

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. 2-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

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

Изменения и дополнения. Выпуск 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

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

1-БӨЛІМ

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

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

Изменения и дополнения. Выпуск 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Мазмұны

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6301 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері..... | 1 |
| 6301-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары..... | 1 |
| 6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау..... | 5 |
| 6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу | 14 |
| 6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері..... | 16 |
| 6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары..... | 18 |
| 6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату..... | 18 |
| 6301-07 - кіші бөлім Құдықтар | 20 |
| 6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу..... | 21 |
| 6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар | 28 |
| 6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері | 28 |
| 6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер..... | 29 |
| 6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары..... | 29 |
| 6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу | 33 |
| 6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар | 33 |
| 6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары | 35 |
| 6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу..... | 35 |
| 6302-07 - кіші бөлім Люктер..... | 36 |
| 6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар | 36 |
| 6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері..... | 36 |
| 6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер..... | 36 |
| 6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары | 48 |
| 6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары | 51 |
| 6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау | 53 |

БЕЛГІ ҮШІН

| 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 |
| | 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> 1122-0103-0101 | 50 мм | км | <u>2028494</u> 2147423 | <u>2030020</u> 1949586 |
| <u>6301-0103-0102</u> 1122-0103-0102 | 75 мм | км | <u>2108797</u> 2230287 | <u>2110233</u> 2027486 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|------------------------------------|
| <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> |
| <u>6301-0103-0118</u> <u>1122-0103-0118</u> | 1200 мм | км | <u>31888250</u> <u>33380876</u> | <u>31866527</u> <u>30575085</u> |
| <u>6301-0103-0119</u> <u>1122-0103-0119</u> | 1300 мм | км | <u>37726678</u> <u>39492163</u> | <u>37700766</u> <u>36173340</u> |
| <u>6301-0103-0120</u> <u>1122-0103-0120</u> | 1400 мм | км | <u>39006886</u> <u>40800111</u> | <u>38973586</u> <u>37412285</u> |
| <u>6301-0103-0121</u> <u>1122-0103-0121</u> | 1500 мм | км | <u>47639866</u> <u>49651958</u> | <u>47600759</u> <u>45604137</u> |
| <u>6301-0103-0122</u> <u>1122-0103-0122</u> | 1600 мм | км | <u>48905203</u> <u>50946726</u> | <u>48857669</u> <u>46825651</u> |
| | 6301-0103-02 - кіші топ Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу | | | |
| | Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0103-0201</u> <u>1122-0103-0201</u> | 50 мм | км | <u>3092499</u> <u>3271158</u> | <u>3094841</u> <u>2970634</u> |
| <u>6301-0103-0202</u> <u>1122-0103-0202</u> | 75 мм | км | <u>3171197</u> <u>3352456</u> | <u>3173565</u> <u>3047219</u> |
| <u>6301-0103-0203</u> <u>1122-0103-0203</u> | 100 мм | км | <u>3368883</u> <u>3559879</u> | <u>3371368</u> <u>3238220</u> |
| <u>6301-0103-0204</u> <u>1122-0103-0204</u> | 125 мм | км | <u>3935504</u> <u>4158289</u> | <u>3938378</u> <u>3784440</u> |
| <u>6301-0103-0205</u> <u>1122-0103-0205</u> | 150 мм | км | <u>4497080</u> <u>4743078</u> | <u>4500317</u> <u>4325374</u> |
| <u>6301-0103-0206</u> <u>1122-0103-0206</u> | 200 мм | км | <u>5602833</u> <u>5889454</u> | <u>5606749</u> <u>5393354</u> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| 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 | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|
| | 6301-0105-02 - кіші топ Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу | | | |
| | Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі | | | |
| <u>6301-0105-0201</u> <u>1122-0105-0101</u> | 90 мм | км | <u>167868</u> 178525 | <u>167986</u> 161379 |
| <u>6301-0105-0202</u> <u>1122-0105-0102</u> | 110 мм | км | <u>176846</u> 187995 | <u>176970</u> 170048 |
| <u>6301-0105-0203</u> <u>1122-0105-0103</u> | 160 мм | км | <u>249119</u> 264646 | <u>249297</u> 239492 |
| <u>6301-0105-0204</u> <u>1122-0105-0104</u> | 225 мм | км | <u>347099</u> 368657 | <u>347348</u> 333602 |
| <u>6301-0105-0205</u> <u>1122-0105-0105</u> | 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 | | | |
| <u>6301-0105-0301</u> <u>1122-0105-0201</u> | 110 мм | км | <u>731721</u> 779396 | <u>732570</u> 703763 |
| <u>6301-0105-0302</u> <u>1122-0105-0202</u> | 160 мм | км | <u>798635</u> 850533 | <u>799555</u> 768138 |
| <u>6301-0105-0303</u> <u>1122-0105-0203</u> | 225 мм | км | <u>882526</u> 939508 | <u>883537</u> 848789 |
| <u>6301-0105-0304</u> <u>1122-0105-0204</u> | 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 | | | |
| <u>6301-0105-0401</u> <u>1122-0105-0301</u> | 50 мм | км | <u>1416066</u> 1496216 | <u>1418052</u> 1356340 |
| <u>6301-0105-0402</u> <u>1122-0105-0302</u> | 63-75 мм | км | <u>1430416</u> 1511260 | <u>1432462</u> 1370129 |
| <u>6301-0105-0403</u> <u>1122-0105-0303</u> | 110 мм | км | <u>1495014</u> 1579281 | <u>1498196</u> 1432507 |
| <u>6301-0105-0404</u> <u>1122-0105-0304</u> | 125 мм | км | <u>1593043</u> 1681766 | <u>1596401</u> 1526265 |
| <u>6301-0105-0405</u> <u>1122-0105-0305</u> | 140 мм | км | <u>1712863</u> 1807235 | <u>1716534</u> 1641004 |
| <u>6301-0105-0406</u> <u>1122-0105-0306</u> | 160 мм | км | <u>1750143</u> 1846549 | <u>1753928</u> 1676790 |
| <u>6301-0105-0407</u> <u>1122-0105-0307</u> | 180 мм | км | <u>1781513</u> 1879500 | <u>1785420</u> 1706889 |
| <u>6301-0105-0408</u> <u>1122-0105-0308</u> | 200 мм | км | <u>3188371</u> 3332358 | <u>3193272</u> 3046096 |
| <u>6301-0105-0409</u> <u>1122-0105-0309</u> | 225 мм | км | <u>3229846</u> 3375833 | <u>3234916</u> 3085874 |
| <u>6301-0105-0410</u> <u>1122-0105-0310</u> | 250 мм | км | <u>3622660</u> 3786220 | <u>3628145</u> 3461294 |
| <u>6301-0105-0411</u> <u>1122-0105-0311</u> | 280 мм | км | <u>3854879</u> 4028906 | <u>3860694</u> 3683320 |
| <u>6301-0105-0412</u> <u>1122-0105-0312</u> | 315 мм | км | <u>4838086</u> 5058574 | <u>4844804</u> 4627610 |
| <u>6301-0105-0413</u> <u>1122-0105-0313</u> | 355 мм | км | <u>6624786</u> 6934035 | <u>6634040</u> 6334036 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6301-0105-0414 1122-0105-0314 | 400 мм | км | <u>6812453</u> 7131141 | <u>6824898</u> 6514968 |
| 6301-0105-0415 1122-0105-0315 | 450 мм | км | <u>7220182</u> 7557129 | <u>7233319</u> 6904926 |
| 6301-0105-0416 1122-0105-0316 | 500 мм | км | <u>7457092</u> 7805544 | <u>7470883</u> 7132088 |
| 6301-0105-0417 1122-0105-0317 | 560 мм | км | <u>7976659</u> 8348326 | <u>7991297</u> 7628993 |
| 6301-0105-0418 1122-0105-0318 | 630 мм | км | <u>8984349</u> 9403623 | <u>9007044</u> 8613527 |
| 6301-0105-0419 1122-0105-0319 | 710 мм | км | <u>9898881</u> 10356922 | <u>9932529</u> 9488001 |
| 6301-0105-0420 1122-0105-0320 | 800 мм | км | <u>10912421</u> 11416684 | <u>10949045</u> 10458379 |
| 6301-0105-0421 1122-0105-0321 | 900 мм | км | <u>11664263</u> 12204448 | <u>11703111</u> 11177414 |
| 6301-0105-0422 1122-0105-0322 | 1000 мм | км | <u>12307172</u> 12876244 | <u>12347759</u> 11792626 |
| 6301-0105-0423 1122-0105-0323 | 1200 мм | км | <u>13941157</u> 14583611 | <u>13986050</u> 13356269 |
| 6301-0106 - топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу | | | | |
| 6301-0106-01 - кіші топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу | | | | |
| Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі | | | | |
| 6301-0106-0101 1122-0106-0101 | 300 мм дейін | км | <u>2507913</u> 2631932 | <u>2492307</u> 2405651 |
| 6301-0106-0102 1122-0106-0102 | 400 мм дейін | км | <u>2914533</u> 3058317 | <u>2896211</u> 2795659 |
| 6301-0106-0103 1122-0106-0103 | 500 мм-ге дейін | км | <u>3296471</u> 3458240 | <u>3275431</u> 3161876 |
| 6301-0106-0104 1122-0106-0104 | 600 мм-ге дейін | км | <u>3669117</u> 3848690 | <u>3645560</u> 3519201 |
| 6301-0106-0105 1122-0106-0105 | 700 мм-ге дейін | км | <u>4019867</u> 4216126 | <u>3993782</u> 3855552 |
| 6301-0106-0106 1122-0106-0106 | 800 мм дейін | км | <u>4372342</u> 4586084 | <u>4344180</u> 4193640 |
| 6301-0106-0107 1122-0106-0107 | 900 мм-ге дейін | км | <u>4818898</u> 5054893 | <u>4788139</u> 4622000 |
| 6301-0106-0108 1122-0106-0108 | 1000 мм-ге дейін | км | <u>5213251</u> 5467862 | <u>5179737</u> 5000097 |
| 6301-0106-0109 1122-0106-0109 | 1200 мм-ге дейін | км | <u>6047966</u> 6342949 | <u>6008912</u> 5800616 |
| 6301-0106-0110 1122-0106-0110 | 1500 мм-ге дейін | км | <u>8541638</u> 8961814 | <u>8489230</u> 8190707 |
| 6301-0106-0111 1122-0106-0111 | 2000 мм-ге дейін | км | <u>11702814</u> 12273092 | <u>11627468</u> 11221159 |
| 6301-0106-0112 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-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу | | | | |
| Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|------------------------------------|
| <u>6301-0201-0101</u> <u>1122-0601-0101</u> | 50 мм | км | <u>1878519</u> <u>1925793</u> | <u>1873349</u> <u>1842880</u> |
| <u>6301-0201-0102</u> <u>1122-0601-0102</u> | 75 мм | км | <u>2245324</u> <u>2292602</u> | <u>2240155</u> <u>2209678</u> |
| <u>6301-0201-0103</u> <u>1122-0601-0103</u> | 100 мм | км | <u>2857165</u> <u>2904864</u> | <u>2852000</u> <u>2821199</u> |
| <u>6301-0201-0104</u> <u>1122-0601-0104</u> | 125 мм | км | <u>3384306</u> <u>3434552</u> | <u>3379181</u> <u>3346491</u> |
| <u>6301-0201-0105</u> <u>1122-0601-0105</u> | 150 мм | км | <u>4110609</u> <u>4170996</u> | <u>4105647</u> <u>4060445</u> |
| <u>6301-0201-0106</u> <u>1122-0601-0106</u> | 200 мм | км | <u>5347210</u> <u>5413933</u> | <u>5342322</u> <u>5291993</u> |
| <u>6301-0201-0107</u> <u>1122-0601-0107</u> | 250 мм | км | <u>6638845</u> <u>6717140</u> | <u>6634088</u> <u>6574996</u> |
| <u>6301-0201-0108</u> <u>1122-0601-0108</u> | 300 мм | км | <u>7781712</u> <u>7869479</u> | <u>7777064</u> <u>7710728</u> |
| <u>6301-0201-0109</u> <u>1122-0601-0109</u> | 350 мм | км | <u>9460201</u> <u>9571043</u> | <u>9455242</u> <u>9355523</u> |
| <u>6301-0201-0110</u> <u>1122-0601-0110</u> | 400 мм | км | <u>10724817</u> <u>10851218</u> | <u>10720118</u> <u>10606078</u> |
| <u>6301-0201-0111</u> <u>1122-0601-0111</u> | 500 мм | км | <u>13372985</u> <u>13528015</u> | <u>13368669</u> <u>13220779</u> |
| <u>6301-0201-0112</u> <u>1122-0601-0112</u> | 600 мм | км | <u>15356542</u> <u>15523726</u> | <u>15352420</u> <u>15192150</u> |
| <u>6301-0201-0113</u> <u>1122-0601-0113</u> | 700 мм | км | <u>17333307</u> <u>17522407</u> | <u>17327283</u> <u>17149079</u> |
| <u>6301-0201-0114</u> <u>1122-0601-0114</u> | 800 мм | км | <u>20329267</u> <u>20541179</u> | <u>20323614</u> <u>20103078</u> |
| <u>6301-0201-0115</u> <u>1122-0601-0115</u> | 900 мм | км | <u>22829341</u> <u>23066881</u> | <u>22824098</u> <u>22572620</u> |
| <u>6301-0201-0116</u> <u>1122-0601-0116</u> | 1000 мм | км | <u>25975516</u> <u>26256058</u> | <u>25971061</u> <u>25674600</u> |
| <u>6301-0201-0117</u> <u>1122-0601-0117</u> | 1100 мм | км | <u>28564421</u> <u>28880665</u> | <u>28560555</u> <u>28229991</u> |
| <u>6301-0201-0118</u> <u>1122-0601-0118</u> | 1200 мм | км | <u>30924160</u> <u>31253129</u> | <u>30920493</u> <u>30568427</u> |
| | Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0201-0119</u> <u>1122-0601-0201</u> | 50 мм | км | <u>2597280</u> <u>2662070</u> | <u>2592285</u> <u>2550429</u> |
| <u>6301-0201-0120</u> <u>1122-0601-0202</u> | 75 мм | км | <u>3087416</u> <u>3151189</u> | <u>3082426</u> <u>3040908</u> |
| <u>6301-0201-0121</u> <u>1122-0601-0203</u> | 100 мм | км | <u>3943776</u> <u>4007965</u> | <u>3938790</u> <u>3896983</u> |
| <u>6301-0201-0122</u> <u>1122-0601-0204</u> | 125 мм | км | <u>4728354</u> <u>4796141</u> | <u>4723406</u> <u>4679281</u> |
| <u>6301-0201-0123</u> <u>1122-0601-0205</u> | 150 мм | км | <u>5698376</u> <u>5780812</u> | <u>5693667</u> <u>5631698</u> |
| <u>6301-0201-0124</u> <u>1122-0601-0206</u> | 200 мм | км | <u>7414899</u> <u>7505435</u> | <u>7410281</u> <u>7341738</u> |
| <u>6301-0201-0125</u> <u>1122-0601-0207</u> | 250 мм | км | <u>9069416</u> <u>9173740</u> | <u>9064956</u> <u>8985977</u> |
| <u>6301-0201-0126</u> <u>1122-0601-0208</u> | 300 мм | км | <u>10756302</u> <u>10873715</u> | <u>10751990</u> <u>10663022</u> |
| <u>6301-0201-0127</u> <u>1122-0601-0209</u> | 350 мм | км | <u>12639583</u> <u>12771165</u> | <u>12634443</u> <u>12520252</u> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| <u>6301-0201-0128</u> 1122-0601-0210 | 400 мм | км | <u>14543163</u> 14700880 | <u>14538989</u> 14400857 |
| <u>6301-0201-0129</u> 1122-0601-0211 | 500 мм | км | <u>17651792</u> 17823740 | <u>17647758</u> 17487384 |
| <u>6301-0201-0130</u> 1122-0601-0212 | 600 мм | км | <u>20464238</u> 20666019 | <u>20460695</u> 20277031 |
| <u>6301-0201-0131</u> 1122-0601-0213 | 700 мм | км | <u>23349919</u> 23591550 | <u>23344751</u> 23119894 |
| <u>6301-0201-0132</u> 1122-0601-0214 | 800 мм | км | <u>27590390</u> 27864953 | <u>27585757</u> 27302437 |
| <u>6301-0201-0133</u> 1122-0601-0215 | 900 мм | км | <u>31517347</u> 31835031 | <u>31513382</u> 31170675 |
| <u>6301-0201-0134</u> 1122-0601-0216 | 1000 мм | км | <u>35320895</u> 35683425 | <u>35317776</u> 34931112 |
| <u>6301-0201-0135</u> 1122-0601-0217 | 1100 мм | км | <u>38722581</u> 39121130 | <u>38720142</u> 38298967 |
| <u>6301-0201-0136</u> 1122-0601-0218 | 1200 мм | км | <u>41915927</u> 42333055 | <u>41913781</u> 41462684 |
| | Аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0201-0137</u> 1122-0601-0301 | 50 мм | км | <u>3526906</u> 3607812 | <u>3522092</u> 3469492 |
| <u>6301-0201-0138</u> 1122-0601-0302 | 75 мм | км | <u>4265499</u> 4346817 | <u>4260690</u> 4207824 |
| <u>6301-0201-0139</u> 1122-0601-0303 | 100 мм | км | <u>5540309</u> 5622047 | <u>5535504</u> 5482217 |
| <u>6301-0201-0140</u> 1122-0601-0304 | 125 мм | км | <u>6625698</u> 6716614 | <u>6620987</u> 6561857 |
| <u>6301-0201-0141</u> 1122-0601-0305 | 150 мм | км | <u>8147856</u> 8262161 | <u>8143551</u> 8057472 |
| <u>6301-0201-0142</u> 1122-0601-0306 | 200 мм | км | <u>10623540</u> 10747711 | <u>10619306</u> 10525071 |
| <u>6301-0201-0143</u> 1122-0601-0307 | 250 мм | км | <u>13075313</u> 13219563 | <u>13071307</u> 12961883 |
| <u>6301-0201-0144</u> 1122-0601-0308 | 300 мм | км | <u>15349753</u> 15509297 | <u>15345923</u> 15224876 |
| <u>6301-0201-0145</u> 1122-0601-0309 | 350 мм | км | <u>18257693</u> 18445142 | <u>18254007</u> 18086638 |
| <u>6301-0201-0146</u> 1122-0601-0310 | 400 мм | км | <u>20695859</u> 20910777 | <u>20692634</u> 20503079 |
| <u>6301-0201-0147</u> 1122-0601-0311 | 500 мм | км | <u>25541433</u> 25784032 | <u>25538566</u> 25309338 |
| <u>6301-0201-0148</u> 1122-0601-0312 | 600 мм | км | <u>29727010</u> 30011617 | <u>29724830</u> 29457385 |
| <u>6301-0201-0149</u> 1122-0601-0313 | 700 мм | км | <u>33409127</u> 33733519 | <u>33405351</u> 33104130 |
| <u>6301-0201-0150</u> 1122-0601-0314 | 800 мм | км | <u>39153952</u> 39521557 | <u>39150886</u> 38773281 |
| <u>6301-0201-0151</u> 1122-0601-0315 | 900 мм | км | <u>44476737</u> 44895103 | <u>44474483</u> 44033610 |
| <u>6301-0201-0152</u> 1122-0601-0316 | 1000 мм | км | <u>50359752</u> 50856519 | <u>50358960</u> 49842334 |
| <u>6301-0201-0153</u> 1122-0601-0317 | 1100 мм | км | <u>56176603</u> 56768109 | <u>56177397</u> 55567371 |
| <u>6301-0201-0154</u> 1122-0601-0318 | 1200 мм | км | <u>61414889</u> 62045034 | <u>61416283</u> 60741090 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| | 6301-0201-07 - кіші топ Битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу | | | |
| | Болат құбырларға битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулау жағу | | | |
| 6301-0201-0701 1122-0601-0401 | қалыпты, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам | м² | <u>7967</u> 8057 | <u>7966</u> 7871 |
| 6301-0201-0702 1122-0601-0402 | күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам | м² | <u>10736</u> 10850 | <u>10735</u> 10614 |
| 6301-0201-0703 1122-0601-0403 | өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады | м² | <u>16045</u> 16211 | <u>16044</u> 15869 |
| | 6301-0201-08 - кіші топ Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу | | | |
| | Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі | | | |
| 6301-0201-0801 1122-0601-0801 | 50 мм | км | <u>860324</u> 892299 | <u>855029</u> 835566 |
| 6301-0201-0802 1122-0601-0802 | 75 мм | км | <u>1032699</u> 1068429 | <u>1027445</u> 1005693 |
| 6301-0201-0803 1122-0601-0803 | 100 мм | км | <u>1260084</u> 1298305 | <u>1254858</u> 1231586 |
| 6301-0201-0804 1122-0601-0804 | 125 мм | км | <u>1450384</u> 1491215 | <u>1445187</u> 1420328 |
| 6301-0201-0805 1122-0601-0805 | 150 мм | км | <u>1694613</u> 1728150 | <u>1689415</u> 1654615 |
| 6301-0201-0806 1122-0601-0806 | 200 мм | км | <u>2860164</u> 2929727 | <u>2855481</u> 2779497 |
| 6301-0201-0807 1122-0601-0807 | 250 мм | км | <u>3264131</u> 3338010 | <u>3259502</u> 3179384 |
| 6301-0201-0808 1122-0601-0808 | 300 мм | км | <u>4082639</u> 4178086 | <u>4078458</u> 3972001 |
| 6301-0201-0809 1122-0601-0809 | 350 мм | км | <u>4836272</u> 4944171 | <u>4831087</u> 4703501 |
| 6301-0201-0810 1122-0601-0810 | 400 мм | км | <u>5210863</u> 5322021 | <u>5205731</u> 5074970 |
| 6301-0201-0811 1122-0601-0811 | 500 мм | км | <u>6403197</u> 6533939 | <u>6398125</u> 6239943 |
| 6301-0201-0812 1122-0601-0812 | 600 мм | км | <u>7869117</u> 8035877 | <u>7864716</u> 7670459 |
| 6301-0201-0813 1122-0601-0813 | 700 мм | км | <u>9055458</u> 9262480 | <u>9051621</u> 8813684 |
| 6301-0201-0814 1122-0601-0814 | 800 мм | км | <u>11137268</u> 11371820 | <u>11131550</u> 10827595 |
| 6301-0201-0815 1122-0601-0815 | 900 мм | км | <u>18792273</u> 19311629 | <u>18791029</u> 18101772 |
| 6301-0201-0816 1122-0601-0816 | 1000 мм | км | <u>20777162</u> 21347266 | <u>20776652</u> 20015766 |
| 6301-0201-0817 1122-0601-0817 | 1100 мм | км | <u>25620927</u> 26359746 | <u>25622997</u> 24624603 |
| 6301-0201-0818 1122-0601-0818 | 1200 мм | км | <u>28209405</u> 29032121 | <u>28212777</u> 27106467 |
| 6301-0201-0819 1122-0601-0819 | 1400 мм | км | <u>40719135</u> 42019921 | <u>40729883</u> 39011219 |
| | Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі | | | |
| 6301-0201-0820 1122-0601-0901 | 50 мм | км | <u>1381665</u> 1433046 | <u>1376583</u> 1345317 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|------------------------------------|
| <u>6301-0201-0821</u> <u>1122-0601-0902</u> | 75 мм | км | <u>1659283</u> <u>1715968</u> | <u>1654259</u> <u>1619763</u> |
| <u>6301-0201-0822</u> <u>1122-0601-0903</u> | 100 мм | км | <u>2007766</u> <u>2066901</u> | <u>2002769</u> <u>1966777</u> |
| <u>6301-0201-0823</u> <u>1122-0601-0904</u> | 125 мм | км | <u>2308350</u> <u>2369936</u> | <u>2303379</u> <u>2265893</u> |
| <u>6301-0201-0824</u> <u>1122-0601-0905</u> | 150 мм | км | <u>2392405</u> <u>2429996</u> | <u>2387252</u> <u>2349740</u> |
| <u>6301-0201-0825</u> <u>1122-0601-0906</u> | 200 мм | км | <u>3938682</u> <u>4017472</u> | <u>3934119</u> <u>3849005</u> |
| <u>6301-0201-0826</u> <u>1122-0601-0907</u> | 250 мм | км | <u>4584814</u> <u>4668439</u> | <u>4580312</u> <u>4490804</u> |
| <u>6301-0201-0827</u> <u>1122-0601-0908</u> | 300 мм | км | <u>5507700</u> <u>5608914</u> | <u>5503617</u> <u>5393069</u> |
| <u>6301-0201-0828</u> <u>1122-0601-0909</u> | 350 мм | км | <u>6617165</u> <u>6737396</u> | <u>6612173</u> <u>6472598</u> |
| <u>6301-0201-0829</u> <u>1122-0601-0910</u> | 400 мм | км | <u>7227485</u> <u>7352117</u> | <u>7222562</u> <u>7078906</u> |
| <u>6301-0201-0830</u> <u>1122-0601-0911</u> | 500 мм | км | <u>8697295</u> <u>8837268</u> | <u>8692329</u> <u>8527489</u> |
| <u>6301-0201-0831</u> <u>1122-0601-0912</u> | 600 мм | км | <u>11169282</u> <u>11363273</u> | <u>11165246</u> <u>10939704</u> |
| <u>6301-0201-0832</u> <u>1122-0601-0913</u> | 700 мм | км | <u>12661893</u> <u>12900804</u> | <u>12656212</u> <u>12381330</u> |
| <u>6301-0201-0833</u> <u>1122-0601-0914</u> | 800 мм | км | <u>14829776</u> <u>15095603</u> | <u>14824466</u> <u>14522016</u> |
| <u>6301-0201-0834</u> <u>1122-0601-0915</u> | 900 мм | км | <u>23803960</u> <u>24372339</u> | <u>23803390</u> <u>23056826</u> |
| <u>6301-0201-0835</u> <u>1122-0601-0916</u> | 1000 мм | км | <u>25943951</u> <u>26557041</u> | <u>25944016</u> <u>25138458</u> |
| <u>6301-0201-0836</u> <u>1122-0601-0917</u> | 1100 мм | км | <u>30307839</u> <u>31061684</u> | <u>30310015</u> <u>29310592</u> |
| <u>6301-0201-0837</u> <u>1122-0601-0918</u> | 1200 мм | км | <u>35345591</u> <u>36265034</u> | <u>35350359</u> <u>34130622</u> |
| <u>6301-0201-0838</u> <u>1122-0601-0919</u> | 1400 мм | км | <u>50877389</u> <u>52338604</u> | <u>50890426</u> <u>48931039</u> |
| | Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0201-0839</u> <u>1122-0601-1001</u> | 50 мм | км | <u>1899260</u> <u>1969802</u> | <u>1894389</u> <u>1851469</u> |
| <u>6301-0201-0840</u> <u>1122-0601-1002</u> | 75 мм | км | <u>2289745</u> <u>2367634</u> | <u>2284955</u> <u>2237556</u> |
| <u>6301-0201-0841</u> <u>1122-0601-1003</u> | 100 мм | км | <u>2754265</u> <u>2834197</u> | <u>2749497</u> <u>2700852</u> |
| <u>6301-0201-0842</u> <u>1122-0601-1004</u> | 125 мм | км | <u>3166939</u> <u>3249320</u> | <u>3162198</u> <u>3112058</u> |
| <u>6301-0201-0843</u> <u>1122-0601-1005</u> | 150 мм | км | <u>3067310</u> <u>3108155</u> | <u>3062188</u> <u>3023168</u> |
| <u>6301-0201-0844</u> <u>1122-0601-1006</u> | 200 мм | км | <u>5090765</u> <u>5181962</u> | <u>5086368</u> <u>4988278</u> |
| <u>6301-0201-0845</u> <u>1122-0601-1007</u> | 250 мм | км | <u>5947007</u> <u>6042279</u> | <u>5942657</u> <u>5841583</u> |
| <u>6301-0201-0846</u> <u>1122-0601-1008</u> | 300 мм | км | <u>7044371</u> <u>7156934</u> | <u>7040462</u> <u>6919961</u> |
| <u>6301-0201-0847</u> <u>1122-0601-1009</u> | 350 мм | км | <u>8549714</u> <u>8688804</u> | <u>8544993</u> <u>8385158</u> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| <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>447448</u> 469687 | <u>447745</u> 432162 |
| <u>6301-0202-0102</u> 1122-0601-0502 | 75 мм | км | <u>475241</u> 497493 | <u>475538</u> 459943 |
| <u>6301-0202-0103</u> 1122-0601-0503 | 100 мм | км | <u>518007</u> 540320 | <u>518305</u> 502652 |
| <u>6301-0202-0104</u> 1122-0601-0504 | 125 мм | км | <u>583545</u> 608004 | <u>583875</u> 566720 |
| <u>6301-0202-0105</u> 1122-0601-0505 | 150 мм | км | <u>613865</u> 638401 | <u>614196</u> 596988 |
| <u>6301-0202-0106</u> 1122-0601-0506 | 200 мм | км | <u>700363</u> 725753 | <u>700705</u> 682951 |
| <u>6301-0202-0107</u> 1122-0601-0507 | 250 мм | км | <u>842852</u> 872459 | <u>843251</u> 822521 |
| <u>6301-0202-0108</u> 1122-0601-0508 | 300 мм | км | <u>914432</u> 944130 | <u>914831</u> 894027 |
| <u>6301-0202-0109</u> 1122-0601-0509 | 350 мм | км | <u>1066720</u> 1101985 | <u>1067202</u> 1042483 |
| <u>6301-0202-0110</u> 1122-0601-0510 | 400 мм | км | <u>1351310</u> 1386895 | <u>1351796</u> 1326822 |
| <u>6301-0202-0111</u> 1122-0601-0511 | 500 мм | км | <u>1706965</u> 1753591 | <u>1707616</u> 1674841 |
| <u>6301-0202-0112</u> 1122-0601-0512 | 600 мм | км | <u>2020046</u> 2075242 | <u>2020826</u> 1981956 |
| <u>6301-0202-0113</u> 1122-0601-0513 | 700 мм | км | <u>2283077</u> 2346156 | <u>2283977</u> 2239545 |
| <u>6301-0202-0114</u> 1122-0601-0514 | 800 мм | км | <u>2623495</u> 2695496 | <u>2624529</u> 2573748 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|
| <u>6301-0202-0115</u> <u>1122-0601-0515</u> | 900 мм | км | <u>2971826</u> 3054390 | <u>2973022</u> 2914741 |
| <u>6301-0202-0116</u> <u>1122-0601-0516</u> | 1000 мм | км | <u>3260831</u> 3350457 | <u>3262136</u> 3198868 |
| <u>6301-0202-0117</u> <u>1122-0601-0517</u> | 1100 мм | км | <u>3654149</u> 3757490 | <u>3655661</u> 3582659 |
| <u>6301-0202-0118</u> <u>1122-0601-0518</u> | 1200 мм | км | <u>3830643</u> 3934354 | <u>3832153</u> 3758878 |
| | 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>557754</u> 585268 | <u>558135</u> 538842 |
| <u>6301-0202-0120</u> <u>1122-0601-0602</u> | 75 мм | км | <u>597280</u> 624811 | <u>597661</u> 578351 |
| <u>6301-0202-0121</u> <u>1122-0601-0603</u> | 100 мм | км | <u>651258</u> 678857 | <u>651640</u> 632271 |
| <u>6301-0202-0122</u> <u>1122-0601-0604</u> | 125 мм | км | <u>754717</u> 785382 | <u>755144</u> 733621 |
| <u>6301-0202-0123</u> <u>1122-0601-0605</u> | 150 мм | км | <u>795287</u> 825969 | <u>795714</u> 774173 |
| <u>6301-0202-0124</u> <u>1122-0601-0606</u> | 200 мм | км | <u>906520</u> 938188 | <u>906953</u> 884773 |
| <u>6301-0202-0125</u> <u>1122-0601-0607</u> | 250 мм | км | <u>1113965</u> 1152385 | <u>1114496</u> 1087547 |
| <u>6301-0202-0126</u> <u>1122-0601-0608</u> | 300 мм | км | <u>1219293</u> 1257824 | <u>1219825</u> 1192791 |
| <u>6301-0202-0127</u> <u>1122-0601-0609</u> | 350 мм | км | <u>1425176</u> 1471088 | <u>1425815</u> 1393589 |
| <u>6301-0202-0128</u> <u>1122-0601-0610</u> | 400 мм | км | <u>1820718</u> 1866943 | <u>1821362</u> 1788876 |
| <u>6301-0202-0129</u> <u>1122-0601-0611</u> | 500 мм | км | <u>2295538</u> 2355799 | <u>2296387</u> 2253927 |
| <u>6301-0202-0130</u> <u>1122-0601-0612</u> | 600 мм | км | <u>2577921</u> 2648924 | <u>2578933</u> 2528830 |
| <u>6301-0202-0131</u> <u>1122-0601-0613</u> | 700 мм | км | <u>3034494</u> 3114942 | <u>3035647</u> 2978903 |
| <u>6301-0202-0132</u> <u>1122-0601-0614</u> | 800 мм | км | <u>3481184</u> 3573535 | <u>3482515</u> 3417316 |
| <u>6301-0202-0133</u> <u>1122-0601-0615</u> | 900 мм | км | <u>3924042</u> 4028468 | <u>3925562</u> 3851639 |
| <u>6301-0202-0134</u> <u>1122-0601-0616</u> | 1000 мм | км | <u>4293148</u> 4406190 | <u>4294799</u> 4214921 |
| <u>6301-0202-0135</u> <u>1122-0601-0617</u> | 1100 мм | км | <u>4820861</u> 4951662 | <u>4822788</u> 4730339 |
| <u>6301-0202-0136</u> <u>1122-0601-0618</u> | 1200 мм | км | <u>5016414</u> 5147400 | <u>5018341</u> 4925741 |
| | Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0202-0137</u> <u>1122-0601-0701</u> | 50 мм | км | <u>734205</u> 769447 | <u>734701</u> 709959 |
| <u>6301-0202-0138</u> <u>1122-0601-0702</u> | 75 мм | км | <u>785487</u> 820738 | <u>785983</u> 761233 |
| <u>6301-0202-0139</u> <u>1122-0601-0703</u> | 100 мм | км | <u>861978</u> 897259 | <u>862475</u> 837681 |
| <u>6301-0202-0140</u> <u>1122-0601-0704</u> | 125 мм | км | <u>983651</u> 1021707 | <u>984183</u> 957452 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| <u>6301-0202-0141</u> <u>1122-0601-0705</u> | 150 мм | км | <u>1037091</u> <u>1075212</u> | <u>1037624</u> <u>1010847</u> |
| <u>6301-0202-0142</u> <u>1122-0601-0706</u> | 200 мм | км | <u>1202584</u> <u>1241469</u> | <u>1203129</u> <u>1175856</u> |
| <u>6301-0202-0143</u> <u>1122-0601-0707</u> | 250 мм | км | <u>1446759</u> <u>1491832</u> | <u>1447393</u> <u>1415737</u> |
| <u>6301-0202-0144</u> <u>1122-0601-0708</u> | 300 мм | км | <u>1576106</u> <u>1621329</u> | <u>1576742</u> <u>1544973</u> |
| <u>6301-0202-0145</u> <u>1122-0601-0709</u> | 350 мм | км | <u>1846623</u> <u>1900334</u> | <u>1847379</u> <u>1809665</u> |
| <u>6301-0202-0146</u> <u>1122-0601-0710</u> | 400 мм | км | <u>2403568</u> <u>2457472</u> | <u>2404328</u> <u>2366420</u> |
| <u>6301-0202-0147</u> <u>1122-0601-0711</u> | 500 мм | км | <u>3067802</u> <u>3139349</u> | <u>3068823</u> <u>3018322</u> |
| <u>6301-0202-0148</u> <u>1122-0601-0712</u> | 600 мм | км | <u>3504664</u> <u>3588605</u> | <u>3505865</u> <u>3446636</u> |
| <u>6301-0202-0149</u> <u>1122-0601-0713</u> | 700 мм | км | <u>4096224</u> <u>4194724</u> | <u>4097647</u> <u>4028060</u> |
| <u>6301-0202-0150</u> <u>1122-0601-0714</u> | 800 мм | км | <u>4686955</u> <u>4798240</u> | <u>4688559</u> <u>4609923</u> |
| <u>6301-0202-0151</u> <u>1122-0601-0715</u> | 900 мм | км | <u>5274113</u> <u>5400527</u> | <u>5275944</u> <u>5186551</u> |
| <u>6301-0202-0152</u> <u>1122-0601-0716</u> | 1000 мм | км | <u>5818230</u> <u>5957209</u> | <u>5820245</u> <u>5721920</u> |
| <u>6301-0202-0153</u> <u>1122-0601-0717</u> | 1100 мм | км | <u>6564685</u> <u>6727639</u> | <u>6567065</u> <u>6451831</u> |
| <u>6301-0202-0154</u> <u>1122-0601-0718</u> | 1200 мм | км | <u>6909668</u> <u>7073379</u> | <u>6912044</u> <u>6796256</u> |
| | 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> <u>1122-0601-1101</u> | 50 мм | км | <u>357923</u> <u>376050</u> | <u>358157</u> <u>345481</u> |
| <u>6301-0202-0402</u> <u>1122-0601-1102</u> | 75 мм | км | <u>382963</u> <u>401630</u> | <u>383206</u> <u>370149</u> |
| <u>6301-0202-0403</u> <u>1122-0601-1103</u> | 100 мм | км | <u>421225</u> <u>440446</u> | <u>421476</u> <u>408015</u> |
| <u>6301-0202-0404</u> <u>1122-0601-1104</u> | 125 мм | км | <u>454213</u> <u>474042</u> | <u>454469</u> <u>440574</u> |
| <u>6301-0202-0405</u> <u>1122-0601-1105</u> | 150 мм | км | <u>486827</u> <u>507231</u> | <u>487091</u> <u>472783</u> |
| <u>6301-0202-0406</u> <u>1122-0601-1106</u> | 200 мм | км | <u>552485</u> <u>573582</u> | <u>552759</u> <u>537956</u> |
| <u>6301-0202-0407</u> <u>1122-0601-1107</u> | 250 мм | км | <u>634392</u> <u>657457</u> | <u>634688</u> <u>618497</u> |
| <u>6301-0202-0408</u> <u>1122-0601-1108</u> | 300 мм | км | <u>692877</u> <u>717007</u> | <u>693189</u> <u>676245</u> |
| <u>6301-0202-0409</u> <u>1122-0601-1109</u> | 350 мм | км | <u>776610</u> <u>803031</u> | <u>776955</u> <u>758379</u> |
| <u>6301-0202-0410</u> <u>1122-0601-1110</u> | 400 мм | км | <u>861955</u> <u>890632</u> | <u>862332</u> <u>842157</u> |
| <u>6301-0202-0411</u> <u>1122-0601-1111</u> | 500 мм | км | <u>1079750</u> <u>1116206</u> | <u>1080242</u> <u>1054558</u> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|
| 6301-0202-0412 1122-0601-1112 | 600 мм | км | <u>1287783</u> 1331497 | <u>1288383</u> 1257553 |
| 6301-0202-0413 1122-0601-1113 | 700 мм | км | <u>1481032</u> 1531328 | <u>1481732</u> 1446240 |
| 6301-0202-0414 1122-0601-1114 | 800 мм | км | <u>1689414</u> 1746976 | <u>1690222</u> 1649586 |
| 6301-0202-0415 1122-0601-1115 | 900 мм | км | <u>1943063</u> 2009579 | <u>1944007</u> 1897003 |
| 6301-0202-0416 1122-0601-1116 | 1000 мм | км | <u>2132059</u> 2204072 | <u>2133086</u> 2082180 |
| 6301-0202-0417 1122-0601-1117 | 1100 мм | км | <u>2312108</u> 2389796 | <u>2313216</u> 2258284 |
| 6301-0202-0418 1122-0601-1118 | 1200 мм | км | <u>2494544</u> 2577874 | <u>2495735</u> 2436806 |
| 6301-0202-0419 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 окшаулауды жағу, құбыр диаметрі | | | |
| 6301-0202-0420 1122-0601-1201 | 50 мм | км | <u>472625</u> 495934 | <u>472941</u> 456585 |
| 6301-0202-0421 1122-0601-1202 | 75 мм | км | <u>502665</u> 526304 | <u>502985</u> 486510 |
| 6301-0202-0422 1122-0601-1203 | 100 мм | км | <u>562143</u> 586962 | <u>562482</u> 545057 |
| 6301-0202-0423 1122-0601-1204 | 125 мм | км | <u>624272</u> 650223 | <u>624625</u> 606395 |
| 6301-0202-0424 1122-0601-1205 | 150 мм | км | <u>669767</u> 696240 | <u>670128</u> 651525 |
| 6301-0202-0425 1122-0601-1206 | 200 мм | км | <u>774227</u> 801882 | <u>774605</u> 755159 |
| 6301-0202-0426 1122-0601-1207 | 250 мм | км | <u>902174</u> 932924 | <u>902592</u> 880952 |
| 6301-0202-0427 1122-0601-1208 | 300 мм | км | <u>1023054</u> 1056658 | <u>1023515</u> 999844 |
| 6301-0202-0428 1122-0601-1209 | 350 мм | км | <u>1145438</u> 1181979 | <u>1145942</u> 1120195 |
| 6301-0202-0429 1122-0601-1210 | 400 мм | км | <u>1277542</u> 1317414 | <u>1278097</u> 1249979 |
| 6301-0202-0430 1122-0601-1211 | 500 мм | км | <u>1598707</u> 1649420 | <u>1599425</u> 1563623 |
| 6301-0202-0431 1122-0601-1212 | 600 мм | км | <u>1894743</u> 1954848 | <u>1895601</u> 1853140 |
| 6301-0202-0432 1122-0601-1213 | 700 мм | км | <u>2160869</u> 2228848 | <u>2161849</u> 2113819 |
| 6301-0202-0433 1122-0601-1214 | 800 мм | км | <u>2456350</u> 2534732 | <u>2457486</u> 2402098 |
| 6301-0202-0434 1122-0601-1215 | 900 мм | км | <u>2776853</u> 2865190 | <u>2778141</u> 2715655 |
| 6301-0202-0435 1122-0601-1216 | 1000 мм | км | <u>3031133</u> 3127362 | <u>3032542</u> 2964473 |
| 6301-0202-0436 1122-0601-1217 | 1100 мм | км | <u>3323852</u> 3428158 | <u>3325380</u> 3251600 |
| 6301-0202-0437 1122-0601-1218 | 1200 мм | км | <u>3595024</u> 3706950 | <u>3596665</u> 3517456 |
| 6301-0202-0438 1122-0601-1219 | 1400 мм | км | <u>4238578</u> 4370760 | <u>4240529</u> 4146936 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| | Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0202-0439</u> <u>1122-0601-1301</u> | 50 мм | км | <u>582624</u> <u>610943</u> | <u>583018</u> <u>563227</u> |
| <u>6301-0202-0440</u> <u>1122-0601-1302</u> | 75 мм | км | <u>627556</u> <u>656377</u> | <u>627958</u> <u>607803</u> |
| <u>6301-0202-0441</u> <u>1122-0601-1303</u> | 100 мм | км | <u>697249</u> <u>727479</u> | <u>697673</u> <u>676595</u> |
| <u>6301-0202-0442</u> <u>1122-0601-1304</u> | 125 мм | км | <u>785948</u> <u>817705</u> | <u>786392</u> <u>764260</u> |
| <u>6301-0202-0443</u> <u>1122-0601-1305</u> | 150 мм | км | <u>844954</u> <u>877244</u> | <u>845407</u> <u>822889</u> |
| <u>6301-0202-0444</u> <u>1122-0601-1306</u> | 200 мм | км | <u>984637</u> <u>1018449</u> | <u>985113</u> <u>961583</u> |
| <u>6301-0202-0445</u> <u>1122-0601-1307</u> | 250 мм | км | <u>1150718</u> <u>1188467</u> | <u>1151244</u> <u>1125165</u> |
| <u>6301-0202-0446</u> <u>1122-0601-1308</u> | 300 мм | км | <u>1317801</u> <u>1359836</u> | <u>1318395</u> <u>1289462</u> |
| <u>6301-0202-0447</u> <u>1122-0601-1309</u> | 350 мм | км | <u>1482923</u> <u>1528698</u> | <u>1483572</u> <u>1451908</u> |
| <u>6301-0202-0448</u> <u>1122-0601-1310</u> | 400 мм | км | <u>1661458</u> <u>1711740</u> | <u>1662177</u> <u>1627367</u> |
| <u>6301-0202-0449</u> <u>1122-0601-1311</u> | 500 мм | км | <u>2064863</u> <u>2128187</u> | <u>2065778</u> <u>2021996</u> |
| <u>6301-0202-0450</u> <u>1122-0601-1312</u> | 600 мм | км | <u>2461261</u> <u>2537010</u> | <u>2462366</u> <u>2409786</u> |
| <u>6301-0202-0451</u> <u>1122-0601-1313</u> | 700 мм | км | <u>2769759</u> <u>2853535</u> | <u>2770987</u> <u>2712985</u> |
| <u>6301-0202-0452</u> <u>1122-0601-1314</u> | 800 мм | км | <u>3163496</u> <u>3261018</u> | <u>3164933</u> <u>3097231</u> |
| <u>6301-0202-0453</u> <u>1122-0601-1315</u> | 900 мм | км | <u>3549277</u> <u>3656995</u> | <u>3550870</u> <u>3476092</u> |
| <u>6301-0202-0454</u> <u>1122-0601-1316</u> | 1000 мм | км | <u>3881224</u> <u>3999352</u> | <u>3882977</u> <u>3801117</u> |
| <u>6301-0202-0455</u> <u>1122-0601-1317</u> | 1100 мм | км | <u>4263308</u> <u>4391447</u> | <u>4265210</u> <u>4176274</u> |
| <u>6301-0202-0456</u> <u>1122-0601-1318</u> | 1200 мм | км | <u>4640021</u> <u>4778555</u> | <u>4642081</u> <u>4545490</u> |
| <u>6301-0202-0457</u> <u>1122-0601-1319</u> | 1400 мм | км | <u>5466470</u> <u>5629158</u> | <u>5468902</u> <u>5355151</u> |
| | 6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу | | | |
| | 6301-0301 - топ Құбырларды жуу | | | |
| | 6301-0301-01 - кіші топ Дезинфекциялаумен құбырларды жуу | | | |
| | Дезинфекциялаумен құбырларды жуу, диаметрі | | | |
| <u>6301-0301-0101</u> <u>1122-0701-0101</u> | 50-65 мм | км | <u>273479</u> <u>291360</u> | <u>273710</u> <u>262889</u> |
| <u>6301-0301-0102</u> <u>1122-0701-0102</u> | 75-80 мм | км | <u>273864</u> <u>291745</u> | <u>274095</u> <u>263274</u> |
| <u>6301-0301-0103</u> <u>1122-0701-0103</u> | 100 мм | км | <u>274394</u> <u>292275</u> | <u>274625</u> <u>263804</u> |
| <u>6301-0301-0104</u> <u>1122-0701-0104</u> | 125 мм | км | <u>329757</u> <u>351214</u> | <u>330034</u> <u>317048</u> |
| <u>6301-0301-0105</u> <u>1122-0701-0105</u> | 150 мм | км | <u>330615</u> <u>352072</u> | <u>330892</u> <u>317906</u> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| <u>6301-0301-0106</u> <u>1122-0701-0106</u> | 200 мм | км | <u>332706</u> <u>354163</u> | <u>332983</u> <u>319997</u> |
| <u>6301-0301-0107</u> <u>1122-0701-0107</u> | 250 мм | км | <u>390153</u> <u>415187</u> | <u>390476</u> <u>375327</u> |
| <u>6301-0301-0108</u> <u>1122-0701-0108</u> | 300 мм | км | <u>393518</u> <u>418552</u> | <u>393841</u> <u>378692</u> |
| <u>6301-0301-0109</u> <u>1122-0701-0109</u> | 350 мм | км | <u>452210</u> <u>480819</u> | <u>452579</u> <u>435265</u> |
| <u>6301-0301-0110</u> <u>1122-0701-0110</u> | 400 мм | км | <u>456734</u> <u>485343</u> | <u>457103</u> <u>439789</u> |
| <u>6301-0301-0111</u> <u>1122-0701-0111</u> | 450 мм | км | <u>625786</u> <u>665124</u> | <u>626294</u> <u>602487</u> |
| <u>6301-0301-0112</u> <u>1122-0701-0112</u> | 500 мм | км | <u>631662</u> <u>671000</u> | <u>632170</u> <u>608363</u> |
| <u>6301-0301-0113</u> <u>1122-0701-0113</u> | 600 мм | км | <u>645184</u> <u>684522</u> | <u>645692</u> <u>621885</u> |
| <u>6301-0301-0114</u> <u>1122-0701-0114</u> | 700 мм | км | <u>770314</u> <u>816805</u> | <u>770914</u> <u>742779</u> |
| <u>6301-0301-0115</u> <u>1122-0701-0115</u> | 800 мм | км | <u>788776</u> <u>835267</u> | <u>789376</u> <u>761241</u> |
| <u>6301-0301-0116</u> <u>1122-0701-0116</u> | 900 мм | км | <u>973483</u> <u>1030701</u> | <u>974221</u> <u>939593</u> |
| <u>6301-0301-0117</u> <u>1122-0701-0117</u> | 1000 мм | км | <u>996625</u> <u>1053843</u> | <u>997363</u> <u>962735</u> |
| <u>6301-0301-0118</u> <u>1122-0701-0118</u> | 1100 мм | км | <u>1187863</u> <u>1255914</u> | <u>1188741</u> <u>1147557</u> |
| <u>6301-0301-0119</u> <u>1122-0701-0119</u> | 1200 мм | км | <u>1216466</u> <u>1284517</u> | <u>1217344</u> <u>1176160</u> |
| <u>6301-0301-0120</u> <u>1122-0701-0120</u> | 1300 мм | км | <u>1518189</u> <u>1603947</u> | <u>1519296</u> <u>1467396</u> |
| <u>6301-0301-0121</u> <u>1122-0701-0121</u> | 1400 мм | км | <u>1549393</u> <u>1635151</u> | <u>1550500</u> <u>1498600</u> |
| <u>6301-0301-0122</u> <u>1122-0701-0122</u> | 1500 мм | км | <u>1585797</u> <u>1671555</u> | <u>1586904</u> <u>1535004</u> |
| <u>6301-0301-0123</u> <u>1122-0701-0123</u> | 1600 мм | км | <u>1624801</u> <u>1710559</u> | <u>1625908</u> <u>1574008</u> |
| 6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу | | | | |
| Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі | | | | |
| <u>6301-0301-0201</u> <u>1122-0701-0201</u> | 50-65 мм | км | <u>109269</u> <u>116421</u> | <u>109361</u> <u>105033</u> |
| <u>6301-0301-0202</u> <u>1122-0701-0202</u> | 75-80 мм | км | <u>109269</u> <u>116421</u> | <u>109361</u> <u>105033</u> |
| <u>6301-0301-0203</u> <u>1122-0701-0203</u> | 100 мм | км | <u>109269</u> <u>116421</u> | <u>109361</u> <u>105033</u> |
| <u>6301-0301-0204</u> <u>1122-0701-0204</u> | 125 мм | км | <u>131017</u> <u>139593</u> | <u>131127</u> <u>125937</u> |
| <u>6301-0301-0205</u> <u>1122-0701-0205</u> | 150 мм | км | <u>131017</u> <u>139593</u> | <u>131127</u> <u>125937</u> |
| <u>6301-0301-0206</u> <u>1122-0701-0206</u> | 200 мм | км | <u>131017</u> <u>139593</u> | <u>131127</u> <u>125937</u> |
| <u>6301-0301-0207</u> <u>1122-0701-0207</u> | 250 мм | км | <u>152764</u> <u>162764</u> | <u>152893</u> <u>146842</u> |
| <u>6301-0301-0208</u> <u>1122-0701-0208</u> | 300 мм | км | <u>152764</u> <u>162764</u> | <u>152893</u> <u>146842</u> |
| <u>6301-0301-0209</u> <u>1122-0701-0209</u> | 350 мм | км | <u>175043</u> <u>186500</u> | <u>175190</u> <u>168256</u> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------------------|---------------------------|
| <u>6301-0301-0210</u> 1122-0701-0210 | 400 мм | км | <u>175043</u> 186500 | <u>175190</u> 168256 |
| <u>6301-0301-0211</u> 1122-0701-0211 | 450 мм | км | <u>240286</u> 256014 | <u>240489</u> 230970 |
| <u>6301-0301-0212</u> 1122-0701-0212 | 500 мм | км | <u>240286</u> 256014 | <u>240489</u> 230970 |
| <u>6301-0301-0213</u> 1122-0701-0213 | 600 мм | км | <u>240286</u> 256014 | <u>240489</u> 230970 |
| <u>6301-0301-0214</u> 1122-0701-0214 | 700 мм | км | <u>284312</u> 302921 | <u>284552</u> 273289 |
| <u>6301-0301-0215</u> 1122-0701-0215 | 800 мм | км | <u>284312</u> 302921 | <u>284552</u> 273289 |
| <u>6301-0301-0216</u> 1122-0701-0216 | 900 мм | км | <u>350085</u> 373000 | <u>350381</u> 336513 |
| <u>6301-0301-0217</u> 1122-0701-0217 | 1000 мм | км | <u>350085</u> 373000 | <u>350381</u> 336513 |
| <u>6301-0301-0218</u> 1122-0701-0218 | 1100 мм | км | <u>415328</u> 442514 | <u>415679</u> 399227 |
| <u>6301-0301-0219</u> 1122-0701-0219 | 1200 мм | км | <u>415328</u> 442514 | <u>415679</u> 399227 |
| <u>6301-0301-0220</u> 1122-0701-0220 | 1300 мм | км | <u>525128</u> 559500 | <u>525571</u> 504769 |
| <u>6301-0301-0221</u> 1122-0701-0221 | 1400 мм | км | <u>525128</u> 559500 | <u>525571</u> 504769 |
| <u>6301-0301-0222</u> 1122-0701-0222 | 1500 мм | км | <u>525128</u> 559500 | <u>525571</u> 504769 |
| <u>6301-0301-0223</u> 1122-0701-0223 | 1600 мм | км | <u>525128</u> 559500 | <u>525571</u> 504769 |
| 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 бөлшектерді орнату, диаметрі | | | | |
| <u>6301-0401-0101</u> 1122-0301-0101 | 50-100 мм | т | <u>243393</u> 258460 | <u>243588</u> 234303 |
| <u>6301-0401-0102</u> 1122-0301-0102 | 125-200 мм | т | <u>220289</u> 233134 | <u>220459</u> 211664 |
| <u>6301-0401-0103</u> 1122-0301-0103 | 250-450 мм | т | <u>205773</u> 217920 | <u>205935</u> 197685 |
| <u>6301-0401-0104</u> 1122-0301-0104 | 500-1000 мм | т | <u>156536</u> 165245 | <u>156653</u> 150128 |
| Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі | | | | |
| <u>6301-0401-0105</u> 1122-0301-0201 | 100-250 мм | т | <u>3890879</u> 4093969 | <u>3893614</u> 3749685 |
| <u>6301-0401-0106</u> 1122-0301-0202 | 300-800 мм | т | <u>2371948</u> 2484636 | <u>2373474</u> 2283172 |
| <u>6301-0401-0107</u> 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 | | | | |
| <u>6301-0402-0101</u> 1122-0302-0101 | 50 мм | дана | <u>5750</u> 6078 | <u>5756</u> 5556 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| 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 |
| | 6301-0402-02 - кіші топ Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату | | | |
| | Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі | | | |
| 6301-0402-0201 1122-0302-0201 | 50 мм | дана | <u>7328</u> 7757 | <u>7335</u> 7072 |
| 6301-0402-0202 1122-0302-0202 | 100 мм | дана | <u>13828</u> 14638 | <u>13842</u> 13347 |
| 6301-0402-0203 1122-0302-0203 | 150 мм | дана | <u>21247</u> 22378 | <u>21268</u> 20466 |
| 6301-0402-0204 1122-0302-0204 | 200 мм | дана | <u>32333</u> 34114 | <u>32363</u> 31107 |
| 6301-0402-0205 1122-0302-0205 | 250 мм | дана | <u>41184</u> 43412 | <u>41223</u> 39636 |
| 6301-0402-0206 1122-0302-0206 | 300 мм | дана | <u>57836</u> 61074 | <u>57891</u> 55627 |
| 6301-0402-0207 1122-0302-0207 | 400 мм | дана | <u>89547</u> 94411 | <u>89630</u> 86088 |
| 6301-0402-0208 1122-0302-0208 | 500 мм | дана | <u>123932</u> 130798 | <u>124050</u> 119211 |
| 6301-0402-0209 1122-0302-0209 | 600 мм | дана | <u>175407</u> 184639 | <u>175564</u> 168765 |
| 6301-0402-0210 1122-0302-0210 | 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 | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| 6301-0403-0101 1122-0304-0101 | 50 мм | дана | <u>2709</u> 2872 | <u>2716</u> 2617 |
| 6301-0403-0102 1122-0304-0102 | 80 мм | дана | <u>4072</u> 4307 | <u>4082</u> 3940 |
| 6301-0403-0103 1122-0304-0103 | 100 мм | дана | <u>5320</u> 5626 | <u>5333</u> 5147 |
| 6301-0403-0104 1122-0304-0104 | 125 мм | дана | <u>6303</u> 6664 | <u>6318</u> 6099 |
| 6301-0403-0105 1122-0304-0105 | 150 мм | дана | <u>8076</u> 8539 | <u>8095</u> 7813 |
| 6301-0403-0106 1122-0304-0106 | 200 мм | дана | <u>12546</u> 13282 | <u>12579</u> 12132 |
| 6301-0403-0107 1122-0304-0107 | 250 мм | дана | <u>16158</u> 17048 | <u>16200</u> 15659 |
| 6301-0403-0108 1122-0304-0108 | 300 мм | дана | <u>22383</u> 23647 | <u>22442</u> 21672 |
| 6301-0403-0109 1122-0304-0109 | 350 мм | дана | <u>24777</u> 26165 | <u>24838</u> 23994 |
| 6301-0403-0110 1122-0304-0110 | 400 мм | дана | <u>26869</u> 28361 | <u>26937</u> 26027 |
| 6301-0403-0111 1122-0304-0111 | 500 мм | дана | <u>70793</u> 73915 | <u>70892</u> 67789 |
| 6301-0403-0112 1122-0304-0112 | 600 мм | дана | <u>74572</u> 77830 | <u>74675</u> 71436 |
| 6301-0403-0113 1122-0304-0113 | 700 мм | дана | <u>88409</u> 92329 | <u>88527</u> 84698 |
| 6301-0403-0114 1122-0304-0114 | 800 мм | дана | <u>122820</u> 128195 | <u>122988</u> 117575 |
| 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>47869</u> 52064 | <u>48344</u> 46007 |
| 6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату | | | | |
| 6301-0601 - топ Болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| | 6301-0601-01 - кіші топ Болат құбырлардан, болат штуцерлерден қолданыстағы желіге ойып салу | | | |
| | Болат құбырлардан, болат штуцерлерден /келте құбырлардан/ қолданыстағы желіге ойып салу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0601-0101</u> <u>1122-0401-0101</u> | 50 мм | дана | <u>16031</u> 16889 | <u>16054</u> 15440 |
| <u>6301-0601-0102</u> <u>1122-0401-0102</u> | 80 мм | дана | <u>22921</u> 24145 | <u>22953</u> 22076 |
| <u>6301-0601-0103</u> <u>1122-0401-0103</u> | 100 мм | дана | <u>26732</u> 28133 | <u>26776</u> 25758 |
| <u>6301-0601-0104</u> <u>1122-0401-0104</u> | 150 мм | дана | <u>41508</u> 43642 | <u>41607</u> 40043 |
| <u>6301-0601-0105</u> <u>1122-0401-0105</u> | 200 мм | дана | <u>55519</u> 58317 | <u>55637</u> 53576 |
| <u>6301-0601-0106</u> <u>1122-0401-0106</u> | 250 мм | дана | <u>79451</u> 83475 | <u>79678</u> 76719 |
| <u>6301-0601-0107</u> <u>1122-0401-0107</u> | 300 мм | дана | <u>91848</u> 96428 | <u>92111</u> 88596 |
| <u>6301-0601-0108</u> <u>1122-0401-0108</u> | 400 мм | дана | <u>116688</u> 122479 | <u>117025</u> 112504 |
| <u>6301-0601-0109</u> <u>1122-0401-0109</u> | 500 мм | дана | <u>146790</u> 154052 | <u>147187</u> 141498 |
| <u>6301-0601-0110</u> <u>1122-0401-0110</u> | 600 мм | дана | <u>207383</u> 216971 | <u>207899</u> 199363 |
| <u>6301-0601-0111</u> <u>1122-0401-0111</u> | 700 мм | дана | <u>217912</u> 228098 | <u>218517</u> 209692 |
| <u>6301-0601-0112</u> <u>1122-0401-0112</u> | 800 мм | дана | <u>259931</u> 271829 | <u>260614</u> 250291 |
| <u>6301-0601-0113</u> <u>1122-0401-0113</u> | 900 мм | дана | <u>293528</u> 306961 | <u>294300</u> 282626 |
| <u>6301-0601-0114</u> <u>1122-0401-0114</u> | 1000 мм | дана | <u>339747</u> 355208 | <u>340610</u> 327202 |
| <u>6301-0601-0115</u> <u>1122-0401-0115</u> | 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 | | | |
| <u>6301-0602-0101</u> <u>1122-0401-0201</u> | 50 мм | дана | <u>27312</u> 28625 | <u>27335</u> 26503 |
| <u>6301-0602-0102</u> <u>1122-0401-0202</u> | 75 мм | дана | <u>37330</u> 39071 | <u>37359</u> 36261 |
| <u>6301-0602-0103</u> <u>1122-0401-0203</u> | 100 мм | дана | <u>43346</u> 45267 | <u>43379</u> 42177 |
| <u>6301-0602-0104</u> <u>1122-0401-0204</u> | 125 мм | дана | <u>72127</u> 75231 | <u>72181</u> 69783 |
| <u>6301-0602-0105</u> <u>1122-0401-0205</u> | 150 мм | дана | <u>78394</u> 81519 | <u>78449</u> 76022 |
| <u>6301-0602-0106</u> <u>1122-0401-0206</u> | 200 мм | дана | <u>78713</u> 81748 | <u>78768</u> 76853 |
| <u>6301-0602-0107</u> <u>1122-0401-0207</u> | 250 мм | дана | <u>149190</u> 154851 | <u>149293</u> 144157 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <u>6301-0602-0108</u> <u>1122-0401-0208</u> | 300 мм | дана | <u>182344</u> 189128 | <u>182465</u> 176401 |
| <u>6301-0602-0109</u> <u>1122-0401-0209</u> | 350 мм | дана | <u>219721</u> 227607 | <u>219864</u> 212749 |
| <u>6301-0602-0110</u> <u>1122-0401-0210</u> | 400 мм | дана | <u>270441</u> 279865 | <u>270614</u> 261894 |
| <u>6301-0602-0111</u> <u>1122-0401-0211</u> | 450 мм | дана | <u>347099</u> 359353 | <u>347321</u> 336134 |
| <u>6301-0602-0112</u> <u>1122-0401-0212</u> | 500 мм | дана | <u>351647</u> 364205 | <u>351879</u> 340152 |
| <u>6301-0602-0113</u> <u>1122-0401-0213</u> | 600 мм | дана | <u>420148</u> 434258 | <u>420410</u> 407384 |
| <u>6301-0602-0114</u> <u>1122-0401-0214</u> | 700 мм | дана | <u>573845</u> 592523 | <u>574192</u> 556964 |
| <u>6301-0602-0115</u> <u>1122-0401-0215</u> | 800 мм | дана | <u>704631</u> 726790 | <u>705046</u> 684705 |
| <u>6301-0602-0116</u> <u>1122-0401-0216</u> | 900 мм | дана | <u>864039</u> 890135 | <u>864528</u> 840137 |
| <u>6301-0602-0117</u> <u>1122-0401-0217</u> | 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 | | | | |
| <u>6301-0701-0101</u> <u>1122-0501-0101</u> | Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>75552</u> 81551 | <u>76637</u> 73315 |
| <u>6301-0701-0102</u> <u>1122-0501-0102</u> | Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>63021</u> 68701 | <u>64447</u> 61564 |
| <u>6301-0701-0103</u> <u>1122-0501-0103</u> | Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 2000 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>52137</u> 57435 | <u>53858</u> 51362 |
| <u>6301-0701-0104</u> <u>1122-0501-0104</u> | Дымкыл 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 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6301-0701-0105</u> 1122-0501-0105 | Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>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>111390</u> 117785 | <u>115651</u> 100715 |
| Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы | | | | |
| <u>6301-0701-0203</u> 1122-0501-0203 | құрғақ топырақта | м³ | <u>73144</u> 80057 | <u>80354</u> 65923 |
| <u>6301-0701-0204</u> 1122-0501-0204 | ылғалды топырақта | м³ | <u>88042</u> 96093 | <u>96324</u> 80720 |
| 6301-0701-03 - кіші топ Су құбыры бетон құдықтарының құрылғысы | | | | |
| Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар домалақ су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы, | | | | |
| <u>6301-0701-0301</u> 1122-0501-0301 | құрғақ топырақта | м³ | <u>162281</u> 178294 | <u>170836</u> 160608 |
| <u>6301-0701-0302</u> 1122-0501-0302 | ылғалды топырақта | м³ | <u>197658</u> 215341 | <u>206297</u> 194791 |
| Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы, | | | | |
| <u>6301-0701-0303</u> 1122-0501-0303 | құрғақ топырақта | м³ | <u>98783</u> 110523 | <u>104470</u> 98436 |
| <u>6301-0701-0304</u> 1122-0501-0304 | ылғалды топырақта | м³ | <u>130267</u> 145453 | <u>138812</u> 130784 |
| 6301-0701-04 - кіші топ Су бөлетін жол крандарының құрылғысы | | | | |
| <u>6301-0701-0401</u> 1122-0501-0401 | Су бөлетін жол крандарының құрылғысы | дана | <u>146327</u> 149081 | <u>146376</u> 144645 |
| 6301-0701-05 - кіші топ Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы | | | | |
| Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы, | | | | |
| <u>6301-0701-0501</u> 1122-0501-0501 | құрғақ топырақта | м³ | <u>75894</u> 80490 | <u>76471</u> 73605 |
| <u>6301-0701-0502</u> 1122-0501-0502 | ылғалды топырақта | м³ | <u>82017</u> 86418 | <u>82456</u> 79759 |
| 6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу | | | | |
| 6301-0801 - топ Батыру | | | | |
| 6301-0801-01 - кіші топ Топырақты қолмен өңдеу арқылы басу | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| | Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0801-0101</u> <u>1122-0201-0101</u> | 1200 мм | м | <u>148956</u> <u>157506</u> | <u>149341</u> <u>143380</u> |
| <u>6301-0801-0102</u> <u>1122-0201-0102</u> | 1400 мм | м | <u>166769</u> <u>176349</u> | <u>167197</u> <u>160522</u> |
| <u>6301-0801-0103</u> <u>1122-0201-0103</u> | 1600 мм | м | <u>192104</u> <u>203140</u> | <u>192599</u> <u>184908</u> |
| | Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0801-0104</u> <u>1122-0201-0104</u> | 1200 мм | м | <u>160268</u> <u>169441</u> | <u>160680</u> <u>154282</u> |
| <u>6301-0801-0105</u> <u>1122-0201-0105</u> | 1400 мм | м | <u>177795</u> <u>187968</u> | <u>178249</u> <u>171157</u> |
| <u>6301-0801-0106</u> <u>1122-0201-0106</u> | 1600 мм | м | <u>208496</u> <u>220427</u> | <u>209028</u> <u>200709</u> |
| | Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0801-0107</u> <u>1122-0201-0107</u> | 1200 мм | м | <u>181866</u> <u>192190</u> | <u>182328</u> <u>175090</u> |
| <u>6301-0801-0108</u> <u>1122-0201-0108</u> | 1400 мм | м | <u>202136</u> <u>213604</u> | <u>202646</u> <u>194606</u> |
| <u>6301-0801-0109</u> <u>1122-0201-0109</u> | 1600 мм | м | <u>230109</u> <u>243174</u> | <u>230692</u> <u>221533</u> |
| | 6301-0801-02 - кіші топ Топырақты өңдемей басу (тесу) | | | |
| | Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6301-0801-0201</u> <u>1122-0202-0101</u> | 100 мм | м | <u>33683</u> <u>35623</u> | <u>33750</u> <u>32400</u> |
| <u>6301-0801-0202</u> <u>1122-0202-0102</u> | 150 мм | м | <u>36674</u> <u>38780</u> | <u>36745</u> <u>35277</u> |
| <u>6301-0801-0203</u> <u>1122-0202-0103</u> | 200 мм | м | <u>37399</u> <u>39542</u> | <u>37471</u> <u>35972</u> |
| <u>6301-0801-0204</u> <u>1122-0202-0104</u> | 250 мм | м | <u>42349</u> <u>44763</u> | <u>42430</u> <u>40737</u> |
| <u>6301-0801-0205</u> <u>1122-0202-0105</u> | 300 мм | м | <u>43030</u> <u>45479</u> | <u>43112</u> <u>41394</u> |
| <u>6301-0801-0206</u> <u>1122-0202-0106</u> | 350 мм | м | <u>48114</u> <u>50849</u> | <u>48204</u> <u>46287</u> |
| <u>6301-0801-0207</u> <u>1122-0202-0107</u> | 400 мм | м | <u>48360</u> <u>51108</u> | <u>48451</u> <u>46523</u> |
| | 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> <u>37889</u> | <u>35906</u> <u>34471</u> |
| <u>6301-0801-0209</u> <u>1122-0202-0109</u> | 150 мм | м | <u>40842</u> <u>43175</u> | <u>40920</u> <u>39286</u> |
| <u>6301-0801-0210</u> <u>1122-0202-0110</u> | 200 мм | м | <u>41471</u> <u>43835</u> | <u>41550</u> <u>39889</u> |
| <u>6301-0801-0211</u> <u>1122-0202-0111</u> | 250 мм | м | <u>46472</u> <u>49112</u> | <u>46559</u> <u>44703</u> |
| <u>6301-0801-0212</u> <u>1122-0202-0112</u> | 300 мм | м | <u>47136</u> <u>49809</u> | <u>47224</u> <u>45343</u> |
| <u>6301-0801-0213</u> <u>1122-0202-0113</u> | 350 мм | м | <u>54230</u> <u>57304</u> | <u>54332</u> <u>52171</u> |
| <u>6301-0801-0214</u> <u>1122-0202-0114</u> | 400 мм | м | <u>54506</u> <u>57594</u> | <u>54608</u> <u>52435</u> |
| | 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> <u>44296</u> | <u>41977</u> <u>40301</u> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------------------|-----------------------|
| <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 |
| <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> | аударма жоқ | | <u>73637</u> 76269 | <u>73286</u> 70815 |
| <u>6301-0801-0402</u> <u>1122-0901-0309</u> | аударма жоқ | | <u>84673</u> 87680 | <u>84275</u> 81469 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------|-------------------------|
| 6301-0801-0403 1122-0901-0310 | 1000 мм | дана | <u>89762</u> 92725 | <u>89305</u> 86455 |
| 6301-0801-0404 1122-0901-0311 | 1200 мм | дана | <u>104821</u> 108220 | <u>104258</u> 100954 |
| 6301-0801-0405 1122-0901-0312 | 1400 мм | дана | <u>119949</u> 123684 | <u>119270</u> 115572 |
| 6301-0801-0406 1122-0901-0313 | 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 | | | | |
| 6301-0801-0503 1122-0901-0503 | 500 мм | м | <u>10483</u> 11113 | <u>10467</u> 10076 |
| 6301-0801-0504 1122-0901-0504 | 600 мм | м | <u>11450</u> 12141 | <u>11433</u> 11004 |
| 6301-0801-0505 1122-0901-0505 | 700 мм | м | <u>11745</u> 12454 | <u>11728</u> 11290 |
| 6301-0801-0506 1122-0901-0506 | 800 мм | м | <u>12113</u> 12844 | <u>12096</u> 11644 |
| 6301-0801-0507 1122-0901-0507 | 900 мм | м | <u>12361</u> 13105 | <u>12342</u> 11883 |
| 6301-0801-0508 1122-0901-0508 | 1000 мм | м | <u>13203</u> 14002 | <u>13186</u> 12692 |
| 6301-0801-0509 1122-0901-0509 | 1200 мм | м | <u>13773</u> 14606 | <u>13755</u> 13243 |
| 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 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------------------------|-------------------------|
| 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 |
| 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 Орысyz төсеу | | | | |
| 6301-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иірмекті бұрғылау машиналарымен орысyz әдіспен төсеу | | | | |
| Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысyz 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 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| | 6301-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орысыз әдіспен төсеу | | | |
| | Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің қрансыз әдісімен төсеу, диаметрі | | | |
| <u>6301-0802-0201</u> <u>1122-0202-0301</u> | 110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында | м | <u>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 қрансыз әдісімен төсеу, диаметрі | | | |
| <u>6301-0802-0301</u> <u>1122-0202-0201</u> | 110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында | м | <u>2629</u> 2794 | <u>2633</u> 2526 |
| <u>6301-0802-0302</u> <u>1122-0202-0202</u> | 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 | | | |
| <u>6301-0802-0401</u> <u>1122-0203-0501</u> | тарту күші 60 тс | орнату | <u>38092</u> 38929 | <u>38105</u> 35656 |
| <u>6301-0802-0402</u> <u>1122-0203-0502</u> | тарту күші 75 тс | орнату | <u>40643</u> 41521 | <u>40657</u> 37987 |
| <u>6301-0802-0403</u> <u>1122-0203-0503</u> | тарту күші 100 тс | орнату | <u>47318</u> 48196 | <u>47332</u> 44115 |
| | 6301-0802-05 - кіші топ Полимерлі құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу | | | |
| | Полимерлі құбырлардан ұзындығы 100 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі | | | |
| <u>6301-0802-0501</u> <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 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <u>6301-0802-0513</u> 1122-0203-0203 | 315 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>46271</u> 47077 | <u>46252</u> 44936 |
| <u>6301-0802-0514</u> 1122-0203-0204 | 400 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>70517</u> 71634 | <u>70487</u> 68411 |
| <u>6301-0802-0515</u> 1122-0203-0205 | 500 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>94735</u> 96126 | <u>94689</u> 92048 |
| <u>6301-0802-0516</u> 1122-0203-0206 | 630 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>136420</u> 138153 | <u>136326</u> 132990 |
| <u>6301-0802-0517</u> 1122-0203-0207 | 710 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>184546</u> 186877 | <u>184426</u> 179647 |
| <u>6301-0802-0518</u> 1122-0203-0208 | 800 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>219181</u> 221843 | <u>219028</u> 213546 |
| <u>6301-0802-0519</u> 1122-0203-0209 | 900 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>308196</u> 311481 | <u>307961</u> 300051 |
| <u>6301-0802-0520</u> 1122-0203-0210 | 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> 1122-0203-0301 | 325 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>47921</u> 48760 | <u>47896</u> 46467 |
| <u>6301-0802-0602</u> 1122-0203-0302 | 426 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>67467</u> 68566 | <u>67432</u> 65541 |
| <u>6301-0802-0603</u> 1122-0203-0303 | 530 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>116603</u> 118302 | <u>116524</u> 113095 |
| <u>6301-0802-0604</u> 1122-0203-0304 | 630 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>144947</u> 146969 | <u>144840</u> 140754 |
| <u>6301-0802-0605</u> 1122-0203-0305 | 720 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>176039</u> 178401 | <u>175903</u> 171131 |
| <u>6301-0802-0606</u> 1122-0203-0306 | 820 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>245794</u> 248844 | <u>245595</u> 239395 |
| <u>6301-0802-0607</u> 1122-0203-0307 | 920 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>298365</u> 301859 | <u>298108</u> 290748 |
| <u>6301-0802-0608</u> 1122-0203-0308 | 1020 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>341043</u> 344943 | <u>340743</u> 332553 |
| <u>6301-0802-0609</u> 1122-0203-0309 | 1220 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>433233</u> 437940 | <u>432829</u> 422954 |
| <u>6301-0802-0610</u> 1122-0203-0310 | 1420 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>536454</u> 542030 | <u>535935</u> 524281 |
| Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 200 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі | | | | |
| <u>6301-0802-0611</u> 1122-0203-0401 | 325 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>36951</u> 37726 | <u>36929</u> 35638 |
| <u>6301-0802-0612</u> 1122-0203-0402 | 426 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>55721</u> 56766 | <u>55681</u> 53663 |
| <u>6301-0802-0613</u> 1122-0203-0403 | 530 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>94656</u> 96269 | <u>94577</u> 91389 |
| <u>6301-0802-0614</u> 1122-0203-0404 | 630 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>117382</u> 119311 | <u>117275</u> 113461 |
| <u>6301-0802-0615</u> 1122-0203-0405 | 720 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>148338</u> 150648 | <u>148201</u> 143449 |
| <u>6301-0802-0616</u> 1122-0203-0406 | 820 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>204282</u> 207273 | <u>204075</u> 197877 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|
| 6301-0802-0617 1122-0203-0407 | 920 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>247364</u> 250711 | <u>247115</u> 239175 |
| 6301-0802-0618 1122-0203-0408 | 1020 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>281246</u> 284940 | <u>280950</u> 272143 |
| 6301-0802-0619 1122-0203-0409 | 1220 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>355663</u> 360119 | <u>355263</u> 344629 |
| 6301-0802-0620 1122-0203-0410 | 1420 мм, 1-3-топ топырағында | м | <u>438275</u> 443553 | <u>437750</u> 425176 |
| 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, | | | | |
| 6301-0901-0101 1122-0801-0101 | қораптардың қима ауданы 0,1 м2 дейін | м | <u>23457</u> 23264 | <u>22651</u> 21816 |
| 6301-0901-0102 1122-0801-0102 | қораптардың қима ауданы 0,25 м2 дейін | м | <u>27291</u> 26748 | <u>26486</u> 25379 |
| 6301-0901-0103 1122-0801-0103 | қораптардың қима ауданы 0,4 м2 дейін | м | <u>30241</u> 29468 | <u>29437</u> 28136 |
| 6301-0901-0104 1122-0801-0104 | қораптардың қима ауданы 0,6 м2 дейін | м | <u>33668</u> 32622 | <u>32864</u> 31343 |
| 6301-0901-02 - кіші топ Құбырдағы тұрақты бетон тіреулер | | | | |
| Құбырға тұрақты бетон тіреулерінің құрылғысы, құбыр диаметрі | | | | |
| 6301-0901-0201 1122-0801-0201 | 100 мм | км | <u>71268</u> 84700 | <u>75206</u> 71188 |
| 6301-0901-0202 1122-0801-0202 | 125; 150 мм | км | <u>76130</u> 90081 | <u>80172</u> 75903 |
| 6301-0901-0203 1122-0801-0203 | 200 мм | км | <u>91225</u> 112176 | <u>97753</u> 92224 |
| 6301-0901-0204 1122-0801-0204 | 250 мм | км | <u>112599</u> 148112 | <u>124476</u> 116739 |
| 6301-0901-0205 1122-0801-0205 | 300 мм | км | <u>140068</u> 193253 | <u>158381</u> 147938 |
| 6301-0901-0206 1122-0801-0206 | 350; 400 мм | км | <u>210828</u> 291452 | <u>238581</u> 222814 |
| 6301-0901-0207 1122-0801-0207 | 450; 500 мм | км | <u>305235</u> 436452 | <u>351118</u> 326951 |
| 6301-0901-0208 1122-0801-0208 | 600 мм | км | <u>578984</u> 853349 | <u>675950</u> 627975 |
| 6301-0901-0209 1122-0801-0209 | 700 мм | км | <u>729325</u> 1104412 | <u>863223</u> 800067 |
| 6301-0901-0210 1122-0801-0210 | 800 мм | км | <u>901368</u> 982740 | <u>909161</u> 875379 |
| 6301-0901-0211 1122-0801-0211 | 900 мм | км | <u>1308289</u> 1425768 | <u>1319679</u> 1270736 |
| 6301-0901-0212 1122-0801-0212 | 1000 мм | км | <u>1478337</u> 1603379 | <u>1490812</u> 1433088 |
| 6301-0901-0213 1122-0801-0213 | 1200 мм | км | <u>3141164</u> 3452991 | <u>3170220</u> 3060736 |
| 6301-0901-0214 1122-0801-0214 | 1400 мм | км | <u>4322322</u> 4757186 | <u>4363265</u> 4213268 |
| 6301-0901-0215 1122-0801-0215 | 1600 мм | км | <u>6631544</u> 7323401 | <u>6694592</u> 6472889 |
| 6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|---------------------------|
| | 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 | | | |
| 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 | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| | 6302-0203-01 - кіші топ Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу | | | |
| | Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6302-0203-0101</u> <u>1123-0202-0201</u> | 400 мм | М | <u>3219</u> 3398 | <u>3222</u> 3089 |
| <u>6302-0203-0102</u> <u>1123-0202-0202</u> | 500 мм | М | <u>3491</u> 3687 | <u>3494</u> 3350 |
| <u>6302-0203-0103</u> <u>1123-0202-0203</u> | 600 мм | М | <u>4040</u> 4266 | <u>4043</u> 3876 |
| <u>6302-0203-0104</u> <u>1123-0202-0204</u> | 800 мм | М | <u>5840</u> 6171 | <u>5846</u> 5605 |
| <u>6302-0203-0105</u> <u>1123-0202-0205</u> | 1000 мм | М | <u>11047</u> 11617 | <u>11057</u> 10664 |
| <u>6302-0203-0106</u> <u>1123-0202-0206</u> | 1200 мм | М | <u>13241</u> 13924 | <u>13253</u> 12781 |
| <u>6302-0203-0107</u> <u>1123-0202-0207</u> | 1400 мм | М | <u>16033</u> 16866 | <u>16047</u> 15474 |
| <u>6302-0203-0108</u> <u>1123-0202-0208</u> | 1600 мм | М | <u>20044</u> 21105 | <u>20060</u> 19333 |
| <u>6302-0203-0109</u> <u>1123-0202-0209</u> | 2000 мм | М | <u>31394</u> 32844 | <u>31415</u> 30223 |
| <u>6302-0203-0110</u> <u>1123-0202-0210</u> | 2400 мм | М | <u>48252</u> 50654 | <u>48288</u> 46429 |
| | 6302-0203-02 - кіші топ Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу | | | |
| | Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6302-0203-0201</u> <u>1123-0201-0201</u> | 150 мм | М | <u>4535</u> 4799 | <u>4538</u> 4354 |
| <u>6302-0203-0202</u> <u>1123-0201-0202</u> | 200 мм | М | <u>4573</u> 4837 | <u>4575</u> 4390 |
| <u>6302-0203-0203</u> <u>1123-0201-0203</u> | 300 мм | М | <u>5663</u> 5975 | <u>5665</u> 5443 |
| <u>6302-0203-0204</u> <u>1123-0201-0204</u> | 400 мм | М | <u>6571</u> 6921 | <u>6571</u> 6320 |
| <u>6302-0203-0205</u> <u>1123-0201-0205</u> | 500 мм | М | <u>8045</u> 8481 | <u>8040</u> 7730 |
| <u>6302-0203-0206</u> <u>1123-0201-0206</u> | 600 мм | М | <u>8961</u> 9442 | <u>8953</u> 8607 |
| <u>6302-0203-0207</u> <u>1123-0201-0207</u> | 800 мм | М | <u>12305</u> 12947 | <u>12285</u> 11815 |
| <u>6302-0203-0208</u> <u>1123-0201-0208</u> | 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 | | | |
| <u>6302-0203-0301</u> <u>1123-0202-0301</u> | 400 мм | М | <u>9643</u> 10215 | <u>9655</u> 9241 |
| <u>6302-0203-0302</u> <u>1123-0202-0302</u> | 500 мм | М | <u>12416</u> 13147 | <u>12426</u> 11894 |
| <u>6302-0203-0303</u> <u>1123-0202-0303</u> | 600 мм | М | <u>13969</u> 14786 | <u>13980</u> 13379 |
| <u>6302-0203-0304</u> <u>1123-0202-0304</u> | 800 мм | М | <u>18393</u> 19447 | <u>18397</u> 17619 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 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 |
| | Иілгіш 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 |
| 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 | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| 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 |
| 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>678</u> 722 | <u>679</u> 652 |
| 6302-0205-0105 1123-0203-0202 | 150 мм | м | <u>737</u> 785 | <u>738</u> 708 |
| 6302-0205-0106 1123-0203-0203 | 200 мм | м | <u>784</u> 836 | <u>785</u> 754 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| | 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>2490</u> 2558 | <u>2488</u> 2438 |
| 6302-0301-0102 1123-0204-0102 | 200 мм | м | <u>3102</u> 3184 | <u>3101</u> 3041 |
| 6302-0301-0103 1123-0204-0103 | 300 мм | м | <u>4586</u> 4707 | <u>4583</u> 4496 |
| 6302-0301-0104 1123-0204-0104 | 400 мм | м | <u>5794</u> 5943 | <u>5789</u> 5681 |
| 6302-0301-0105 1123-0204-0105 | 500 мм | м | <u>7123</u> 7307 | <u>7117</u> 6985 |
| 6302-0301-0106 1123-0204-0106 | 600 мм | м | <u>8338</u> 8555 | <u>8332</u> 8179 |
| 6302-0301-0107 1123-0204-0107 | 800 мм | м | <u>10955</u> 11235 | <u>10948</u> 10746 |
| 6302-0301-0108 1123-0204-0108 | 1000 мм | м | <u>13621</u> 13970 | <u>13610</u> 13360 |
| 6302-0301-0109 1123-0204-0109 | 1200 мм | м | <u>15787</u> 16191 | <u>15774</u> 15486 |
| 6302-0301-0110 1123-0204-0110 | 1400 мм | м | <u>18041</u> 18502 | <u>18029</u> 17696 |
| 6302-0301-0111 1123-0204-0111 | 1400 мм-ден астам | м | <u>35276</u> 36175 | <u>35249</u> 34602 |
| | 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 |
| 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 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| 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>126989</u> 134457 | <u>128362</u> 124133 |
| 6302-0401-0118 1123-0301-0603 | 1,0 метр, ылғалды топырақта | м³ | <u>130720</u> 138456 | <u>131378</u> 127090 |
| 6302-0401-0119 1123-0301-0602 | 1,5 метр, құрғақ топырақта | м³ | <u>87581</u> 93040 | <u>88850</u> 85702 |
| 6302-0401-0120 1123-0301-0604 | 1,5 метр, ылғалды топырақта | м³ | <u>91611</u> 97364 | <u>92096</u> 88885 |
| 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 |
| 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>15080</u> 15947 | <u>15398</u> 14799 |
| 6302-0402 - топ Өнеркәсіптік май тұтқыштар | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 6302-0402-01 - кіші топ Май ұстағышты орнату | | | |
| | Май ұстағышты орнату | | | |
| <u>6302-0402-0101</u> <u>1123-0304-0101</u> | 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 | | | |
| <u>6302-0403-0101</u> <u>1123-0301-0801</u> | 0,7 м құрғақ топырақта | м³ | <u>121564</u> 129359 | <u>122588</u> 117476 |
| <u>6302-0403-0102</u> <u>1123-0301-0802</u> | 0,7 м ылғалды топырақта | м³ | <u>125420</u> 133295 | <u>125787</u> 120693 |
| <u>6302-0403-0103</u> <u>1123-0301-0803</u> | 1 м құрғақ топырақта | м³ | <u>125668</u> 133568 | <u>126618</u> 121321 |
| <u>6302-0403-0104</u> <u>1123-0301-0804</u> | 1 м ылғалды топырақта | м³ | <u>130721</u> 138830 | <u>131066</u> 125712 |
| | Кірпіштен жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі | | | |
| <u>6302-0403-0105</u> <u>1123-0301-0805</u> | 0,7 м құрғақ топырақта | құдық констру кциясы, м³ | <u>151306</u> 161032 | <u>155790</u> 140017 |
| <u>6302-0403-0106</u> <u>1123-0301-0806</u> | 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, | | | |
| <u>6302-0404-0101</u> <u>1123-0303-0101</u> | бір секциялы | м³ | <u>66426</u> 71046 | <u>66861</u> 63807 |
| <u>6302-0404-0102</u> <u>1123-0303-0102</u> | екі секциялы | м³ | <u>77535</u> 82950 | <u>78295</u> 74551 |
| | 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 | | | |
| <u>6302-0501-0101</u> <u>1123-0102-0101</u> | қиыршық тас | м³ | <u>1751</u> 1859 | <u>1753</u> 1684 |
| <u>6302-0501-0102</u> <u>1123-0102-0102</u> | 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 | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| 6302-0601-0101 1123-0205-0101 | кұрғақ 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 | м ² | <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 |
| 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°C-қа дейін | | | |
| | Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі | | | |
| 6303-0101-0201 1124-0101-0201 | 50 мм | км | <u>3984755</u> 4202189 | <u>3987585</u> 3823079 |
| 6303-0101-0202 1124-0101-0202 | 70 мм | км | <u>4033939</u> 4253149 | <u>4036257</u> 3869976 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|------------------------------------|
| <u>6303-0101-0203</u> <u>1124-0101-0203</u> | 80 мм | км | <u>4140037</u> <u>4364241</u> | <u>4142019</u> <u>3971303</u> |
| <u>6303-0101-0204</u> <u>1124-0101-0204</u> | 100 мм | км | <u>4689268</u> <u>4939472</u> | <u>4690839</u> <u>4498593</u> |
| <u>6303-0101-0205</u> <u>1124-0101-0205</u> | 125 мм | км | <u>5544884</u> <u>5839670</u> | <u>5545851</u> <u>5318914</u> |
| <u>6303-0101-0206</u> <u>1124-0101-0206</u> | 150 мм | км | <u>6746199</u> <u>7099887</u> | <u>6746308</u> <u>6469688</u> |
| <u>6303-0101-0207</u> <u>1124-0101-0207</u> | 200 мм | км | <u>7345547</u> <u>7724133</u> | <u>7341345</u> <u>7040134</u> |
| <u>6303-0101-0208</u> <u>1124-0101-0208</u> | 250 мм | км | <u>8724643</u> <u>9169150</u> | <u>8714781</u> <u>8357623</u> |
| <u>6303-0101-0209</u> <u>1124-0101-0209</u> | 300 мм | км | <u>9547297</u> <u>10023254</u> | <u>9531373</u> <u>9138069</u> |
| <u>6303-0101-0210</u> <u>1124-0101-0210</u> | 350 мм | км | <u>11446148</u> <u>12011479</u> | <u>11423750</u> <u>10951289</u> |
| <u>6303-0101-0211</u> <u>1124-0101-0211</u> | 400 мм | км | <u>12555354</u> <u>13163227</u> | <u>12524800</u> <u>12012255</u> |
| <u>6303-0101-0212</u> <u>1124-0101-0212</u> | 450 мм | км | <u>16200806</u> <u>16967962</u> | <u>16161727</u> <u>15499814</u> |
| <u>6303-0101-0213</u> <u>1124-0101-0213</u> | 500 мм | км | <u>16371709</u> <u>17133668</u> | <u>16321198</u> <u>15654278</u> |
| <u>6303-0101-0214</u> <u>1124-0101-0214</u> | 600 мм | км | <u>18002778</u> <u>18828085</u> | <u>17928580</u> <u>17205871</u> |
| <u>6303-0101-0215</u> <u>1124-0101-0215</u> | 700 мм | км | <u>20991366</u> <u>21939310</u> | <u>20893101</u> <u>20051979</u> |
| <u>6303-0101-0216</u> <u>1124-0101-0216</u> | 800 мм | км | <u>24732572</u> <u>25773089</u> | <u>24601761</u> <u>23583287</u> |
| <u>6303-0101-0217</u> <u>1124-0101-0217</u> | 900 мм | км | <u>29665201</u> <u>30907526</u> | <u>29500977</u> <u>28282349</u> |
| <u>6303-0101-0218</u> <u>1124-0101-0218</u> | 1000 мм | км | <u>33432196</u> <u>34787259</u> | <u>33226224</u> <u>31860479</u> |
| <u>6303-0101-0219</u> <u>1124-0101-0219</u> | 1200 мм | км | <u>47727992</u> <u>49366551</u> | <u>47425626</u> <u>45353255</u> |
| | 6303-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін | | | |
| | Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі | | | |
| <u>6303-0101-0301</u> <u>1124-0101-0301</u> | 50 мм | км | <u>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> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------|------------------------------------|
| <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> |
| <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> |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0101-0415 1124-0101-0415 | 700 мм | км | <u>18068491</u> 18922442 | <u>17969217</u> 17271260 |
| 6303-0101-0416 1124-0101-0416 | 800 мм | км | <u>20530598</u> 21473035 | <u>20398760</u> 19614481 |
| 6303-0101-0417 1124-0101-0417 | 900 мм | км | <u>25083344</u> 26223263 | <u>24918069</u> 23960887 |
| 6303-0101-0418 1124-0101-0418 | 1000 мм | км | <u>28642794</u> 29785468 | <u>28319330</u> 27311723 |
| 6303-0101-0419 1124-0101-0419 | 1200 мм | км | <u>35577985</u> 36894652 | <u>35130218</u> 33917386 |
| | 6303-0101-05 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін | | | |
| | Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін, құбыр диаметрі | | | |
| 6303-0101-0501 1124-0101-0501 | 300 мм | км | <u>10042605</u> 10539364 | <u>10026958</u> 9615240 |
| 6303-0101-0502 1124-0101-0502 | 350 мм | км | <u>12210275</u> 12808017 | <u>12188298</u> 11687807 |
| 6303-0101-0503 1124-0101-0503 | 400 мм | км | <u>12721491</u> 13335193 | <u>12691026</u> 12171897 |
| 6303-0101-0504 1124-0101-0504 | 450 мм | км | <u>16395981</u> 17164681 | <u>16356934</u> 15691720 |
| 6303-0101-0505 1124-0101-0505 | 500 мм | км | <u>16582287</u> 17345825 | <u>16531809</u> 15861740 |
| 6303-0101-0506 1124-0101-0506 | 600 мм | км | <u>19153035</u> 20018415 | <u>19079350</u> 18321675 |
| 6303-0101-0507 1124-0101-0507 | 700 мм | км | <u>22877832</u> 23901067 | <u>22780842</u> 21878594 |
| 6303-0101-0508 1124-0101-0508 | 800 мм | км | <u>27800996</u> 28967300 | <u>27672384</u> 26548992 |
| 6303-0101-0509 1124-0101-0509 | 900 мм | км | <u>32953875</u> 34315576 | <u>32791146</u> 31472171 |
| 6303-0101-0510 1124-0101-0510 | 1000 мм | км | <u>36601954</u> 38085628 | <u>36398146</u> 34937054 |
| 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°C-қа дейін | | | |
| | Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін, құбыр диаметрі | | | |
| 6303-0101-0601 1124-0101-0601 | 300 мм | км | <u>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 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 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°C-қа дейін | | | |
| | Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°C-қа дейін, құбыр диаметрі | | | |
| 6303-0101-0701 1124-0101-0701 | 300 мм | км | <u>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 |
| 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°C-қа дейін | | | |
| | Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі | | | |
| 6303-0102-0101 1124-0102-0101 | 50 мм | км | <u>6369030</u> 6666926 | <u>6373254</u> 6159998 |
| 6303-0102-0102 1124-0102-0102 | 70 мм | км | <u>6478993</u> 6782582 | <u>6482825</u> 6265333 |
| 6303-0102-0103 1124-0102-0103 | 80 мм | км | <u>6800235</u> 7120354 | <u>6804089</u> 6575305 |
| 6303-0102-0104 1124-0102-0104 | 100 мм | км | <u>7304530</u> 7651043 | <u>7308014</u> 7057565 |
| 6303-0102-0105 1124-0102-0105 | 125 мм | км | <u>8408171</u> 8797760 | <u>8411258</u> 8129750 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0102-0106 1124-0102-0106 | 150 мм | км | <u>9025970</u> 9455924 | <u>9026508</u> 8702492 |
| 6303-0102-0107 1124-0102-0107 | 200 мм | км | <u>10163192</u> 10636602 | <u>10160920</u> 9797882 |
| 6303-0102-0108 1124-0102-0108 | 250 мм | км | <u>12847568</u> 13458761 | <u>12843764</u> 12373404 |
| 6303-0102-0109 1124-0102-0109 | 300 мм | км | <u>14792181</u> 15466648 | <u>14784137</u> 14263628 |
| 6303-0102-0110 1124-0102-0110 | 400 мм | км | <u>18413989</u> 19250632 | <u>18395141</u> 17739675 |
| 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 |
| 6303-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін | | | | |
| Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі | | | | |
| 6303-0103-0201 1124-0103-0201 | 300 мм | км | <u>14205449</u> 14955880 | <u>14199964</u> 13625157 |
| 6303-0103-0202 1124-0103-0202 | 400 мм | км | <u>17890098</u> 18826430 | <u>17874493</u> 17149325 |
| 6303-0103-0203 1124-0103-0203 | 450 мм | км | <u>21432596</u> 22532222 | <u>21411448</u> 20539094 |
| 6303-0103-0204 1124-0103-0204 | 500 мм | км | <u>22308719</u> 23443621 | <u>22279326</u> 21375012 |
| 6303-0103-0205 1124-0103-0205 | 600 мм | км | <u>24868615</u> 26132684 | <u>24821178</u> 23816771 |
| 6303-0103-0206 1124-0103-0206 | 700 мм | км | <u>28477217</u> 29907739 | <u>28408355</u> 27260890 |
| 6303-0103-0207 1124-0103-0207 | 800 мм | км | <u>35628146</u> 37362869 | <u>35536407</u> 34061440 |
| 6303-0103-0208 1124-0103-0208 | 900 мм | км | <u>40263567</u> 42199073 | <u>40143338</u> 38476589 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0103-0209 1124-0103-0209 | 1000 мм | км | <u>49638178</u> 51959405 | <u>49483459</u> 47389273 |
| 6303-0103-0210 1124-0103-0210 | 1200 мм | км | <u>59941953</u> 62696513 | <u>59712074</u> 57190763 |
| | Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі | | | |
| 6303-0103-0211 1124-0103-0211 | 300 мм | км | <u>13136627</u> 13829448 | <u>13130304</u> 12592132 |
| 6303-0103-0212 1124-0103-0212 | 400 мм | км | <u>16537712</u> 17398239 | <u>16521042</u> 15843282 |
| 6303-0103-0213 1124-0103-0213 | 450 мм | км | <u>20190932</u> 21217443 | <u>20168704</u> 19339734 |
| 6303-0103-0214 1124-0103-0214 | 500 мм | км | <u>20801311</u> 21851738 | <u>20770671</u> 19919099 |
| 6303-0103-0215 1124-0103-0215 | 600 мм | км | <u>22948770</u> 24105483 | <u>22899742</u> 21965702 |
| 6303-0103-0216 1124-0103-0216 | 700 мм | км | <u>26426208</u> 27740880 | <u>26355629</u> 25279907 |
| 6303-0103-0217 1124-0103-0217 | 800 мм | км | <u>33414170</u> 35019653 | <u>33320510</u> 31925297 |
| 6303-0103-0218 1124-0103-0218 | 900 мм | км | <u>37907085</u> 39704257 | <u>37784794</u> 36203137 |
| 6303-0103-0219 1124-0103-0219 | 1000 мм | км | <u>47016039</u> 49182991 | <u>46859446</u> 44860416 |
| 6303-0103-0220 1124-0103-0220 | 1200 мм | км | <u>56927752</u> 59521449 | <u>56711581</u> 54299988 |
| | 6303-0104 - топ Көбік полиуретанды оқшаулағыштағы құбырлар | | | |
| | 6303-0104-01 - кіші топ Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін | | | |
| | Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, құбыр диаметрі | | | |
| 6303-0104-0101 1124-0104-0101 | 50 мм | км | <u>3078339</u> 3258009 | <u>3081028</u> 2952959 |
| 6303-0104-0102 1124-0104-0102 | 70 мм | км | <u>3195911</u> 3382684 | <u>3198778</u> 3066317 |
| 6303-0104-0103 1124-0104-0103 | 80 мм | км | <u>3382084</u> 3579201 | <u>3385164</u> 3244951 |
| 6303-0104-0104 1124-0104-0104 | 100 мм | км | <u>3625113</u> 3835621 | <u>3628458</u> 3478162 |
| 6303-0104-0105 1124-0104-0105 | 125 мм | км | <u>4013387</u> 4245376 | <u>4017106</u> 3850796 |
| 6303-0104-0106 1124-0104-0106 | 150 мм | км | <u>4620557</u> 4885318 | <u>4624798</u> 4432389 |
| 6303-0104-0107 1124-0104-0107 | 200 мм | км | <u>5825761</u> 6156443 | <u>5831758</u> 5588670 |
| 6303-0104-0108 1124-0104-0108 | 250 мм | км | <u>7100580</u> 7499273 | <u>7107827</u> 6810064 |
| 6303-0104-0109 1124-0104-0109 | 300 мм | км | <u>7822049</u> 8258291 | <u>7829320</u> 7500701 |
| 6303-0104-0110 1124-0104-0110 | 400 мм | км | <u>9340618</u> 9871181 | <u>9349774</u> 8962930 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0104-0111 1124-0104-0111 | 500 мм | км | <u>11415920</u> 12061710 | <u>11427038</u> 10953347 |
| 6303-0104-0112 1124-0104-0112 | 600 мм | км | <u>13509383</u> 14269515 | <u>13522443</u> 12962316 |
| 6303-0104-0113 1124-0104-0113 | 700 мм | км | <u>15442320</u> 16308245 | <u>15457220</u> 14815591 |
| 6303-0104-0114 1124-0104-0114 | 800 мм | км | <u>18484712</u> 19514069 | <u>18502293</u> 17732722 |
| 6303-0104-0115 1124-0104-0115 | 900 мм | км | <u>21906378</u> 23083182 | <u>21926102</u> 21017474 |
| 6303-0104-0116 1124-0104-0116 | 1000 мм | км | <u>25108635</u> 26444495 | <u>25130923</u> 24083867 |
| | 6303-0104-02 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін | | | |
| | Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін, диаметрі | | | |
| 6303-0104-0201 1124-0104-0201 | 50 мм | дана | <u>57964</u> 61461 | <u>58024</u> 55671 |
| 6303-0104-0202 1124-0104-0202 | 70 мм | дана | <u>60864</u> 64539 | <u>60930</u> 58468 |
| 6303-0104-0203 1124-0104-0203 | 80 мм | дана | <u>65765</u> 69720 | <u>65837</u> 63173 |
| 6303-0104-0204 1124-0104-0204 | 100 мм | дана | <u>71927</u> 76228 | <u>72006</u> 69085 |
| 6303-0104-0205 1124-0104-0205 | 125 мм | дана | <u>79420</u> 84141 | <u>79508</u> 76286 |
| 6303-0104-0206 1124-0104-0206 | 150 мм | дана | <u>93429</u> 98924 | <u>93529</u> 89712 |
| 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 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| 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 |
| | 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 | | | |
| 6303-0104-0301 1124-0104-0301 | 50 мм | дана | <u>60223</u> 63834 | <u>60285</u> 57829 |
| 6303-0104-0302 1124-0104-0302 | 70 мм | дана | <u>70022</u> 74173 | <u>70095</u> 67218 |
| 6303-0104-0303 1124-0104-0303 | 80 мм | дана | <u>74960</u> 79391 | <u>75039</u> 71958 |
| 6303-0104-0304 1124-0104-0304 | 100 мм | дана | <u>81154</u> 85933 | <u>81239</u> 77901 |
| 6303-0104-0305 1124-0104-0305 | 125 мм | дана | <u>92626</u> 98034 | <u>92723</u> 88904 |
| 6303-0104-0306 1124-0104-0306 | 150 мм | дана | <u>118601</u> 125412 | <u>118719</u> 113793 |
| 6303-0104-0307 1124-0104-0307 | 200 мм | дана | <u>151232</u> 159828 | <u>151384</u> 145090 |
| 6303-0104-0308 1124-0104-0308 | 250 мм | дана | <u>189730</u> 200401 | <u>189917</u> 181973 |
| 6303-0104-0309 1124-0104-0309 | 300 мм | дана | <u>213073</u> 224964 | <u>213282</u> 204336 |
| 6303-0104-0310 1124-0104-0310 | 400 мм | дана | <u>263113</u> 277969 | <u>263358</u> 252335 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| 6303-0104-0311 1124-0104-0311 | 500 мм | дана | <u>304296</u> 321428 | <u>304580</u> 291840 |
| 6303-0104-0312 1124-0104-0312 | 600 мм | дана | <u>366564</u> 387067 | <u>366902</u> 351544 |
| 6303-0104-0313 1124-0104-0313 | 700 мм | дана | <u>446823</u> 470894 | <u>447212</u> 428505 |
| 6303-0104-0314 1124-0104-0314 | 800 мм | дана | <u>547505</u> 576729 | <u>547930</u> 524985 |
| 6303-0104-0315 1124-0104-0315 | 900 мм | дана | <u>679796</u> 713785 | <u>680337</u> 650481 |
| 6303-0104-0316 1124-0104-0316 | 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 | | | |
| 6303-0104-0401 1124-0104-0401 | 50 мм | дана | <u>65301</u> 69178 | <u>65367</u> 62680 |
| 6303-0104-0402 1124-0104-0402 | 70 мм | дана | <u>68243</u> 72301 | <u>68314</u> 65519 |
| 6303-0104-0403 1124-0104-0403 | 80 мм | дана | <u>73158</u> 77494 | <u>73235</u> 70236 |
| 6303-0104-0404 1124-0104-0404 | 100 мм | дана | <u>79370</u> 84055 | <u>79453</u> 76196 |
| 6303-0104-0405 1124-0104-0405 | 125 мм | дана | <u>89793</u> 95050 | <u>89887</u> 86195 |
| 6303-0104-0406 1124-0104-0406 | 150 мм | дана | <u>108162</u> 114426 | <u>108273</u> 103815 |
| 6303-0104-0407 1124-0104-0407 | 200 мм | дана | <u>148283</u> 156725 | <u>148433</u> 142271 |
| 6303-0104-0408 1124-0104-0408 | 250 мм | дана | <u>190690</u> 201409 | <u>190877</u> 182889 |
| 6303-0104-0409 1124-0104-0409 | 300 мм | дана | <u>218692</u> 230871 | <u>218891</u> 209682 |
| 6303-0104-0410 1124-0104-0410 | 400 мм | дана | <u>266459</u> 281278 | <u>266705</u> 255435 |
| 6303-0104-0411 1124-0104-0411 | 500 мм | дана | <u>323290</u> 341175 | <u>323586</u> 309883 |
| 6303-0104-0412 1124-0104-0412 | 600 мм | дана | <u>372702</u> 393195 | <u>373041</u> 357262 |
| 6303-0104-0413 1124-0104-0413 | 700 мм | дана | <u>422551</u> 445674 | <u>422935</u> 404999 |
| 6303-0104-0414 1124-0104-0414 | 800 мм | дана | <u>524587</u> 553093 | <u>525055</u> 502703 |
| 6303-0104-0415 1124-0104-0415 | 900 мм | дана | <u>597323</u> 629628 | <u>597851</u> 572406 |
| 6303-0104-0416 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 | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6303-0104-0501</u> 1124-0104-0501 | Алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің жерүсті төсемдерін монтаждау | төсем | <u>17503</u> 19025 | <u>18394</u> 17512 |
| <u>6303-0104-0502</u> 1124-0104-0502 | Алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің қабырғаға ілінетін төсемдерін монтаждау | төсем | <u>1541</u> 1641 | <u>1542</u> 1481 |
| <u>6303-0104-0503</u> 1124-0104-0503 | Алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының бес талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау | термина л | <u>2622</u> 2793 | <u>2625</u> 2522 |
| <u>6303-0104-0504</u> 1124-0104-0504 | Алдын-ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының үш талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау | термина л | <u>3273</u> 3486 | <u>3276</u> 3147 |
| <u>6303-0104-0505</u> 1124-0104-0505 | ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде бес талшықты кабельді ұзарту жиынтығы | жиынты қ | <u>19833</u> 20415 | <u>19839</u> 19478 |
| <u>6303-0104-0506</u> 1124-0104-0506 | ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен окшауланған болат құбырларды төсеу кезінде үш талшықты кабельді ұзарту жиынтығы | жиынты қ | <u>7178</u> 7605 | <u>7185</u> 6921 |
| 6303-0105 - топ Компенсаторлар | | | | |
| 6303-0105-01 - кіші топ Тығыздамалы компенсаторларды орнату | | | | |
| Құбырларда тығыздамалы компенсаторларды орнату, диаметрі | | | | |
| <u>6303-0105-0101</u> 1124-0105-0101 | 100 мм | дана | <u>24994</u> 26526 | <u>25043</u> 24037 |
| <u>6303-0105-0102</u> 1124-0105-0102 | 150 мм | дана | <u>54377</u> 57296 | <u>54447</u> 52063 |
| <u>6303-0105-0103</u> 1124-0105-0103 | 200 мм | дана | <u>78147</u> 82356 | <u>78261</u> 74833 |
| <u>6303-0105-0104</u> 1124-0105-0104 | 250 мм | дана | <u>128823</u> 135716 | <u>128999</u> 123341 |
| <u>6303-0105-0105</u> 1124-0105-0105 | 300 мм | дана | <u>134889</u> 142112 | <u>135075</u> 129177 |
| <u>6303-0105-0106</u> 1124-0105-0106 | 350 мм | дана | <u>159146</u> 167644 | <u>159391</u> 152414 |
| <u>6303-0105-0107</u> 1124-0105-0107 | 400 мм | дана | <u>174382</u> 183729 | <u>174661</u> 167045 |
| <u>6303-0105-0108</u> 1124-0105-0108 | 450 мм | дана | <u>224369</u> 235879 | <u>224690</u> 214964 |
| <u>6303-0105-0109</u> 1124-0105-0109 | 500 мм | дана | <u>232519</u> 244521 | <u>232881</u> 222834 |
| <u>6303-0105-0110</u> 1124-0105-0110 | 600 мм | дана | <u>281664</u> 296145 | <u>282079</u> 269901 |
| <u>6303-0105-0111</u> 1124-0105-0111 | 700 мм | дана | <u>324603</u> 341273 | <u>325064</u> 311023 |
| <u>6303-0105-0112</u> 1124-0105-0112 | 800 мм | дана | <u>395453</u> 414311 | <u>395955</u> 377986 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------------------|---------------------------|
| 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 |
| 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 бұға арналған болатты ысырмалар немесе қақпақтар | | | | |
| 6303-0106-01 - кіші топ Ыстық су мен бұға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату | | | | |
| Ыстық су мен бұға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------------|-------------------------|
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| | 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>56751</u> 60118 | <u>56835</u> 54610 |
| 6303-0201-0102 1124-0201-0102 | 80 мм | дана | <u>66424</u> 70167 | <u>66527</u> 63990 |
| 6303-0201-0103 1124-0201-0103 | 100 мм | дана | <u>87255</u> 92156 | <u>87362</u> 84007 |
| | 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 қранды орнату | дана | <u>708</u> 754 | <u>708</u> 680 |
| | 6303-0202 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендете отырып, газбен ойып салу | | | |
| | 6303-0202-01 - кіші топ Қысымды азайтып штуцермен ойып тесу | | | |
| | Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін | | | |
| 6303-0202-0101 1124-0202-0101 | 70 мм | дана | <u>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 |
| 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 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| 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 енгізетін 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 | | | |
| | 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 | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|
| | Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату, диаметрі | | | |
| 6303-0205-0101 1124-0205-0101 | 50 мм | дана | <u>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 | | | |
| | 6303-0207-01 - кіші топ Газ шырақтарын орнату | | | |
| 6303-0207-0101 1124-0207-0101 | Газ шырақтарын орнату, шартты диаметрі 50 мм | дана | <u>32907</u> 34715 | <u>32956</u> 31622 |
| | 6303-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктінң құрылысы | | | |
| 6303-0207-0201 1124-0207-0201 | Бақылау түтігінің құрылғысы | дана | <u>24794</u> 26244 | <u>24974</u> 23990 |
| 6303-0207-0202 1124-0207-0202 | Бақылау пунктінң құрылғысы | дана | <u>21089</u> 22859 | <u>23552</u> 22433 |
| | 6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары | | | |
| | 6303-0301 - топ Күл және қож өткізгіштер | | | |
| | 6303-0301-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу | | | |
| | Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу, салмағы дейін | | | |
| 6303-0301-0101 1124-0301-0101 | 0,3 т | м³ | <u>50237</u> 53025 | <u>50285</u> 48059 |
| 6303-0301-0102 1124-0301-0102 | 0,5 т | м³ | <u>30969</u> 32695 | <u>30999</u> 29633 |
| 6303-0301-0103 1124-0301-0103 | 0,8 т | м³ | <u>24638</u> 26022 | <u>24661</u> 23578 |
| 6303-0301-0104 1124-0301-0104 | 1 т | м³ | <u>20320</u> 21465 | <u>20339</u> 19448 |
| 6303-0301-0105 1124-0301-0105 | 1,2 т | м³ | <u>16836</u> 17786 | <u>16853</u> 16115 |
| 6303-0301-0106 1124-0301-0106 | 1,3 т | м³ | <u>14748</u> 15582 | <u>14762</u> 14117 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0301-0107 1124-0301-0107 | 1,5 т | м³ | <u>13466</u> 14231 | <u>13479</u> 12893 |
| 6303-0301-02 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу | | | | |
| Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрі | | | | |
| 6303-0301-0201 1124-0301-0201 | 200 мм | км | <u>6677315</u> 7018658 | <u>6678751</u> 6463985 |
| 6303-0301-0202 1124-0301-0202 | 250 мм | км | <u>7431974</u> 7803825 | <u>7431779</u> 7192092 |
| 6303-0301-0203 1124-0301-0203 | 300 мм | км | <u>7994853</u> 8391325 | <u>7992495</u> 7732023 |
| 6303-0301-0204 1124-0301-0204 | 350 мм | км | <u>9584492</u> 10056644 | <u>9580285</u> 9261931 |
| 6303-0301-0205 1124-0301-0205 | 400 мм | км | <u>11023096</u> 11549841 | <u>11016276</u> 10650263 |
| 6303-0301-0206 1124-0301-0206 | 450 мм | км | <u>12838149</u> 13460253 | <u>12828901</u> 12388100 |
| 6303-0301-0207 1124-0301-0207 | 500 мм | км | <u>13383211</u> 14021903 | <u>13369825</u> 12912054 |
| 6303-0301-0208 1124-0301-0208 | 600 мм | км | <u>16144930</u> 16902977 | <u>16123237</u> 15606606 |
| 6303-0301-0209 1124-0301-0209 | 700 мм | км | <u>23668237</u> 24813079 | <u>23642660</u> 22841020 |
| 6303-0301-0210 1124-0301-0210 | 800 мм | км | <u>27330289</u> 28632190 | <u>27293612</u> 26362835 |
| 6303-0301-0211 1124-0301-0211 | 900 мм | км | <u>30724738</u> 32181486 | <u>30677510</u> 29634847 |
| 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 |

Кестенің соңы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|
| <u>6303-0301-0311</u> <u>1124-0301-0311</u> | 900 мм | т | <u>224224</u> <u>235269</u> | <u>224347</u> <u>215954</u> |
| <u>6303-0301-0312</u> <u>1124-0301-0312</u> | 1000 мм | т | <u>211380</u> <u>221643</u> | <u>211494</u> <u>203652</u> |
| <u>6303-0301-0313</u> <u>1124-0301-0313</u> | 1200 мм | т | <u>175774</u> <u>184301</u> | <u>175837</u> <u>169326</u> |
| | 6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау | | | |
| | 6303-0401 - топ Электрондық маркерлер | | | |
| | 6303-0401-03 - кіші топ Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді орнату | | | |
| | Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату | | | |
| <u>6303-0401-0301</u> <u>1124-0401-0101</u> | 1,5 м-ге дейін | дана | <u>2600</u> <u>2753</u> | <u>2602</u> <u>2497</u> |
| <u>6303-0401-0302</u> <u>1124-0401-0102</u> | 1,5 м-ден астам | дана | <u>3324</u> <u>3521</u> | <u>3327</u> <u>3193</u> |
| | Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату | | | |
| <u>6303-0401-0303</u> <u>1124-0401-0103</u> | 1,5 м-ге дейін | дана | <u>2852</u> <u>3021</u> | <u>2855</u> <u>2740</u> |
| <u>6303-0401-0304</u> <u>1124-0401-0104</u> | 1,5 м-ден астам | дана | <u>3585</u> <u>3798</u> | <u>3588</u> <u>3443</u> |

Ресми басылым

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

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

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

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

3-жинақ. Сыртқы инженерлік желілер.

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

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 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 2

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