0106	Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 2000 мм	құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³	<u>101462</u> 107846	<u>102200</u> 99136
6301-0701-02 - кіші топ Су құбыры кірпіш құдықтарының құрылғысы				
Дөңгелек кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				
<u>6301-0701-0201</u> 1122-0501-0201	құрғақ топырақта	м³	<u>84730</u> 89762	<u>88905</u> 74980
<u>6301-0701-0202</u> 1122-0501-0202	ылғалды топырақта	м³	<u>111273</u> 117668	<u>115534</u> 100598
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0701-0203 1122-0501-0203	кұрғақ топырақта	м³	<u>73144</u> 80057	<u>80354</u> 65923
6301-0701-0204 1122-0501-0204	ылғалды топырақта	м³	<u>87948</u> 95999	<u>96230</u> 80626
6301-0701-03 - кіші топ Су құбыры бетон құдықтарының құрылғысы				
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар домалақ су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0301 1122-0501-0301	кұрғақ топырақта	м³	<u>162281</u> 178294	<u>170836</u> 160608
6301-0701-0302 1122-0501-0302	ылғалды топырақта	м³	<u>197523</u> 215206	<u>206162</u> 194656
Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0303 1122-0501-0303	кұрғақ топырақта	м³	<u>98783</u> 110523	<u>104470</u> 98436
6301-0701-0304 1122-0501-0304	ылғалды топырақта	м³	<u>129961</u> 145147	<u>138506</u> 130478
6301-0701-04 - кіші топ Су бөлетін жол крандарының құрылғысы				
6301-0701-0401 1122-0501-0401	Су бөлетін жол крандарының құрылғысы	дана	<u>146330</u> 149084	<u>146379</u> 144648
6301-0701-05 - кіші топ Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы				
Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы,				
6301-0701-0501 1122-0501-0501	кұрғақ топырақта	м³	<u>75877</u> 80473	<u>76454</u> 73588
6301-0701-0502 1122-0501-0502	ылғалды топырақта	м³	<u>82000</u> 86401	<u>82439</u> 79742
6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу				
6301-0801 - топ Батыру				
6301-0801-01 - кіші топ Топырақты қолмен өңдеу арқылы басу				
Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0101 1122-0201-0101	1200 мм	м	<u>148956</u> 157506	<u>149341</u> 143380
6301-0801-0102 1122-0201-0102	1400 мм	м	<u>166769</u> 176349	<u>167197</u> 160522
6301-0801-0103 1122-0201-0103	1600 мм	м	<u>192104</u> 203140	<u>192599</u> 184908
Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0104 1122-0201-0104	1200 мм	м	<u>160268</u> 169441	<u>160680</u> 154282
6301-0801-0105 1122-0201-0105	1400 мм	м	<u>177795</u> 187968	<u>178249</u> 171157
6301-0801-0106 1122-0201-0106	1600 мм	м	<u>208496</u> 220427	<u>209028</u> 200709
Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі				
6301-0801-0107 1122-0201-0107	1200 мм	м	<u>181866</u> 192190	<u>182328</u> 175090
6301-0801-0108 1122-0201-0108	1400 мм	м	<u>202136</u> 213604	<u>202646</u> 194606
6301-0801-0109 1122-0201-0109	1600 мм	м	<u>230109</u> 243174	<u>230692</u> 221533
6301-0801-02 - кіші топ Топырақты өңдемей басу (тесу)				
Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0201</u> <u>1122-0202-0101</u>	100 мм	м	<u>33683</u> 35623	<u>33750</u> 32400
<u>6301-0801-0202</u> <u>1122-0202-0102</u>	150 мм	м	<u>36674</u> 38780	<u>36745</u> 35277
<u>6301-0801-0203</u> <u>1122-0202-0103</u>	200 мм	м	<u>37399</u> 39542	<u>37471</u> 35972
<u>6301-0801-0204</u> <u>1122-0202-0104</u>	250 мм	м	<u>42349</u> 44763	<u>42430</u> 40737
<u>6301-0801-0205</u> <u>1122-0202-0105</u>	300 мм	м	<u>43030</u> 45479	<u>43112</u> 41394
<u>6301-0801-0206</u> <u>1122-0202-0106</u>	350 мм	м	<u>48114</u> 50849	<u>48204</u> 46287
<u>6301-0801-0207</u> <u>1122-0202-0107</u>	400 мм	м	<u>48360</u> 51108	<u>48451</u> 46523
Топырақты 30 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0208</u> <u>1122-0202-0108</u>	100 мм	м	<u>35835</u> 37889	<u>35906</u> 34471
<u>6301-0801-0209</u> <u>1122-0202-0109</u>	150 мм	м	<u>40842</u> 43175	<u>40920</u> 39286
<u>6301-0801-0210</u> <u>1122-0202-0110</u>	200 мм	м	<u>41471</u> 43835	<u>41550</u> 39889
<u>6301-0801-0211</u> <u>1122-0202-0111</u>	250 мм	м	<u>46472</u> 49112	<u>46559</u> 44703
<u>6301-0801-0212</u> <u>1122-0202-0112</u>	300 мм	м	<u>47136</u> 49809	<u>47224</u> 45343
<u>6301-0801-0213</u> <u>1122-0202-0113</u>	350 мм	м	<u>54230</u> 57304	<u>54332</u> 52171
<u>6301-0801-0214</u> <u>1122-0202-0114</u>	400 мм	м	<u>54506</u> 57594	<u>54608</u> 52435
Топырақты 50 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі				
<u>6301-0801-0215</u> <u>1122-0202-0115</u>	100 мм	м	<u>41893</u> 44296	<u>41977</u> 40301
<u>6301-0801-0216</u> <u>1122-0202-0116</u>	150 мм	м	<u>48873</u> 51669	<u>48968</u> 47011
<u>6301-0801-0217</u> <u>1122-0202-0117</u>	200 мм	м	<u>49529</u> 52356	<u>49624</u> 47640
<u>6301-0801-0218</u> <u>1122-0202-0118</u>	250 мм	м	<u>56485</u> 59704	<u>56594</u> 54338
<u>6301-0801-0219</u> <u>1122-0202-0119</u>	300 мм	м	<u>57084</u> 60332	<u>57194</u> 54916
<u>6301-0801-0220</u> <u>1122-0202-0120</u>	350 мм	м	<u>64186</u> 67832	<u>64309</u> 61749
<u>6301-0801-0221</u> <u>1122-0202-0121</u>	400 мм	м	<u>64438</u> 68097	<u>64562</u> 61991
6301-0801-03 - кіші топ Болат құбырларды футлярға салу				
Болат құбырларды футлярға салу, диаметрі				
<u>6301-0801-0301</u> <u>1122-0901-0401</u>	100 мм	м	<u>5928</u> 6279	<u>5934</u> 5720
<u>6301-0801-0302</u> <u>1122-0901-0402</u>	150 мм	м	<u>6410</u> 6783	<u>6416</u> 6189
<u>6301-0801-0303</u> <u>1122-0901-0403</u>	200 мм	м	<u>6576</u> 6949	<u>6582</u> 6354
<u>6301-0801-0304</u> <u>1122-0901-0404</u>	250 мм	м	<u>7041</u> 7417	<u>7046</u> 6817
<u>6301-0801-0305</u> <u>1122-0901-0405</u>	300 мм	м	<u>7290</u> 7665	<u>7295</u> 7066

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0801-0306</u> <u>1122-0901-0406</u>	350 мм	м	<u>8145</u> 8560	<u>8152</u> 7898
<u>6301-0801-0307</u> <u>1122-0901-0407</u>	400 мм	м	<u>8438</u> 8853	<u>8445</u> 8189
<u>6301-0801-0308</u> <u>1122-0901-0408</u>	450 мм	м	<u>9387</u> 9853	<u>9395</u> 9109
<u>6301-0801-0309</u> <u>1122-0901-0409</u>	500 мм	м	<u>10373</u> 10840	<u>10381</u> 10095
<u>6301-0801-0310</u> <u>1122-0901-0410</u>	600 мм	м	<u>10776</u> 11244	<u>10785</u> 10498
<u>6301-0801-0311</u> <u>1122-0901-0411</u>	700 мм	м	<u>11918</u> 12435	<u>11926</u> 11610
<u>6301-0801-0312</u> <u>1122-0901-0412</u>	800 мм	м	<u>12370</u> 12887	<u>12378</u> 12062
<u>6301-0801-0313</u> <u>1122-0901-0413</u>	900 мм	м	<u>13731</u> 14306	<u>13739</u> 13388
<u>6301-0801-0314</u> <u>1122-0901-0414</u>	1000 мм	м	<u>14600</u> 15174	<u>14608</u> 14256
<u>6301-0801-0315</u> <u>1122-0901-0415</u>	1100 мм	м	<u>15298</u> 15919	<u>15308</u> 14927
<u>6301-0801-0316</u> <u>1122-0901-0416</u>	1200 мм	м	<u>15714</u> 16336	<u>15724</u> 15344
<u>6301-0801-0317</u> <u>1122-0901-0417</u>	1400 мм	м	<u>17589</u> 18297	<u>17600</u> 17166
6301-0801-04 - кіші топ Құтының ұштарын битуммен және жіппен бітеу				
Қаптама ұштарын битуммен және жіппен бітеу, диаметрі				
<u>6301-0801-0401</u> <u>1122-0901-0308</u>	800 мм	дана	<u>73637</u> 76269	<u>73286</u> 70815
<u>6301-0801-0402</u> <u>1122-0901-0309</u>	900 мм	дана	<u>84673</u> 87680	<u>84275</u> 81469
<u>6301-0801-0403</u> <u>1122-0901-0310</u>	1000 мм	дана	<u>89762</u> 92725	<u>89305</u> 86455
<u>6301-0801-0404</u> <u>1122-0901-0311</u>	1200 мм	дана	<u>104821</u> 108220	<u>104258</u> 100954
<u>6301-0801-0405</u> <u>1122-0901-0312</u>	1400 мм	дана	<u>119949</u> 123684	<u>119270</u> 115572
<u>6301-0801-0406</u> <u>1122-0901-0313</u>	1600 мм	дана	<u>135261</u> 139376	<u>134469</u> 130350
6301-0801-05 - кіші топ Шыны пластик құбырларды футлярға салу				
Шыны пластик құбырларды футлярға салу, диаметрі				
<u>6301-0801-0503</u> <u>1122-0901-0503</u>	500 мм	м	<u>10483</u> 11113	<u>10467</u> 10076
<u>6301-0801-0504</u> <u>1122-0901-0504</u>	600 мм	м	<u>11450</u> 12141	<u>11433</u> 11004
<u>6301-0801-0505</u> <u>1122-0901-0505</u>	700 мм	м	<u>11745</u> 12454	<u>11728</u> 11290
<u>6301-0801-0506</u> <u>1122-0901-0506</u>	800 мм	м	<u>12113</u> 12844	<u>12096</u> 11644
<u>6301-0801-0507</u> <u>1122-0901-0507</u>	900 мм	м	<u>12361</u> 13105	<u>12342</u> 11883
<u>6301-0801-0508</u> <u>1122-0901-0508</u>	1000 мм	м	<u>13203</u> 14002	<u>13186</u> 12692
<u>6301-0801-0509</u> <u>1122-0901-0509</u>	1200 мм	м	<u>13773</u> 14606	<u>13755</u> 13243

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0511 1122-0901-0511	1500 мм	м	<u>17240</u> 18297	<u>17227</u> 16582
6301-0801-0514 1122-0901-0514	2000 мм	м	<u>17631</u> 18712	<u>17619</u> 16965
6301-0801-06 - кіші топ Полимерлі құбырларды футлярға салу				
Полимерлі құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0604 1122-0901-0604	110 мм	м	<u>5086</u> 5384	<u>5091</u> 4910
6301-0801-0605 1122-0901-0605	160 мм	м	<u>5502</u> 5816	<u>5506</u> 5315
6301-0801-0606 1122-0901-0606	200 мм	м	<u>5884</u> 6213	<u>5888</u> 5688
6301-0801-0607 1122-0901-0607	250 мм	м	<u>6537</u> 6883	<u>6542</u> 6330
6301-0801-0608 1122-0901-0608	315 мм	м	<u>7117</u> 7486	<u>7123</u> 6899
6301-0801-0609 1122-0901-0609	355 мм	м	<u>7618</u> 8001	<u>7624</u> 7390
6301-0801-0610 1122-0901-0610	400 мм	м	<u>8146</u> 8547	<u>8153</u> 7908
6301-0801-0611 1122-0901-0611	450 мм	м	<u>8538</u> 8953	<u>8545</u> 8292
6301-0801-0612 1122-0901-0612	500 мм	м	<u>9653</u> 10080	<u>9660</u> 9400
6301-0801-0613 1122-0901-0613	560 мм	м	<u>10213</u> 10660	<u>10219</u> 9945
6301-0801-0614 1122-0901-0614	630 мм	м	<u>10733</u> 11205	<u>10741</u> 10454
6301-0801-0615 1122-0901-0615	710 мм	м	<u>11530</u> 12030	<u>11539</u> 11234
6301-0801-0616 1122-0901-0616	800 мм	м	<u>12381</u> 12907	<u>12389</u> 12066
6301-0801-0617 1122-0901-0617	900 мм	м	<u>13331</u> 13890	<u>13340</u> 13000
6301-0801-0618 1122-0901-0618	1000 мм	м	<u>14241</u> 14830	<u>14250</u> 13890
6301-0801-0619 1122-0901-0619	1200 мм	м	<u>15715</u> 16342	<u>15722</u> 15339
6301-0801-07 - кіші топ Шойын құбырларды футлярға салу				
Шойын құбырларды футлярға салу, диаметрі				
6301-0801-0701 1122-0901-0701	100 мм	м	<u>3497</u> 3721	<u>3501</u> 3362
6301-0801-0702 1122-0901-0702	150 мм	м	<u>3759</u> 4000	<u>3762</u> 3614
6301-0801-0703 1122-0901-0703	200 мм	м	<u>4149</u> 4416	<u>4153</u> 3989
6301-0801-0704 1122-0901-0704	250 мм	м	<u>4319</u> 4594	<u>4323</u> 4153
6301-0801-0705 1122-0901-0705	300 мм	м	<u>4899</u> 5210	<u>4903</u> 4711
6301-0801-0706 1122-0901-0706	350 мм	м	<u>5053</u> 5373	<u>5058</u> 4861
6301-0801-0707 1122-0901-0707	400 мм	м	<u>5408</u> 5750	<u>5412</u> 5203

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-0801-0708 1122-0901-0708	500 мм	м	<u>5546</u> 5897	<u>5551</u> 5335
6301-0801-0709 1122-0901-0709	600 мм	м	<u>7266</u> 7714	<u>7274</u> 6994
6301-0801-0710 1122-0901-0710	700 мм	м	<u>7728</u> 8202	<u>7736</u> 7440
6301-0801-0711 1122-0901-0711	800 мм	м	<u>8086</u> 8580	<u>8094</u> 7784
6301-0801-0712 1122-0901-0712	900 мм	м	<u>8562</u> 9081	<u>8571</u> 8247
6301-0801-0713 1122-0901-0713	1000 мм	м	<u>8911</u> 9451	<u>8921</u> 8582
6301-0801-0714 1122-0901-0714	1200 мм	м	<u>11774</u> 12484	<u>11786</u> 11338
6301-0801-0715 1122-0901-0715	1500 мм	м	<u>13787</u> 14619	<u>13797</u> 13276
6301-0802 - топ Орысыз төсеу				
6301-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иірмекті бұрғылау машиналарымен орысыз әдіспен төсеу				
Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысыз әдіспен төсеу, ұзындығы 30 м-ге дейін, құбыр диаметрі				
6301-0802-0101 1122-0901-0204	400 мм	м	<u>93188</u> 95554	<u>93220</u> 90171
6301-0802-0102 1122-0901-0205	500 мм	м	<u>106053</u> 108586	<u>106087</u> 102827
6301-0802-0103 1122-0901-0206	600 мм	м	<u>135014</u> 137761	<u>135052</u> 131537
6301-0802-0104 1122-0901-0207	700 мм	м	<u>153401</u> 156290	<u>153440</u> 149727
6301-0802-0105 1122-0901-0208	800 мм	м	<u>170885</u> 174028	<u>170927</u> 166919
6301-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орысыз әдіспен төсеу				
Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі				
6301-0802-0201 1122-0202-0301	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>6966</u> 7351	<u>6972</u> 6657
6301-0802-03 - кіші топ Құбырларды пневмотескішпен тесу әдісімен орысыз төсеу				
Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 40 м дейін пневмотескішпен тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі				
6301-0802-0301 1122-0202-0201	110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>2629</u> 2794	<u>2633</u> 2526
6301-0802-0302 1122-0202-0202	160 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында	м	<u>4534</u> 4813	<u>4538</u> 4355
6301-0802-04 - кіші топ Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу				
Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу				
6301-0802-0401 1122-0203-0501	тарту күші 60 тс	орнату	<u>38092</u> 38929	<u>38105</u> 35656
6301-0802-0402 1122-0203-0502	тарту күші 75 тс	орнату	<u>40643</u> 41521	<u>40657</u> 37987
6301-0802-0403 1122-0203-0503	тарту күші 100 тс	орнату	<u>47318</u> 48196	<u>47332</u> 44115

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6301-0802-05 - кіші топ Полимерлі құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу			
	Полимерлі құбырлардан ұзындығы 100 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0501</u> <u>1122-0203-0101</u>	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>16594</u> 17051	<u>16594</u> 15978
<u>6301-0802-0502</u> <u>1122-0203-0102</u>	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>31897</u> 32493	<u>31888</u> 30889
<u>6301-0802-0503</u> <u>1122-0203-0103</u>	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>49404</u> 50265	<u>49381</u> 47933
<u>6301-0802-0504</u> <u>1122-0203-0104</u>	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>70445</u> 71613	<u>70420</u> 68470
<u>6301-0802-0505</u> <u>1122-0203-0105</u>	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>94000</u> 95444	<u>93954</u> 91503
<u>6301-0802-0506</u> <u>1122-0203-0106</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>142100</u> 143930	<u>142007</u> 138391
<u>6301-0802-0507</u> <u>1122-0203-0107</u>	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>183226</u> 185613	<u>183117</u> 178332
<u>6301-0802-0508</u> <u>1122-0203-0108</u>	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>217874</u> 220592	<u>217731</u> 212248
<u>6301-0802-0509</u> <u>1122-0203-0109</u>	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>309028</u> 312465	<u>308789</u> 301456
<u>6301-0802-0510</u> <u>1122-0203-0110</u>	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>352245</u> 356035	<u>351954</u> 343833
	Полимерлі құбырлардан ұзындығы 200 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0511</u> <u>1122-0203-0201</u>	110 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>17423</u> 17854	<u>17424</u> 16676
<u>6301-0802-0512</u> <u>1122-0203-0202</u>	225 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>29177</u> 29725	<u>29167</u> 28276
<u>6301-0802-0513</u> <u>1122-0203-0203</u>	315 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>46271</u> 47077	<u>46252</u> 44936
<u>6301-0802-0514</u> <u>1122-0203-0204</u>	400 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>70517</u> 71634	<u>70487</u> 68411
<u>6301-0802-0515</u> <u>1122-0203-0205</u>	500 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>94735</u> 96126	<u>94689</u> 92048
<u>6301-0802-0516</u> <u>1122-0203-0206</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>136420</u> 138153	<u>136326</u> 132990
<u>6301-0802-0517</u> <u>1122-0203-0207</u>	710 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>184546</u> 186877	<u>184426</u> 179647
<u>6301-0802-0518</u> <u>1122-0203-0208</u>	800 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>219181</u> 221843	<u>219028</u> 213546
<u>6301-0802-0519</u> <u>1122-0203-0209</u>	900 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>308196</u> 311481	<u>307961</u> 300051
<u>6301-0802-0520</u> <u>1122-0203-0210</u>	1000 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>352250</u> 355877	<u>351965</u> 343190
	6301-0802-06 - кіші топ Болат құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу			
	Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 100 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0601</u> <u>1122-0203-0301</u>	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>47921</u> 48760	<u>47896</u> 46467
<u>6301-0802-0602</u> <u>1122-0203-0302</u>	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>67467</u> 68566	<u>67432</u> 65541

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0802-0603</u> <u>1122-0203-0303</u>	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>116603</u> <u>118302</u>	<u>116524</u> <u>113095</u>
<u>6301-0802-0604</u> <u>1122-0203-0304</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>144947</u> <u>146969</u>	<u>144840</u> <u>140754</u>
<u>6301-0802-0605</u> <u>1122-0203-0305</u>	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>176039</u> <u>178401</u>	<u>175903</u> <u>171131</u>
<u>6301-0802-0606</u> <u>1122-0203-0306</u>	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>245794</u> <u>248844</u>	<u>245595</u> <u>239395</u>
<u>6301-0802-0607</u> <u>1122-0203-0307</u>	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>298365</u> <u>301859</u>	<u>298108</u> <u>290748</u>
<u>6301-0802-0608</u> <u>1122-0203-0308</u>	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>341043</u> <u>344943</u>	<u>340743</u> <u>332553</u>
<u>6301-0802-0609</u> <u>1122-0203-0309</u>	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>433233</u> <u>437940</u>	<u>432829</u> <u>422954</u>
<u>6301-0802-0610</u> <u>1122-0203-0310</u>	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>536454</u> <u>542030</u>	<u>535935</u> <u>524281</u>
	Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 200 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі			
<u>6301-0802-0611</u> <u>1122-0203-0401</u>	325 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>36951</u> <u>37726</u>	<u>36929</u> <u>35638</u>
<u>6301-0802-0612</u> <u>1122-0203-0402</u>	426 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>55721</u> <u>56766</u>	<u>55681</u> <u>53663</u>
<u>6301-0802-0613</u> <u>1122-0203-0403</u>	530 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>94656</u> <u>96269</u>	<u>94577</u> <u>91389</u>
<u>6301-0802-0614</u> <u>1122-0203-0404</u>	630 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>117382</u> <u>119311</u>	<u>117275</u> <u>113461</u>
<u>6301-0802-0615</u> <u>1122-0203-0405</u>	720 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>148338</u> <u>150648</u>	<u>148201</u> <u>143449</u>
<u>6301-0802-0616</u> <u>1122-0203-0406</u>	820 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>204282</u> <u>207273</u>	<u>204075</u> <u>197877</u>
<u>6301-0802-0617</u> <u>1122-0203-0407</u>	920 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>247364</u> <u>250711</u>	<u>247115</u> <u>239175</u>
<u>6301-0802-0618</u> <u>1122-0203-0408</u>	1020 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>281246</u> <u>284940</u>	<u>280950</u> <u>272143</u>
<u>6301-0802-0619</u> <u>1122-0203-0409</u>	1220 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>355663</u> <u>360119</u>	<u>355263</u> <u>344629</u>
<u>6301-0802-0620</u> <u>1122-0203-0410</u>	1420 мм, 1-3-топ топырағында	м	<u>438275</u> <u>443553</u>	<u>437750</u> <u>425176</u>
	6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар			
	6301-0901 - топ Ілеспе жұмыстар			
	6301-0901-01 - кіші топ Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу			
	Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу,			
<u>6301-0901-0101</u> <u>1122-0801-0101</u>	қораптардың қима ауданы 0,1 м2 дейін	м	<u>23457</u> <u>23264</u>	<u>22651</u> <u>21816</u>
<u>6301-0901-0102</u> <u>1122-0801-0102</u>	қораптардың қима ауданы 0,25 м2 дейін	м	<u>27291</u> <u>26748</u>	<u>26486</u> <u>25379</u>
<u>6301-0901-0103</u> <u>1122-0801-0103</u>	қораптардың қима ауданы 0,4 м2 дейін	м	<u>30241</u> <u>29468</u>	<u>29437</u> <u>28136</u>
<u>6301-0901-0104</u> <u>1122-0801-0104</u>	қораптардың қима ауданы 0,6 м2 дейін	м	<u>33668</u> <u>32622</u>	<u>32864</u> <u>31343</u>
	6301-0901-02 - кіші топ Құбырдағы тұрақты бетон тіреулер			
	Құбырға тұрақты бетон тіреулерінің құрылысы, құбыр диаметрі			
<u>6301-0901-0201</u> <u>1122-0801-0201</u>	100 мм	км	<u>71268</u> <u>84700</u>	<u>75206</u> <u>71188</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6301-0901-0202</u> <u>1122-0801-0202</u>	125; 150 мм	км	<u>76130</u> 90081	<u>80172</u> 75903
<u>6301-0901-0203</u> <u>1122-0801-0203</u>	200 мм	км	<u>91225</u> 112176	<u>97753</u> 92224
<u>6301-0901-0204</u> <u>1122-0801-0204</u>	250 мм	км	<u>112599</u> 148112	<u>124476</u> 116739
<u>6301-0901-0205</u> <u>1122-0801-0205</u>	300 мм	км	<u>140068</u> 193253	<u>158381</u> 147938
<u>6301-0901-0206</u> <u>1122-0801-0206</u>	350; 400 мм	км	<u>210828</u> 291452	<u>238581</u> 222814
<u>6301-0901-0207</u> <u>1122-0801-0207</u>	450; 500 мм	км	<u>305235</u> 436452	<u>351118</u> 326951
<u>6301-0901-0208</u> <u>1122-0801-0208</u>	600 мм	км	<u>578984</u> 853349	<u>675950</u> 627975
<u>6301-0901-0209</u> <u>1122-0801-0209</u>	700 мм	км	<u>729325</u> 1104412	<u>863223</u> 800067
<u>6301-0901-0210</u> <u>1122-0801-0210</u>	800 мм	км	<u>901368</u> 982740	<u>909161</u> 875379
<u>6301-0901-0211</u> <u>1122-0801-0211</u>	900 мм	км	<u>1308289</u> 1425768	<u>1319679</u> 1270736
<u>6301-0901-0212</u> <u>1122-0801-0212</u>	1000 мм	км	<u>1478337</u> 1603379	<u>1490812</u> 1433088
<u>6301-0901-0213</u> <u>1122-0801-0213</u>	1200 мм	км	<u>3141164</u> 3452991	<u>3170220</u> 3060736
<u>6301-0901-0214</u> <u>1122-0801-0214</u>	1400 мм	км	<u>4322322</u> 4757186	<u>4363265</u> 4213268
<u>6301-0901-0215</u> <u>1122-0801-0215</u>	1600 мм	км	<u>6631544</u> 7323401	<u>6694592</u> 6472889
6301-10 - кіші бөлім Футлярлар				
6301-1001 - топ Футлярлар				
6301-1001-01 - кіші топ Ашық орлардағы болат футлярларды төсеу				
Ашық орлардағы болат футлярды төсеу, диаметрі				
<u>6301-1001-0101</u> <u>1122-0901-0101</u>	50 мм	м	<u>1112</u> 1180	<u>1113</u> 1070
<u>6301-1001-0102</u> <u>1122-0901-0102</u>	75 мм	м	<u>1159</u> 1228	<u>1160</u> 1116
<u>6301-1001-0103</u> <u>1122-0901-0103</u>	100 мм	м	<u>1317</u> 1394	<u>1318</u> 1267
<u>6301-1001-0104</u> <u>1122-0901-0104</u>	125 мм	м	<u>1600</u> 1693	<u>1600</u> 1540
<u>6301-1001-0105</u> <u>1122-0901-0105</u>	150 мм	м	<u>2064</u> 2180	<u>2065</u> 1985
<u>6301-1001-0106</u> <u>1122-0901-0106</u>	200 мм	м	<u>2880</u> 3028	<u>2882</u> 2770
<u>6301-1001-0107</u> <u>1122-0901-0107</u>	250 мм	м	<u>3198</u> 3365	<u>3199</u> 3075
<u>6301-1001-0108</u> <u>1122-0901-0108</u>	300 мм	м	<u>3960</u> 4166	<u>3963</u> 3809
<u>6301-1001-0109</u> <u>1122-0901-0109</u>	350 мм	м	<u>4769</u> 5017	<u>4772</u> 4583
<u>6301-1001-0110</u> <u>1122-0901-0110</u>	400 мм	м	<u>5355</u> 5633	<u>5359</u> 5148
<u>6301-1001-0111</u> <u>1122-0901-0111</u>	500 мм	м	<u>6830</u> 7183	<u>6835</u> 6565

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6301-1001-0112 1122-0901-0112	600 мм	м	<u>9146</u> 9591	<u>9152</u> 8810
6301-1001-0113 1122-0901-0113	700 мм	м	<u>10856</u> 11386	<u>10862</u> 10453
6301-1001-0114 1122-0901-0114	800 мм	м	<u>13017</u> 13641	<u>13024</u> 12521
6301-1001-0115 1122-0901-0115	900 мм	м	<u>18428</u> 19269	<u>18438</u> 17714
6301-1001-0116 1122-0901-0116	1000 мм	м	<u>19808</u> 20729	<u>19819</u> 19046
6301-1001-0117 1122-0901-0117	1100 мм	м	<u>24968</u> 26112	<u>24981</u> 24004
6301-1001-0118 1122-0901-0118	1200 мм	м	<u>25992</u> 27175	<u>26006</u> 25000
6301-1001-0119 1122-0901-0119	1300 мм	м	<u>30470</u> 31863	<u>30486</u> 29296
6301-1001-0120 1122-0901-0120	1400 мм	м	<u>30967</u> 32381	<u>30983</u> 29779
6301-1001-0121 1122-0901-0121	1500 мм	м	<u>38773</u> 40382	<u>38792</u> 37186
6301-1001-0122 1122-0901-0122	1600 мм	м	<u>39268</u> 40899	<u>39287</u> 37668
6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері				
6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер				
6302-0101 - топ Құбыржолдардың астына арналған негіздер				
6302-0101-01 - кіші топ Құбырларға арналған негіздің құрылғысы				
Негізгі құбырларға арналған құрылғы				
6302-0101-0101 1123-0101-0101	құмды	м³	<u>9213</u> 11185	<u>14356</u> 13073
6302-0101-0102 1123-0101-0102	шағыл тас	м³	<u>12065</u> 17205	<u>13568</u> 10865
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>40061</u> 44992	<u>41114</u> 39682
6302-0101-0105 1123-0101-0105	темірбетон	м³	<u>58184</u> 64390	<u>60101</u> 57486
6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары				
6302-0201 - топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлар				
6302-0201-01 - кіші топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
6302-0201-0101 1123-0202-0101	150 мм	км	<u>2181460</u> 2322924	<u>2183507</u> 2098538
6302-0201-0102 1123-0202-0102	200 мм	км	<u>2472231</u> 2624526	<u>2473752</u> 2374560
6302-0201-0103 1123-0202-0103	300 мм	км	<u>3344631</u> 3544530	<u>3345127</u> 3209609
6302-0201-0104 1123-0202-0104	400 мм	км	<u>5117070</u> 5393422	<u>5116254</u> 4900109
6302-0202 - топ Керамикалық кәріз құбырлары				
6302-0202-01 - кіші топ Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолдарды төсеу				
Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолды төсеу, диаметрі				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0202-0101 1123-0201-0101	150 мм	М	<u>4683</u> 4956	<u>4687</u> 4523
6302-0202-0102 1123-0201-0102	200 мм	М	<u>5240</u> 5532	<u>5243</u> 5066
6302-0202-0103 1123-0201-0103	250 мм	М	<u>6506</u> 6862	<u>6509</u> 6292
6302-0202-0104 1123-0201-0104	300 мм	М	<u>9143</u> 9592	<u>9147</u> 8812
6302-0202-0105 1123-0201-0105	350 мм	М	<u>11295</u> 11835	<u>11299</u> 10897
6302-0202-0106 1123-0201-0106	400 мм	М	<u>12922</u> 13539	<u>12925</u> 12463
6302-0202-0107 1123-0201-0107	450 мм	М	<u>15432</u> 16170	<u>15437</u> 14876
6302-0202-0108 1123-0201-0108	500 мм	М	<u>16819</u> 17630	<u>16821</u> 16214
6302-0202-0109 1123-0201-0109	550 мм	М	<u>19909</u> 20866	<u>19913</u> 19181
6302-0202-0110 1123-0201-0110	600 мм	М	<u>20263</u> 21218	<u>20263</u> 19529
6302-0203 - топ Темірбетон және бетон кәріз құбырлары				
6302-0203-01 - кіші топ Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6302-0203-0101 1123-0202-0201	400 мм	М	<u>3219</u> 3398	<u>3222</u> 3089
6302-0203-0102 1123-0202-0202	500 мм	М	<u>3491</u> 3687	<u>3494</u> 3350
6302-0203-0103 1123-0202-0203	600 мм	М	<u>4040</u> 4266	<u>4043</u> 3876
6302-0203-0104 1123-0202-0204	800 мм	М	<u>5840</u> 6171	<u>5846</u> 5605
6302-0203-0105 1123-0202-0205	1000 мм	М	<u>11140</u> 11710	<u>11150</u> 10757
6302-0203-0106 1123-0202-0206	1200 мм	М	<u>13353</u> 14036	<u>13365</u> 12893
6302-0203-0107 1123-0202-0207	1400 мм	М	<u>16164</u> 16997	<u>16178</u> 15605
6302-0203-0108 1123-0202-0208	1600 мм	М	<u>20194</u> 21255	<u>20210</u> 19483
6302-0203-0109 1123-0202-0209	2000 мм	М	<u>31649</u> 33099	<u>31670</u> 30478
6302-0203-0110 1123-0202-0210	2400 мм	М	<u>48558</u> 50960	<u>48594</u> 46735
6302-0203-02 - кіші топ Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6302-0203-0201 1123-0201-0201	150 мм	М	<u>4535</u> 4799	<u>4538</u> 4354
6302-0203-0202 1123-0201-0202	200 мм	М	<u>4573</u> 4837	<u>4575</u> 4390
6302-0203-0203 1123-0201-0203	300 мм	М	<u>5663</u> 5975	<u>5665</u> 5443
6302-0203-0204 1123-0201-0204	400 мм	М	<u>6571</u> 6921	<u>6571</u> 6320

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0203-0205 1123-0201-0205	500 мм	м	<u>8045</u> 8481	<u>8040</u> 7730
6302-0203-0206 1123-0201-0206	600 мм	м	<u>8961</u> 9442	<u>8953</u> 8607
6302-0203-0207 1123-0201-0207	800 мм	м	<u>12305</u> 12947	<u>12285</u> 11815
6302-0203-0208 1123-0201-0208	1000 мм	м	<u>16186</u> 17004	<u>16153</u> 15513
6302-0203-03 - кіші топ Темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Қатты жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6302-0203-0301 1123-0202-0301	400 мм	м	<u>9643</u> 10215	<u>9655</u> 9241
6302-0203-0302 1123-0202-0302	500 мм	м	<u>12416</u> 13147	<u>12426</u> 11894
6302-0203-0303 1123-0202-0303	600 мм	м	<u>13969</u> 14786	<u>13980</u> 13379
6302-0203-0304 1123-0202-0304	800 мм	м	<u>18393</u> 19447	<u>18397</u> 17619
6302-0203-0305 1123-0202-0305	1000 мм	м	<u>25418</u> 26746	<u>25389</u> 24283
6302-0203-0306 1123-0202-0306	1200 мм	м	<u>30707</u> 32315	<u>30660</u> 29333
6302-0203-0307 1123-0202-0307	1400 мм	м	<u>36457</u> 38405	<u>36390</u> 34834
6302-0203-0308 1123-0202-0308	1600 мм	м	<u>39850</u> 41962	<u>39758</u> 38060
6302-0203-0309 1123-0202-0309	2000 мм	м	<u>49438</u> 52072	<u>49287</u> 47207
6302-0203-0310 1123-0202-0310	2400 мм	м	<u>67490</u> 71091	<u>67265</u> 64457
6302-0203-0311 1123-0202-0311	3000 мм	м	<u>92368</u> 96517	<u>91835</u> 87715
6302-0203-0312 1123-0202-0312	3500 мм	м	<u>116386</u> 121797	<u>115728</u> 110595
Іілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6302-0203-0313 1123-0202-0313	400 мм	м	<u>9312</u> 9836	<u>9314</u> 8923
6302-0203-0314 1123-0202-0314	500 мм	м	<u>11996</u> 12668	<u>11995</u> 11492
6302-0203-0315 1123-0202-0315	600 мм	м	<u>13472</u> 14218	<u>13468</u> 12902
6302-0203-0316 1123-0202-0316	800 мм	м	<u>17794</u> 18751	<u>17781</u> 17049
6302-0203-0317 1123-0202-0317	1000 мм	м	<u>24861</u> 26128	<u>24829</u> 23757
6302-0203-0318 1123-0202-0318	1200 мм	м	<u>29164</u> 30644	<u>29114</u> 27862
6302-0203-0319 1123-0202-0319	1400 мм	м	<u>34297</u> 36073	<u>34227</u> 32772
6302-0203-0320 1123-0202-0320	1600 мм	м	<u>37111</u> 39002	<u>37025</u> 35454

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0203-0321 1123-0202-0321	2000 мм	м	<u>42320</u> 44432	<u>42173</u> 40405
6302-0203-0322 1123-0202-0322	2400 мм	м	<u>55770</u> 58488	<u>55546</u> 53261
6302-0203-05 - кіші топ Бетонды фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Қатты жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6302-0203-0501 1123-0201-0301	300 мм	м	<u>9120</u> 9686	<u>9146</u> 8749
6302-0203-0502 1123-0201-0302	400 мм	м	<u>10112</u> 10744	<u>10143</u> 9699
6302-0203-0503 1123-0201-0303	500 мм	м	<u>12670</u> 13441	<u>12697</u> 12144
6302-0203-0504 1123-0201-0304	600 мм	м	<u>14387</u> 15254	<u>14414</u> 13785
6302-0203-0505 1123-0201-0305	800 мм	м	<u>18808</u> 19921	<u>18835</u> 18025
6302-0203-0506 1123-0201-0306	1000 мм	м	<u>24525</u> 25815	<u>24494</u> 23434
Иілгіш жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі				
6302-0203-0507 1123-0201-0307	300 мм дейін	м	<u>9574</u> 10108	<u>9579</u> 9190
6302-0203-0508 1123-0201-0308	400 мм дейін	м	<u>10900</u> 11508	<u>10903</u> 10463
6302-0203-0509 1123-0201-0309	500 мм-ге дейін	м	<u>13251</u> 13989	<u>13251</u> 12709
6302-0203-0510 1123-0201-0310	600 мм-ге дейін	м	<u>15112</u> 15945	<u>15109</u> 14491
6302-0203-0511 1123-0201-0311	800 мм дейін	м	<u>20267</u> 21350	<u>20255</u> 19445
6302-0203-0512 1123-0201-0312	1000 мм-ге дейін	м	<u>25977</u> 27313	<u>25953</u> 24873
6302-0204 - топ Кәріздік полимерлік қысымсыз құбырлар				
6302-0204-01 - кіші топ Полипропиленді гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу				
Полипропиленді екі қабатты гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі				
6302-0204-0101 1123-0202-0401	100 мм	м	<u>342</u> 361	<u>342</u> 331
6302-0204-0102 1123-0202-0402	160 мм	м	<u>514</u> 544	<u>515</u> 496
6302-0204-0103 1123-0202-0403	200 мм	м	<u>621</u> 657	<u>622</u> 599
6302-0204-0104 1123-0202-0404	250 мм	м	<u>862</u> 911	<u>863</u> 831
6302-0204-0105 1123-0202-0405	300 мм	м	<u>809</u> 858	<u>810</u> 778
6302-0204-0106 1123-0202-0406	400 мм	м	<u>938</u> 995	<u>939</u> 903
6302-0204-0107 1123-0202-0407	500 мм	м	<u>1111</u> 1178	<u>1112</u> 1071
6302-0204-0108 1123-0202-0408	600 мм	м	<u>1477</u> 1565	<u>1478</u> 1421
6302-0204-0109 1123-0202-0409	800 мм	м	<u>1903</u> 2016	<u>1905</u> 1831

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0204-0110 1123-0202-0410	1000 мм	м	<u>2857</u> 3028	<u>2861</u> 2751
6302-0204-0111 1123-0202-0411	1200 мм	м	<u>3517</u> 3727	<u>3521</u> 3385
	6302-0205 - топ Тұнба алаңдарындағы құрғатқыш құбырлар			
	6302-0205-01 - кіші топ Тұнба алаңдарында сорғытқыш құбырлардан құбыржолды төсеу			
	Тұнба алаңдарында сорғытқыш керамикалық құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі			
6302-0205-0101 1123-0203-0101	150 мм дейін	км	<u>435972</u> 463498	<u>436398</u> 418815
6302-0205-0102 1123-0203-0102	200 мм дейін	км	<u>586681</u> 623658	<u>587167</u> 563622
6302-0205-0103 1123-0203-0103	250 мм дейін	км	<u>678920</u> 721498	<u>679481</u> 652191
	Тұнба алаңдарында сорғытқыш асбестцемент құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі			
6302-0205-0104 1123-0203-0201	100 мм	м	<u>684</u> 728	<u>685</u> 657
6302-0205-0105 1123-0203-0202	150 мм	м	<u>743</u> 791	<u>744</u> 713
6302-0205-0106 1123-0203-0203	200 мм	м	<u>790</u> 842	<u>791</u> 759
	6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу			
	6302-0301 - топ Құбырларды битум мастикасымен жабу			
	6302-0301-01 - кіші топ Құбырларды битум мастикасымен жабу			
	Бетон және темірбетон құбырлардан құбыржолдарды битум мастикасымен жабу, диаметрі			
6302-0301-0101 1123-0204-0101	150 мм	м	<u>2679</u> 2747	<u>2677</u> 2627
6302-0301-0102 1123-0204-0102	200 мм	м	<u>3346</u> 3428	<u>3345</u> 3285
6302-0301-0103 1123-0204-0103	300 мм	м	<u>4947</u> 5068	<u>4944</u> 4857
6302-0301-0104 1123-0204-0104	400 мм	м	<u>6258</u> 6407	<u>6253</u> 6145
6302-0301-0105 1123-0204-0105	500 мм	м	<u>7696</u> 7880	<u>7690</u> 7558
6302-0301-0106 1123-0204-0106	600 мм	м	<u>9009</u> 9226	<u>9003</u> 8850
6302-0301-0107 1123-0204-0107	800 мм	м	<u>11844</u> 12124	<u>11837</u> 11635
6302-0301-0108 1123-0204-0108	1000 мм	м	<u>14727</u> 15076	<u>14716</u> 14466
6302-0301-0109 1123-0204-0109	1200 мм	м	<u>17068</u> 17472	<u>17055</u> 16767
6302-0301-0110 1123-0204-0110	1400 мм	м	<u>19504</u> 19965	<u>19492</u> 19159
6302-0301-0111 1123-0204-0111	1400 мм-ден астам	м	<u>38146</u> 39045	<u>38119</u> 37472
	6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар			
	6302-0401 - топ Кәріз құдықтары			
	6302-0401-01 - кіші топ Дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы			
	Дөңгелек кәріздік құрастырмалы темірбетон құдықтардың құрылғысы, диаметрі			
6302-0401-0101 1123-0301-0101	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>226669</u> 241681	<u>228043</u> 218708

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0102 1123-0301-0105	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>267123</u> 284000	<u>267708</u> 256808
6302-0401-0103 1123-0301-0102	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>119314</u> 127773	<u>120505</u> 115475
6302-0401-0104 1123-0301-0106	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>139076</u> 148195	<u>139470</u> 133778
6302-0401-0105 1123-0301-0103	1,5 м құрғақ топырақта	м³	<u>88790</u> 95745	<u>89954</u> 86153
6302-0401-0106 1123-0301-0107	1,5 м ылғалды топырақта	м³	<u>104357</u> 111813	<u>104812</u> 100498
6302-0401-0107 1123-0301-0104	2 м құрғақ топырақта	м³	<u>74976</u> 81059	<u>76088</u> 72821
6302-0401-0108 1123-0301-0108	2 м ылғалды топырақта	м³	<u>87534</u> 93916	<u>88003</u> 84374
Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0109 1123-0301-0401	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>444138</u> 473293	<u>444786</u> 434670
6302-0401-0110 1123-0301-0405	0,7 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>473180</u> 503903	<u>473696</u> 462421
6302-0401-0111 1123-0301-0402	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>275691</u> 294246	<u>276085</u> 270885
6302-0401-0112 1123-0301-0406	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>287789</u> 306882	<u>288096</u> 282442
6302-0401-0113 1123-0301-0403	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>208486</u> 222768	<u>208834</u> 205550
6302-0401-0114 1123-0301-0407	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>217443</u> 232131	<u>217733</u> 214118
6302-0401-0115 1123-0301-0404	2 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>179380</u> 192050	<u>180083</u> 176496
6302-0401-0116 1123-0301-0408	2 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>186161</u> 199052	<u>186804</u> 182998
Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0117 1123-0301-0601	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>126967</u> 134435	<u>128340</u> 124111
6302-0401-0118 1123-0301-0603	1,0 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>130698</u> 138434	<u>131356</u> 127068
6302-0401-0119 1123-0301-0602	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>87568</u> 93027	<u>88837</u> 85689
6302-0401-0120 1123-0301-0604	1,5 метр, ылғалды топырақта	м³	<u>91598</u> 97351	<u>92083</u> 88872
6302-0401-02 - кіші топ Дөңгелек кірпіш кәріз құдықтарының құрылғысы				
Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0201 1123-0301-0201	0,7 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>199920</u> 212625	<u>204120</u> 185618
6302-0401-0202 1123-0301-0202	1,0 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>126266</u> 134351	<u>129915</u> 115648
6302-0401-0203 1123-0301-0203	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>101769</u> 108786	<u>104756</u> 93458
Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0204 1123-0301-0301	1 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>106774</u> 113396	<u>110729</u> 96240
6302-0401-0205 1123-0301-0302	1,25 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>105288</u> 111921	<u>109125</u> 95069

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0401-0206 1123-0301-0303	1,5 метр, құрғақ топырақта	м³	<u>102858</u> 109610	<u>106396</u> 93392
6302-0401-05 - кіші топ Тікбұрышты кәріз құдықтарының құрылғысы				
Тікбұрышты кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, ауданы				
6302-0401-0501 1123-0301-0501	3 м2 дейін құрғақ топырақта	м³	<u>88401</u> 95662	<u>88703</u> 87383
6302-0401-0502 1123-0301-0502	3 м2 дейін ылғалды топырақта	м³	<u>81784</u> 88596	<u>82035</u> 80644
6302-0401-0503 1123-0301-0503	3 м2 дейін шөгетін топырақта	м³	<u>94822</u> 102266	<u>95140</u> 93627
6302-0401-0504 1123-0301-0504	3 м2 астам құрғақ топырақта	м³	<u>74003</u> 80445	<u>74321</u> 73372
6302-0401-0505 1123-0301-0505	3 м2 астам ылғалды топырақта	м³	<u>73011</u> 79203	<u>73220</u> 72133
6302-0401-0506 1123-0301-0506	3 м2 астам шөгетін топырақта	м³	<u>79160</u> 85565	<u>79439</u> 78373
6302-0401-07 - кіші топ Қарау құдықтарының құрылғысы				
Полимерлік құрастырмалы қарау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
6302-0401-0701 1123-0301-0701	1 метр	м	<u>15057</u> 15924	<u>15375</u> 14775
6302-0402 - топ Өнеркәсіптік май тұтқыштар				
6302-0402-01 - кіші топ Май ұстағышты орнату				
Май ұстағышты орнату				
6302-0402-0101 1123-0304-0101	тік	дана	<u>35529</u> 37277	<u>35566</u> 33986
6302-0403 - топ Жаңбыр қабылдағыш құдықтар				
6302-0403-01 - кіші топ Жаңбыр кәрізіне арналған жаңбыр қабылдағыш құдықтардың құрылғысы				
Құрастырмалы темірбетоннан жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
6302-0403-0101 1123-0301-0801	0,7 м құрғақ топырақта	м³	<u>121564</u> 129359	<u>122588</u> 117476
6302-0403-0102 1123-0301-0802	0,7 м ылғалды топырақта	м³	<u>125420</u> 133295	<u>125787</u> 120693
6302-0403-0103 1123-0301-0803	1 м құрғақ топырақта	м³	<u>125668</u> 133568	<u>126618</u> 121321
6302-0403-0104 1123-0301-0804	1 м ылғалды топырақта	м³	<u>130721</u> 138830	<u>131066</u> 125712
Кірпіштен жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі				
6302-0403-0105 1123-0301-0805	0,7 м құрғақ топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>151306</u> 161032	<u>155790</u> 140017
6302-0403-0106 1123-0301-0806	0,7 м ылғалды топырақта	құдық констру кциясы, м³	<u>150286</u> 159937	<u>153692</u> 139293
6302-0404 - топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлар				
6302-0404-01 - кіші топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлардың құрылғысы				
Жер асты коммуникациялары үшін тікбұрышты құрастырмалы темірбетон коллекторлардың құрылғысы,				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6302-0404-0101 1123-0303-0101	бір секциялы	м³	<u>66428</u> 71048	<u>66863</u> 63809
6302-0404-0102 1123-0303-0102	екі секциялы	м³	<u>77570</u> 82985	<u>78330</u> 74586
	6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары			
	6302-0501 - топ Тұнба алаңдары мен сүзгілеу өрістеріне арналған сүзгіден өткізу негіздемелері			
	6302-0501-01 - кіші топ Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарының астындағы негіздің құрылғысы			
	Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарына, сүзу негізіне арналған құрылғы			
6302-0501-0101 1123-0102-0101	қиыршық тас	м³	<u>1751</u> 1859	<u>1753</u> 1684
6302-0501-0102 1123-0102-0102	шағыл тас	м³	<u>7468</u> 11624	<u>8729</u> 6575
	6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу			
	6302-0601 - топ Қолданыстағы кәріз құбырлары желісіне қосу			
	6302-0601-01 - кіші топ Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу			
	Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу			
6302-0601-0101 1123-0205-0101	құрғақ топырақта	дана	<u>100843</u> 107983	<u>101931</u> 97838
6302-0601-0102 1123-0205-0102	ылғалды топырақта	дана	<u>102257</u> 109462	<u>103347</u> 99214
	6302-07 - кіші бөлім Люктер			
	6302-0701 - топ Люктер			
	6302-0701-01 - кіші топ Люкті орнату			
6302-0701-0101 1123-0302-0101	Люкті орнату	дана	<u>9858</u> 10431	<u>9862</u> 9522
	6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар			
	6302-0801 - топ Жасанды гидротехникалық құрылыстар және қалдықтарды жинағыштар			
	6302-0801-01 - кіші топ Жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы			
	Сүзуге қарсы жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы			
6302-0801-0101 1123-0305-0101	полимерлік геомембраналар, қалыңдығы 1,5 мм-ге дейін	м²	<u>2142</u> 2147	<u>2142</u> 2139
	6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері			
	6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер			
	6303-0101 - топ Арналардағы және жер үстіндегі құбыржолдар			
	6303-0101-01 - кіші топ Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, шартты қысымы 0,6 МПа, температурасы 115°C-қа дейін			
	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>3825688</u> 4033742	<u>3827516</u> 3669780
6303-0101-0102 1124-0101-0102	70 мм	км	<u>3881149</u> 4091401	<u>3882461</u> 3722847
6303-0101-0103 1124-0101-0103	80 мм	км	<u>3991984</u> 4208518	<u>3993866</u> 3829109

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0104 1124-0101-0104	100 мм	км	<u>4538799</u> 4780686	<u>4540278</u> 4353668
6303-0101-0105 1124-0101-0105	125 мм	км	<u>5484665</u> 5771813	<u>5485554</u> 5257121
6303-0101-0106 1124-0101-0106	150 мм	км	<u>6135769</u> 6454135	<u>6135566</u> 5880732
6303-0101-0107 1124-0101-0107	200 мм	км	<u>6860111</u> 7209650	<u>6855712</u> 6570645
6303-0101-0108 1124-0101-0108	250 мм	км	<u>8043398</u> 8446362	<u>8034262</u> 7701161
6303-0101-0109 1124-0101-0109	300 мм	км	<u>8951967</u> 9393591	<u>8936866</u> 8566586
	6303-0101-02 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін			
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0201 1124-0101-0201	50 мм	км	<u>3984755</u> 4202189	<u>3987585</u> 3823079
6303-0101-0202 1124-0101-0202	70 мм	км	<u>4033939</u> 4253149	<u>4036257</u> 3869976
6303-0101-0203 1124-0101-0203	80 мм	км	<u>4140037</u> 4364241	<u>4142019</u> 3971303
6303-0101-0204 1124-0101-0204	100 мм	км	<u>4689268</u> 4939472	<u>4690839</u> 4498593
6303-0101-0205 1124-0101-0205	125 мм	км	<u>5544884</u> 5839670	<u>5545851</u> 5318914
6303-0101-0206 1124-0101-0206	150 мм	км	<u>6746199</u> 7099887	<u>6746308</u> 6469688
6303-0101-0207 1124-0101-0207	200 мм	км	<u>7345547</u> 7724133	<u>7341345</u> 7040134
6303-0101-0208 1124-0101-0208	250 мм	км	<u>8724643</u> 9169150	<u>8714781</u> 8357623
6303-0101-0209 1124-0101-0209	300 мм	км	<u>9547297</u> 10023254	<u>9531373</u> 9138069
6303-0101-0210 1124-0101-0210	350 мм	км	<u>11446148</u> 12011479	<u>11423750</u> 10951289
6303-0101-0211 1124-0101-0211	400 мм	км	<u>12555354</u> 13163227	<u>12524800</u> 12012255
6303-0101-0212 1124-0101-0212	450 мм	км	<u>16200806</u> 16967962	<u>16161727</u> 15499814
6303-0101-0213 1124-0101-0213	500 мм	км	<u>16371709</u> 17133668	<u>16321198</u> 15654278
6303-0101-0214 1124-0101-0214	600 мм	км	<u>18002778</u> 18828085	<u>17928580</u> 17205871
6303-0101-0215 1124-0101-0215	700 мм	км	<u>20991366</u> 21939310	<u>20893101</u> 20051979
6303-0101-0216 1124-0101-0216	800 мм	км	<u>24732572</u> 25773089	<u>24601761</u> 23583287
6303-0101-0217 1124-0101-0217	900 мм	км	<u>29665201</u> 30907526	<u>29500977</u> 28282349
6303-0101-0218 1124-0101-0218	1000 мм	км	<u>33432196</u> 34787259	<u>33226224</u> 31860479
6303-0101-0219 1124-0101-0219	1200 мм	км	<u>47727992</u> 49366551	<u>47425626</u> 45353255

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6303-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0301</u> <u>1124-0101-0301</u>	50 мм	км	<u>4308428</u> <u>4543533</u>	<u>4311542</u> <u>4132681</u>
<u>6303-0101-0302</u> <u>1124-0101-0302</u>	70 мм	км	<u>4359490</u> <u>4596440</u>	<u>4362093</u> <u>4181359</u>
<u>6303-0101-0303</u> <u>1124-0101-0303</u>	80 мм	км	<u>4569665</u> <u>4818758</u>	<u>4572046</u> <u>4382772</u>
<u>6303-0101-0304</u> <u>1124-0101-0304</u>	100 мм	км	<u>4988177</u> <u>5254618</u>	<u>4990006</u> <u>4784417</u>
<u>6303-0101-0305</u> <u>1124-0101-0305</u>	125 мм	км	<u>6167643</u> <u>6491115</u>	<u>6169072</u> <u>5912277</u>
<u>6303-0101-0306</u> <u>1124-0101-0306</u>	150 мм	км	<u>7091548</u> <u>7464450</u>	<u>7091953</u> <u>6800058</u>
<u>6303-0101-0307</u> <u>1124-0101-0307</u>	200 мм	км	<u>7831999</u> <u>8236905</u>	<u>7828202</u> <u>7508463</u>
<u>6303-0101-0308</u> <u>1124-0101-0308</u>	250 мм	км	<u>9145929</u> <u>9612719</u>	<u>9137448</u> <u>8761863</u>
<u>6303-0101-0309</u> <u>1124-0101-0309</u>	300 мм	км	<u>10096624</u> <u>10600983</u>	<u>10082237</u> <u>9664617</u>
<u>6303-0101-0310</u> <u>1124-0101-0310</u>	350 мм	км	<u>12068054</u> <u>12666083</u>	<u>12047449</u> <u>11547714</u>
<u>6303-0101-0311</u> <u>1124-0101-0311</u>	400 мм	км	<u>13219715</u> <u>13862973</u>	<u>13191130</u> <u>12649777</u>
<u>6303-0101-0312</u> <u>1124-0101-0312</u>	450 мм	км	<u>17209734</u> <u>18023739</u>	<u>17173137</u> <u>16470427</u>
<u>6303-0101-0313</u> <u>1124-0101-0313</u>	500 мм	км	<u>17264922</u> <u>18072965</u>	<u>17216894</u> <u>16510418</u>
<u>6303-0101-0314</u> <u>1124-0101-0314</u>	600 мм	км	<u>19152167</u> <u>20036906</u>	<u>19080887</u> <u>18309240</u>
<u>6303-0101-0315</u> <u>1124-0101-0315</u>	700 мм	км	<u>22499549</u> <u>23526566</u>	<u>22404819</u> <u>21499215</u>
<u>6303-0101-0316</u> <u>1124-0101-0316</u>	800 мм	км	<u>26749192</u> <u>27888621</u>	<u>26622491</u> <u>25513097</u>
<u>6303-0101-0317</u> <u>1124-0101-0317</u>	900 мм	км	<u>32811810</u> <u>34191808</u>	<u>32649349</u> <u>31307758</u>
<u>6303-0101-0318</u> <u>1124-0101-0318</u>	1000 мм	км	<u>36102090</u> <u>37590942</u>	<u>35897832</u> <u>34413527</u>
<u>6303-0101-0319</u> <u>1124-0101-0319</u>	1200 мм	км	<u>52613916</u> <u>54454268</u>	<u>52314225</u> <u>50009100</u>
	6303-0101-04 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0401</u> <u>1124-0101-0401</u>	50 мм	км	<u>3776209</u> <u>3985948</u>	<u>3778913</u> <u>3627258</u>
<u>6303-0101-0402</u> <u>1124-0101-0402</u>	70 мм	км	<u>3824121</u> <u>4035704</u>	<u>3826314</u> <u>3672766</u>
<u>6303-0101-0403</u> <u>1124-0101-0403</u>	80 мм	км	<u>3900406</u> <u>4115288</u>	<u>3902236</u> <u>3745644</u>
<u>6303-0101-0404</u> <u>1124-0101-0404</u>	100 мм	км	<u>4080266</u> <u>4303497</u>	<u>4081409</u> <u>3917835</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0101-0405</u> <u>1124-0101-0405</u>	125 мм	км	<u>4941357</u> <u>5209048</u>	<u>4941902</u> <u>4743145</u>
<u>6303-0101-0406</u> <u>1124-0101-0406</u>	150 мм	км	<u>5561721</u> <u>5861181</u>	<u>5559815</u> <u>5337213</u>
<u>6303-0101-0407</u> <u>1124-0101-0407</u>	200 мм	км	<u>6169878</u> <u>6496307</u>	<u>6163577</u> <u>5917416</u>
<u>6303-0101-0408</u> <u>1124-0101-0408</u>	250 мм	км	<u>7329144</u> <u>7711974</u>	<u>7319382</u> <u>7029251</u>
<u>6303-0101-0409</u> <u>1124-0101-0409</u>	300 мм	км	<u>8278860</u> <u>8706632</u>	<u>8262282</u> <u>7932739</u>
<u>6303-0101-0410</u> <u>1124-0101-0410</u>	350 мм	км	<u>9764132</u> <u>10264015</u>	<u>9740883</u> <u>9353239</u>
<u>6303-0101-0411</u> <u>1124-0101-0411</u>	400 мм	км	<u>10672914</u> <u>11205310</u>	<u>10641380</u> <u>10221186</u>
<u>6303-0101-0412</u> <u>1124-0101-0412</u>	450 мм	км	<u>13681354</u> <u>14366209</u>	<u>13641385</u> <u>13102156</u>
<u>6303-0101-0413</u> <u>1124-0101-0413</u>	500 мм	км	<u>13853567</u> <u>14532611</u>	<u>13802157</u> <u>13258077</u>
<u>6303-0101-0414</u> <u>1124-0101-0414</u>	600 мм	км	<u>15483865</u> <u>16226317</u>	<u>15408769</u> <u>14809218</u>
<u>6303-0101-0415</u> <u>1124-0101-0415</u>	700 мм	км	<u>18068491</u> <u>18922442</u>	<u>17969217</u> <u>17271260</u>
<u>6303-0101-0416</u> <u>1124-0101-0416</u>	800 мм	км	<u>20530598</u> <u>21473035</u>	<u>20398760</u> <u>19614481</u>
<u>6303-0101-0417</u> <u>1124-0101-0417</u>	900 мм	км	<u>25083344</u> <u>26223263</u>	<u>24918069</u> <u>23960887</u>
<u>6303-0101-0418</u> <u>1124-0101-0418</u>	1000 мм	км	<u>28642794</u> <u>29785468</u>	<u>28319330</u> <u>27311723</u>
<u>6303-0101-0419</u> <u>1124-0101-0419</u>	1200 мм	км	<u>35577985</u> <u>36894652</u>	<u>35130218</u> <u>33917386</u>
	6303-0101-05 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін			
	Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0101-0501</u> <u>1124-0101-0501</u>	300 мм	км	<u>10042605</u> <u>10539364</u>	<u>10026958</u> <u>9615240</u>
<u>6303-0101-0502</u> <u>1124-0101-0502</u>	350 мм	км	<u>12210275</u> <u>12808017</u>	<u>12188298</u> <u>11687807</u>
<u>6303-0101-0503</u> <u>1124-0101-0503</u>	400 мм	км	<u>12721491</u> <u>13335193</u>	<u>12691026</u> <u>12171897</u>
<u>6303-0101-0504</u> <u>1124-0101-0504</u>	450 мм	км	<u>16395981</u> <u>17164681</u>	<u>16356934</u> <u>15691720</u>
<u>6303-0101-0505</u> <u>1124-0101-0505</u>	500 мм	км	<u>16582287</u> <u>17345825</u>	<u>16531809</u> <u>15861740</u>
<u>6303-0101-0506</u> <u>1124-0101-0506</u>	600 мм	км	<u>19153035</u> <u>20018415</u>	<u>19079350</u> <u>18321675</u>
<u>6303-0101-0507</u> <u>1124-0101-0507</u>	700 мм	км	<u>22877832</u> <u>23901067</u>	<u>22780842</u> <u>21878594</u>
<u>6303-0101-0508</u> <u>1124-0101-0508</u>	800 мм	км	<u>27800996</u> <u>28967300</u>	<u>27672384</u> <u>26548992</u>
<u>6303-0101-0509</u> <u>1124-0101-0509</u>	900 мм	км	<u>32953875</u> <u>34315576</u>	<u>32791146</u> <u>31472171</u>
<u>6303-0101-0510</u> <u>1124-0101-0510</u>	1000 мм	км	<u>36601954</u> <u>38085628</u>	<u>36398146</u> <u>34937054</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0511 1124-0101-0511	1200 мм	км	<u>50456705</u> 52196643	<u>50156044</u> 48011528
6303-0101-0512 1124-0101-0512	1400 мм	км	<u>65576738</u> 67593942	<u>65162470</u> 62230173
	6303-0101-06 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін			
	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>10594552</u> 11121002	<u>10580501</u> 10144947
6303-0101-0602 1124-0101-0602	350 мм	км	<u>12905753</u> 13540845	<u>12885714</u> 12354911
6303-0101-0603 1124-0101-0603	400 мм	км	<u>13406699</u> 14057114	<u>13378231</u> 12829215
6303-0101-0604 1124-0101-0604	450 мм	км	<u>17400883</u> 18220711	<u>17364372</u> 16655978
6303-0101-0605 1124-0101-0605	500 мм	км	<u>17518559</u> 18328643	<u>17470560</u> 16759997
6303-0101-0606 1124-0101-0606	600 мм	км	<u>20583702</u> 21526744	<u>20511006</u> 19692229
6303-0101-0607 1124-0101-0607	700 мм	км	<u>24630937</u> 25749044	<u>24535154</u> 23557784
6303-0101-0608 1124-0101-0608	800 мм	км	<u>30037865</u> 31316240	<u>29910681</u> 28686994
6303-0101-0609 1124-0101-0609	900 мм	км	<u>35523202</u> 37019329	<u>35362755</u> 33924107
6303-0101-0610 1124-0101-0610	1000 мм	км	<u>39431462</u> 41058238	<u>39229473</u> 37641201
6303-0101-0611 1124-0101-0611	1200 мм	км	<u>55114904</u> 57050661	<u>54816839</u> 52445566
6303-0101-0612 1124-0101-0612	1400 мм	км	<u>72128648</u> 74382763	<u>71717522</u> 68453546
	6303-0101-07 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін			
	Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі			
6303-0101-0701 1124-0101-0701	300 мм	км	<u>8928746</u> 9384091	<u>8912549</u> 8560293
6303-0101-0702 1124-0101-0702	350 мм	км	<u>10973684</u> 11529106	<u>10951140</u> 10520122
6303-0101-0703 1124-0101-0703	400 мм	км	<u>11343679</u> 11907355	<u>11312563</u> 10868146
6303-0101-0704 1124-0101-0704	450 мм	км	<u>14251026</u> 14959164	<u>14211366</u> 13654697
6303-0101-0705 1124-0101-0705	500 мм	км	<u>14497942</u> 15200892	<u>14446850</u> 13884971
6303-0101-0706 1124-0101-0706	600 мм	км	<u>17136445</u> 17945902	<u>17062203</u> 16409956
6303-0101-0707 1124-0101-0707	700 мм	км	<u>20351246</u> 21300230	<u>20253488</u> 19481752
6303-0101-0708 1124-0101-0708	800 мм	км	<u>23380963</u> 24442099	<u>23251228</u> 22374368
6303-0101-0709 1124-0101-0709	900 мм	км	<u>28130947</u> 29384394	<u>27967654</u> 26923100

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0101-0710 1124-0101-0710	1000 мм	км	<u>32153882</u> 33412392	<u>31833265</u> 30736723
6303-0101-0711 1124-0101-0711	1200 мм	км	<u>38029303</u> 39442427	<u>37584426</u> 36302641
6303-0101-0712 1124-0101-0712	1400 мм	км	<u>45329275</u> 46957386	<u>44744859</u> 43221908
6303-0102 - топ Битумоперлитті оқшаулаудағы құбырлар				
6303-0102-01 - кіші топ Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз өсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін				
Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
6303-0102-0101 1124-0102-0101	50 мм	км	<u>6352530</u> 6650426	<u>6356754</u> 6143498
6303-0102-0102 1124-0102-0102	70 мм	км	<u>6462493</u> 6766082	<u>6466325</u> 6248833
6303-0102-0103 1124-0102-0103	80 мм	км	<u>6783735</u> 7103854	<u>6787589</u> 6558805
6303-0102-0104 1124-0102-0104	100 мм	км	<u>7288030</u> 7634543	<u>7291514</u> 7041065
6303-0102-0105 1124-0102-0105	125 мм	км	<u>8386171</u> 8775760	<u>8389258</u> 8107750
6303-0102-0106 1124-0102-0106	150 мм	км	<u>9009470</u> 9439424	<u>9010008</u> 8685992
6303-0102-0107 1124-0102-0107	200 мм	км	<u>10141192</u> 10614602	<u>10138920</u> 9775882
6303-0102-0108 1124-0102-0108	250 мм	км	<u>12825568</u> 13436761	<u>12821764</u> 12351404
6303-0102-0109 1124-0102-0109	300 мм	км	<u>14759181</u> 15433648	<u>14751137</u> 14230628
6303-0102-0110 1124-0102-0110	400 мм	км	<u>18375489</u> 19212132	<u>18356641</u> 17701175
6303-0103 - топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы құбырлар				
6303-0103-01 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін				
Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі				
6303-0103-0101 1124-0103-0101	50 мм	км	<u>6167241</u> 6508555	<u>6172048</u> 5927501
6303-0103-0102 1124-0103-0102	70 мм	км	<u>6308897</u> 6657962	<u>6313342</u> 6063196
6303-0103-0103 1124-0103-0103	80 мм	км	<u>6553501</u> 6915212	<u>6557892</u> 6297664
6303-0103-0104 1124-0103-0104	100 мм	км	<u>7329362</u> 7732193	<u>7333602</u> 7043114
6303-0103-0105 1124-0103-0105	125 мм	км	<u>8242415</u> 8696605	<u>8246378</u> 7920051
6303-0103-0106 1124-0103-0106	150 мм	км	<u>9029450</u> 9509631	<u>9032659</u> 8665204
6303-0103-0107 1124-0103-0107	200 мм	км	<u>9975835</u> 10506931	<u>9976534</u> 9572322
6303-0103-0108 1124-0103-0108	250 мм	км	<u>12600398</u> 13268758	<u>12595899</u> 12085084

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6303-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін			
	Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі			
<u>6303-0103-0201</u> <u>1124-0103-0201</u>	300 мм	км	<u>14205449</u> <u>14955880</u>	<u>14199964</u> <u>13625157</u>
<u>6303-0103-0202</u> <u>1124-0103-0202</u>	400 мм	км	<u>17890098</u> <u>18826430</u>	<u>17874493</u> <u>17149325</u>
<u>6303-0103-0203</u> <u>1124-0103-0203</u>	450 мм	км	<u>21432596</u> <u>22532222</u>	<u>21411448</u> <u>20539094</u>
<u>6303-0103-0204</u> <u>1124-0103-0204</u>	500 мм	км	<u>22308719</u> <u>23443621</u>	<u>22279326</u> <u>21375012</u>
<u>6303-0103-0205</u> <u>1124-0103-0205</u>	600 мм	км	<u>24868615</u> <u>26132684</u>	<u>24821178</u> <u>23816771</u>
<u>6303-0103-0206</u> <u>1124-0103-0206</u>	700 мм	км	<u>28477217</u> <u>29907739</u>	<u>28408355</u> <u>27260890</u>
<u>6303-0103-0207</u> <u>1124-0103-0207</u>	800 мм	км	<u>35628146</u> <u>37362869</u>	<u>35536407</u> <u>34061440</u>
<u>6303-0103-0208</u> <u>1124-0103-0208</u>	900 мм	км	<u>40263567</u> <u>42199073</u>	<u>40143338</u> <u>38476589</u>
<u>6303-0103-0209</u> <u>1124-0103-0209</u>	1000 мм	км	<u>49638178</u> <u>51959405</u>	<u>49483459</u> <u>47389273</u>
<u>6303-0103-0210</u> <u>1124-0103-0210</u>	1200 мм	км	<u>59941953</u> <u>62696513</u>	<u>59712074</u> <u>57190763</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>13136627</u> <u>13829448</u>	<u>13130304</u> <u>12592132</u>
<u>6303-0103-0212</u> <u>1124-0103-0212</u>	400 мм	км	<u>16537712</u> <u>17398239</u>	<u>16521042</u> <u>15843282</u>
<u>6303-0103-0213</u> <u>1124-0103-0213</u>	450 мм	км	<u>20190932</u> <u>21217443</u>	<u>20168704</u> <u>19339734</u>
<u>6303-0103-0214</u> <u>1124-0103-0214</u>	500 мм	км	<u>20801311</u> <u>21851738</u>	<u>20770671</u> <u>19919099</u>
<u>6303-0103-0215</u> <u>1124-0103-0215</u>	600 мм	км	<u>22948770</u> <u>24105483</u>	<u>22899742</u> <u>21965702</u>
<u>6303-0103-0216</u> <u>1124-0103-0216</u>	700 мм	км	<u>26426208</u> <u>27740880</u>	<u>26355629</u> <u>25279907</u>
<u>6303-0103-0217</u> <u>1124-0103-0217</u>	800 мм	км	<u>33414170</u> <u>35019653</u>	<u>33320510</u> <u>31925297</u>
<u>6303-0103-0218</u> <u>1124-0103-0218</u>	900 мм	км	<u>37907085</u> <u>39704257</u>	<u>37784794</u> <u>36203137</u>
<u>6303-0103-0219</u> <u>1124-0103-0219</u>	1000 мм	км	<u>47016039</u> <u>49182991</u>	<u>46859446</u> <u>44860416</u>
<u>6303-0103-0220</u> <u>1124-0103-0220</u>	1200 мм	км	<u>56927752</u> <u>59521449</u>	<u>56711581</u> <u>54299988</u>
	6303-0104 - топ Көбік полиуретанды оқшаулағыштағы құбырлар			
	6303-0104-01 - кіші топ Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>1124-0104-0101</u>	50 мм	км	<u>3078339</u> <u>3258009</u>	<u>3081028</u> <u>2952959</u>
<u>6303-0104-0102</u> <u>1124-0104-0102</u>	70 мм	км	<u>3195911</u> <u>3382684</u>	<u>3198778</u> <u>3066317</u>
<u>6303-0104-0103</u> <u>1124-0104-0103</u>	80 мм	км	<u>3382084</u> <u>3579201</u>	<u>3385164</u> <u>3244951</u>
<u>6303-0104-0104</u> <u>1124-0104-0104</u>	100 мм	км	<u>3625113</u> <u>3835621</u>	<u>3628458</u> <u>3478162</u>
<u>6303-0104-0105</u> <u>1124-0104-0105</u>	125 мм	км	<u>4013387</u> <u>4245376</u>	<u>4017106</u> <u>3850796</u>
<u>6303-0104-0106</u> <u>1124-0104-0106</u>	150 мм	км	<u>4620557</u> <u>4885318</u>	<u>4624798</u> <u>4432389</u>
<u>6303-0104-0107</u> <u>1124-0104-0107</u>	200 мм	км	<u>5825761</u> <u>6156443</u>	<u>5831758</u> <u>5588670</u>
<u>6303-0104-0108</u> <u>1124-0104-0108</u>	250 мм	км	<u>7100580</u> <u>7499273</u>	<u>7107827</u> <u>6810064</u>
<u>6303-0104-0109</u> <u>1124-0104-0109</u>	300 мм	км	<u>7822049</u> <u>8258291</u>	<u>7829320</u> <u>7500701</u>
<u>6303-0104-0110</u> <u>1124-0104-0110</u>	400 мм	км	<u>9340618</u> <u>9871181</u>	<u>9349774</u> <u>8962930</u>
<u>6303-0104-0111</u> <u>1124-0104-0111</u>	500 мм	км	<u>11415920</u> <u>12061710</u>	<u>11427038</u> <u>10953347</u>
<u>6303-0104-0112</u> <u>1124-0104-0112</u>	600 мм	км	<u>13509383</u> <u>14269515</u>	<u>13522443</u> <u>12962316</u>
<u>6303-0104-0113</u> <u>1124-0104-0113</u>	700 мм	км	<u>15442320</u> <u>16308245</u>	<u>15457220</u> <u>14815591</u>
<u>6303-0104-0114</u> <u>1124-0104-0114</u>	800 мм	км	<u>18484712</u> <u>19514069</u>	<u>18502293</u> <u>17732722</u>
<u>6303-0104-0115</u> <u>1124-0104-0115</u>	900 мм	км	<u>21906378</u> <u>23083182</u>	<u>21926102</u> <u>21017474</u>
<u>6303-0104-0116</u> <u>1124-0104-0116</u>	1000 мм	км	<u>25108635</u> <u>26444495</u>	<u>25130923</u> <u>24083867</u>
	6303-0104-02 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
<u>6303-0104-0201</u> <u>1124-0104-0201</u>	50 мм	дана	<u>57964</u> <u>61461</u>	<u>58024</u> <u>55671</u>
<u>6303-0104-0202</u> <u>1124-0104-0202</u>	70 мм	дана	<u>60864</u> <u>64539</u>	<u>60930</u> <u>58468</u>
<u>6303-0104-0203</u> <u>1124-0104-0203</u>	80 мм	дана	<u>65765</u> <u>69720</u>	<u>65837</u> <u>63173</u>
<u>6303-0104-0204</u> <u>1124-0104-0204</u>	100 мм	дана	<u>71927</u> <u>76228</u>	<u>72006</u> <u>69085</u>
<u>6303-0104-0205</u> <u>1124-0104-0205</u>	125 мм	дана	<u>79420</u> <u>84141</u>	<u>79508</u> <u>76286</u>
<u>6303-0104-0206</u> <u>1124-0104-0206</u>	150 мм	дана	<u>93429</u> <u>98924</u>	<u>93529</u> <u>89712</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0104-0207 1124-0104-0207	200 мм	дана	<u>120703</u> 127709	<u>120832</u> 115911
6303-0104-0208 1124-0104-0208	250 мм	дана	<u>149756</u> 158342	<u>149913</u> 143768
6303-0104-0209 1124-0104-0209	300 мм	дана	<u>163673</u> 172979	<u>163827</u> 157096
6303-0104-0210 1124-0104-0217	50 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>25182</u> 26743	<u>25210</u> 24206
6303-0104-0211 1124-0104-0218	70 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>26649</u> 28297	<u>26677</u> 25620
6303-0104-0212 1124-0104-0219	80 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>29165</u> 30959	<u>29197</u> 28036
6303-0104-0213 1124-0104-0220	100 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>32306</u> 34275	<u>32340</u> 31049
6303-0104-0214 1124-0104-0221	125 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>34816</u> 36932	<u>34852</u> 33466
6303-0104-0215 1124-0104-0222	150 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>40669</u> 43113	<u>40712</u> 39081
6303-0104-0216 1124-0104-0223	200 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>51660</u> 54722	<u>51716</u> 49639
6303-0104-0217 1124-0104-0224	250 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>63648</u> 67369	<u>63716</u> 61138
6303-0104-0218 1124-0104-0225	300 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>69165</u> 73175	<u>69233</u> 66433
6303-0104-0219 1124-0104-0210	400 мм	дана	<u>192590</u> 203463	<u>192779</u> 184859
6303-0104-0220 1124-0104-0211	500 мм	дана	<u>215771</u> 228001	<u>215984</u> 207125
6303-0104-0221 1124-0104-0226	400 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>79646</u> 84230	<u>79726</u> 76511
6303-0104-0222 1124-0104-0227	500 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>92415</u> 97706	<u>92508</u> 88783
6303-0104-0223 1124-0104-0212	600 мм	дана	<u>252394</u> 266557	<u>252639</u> 242275
6303-0104-0224 1124-0104-0213	700 мм	дана	<u>279189</u> 294772	<u>279464</u> 267985
6303-0104-0225 1124-0104-0214	800 мм	дана	<u>328755</u> 346954	<u>329072</u> 315536
6303-0104-0226 1124-0104-0215	900 мм	дана	<u>376635</u> 397325	<u>376996</u> 361483
6303-0104-0227 1124-0104-0216	1000 мм	дана	<u>446736</u> 471156	<u>447156</u> 428635
6303-0104-0228 1124-0104-0228	600 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>103208</u> 109074	<u>103313</u> 99174
6303-0104-0229 1124-0104-0229	700 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>112345</u> 118692	<u>112459</u> 107951
6303-0104-0230 1124-0104-0230	800 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>133794</u> 141272	<u>133927</u> 128548
6303-0104-0231 1124-0104-0231	900 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>153858</u> 162377	<u>154010</u> 147819
6303-0104-0232 1124-0104-0232	1000 мм. Әрбір келесі түйіспені оқшаулауға қосу	дана	<u>182520</u> 192573	<u>182696</u> 175292

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
<u>6303-0104-0301</u> <u>1124-0104-0301</u>	50 мм	дана	<u>60223</u> 63834	<u>60285</u> 57829
<u>6303-0104-0302</u> <u>1124-0104-0302</u>	70 мм	дана	<u>70022</u> 74173	<u>70095</u> 67218
<u>6303-0104-0303</u> <u>1124-0104-0303</u>	80 мм	дана	<u>74960</u> 79391	<u>75039</u> 71958
<u>6303-0104-0304</u> <u>1124-0104-0304</u>	100 мм	дана	<u>81154</u> 85933	<u>81239</u> 77901
<u>6303-0104-0305</u> <u>1124-0104-0305</u>	125 мм	дана	<u>92626</u> 98034	<u>92723</u> 88904
<u>6303-0104-0306</u> <u>1124-0104-0306</u>	150 мм	дана	<u>118601</u> 125412	<u>118719</u> 113793
<u>6303-0104-0307</u> <u>1124-0104-0307</u>	200 мм	дана	<u>151232</u> 159828	<u>151384</u> 145090
<u>6303-0104-0308</u> <u>1124-0104-0308</u>	250 мм	дана	<u>189730</u> 200401	<u>189917</u> 181973
<u>6303-0104-0309</u> <u>1124-0104-0309</u>	300 мм	дана	<u>213073</u> 224964	<u>213282</u> 204336
<u>6303-0104-0310</u> <u>1124-0104-0310</u>	400 мм	дана	<u>263113</u> 277969	<u>263358</u> 252335
<u>6303-0104-0311</u> <u>1124-0104-0311</u>	500 мм	дана	<u>304296</u> 321428	<u>304580</u> 291840
<u>6303-0104-0312</u> <u>1124-0104-0312</u>	600 мм	дана	<u>366564</u> 387067	<u>366902</u> 351544
<u>6303-0104-0313</u> <u>1124-0104-0313</u>	700 мм	дана	<u>446823</u> 470894	<u>447212</u> 428505
<u>6303-0104-0314</u> <u>1124-0104-0314</u>	800 мм	дана	<u>547505</u> 576729	<u>547930</u> 524985
<u>6303-0104-0315</u> <u>1124-0104-0315</u>	900 мм	дана	<u>679796</u> 713785	<u>680337</u> 650481
<u>6303-0104-0316</u> <u>1124-0104-0316</u>	1000 мм	дана	<u>813737</u> 854194	<u>814377</u> 778475
	6303-0104-04 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (П тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін			
	Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (П тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі			
<u>6303-0104-0401</u> <u>1124-0104-0401</u>	50 мм	дана	<u>65301</u> 69178	<u>65367</u> 62680
<u>6303-0104-0402</u> <u>1124-0104-0402</u>	70 мм	дана	<u>68243</u> 72301	<u>68314</u> 65519
<u>6303-0104-0403</u> <u>1124-0104-0403</u>	80 мм	дана	<u>73158</u> 77494	<u>73235</u> 70236
<u>6303-0104-0404</u> <u>1124-0104-0404</u>	100 мм	дана	<u>79370</u> 84055	<u>79453</u> 76196

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6303-0104-0405</u> 1124-0104-0405	125 мм	дана	<u>89793</u> 95050	<u>89887</u> 86195
<u>6303-0104-0406</u> 1124-0104-0406	150 мм	дана	<u>108162</u> 114426	<u>108273</u> 103815
<u>6303-0104-0407</u> 1124-0104-0407	200 мм	дана	<u>148283</u> 156725	<u>148433</u> 142271
<u>6303-0104-0408</u> 1124-0104-0408	250 мм	дана	<u>190690</u> 201409	<u>190877</u> 182889
<u>6303-0104-0409</u> 1124-0104-0409	300 мм	дана	<u>218692</u> 230871	<u>218891</u> 209682
<u>6303-0104-0410</u> 1124-0104-0410	400 мм	дана	<u>266459</u> 281278	<u>266705</u> 255435
<u>6303-0104-0411</u> 1124-0104-0411	500 мм	дана	<u>323290</u> 341175	<u>323586</u> 309883
<u>6303-0104-0412</u> 1124-0104-0412	600 мм	дана	<u>372702</u> 393195	<u>373041</u> 357262
<u>6303-0104-0413</u> 1124-0104-0413	700 мм	дана	<u>422551</u> 445674	<u>422935</u> 404999
<u>6303-0104-0414</u> 1124-0104-0414	800 мм	дана	<u>524587</u> 553093	<u>525055</u> 502703
<u>6303-0104-0415</u> 1124-0104-0415	900 мм	дана	<u>597323</u> 629628	<u>597851</u> 572406
<u>6303-0104-0416</u> 1124-0104-0416	1000 мм	дана	<u>691028</u> 728327	<u>691636</u> 662128
	6303-0104-05 - кіші топ Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің терминалдары мен төсемдерін монтаждау			
<u>6303-0104-0501</u> 1124-0104-0501	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің жерүсті төсемдерін монтаждау	төсем	<u>17503</u> 19025	<u>18394</u> 17512
<u>6303-0104-0502</u> 1124-0104-0502	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің қабырғаға ілінетін төсемдерін монтаждау	төсем	<u>1541</u> 1641	<u>1542</u> 1481
<u>6303-0104-0503</u> 1124-0104-0503	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының бес талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>2622</u> 2793	<u>2625</u> 2522
<u>6303-0104-0504</u> 1124-0104-0504	Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының үш талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау	терминал	<u>3273</u> 3486	<u>3276</u> 3147
<u>6303-0104-0505</u> 1124-0104-0505	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде бес талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>19833</u> 20415	<u>19839</u> 19478
<u>6303-0104-0506</u> 1124-0104-0506	ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде үш талшықты кабельді ұзарту жиынтығы	жиынтық	<u>7178</u> 7605	<u>7185</u> 6921

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6303-0105 - топ Компенсаторлар			
	6303-0105-01 - кіші топ Тығыздамалы компенсаторларды орнату			
	Құбырларда тығыздамалы компенсаторларды орнату, диаметрі			
6303-0105-0101 1124-0105-0101	100 мм	дана	<u>24994</u> 26526	<u>25043</u> 24037
6303-0105-0102 1124-0105-0102	150 мм	дана	<u>54377</u> 57296	<u>54447</u> 52063
6303-0105-0103 1124-0105-0103	200 мм	дана	<u>78147</u> 82356	<u>78261</u> 74833
6303-0105-0104 1124-0105-0104	250 мм	дана	<u>128823</u> 135716	<u>128999</u> 123341
6303-0105-0105 1124-0105-0105	300 мм	дана	<u>134889</u> 142112	<u>135075</u> 129177
6303-0105-0106 1124-0105-0106	350 мм	дана	<u>159146</u> 167644	<u>159391</u> 152414
6303-0105-0107 1124-0105-0107	400 мм	дана	<u>174382</u> 183729	<u>174661</u> 167045
6303-0105-0108 1124-0105-0108	450 мм	дана	<u>224369</u> 235879	<u>224690</u> 214964
6303-0105-0109 1124-0105-0109	500 мм	дана	<u>232519</u> 244521	<u>232881</u> 222834
6303-0105-0110 1124-0105-0110	600 мм	дана	<u>281664</u> 296145	<u>282079</u> 269901
6303-0105-0111 1124-0105-0111	700 мм	дана	<u>324603</u> 341273	<u>325064</u> 311023
6303-0105-0112 1124-0105-0112	800 мм	дана	<u>395453</u> 414311	<u>395955</u> 377986
6303-0105-0113 1124-0105-0113	900 мм	дана	<u>466735</u> 489155	<u>467308</u> 446145
6303-0105-0114 1124-0105-0114	1000 мм	дана	<u>527677</u> 553074	<u>528297</u> 504372
6303-0105-0115 1124-0105-0115	1200 мм	дана	<u>657951</u> 689701	<u>658672</u> 628843
6303-0105-0116 1124-0105-0116	1400 мм	дана	<u>822886</u> 863335	<u>823751</u> 786673
	6303-0105-02 - кіші топ II тәрізді компенсаторларды орнату			
	Құбырларда II тәрізді компенсаторларды орнату, диаметрі			
6303-0105-0201 1124-0105-0201	50 мм	дана	<u>22696</u> 24097	<u>22717</u> 21812
6303-0105-0202 1124-0105-0202	70 мм	дана	<u>25119</u> 26665	<u>25144</u> 24146
6303-0105-0203 1124-0105-0203	80 мм	дана	<u>27060</u> 28719	<u>27104</u> 26029
6303-0105-0204 1124-0105-0204	100 мм	дана	<u>37608</u> 39653	<u>37667</u> 36056
6303-0105-0205 1124-0105-0205	125 мм	дана	<u>55140</u> 58114	<u>55216</u> 52831
6303-0105-0206 1124-0105-0206	150 мм	дана	<u>79401</u> 83707	<u>79497</u> 76092
6303-0105-0207 1124-0105-0207	200 мм	дана	<u>102435</u> 108004	<u>102555</u> 98161
6303-0105-0208 1124-0105-0208	250 мм	дана	<u>175270</u> 184819	<u>175462</u> 167875
6303-0105-0209 1124-0105-0209	300 мм	дана	<u>188850</u> 199178	<u>189066</u> 180927

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0105-0210 1124-0105-0210	350 мм	дана	<u>207887</u> 219333	<u>208158</u> 199244
6303-0105-0211 1124-0105-0211	400 мм	дана	<u>237511</u> 250603	<u>237824</u> 227667
6303-0105-0212 1124-0105-0212	450 мм	дана	<u>283929</u> 298981	<u>284286</u> 272139
6303-0105-0213 1124-0105-0213	500 мм	дана	<u>306473</u> 322896	<u>306883</u> 293835
6303-0105-0214 1124-0105-0214	600 мм	дана	<u>365618</u> 385176	<u>366098</u> 350470
6303-0105-0215 1124-0105-0215	700 мм	дана	<u>417981</u> 440260	<u>418512</u> 400630
6303-0105-0216 1124-0105-0216	800 мм	дана	<u>910687</u> 954954	<u>911573</u> 870063
6303-0105-0217 1124-0105-0217	900 мм	дана	<u>1121125</u> 1176099	<u>1122203</u> 1071241
6303-0105-0218 1124-0105-0218	1000 мм	дана	<u>1303567</u> 1367849	<u>1304793</u> 1245640
6303-0105-0219 1124-0105-0219	1200 мм	дана	<u>1703710</u> 1788280	<u>1704905</u> 1627873
6303-0105-0220 1124-0105-0220	1400 мм	дана	<u>2261241</u> 2375355	<u>2263304</u> 2161492
	6303-0106 - топ Ыстық су мен буға арналған болатты ысырмалар немесе қақпақтар			
	6303-0106-01 - кіші топ Ыстық су мен буға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату			
	Ыстық су мен буға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі			
6303-0106-0101 1124-0106-0101	50 мм	дана	<u>18894</u> 19897	<u>18917</u> 18085
6303-0106-0102 1124-0106-0102	80 мм	дана	<u>30160</u> 31765	<u>30200</u> 28870
6303-0106-0103 1124-0106-0103	100 мм	дана	<u>32851</u> 34616	<u>32910</u> 31468
6303-0106-0104 1124-0106-0104	150 мм	дана	<u>52710</u> 55581	<u>52780</u> 50491
6303-0106-0105 1124-0106-0105	200 мм	дана	<u>76005</u> 80128	<u>76094</u> 72783
6303-0106-0106 1124-0106-0106	250 мм	дана	<u>108290</u> 114196	<u>108420</u> 103717
6303-0106-0107 1124-0106-0107	300 мм	дана	<u>135343</u> 142714	<u>135499</u> 129630
6303-0106-0108 1124-0106-0108	400 мм	дана	<u>182164</u> 192026	<u>182412</u> 174441
6303-0106-0109 1124-0106-0109	500 мм	дана	<u>242910</u> 256607	<u>243197</u> 232783
6303-0106-0110 1124-0106-0110	600 мм	дана	<u>308421</u> 325742	<u>308784</u> 295525
6303-0106-0111 1124-0106-0111	800 мм	дана	<u>501291</u> 530048	<u>501981</u> 480553
6303-0106-0112 1124-0106-0112	1000 мм	дана	<u>707016</u> 745930	<u>707903</u> 677694
6303-0106-0113 1124-0106-0113	1200 мм	дана	<u>968885</u> 1019413	<u>969982</u> 926935
	6303-0107 - топ Лай ұстағыштар			
	6303-0107-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Құбырларда лай жинағышты орнату, диаметрі			
6303-0107-0101 1124-0107-0101	200 мм	дана	<u>65404</u> 69126	<u>65499</u> 62797
6303-0107-0102 1124-0107-0102	250 мм	дана	<u>81006</u> 85575	<u>81124</u> 77752
6303-0107-0103 1124-0107-0103	300 мм	дана	<u>88805</u> 93840	<u>88940</u> 85252
6303-0107-0104 1124-0107-0104	350 мм	дана	<u>98377</u> 103941	<u>98528</u> 94440
6303-0107-0105 1124-0107-0105	400 мм	дана	<u>103657</u> 109469	<u>103828</u> 99506
6303-0107-0106 1124-0107-0106	450 мм	дана	<u>117747</u> 124399	<u>117942</u> 113049
6303-0107-0107 1124-0107-0107	500 мм	дана	<u>135245</u> 142938	<u>135479</u> 129861
6303-0107-0108 1124-0107-0108	600 мм	дана	<u>153582</u> 162329	<u>153846</u> 147484
6303-0107-0109 1124-0107-0109	700 мм	дана	<u>178217</u> 188444	<u>178533</u> 171185
6303-0107-0110 1124-0107-0110	800 мм	дана	<u>233335</u> 246801	<u>233741</u> 224149
6303-0107-0111 1124-0107-0111	900 мм	дана	<u>256912</u> 271625	<u>257371</u> 246761
6303-0107-0112 1124-0107-0112	1000 мм	дана	<u>350368</u> 370491	<u>350943</u> 336482
	6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары			
	6303-0201 - топ Газ құбырының ғимараттарға кіретін жерлері			
	6303-0201-01 - кіші топ Ғимаратқа газ құбырын цокольдық енгізу құрылғысы			
	Ғимаратқа газ құбырын цокольдық кіргізу құрылғысы, диаметрі			
6303-0201-0101 1124-0201-0101	50 мм	дана	<u>56780</u> 60147	<u>56864</u> 54639
6303-0201-0102 1124-0201-0102	80 мм	дана	<u>66469</u> 70212	<u>66572</u> 64035
6303-0201-0103 1124-0201-0103	100 мм	дана	<u>87308</u> 92209	<u>87415</u> 84060
	Ғимаратқа газ құбырын кіргізу, диаметрі			
6303-0201-0104 1124-0201-0104	15-25 мм	п.м.	<u>2499</u> 2570	<u>2502</u> 2457
6303-0201-0105 1124-0201-0105	32-40 мм	п.м.	<u>2826</u> 2918	<u>2830</u> 2773
6303-0201-0106 1124-0201-0106	50 мм дейін газ құбырын кіргізу кезінде кранды орнату	дана	<u>708</u> 754	<u>708</u> 680
	6303-0202 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендетте отырып, газбен ойып салу			
	6303-0202-01 - кіші топ Қысымды азайтып штуцермен ойып тесу			
	Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін			
6303-0202-0101 1124-0202-0101	70 мм	дана	<u>38703</u> 41087	<u>38872</u> 37299
6303-0202-0102 1124-0202-0102	80 мм	дана	<u>44418</u> 47100	<u>44653</u> 42845
6303-0202-0103 1124-0202-0103	100 мм	дана	<u>50665</u> 53711	<u>50931</u> 48890

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6303-0202-0104 1124-0202-0104	125 мм	дана	<u>57145</u> 60568	<u>57456</u> 55165
6303-0202-0105 1124-0202-0105	150 мм	дана	<u>72543</u> 76857	<u>72966</u> 70049
6303-0202-0106 1124-0202-0106	200 мм	дана	<u>105073</u> 111342	<u>105726</u> 101310
6303-0202-0107 1124-0202-0107	250 мм	дана	<u>126690</u> 134224	<u>127490</u> 122169
6303-0202-0108 1124-0202-0108	300 мм	дана	<u>151618</u> 160617	<u>152565</u> 146130
6303-0202-0109 1124-0202-0109	400 мм	дана	<u>199356</u> 210961	<u>200807</u> 192130
6303-0202-0110 1124-0202-0110	500 мм	дана	<u>216657</u> 229056	<u>218551</u> 208790
6303-0202-0111 1124-0202-0111	600 мм	дана	<u>249553</u> 263427	<u>251719</u> 240229
6303-0202-0112 1124-0202-0112	700 мм	дана	<u>260429</u> 274699	<u>262932</u> 250641
6303-0202-02 - кіші топ Қысымды азайта отырып муфтамен ойып тесу				
Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына муфтамен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
6303-0202-0201 1124-0202-0201	75 мм	дана	<u>24260</u> 25764	<u>24390</u> 23403
6303-0202-0202 1124-0202-0202	125 мм	дана	<u>30735</u> 32628	<u>30920</u> 29679
6303-0202-0203 1124-0202-0203	150 мм	дана	<u>47536</u> 50437	<u>47787</u> 45854
6303-0202-0204 1124-0202-0204	200 мм	дана	<u>76214</u> 82835	<u>78986</u> 76209
6303-0202-0205 1124-0202-0205	250 мм	дана	<u>85988</u> 91237	<u>86436</u> 82991
6303-0202-0206 1124-0202-0206	300 мм	дана	<u>102761</u> 109048	<u>103308</u> 99102
6303-0202-0207 1124-0202-0207	500 мм	дана	<u>145972</u> 154776	<u>146904</u> 140894
6303-0202-0208 1124-0202-0208	700 мм	дана	<u>179341</u> 190162	<u>180538</u> 173178
6303-0203 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендетпей, жалғастықпен ойып салу				
6303-0203-01 - кіші топ Қысымды азайтпай штуцермен ойып тесу				
Қысымды төмендетпей жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін				
6303-0203-0101 1124-0203-0101	50 мм	дана	<u>24463</u> 25968	<u>24575</u> 23576
6303-0203-0102 1124-0203-0102	70 мм	дана	<u>25812</u> 27375	<u>25953</u> 24894
6303-0203-0103 1124-0203-0103	80 мм	дана	<u>29249</u> 31019	<u>29403</u> 28206
6303-0203-0104 1124-0203-0104	100 мм	дана	<u>34893</u> 36981	<u>35081</u> 33661
6303-0204 - топ Жұмыс істеп тұрған газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу				
6303-0204-01 - кіші топ Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу, диаметрі			
6303-0204-0101 1124-0204-0101	50 мм	дана	<u>22496</u> 23811	<u>22675</u> 21749
6303-0204-0102 1124-0204-0102	63-75 мм	дана	<u>27248</u> 28799	<u>27487</u> 26368
6303-0204-0103 1124-0204-0103	100 мм	дана	<u>33691</u> 35613	<u>33982</u> 32605
6303-0204-0104 1124-0204-0104	125 мм	дана	<u>35982</u> 38031	<u>36297</u> 34838
6303-0204-0105 1124-0204-0105	150 мм	дана	<u>44273</u> 46788	<u>44660</u> 42850
6303-0204-0106 1124-0204-0106	200 мм	дана	<u>56966</u> 60167	<u>57548</u> 55007
6303-0204-0107 1124-0204-0107	250 мм	дана	<u>65046</u> 68614	<u>65732</u> 62842
6303-0204-0108 1124-0204-0108	300 мм	дана	<u>73530</u> 77542	<u>74319</u> 70971
6303-0204-0109 1124-0204-0109	350 мм	дана	<u>97229</u> 102478	<u>98326</u> 93819
6303-0204-0110 1124-0204-0110	400 мм	дана	<u>106672</u> 112322	<u>107977</u> 102932
6303-0204-0111 1124-0204-0111	500 мм	дана	<u>122248</u> 128481	<u>123963</u> 117927
	6303-0205 - топ Газ өткізгіштердің сыртқы желілеріндегі конденсат жинақтағыштары мен гидравликалық бекітпелер			
	6303-0205-01 - кіші топ Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату			
	Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату, диаметрі			
6303-0205-0101 1124-0205-0101	50 мм	дана	<u>40044</u> 42151	<u>40179</u> 38622
6303-0205-0102 1124-0205-0102	100 мм	дана	<u>45861</u> 48286	<u>46011</u> 44222
6303-0205-0103 1124-0205-0103	150 мм	дана	<u>63209</u> 66622	<u>63381</u> 60894
	6303-0206 - топ Компенсаторлар			
	6303-0206-01 - кіші топ Қос линзалы компенсаторларды орнату			
	Қос линзалы компенсаторларды орнату, диаметрі			
6303-0206-0101 1124-0206-0101	100 мм	дана	<u>12998</u> 13794	<u>13010</u> 12518
6303-0206-0102 1124-0206-0102	150 мм	дана	<u>16585</u> 17569	<u>16600</u> 15992
6303-0206-0103 1124-0206-0103	200 мм	дана	<u>20346</u> 21561	<u>20365</u> 19614
6303-0206-0104 1124-0206-0104	300 мм	дана	<u>29909</u> 31569	<u>29935</u> 28907
6303-0206-0105 1124-0206-0105	400 мм	дана	<u>40162</u> 42225	<u>40195</u> 38916
6303-0206-0106 1124-0206-0106	500 мм	дана	<u>45123</u> 47481	<u>45160</u> 43699
6303-0206-0107 1124-0206-0107	600 мм	дана	<u>56002</u> 58787	<u>56031</u> 54323
	6303-0207 - топ Газ құбырларының сыртқы желілеріне арналған өзге де құрылғылар			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6303-0207-01 - кіші топ Газ шырақтарын орнату			
<u>6303-0207-0101</u> <u>1124-0207-0101</u>	Газ шырақтарын орнату, шартты диаметрі 50 мм	дана	<u>32904</u> <u>34712</u>	<u>32953</u> <u>31619</u>
	6303-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктінің құрылысы			
<u>6303-0207-0201</u> <u>1124-0207-0201</u>	Бақылау түтігінің құрылғысы	дана	<u>24794</u> <u>26244</u>	<u>24974</u> <u>23990</u>
<u>6303-0207-0202</u> <u>1124-0207-0202</u>	Бақылау пунктінің құрылғысы	дана	<u>21089</u> <u>22859</u>	<u>23552</u> <u>22433</u>
	6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары			
	6303-0301 - топ Күл және қож өткізгіштер			
	6303-0301-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу			
	Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу, салмағы дейін			
<u>6303-0301-0101</u> <u>1124-0301-0101</u>	0,3 т	м³	<u>50237</u> <u>53025</u>	<u>50285</u> <u>48059</u>
<u>6303-0301-0102</u> <u>1124-0301-0102</u>	0,5 т	м³	<u>30969</u> <u>32695</u>	<u>30999</u> <u>29633</u>
<u>6303-0301-0103</u> <u>1124-0301-0103</u>	0,8 т	м³	<u>24638</u> <u>26022</u>	<u>24661</u> <u>23578</u>
<u>6303-0301-0104</u> <u>1124-0301-0104</u>	1 т	м³	<u>20320</u> <u>21465</u>	<u>20339</u> <u>19448</u>
<u>6303-0301-0105</u> <u>1124-0301-0105</u>	1,2 т	м³	<u>16836</u> <u>17786</u>	<u>16853</u> <u>16115</u>
<u>6303-0301-0106</u> <u>1124-0301-0106</u>	1,3 т	м³	<u>14748</u> <u>15582</u>	<u>14762</u> <u>14117</u>
<u>6303-0301-0107</u> <u>1124-0301-0107</u>	1,5 т	м³	<u>13466</u> <u>14231</u>	<u>13479</u> <u>12893</u>
	6303-0301-02 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу			
	Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрі			
<u>6303-0301-0201</u> <u>1124-0301-0201</u>	200 мм	км	<u>6677315</u> <u>7018658</u>	<u>6678751</u> <u>6463985</u>
<u>6303-0301-0202</u> <u>1124-0301-0202</u>	250 мм	км	<u>7431974</u> <u>7803825</u>	<u>7431779</u> <u>7192092</u>
<u>6303-0301-0203</u> <u>1124-0301-0203</u>	300 мм	км	<u>7994853</u> <u>8391325</u>	<u>7992495</u> <u>7732023</u>
<u>6303-0301-0204</u> <u>1124-0301-0204</u>	350 мм	км	<u>9584492</u> <u>10056644</u>	<u>9580285</u> <u>9261931</u>
<u>6303-0301-0205</u> <u>1124-0301-0205</u>	400 мм	км	<u>11023096</u> <u>11549841</u>	<u>11016276</u> <u>10650263</u>
<u>6303-0301-0206</u> <u>1124-0301-0206</u>	450 мм	км	<u>12838149</u> <u>13460253</u>	<u>12828901</u> <u>12388100</u>
<u>6303-0301-0207</u> <u>1124-0301-0207</u>	500 мм	км	<u>13383211</u> <u>14021903</u>	<u>13369825</u> <u>12912054</u>
<u>6303-0301-0208</u> <u>1124-0301-0208</u>	600 мм	км	<u>16144930</u> <u>16902977</u>	<u>16123237</u> <u>15606606</u>
<u>6303-0301-0209</u> <u>1124-0301-0209</u>	700 мм	км	<u>23668237</u> <u>24813079</u>	<u>23642660</u> <u>22841020</u>
<u>6303-0301-0210</u> <u>1124-0301-0210</u>	800 мм	км	<u>27330289</u> <u>28632190</u>	<u>27293612</u> <u>26362835</u>
<u>6303-0301-0211</u> <u>1124-0301-0211</u>	900 мм	км	<u>30724738</u> <u>32181486</u>	<u>30677510</u> <u>29634847</u>

Кестенің соңы

1	2	3	4	5
6303-0301-0212 1124-0301-0212	1000 мм	км	<u>35952745</u> 37582476	<u>35891615</u> 34648673
6303-0301-0213 1124-0301-0213	1200 мм	км	<u>41709680</u> 43625981	<u>41610271</u> 40107510
6303-0301-03 - кіші топ Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату				
Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату, диаметрі				
6303-0301-0301 1124-0301-0301	200 мм	т	<u>886335</u> 931189	<u>886806</u> 851890
6303-0301-0302 1124-0301-0302	250 мм	т	<u>654132</u> 687188	<u>654494</u> 628734
6303-0301-0303 1124-0301-0303	300 мм	т	<u>548564</u> 576220	<u>548865</u> 527312
6303-0301-0304 1124-0301-0304	350 мм	т	<u>457503</u> 480538	<u>457752</u> 439858
6303-0301-0305 1124-0301-0305	400 мм	т	<u>400208</u> 420321	<u>400418</u> 384792
6303-0301-0306 1124-0301-0306	450 мм	т	<u>365146</u> 383551	<u>365275</u> 350939
6303-0301-0307 1124-0301-0307	500 мм	т	<u>334506</u> 351135	<u>334620</u> 321629
6303-0301-0308 1124-0301-0308	600 мм	т	<u>280597</u> 294469	<u>280692</u> 269844
6303-0301-0309 1124-0301-0309	700 мм	т	<u>269912</u> 283065	<u>270056</u> 259990
6303-0301-0310 1124-0301-0310	800 мм	т	<u>243814</u> 255733	<u>243945</u> 234847
6303-0301-0311 1124-0301-0311	900 мм	т	<u>224224</u> 235269	<u>224347</u> 215954
6303-0301-0312 1124-0301-0312	1000 мм	т	<u>211380</u> 221643	<u>211494</u> 203652
6303-0301-0313 1124-0301-0313	1200 мм	т	<u>175774</u> 184301	<u>175837</u> 169326
6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау				
6303-0401 - топ Электрондық маркерлер				
6303-0401-03 - кіші топ Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді орнату				
Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
6303-0401-0301 1124-0401-0101	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2600</u> 2753	<u>2602</u> 2497
6303-0401-0302 1124-0401-0102	1,5 м-ден астам	дана	<u>3324</u> 3521	<u>3327</u> 3193
Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату				
6303-0401-0303 1124-0401-0103	1,5 м-ге дейін	дана	<u>2852</u> 3021	<u>2855</u> 2740
6303-0401-0304 1124-0401-0104	1,5 м-ден астам	дана	<u>3585</u> 3798	<u>3588</u> 3443

Ресми басылым

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

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

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

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

3-жинақ. Сыртқы инженерлік желілер.

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым

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

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

Издание официальное

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

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

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

НДЦС РК 8.04-03-2024

Сборник 3. Наружные инженерные сети.

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

Изменения и дополнения. Выпуск 3

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

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