

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР.  
2-ЖИНАҚ. ЖЕЛПІК ҚҰРЫЛЫСТАР.  
1-ШЫҒАРЫЛЫМ. АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ

1-БӨЛІМ

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

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  
СБОРНИК 2. ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.  
ВЫПУСК 1. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ЧАСТЬ 1

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

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023

НДЦС РК 8.04-03-2023

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
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.  
2-ЖИНАҚ. ЖЕЛЛІК ҚҰРЫЛЫСТАР.  
1-ШЫҒАРЫЛЫМ. АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ

1-БӨЛІМ

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

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  
СБОРНИК 2. ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.  
ВЫПУСК 1. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ЧАСТЬ 1

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

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023  
НДЦС РК 8.04-03-2023

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 15.06.2023 ж. № 103-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.07.2023 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022 «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 2-жинақ. Желілік құрылыстар. 1-шығарылым. Автомобиль жолдары»

**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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДС ЖКХ МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 15.06.2023 года № 103-нқ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2023 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»

**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

7101 - бөлім Автомобиль жолдары.....	1
7101-01 - кіші бөлім Автомобиль жолдарына арналған жер жұмыстары.....	1
7101-02 - кіші бөлім Тұтқыр материалдармен нығайтылатын топырақтардан жасалған негіздер мен жабындар.....	3
7101-03 - кіші бөлім Сусіңгіш және су ағызу құрылғылары.....	4
7101-04 - кіші бөлім Негіздердің және жабындардың төсегіш, тегістегіш қабаттары .....	5
7101-05 - кіші бөлім Көпірлер және шілтерлі жиектер құрылғысы .....	9
7101-06 - кіші бөлім Негіздер мен жабындардың құрылғысы .....	10
7101-07 - кіші бөлім Жол жабындарының шеттеріндегі бекіткіш жолақтар және жиектерді бекіту.....	15
7101-08 - кіші бөлім Жолдарды орналастыру .....	16
7101-09 - кіші бөлім Материалдарды дайындау .....	20
7101-10 - кіші бөлім Жолдар, дөңгелек өткізгіштер, эстакадалар, төсенімдер және балшықтардағы жол айрығы.....	22
7101-11 - кіші бөлім Уақытша жолдар құрылғысы .....	22

## БЕЛГІ ҮШІН

---

<b>ДСБ коды ЭСН коды</b>	<b>Атауы</b>	<b>Өлшем бірлігі</b>	<b>Өңір бойынша дара сметалық баға, тенге</b>	
			<b>Павлодар облысы</b>	<b>Абай облысы</b>
			<b>Шығыс Қазақстан облысы</b>	<b>Жетісу облысы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>7101 - бөлім Автомобиль жолдары</b>			
	<b>7101-01 - кіші бөлім Автомобиль жолдарына арналған жер жұмыстары</b>			
	<b>7101-0101 - топ Автомобиль жолдарына арналған ойықтарды әзірлеу және үйінділерді толтыру</b>			
	<b>7101-0101-01 - кіші топ Жол грейдер-элеваторларымен үйінділердің құрылғысы</b>			
	Екі жақты резервтер кезінде грейдер-элеваторлармен жол үйінділерінің құрылғысы			
<u>7101-0101-0101</u> 1101-0105-0401	топырақ тобы 1	м³	<u>220</u> 223	<u>221</u> 210
<u>7101-0101-0102</u> 1101-0105-0402	топырақ тобы 2	м³	<u>304</u> 310	<u>306</u> 291
<u>7101-0101-0103</u> 1101-0105-0403	топырақ тобы 3	м³	<u>461</u> 471	<u>465</u> 442
	Бір жақты резервтер кезінде грейдер-элеваторлармен жол үйінділерінің құрылғысы			
<u>7101-0101-0104</u> 1101-0105-0404	топырақ тобы 1	м³	<u>441</u> 450	<u>444</u> 423
<u>7101-0101-0105</u> 1101-0105-0405	топырақ тобы 2	м³	<u>572</u> 584	<u>576</u> 549
<u>7101-0101-0106</u> 1101-0105-0406	топырақ тобы 3	м³	<u>742</u> 757	<u>748</u> 712
	<b>7101-0101-02 - кіші топ Жол бульдозерлерімен үйінділердің құрылғысы</b>			
	Топырақты 20 м-ге дейін өткізе отырып, бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы			
<u>7101-0101-0201</u> 1101-0105-0501	топырақ тобы 1	м³	<u>217</u> 221	<u>218</u> 208
<u>7101-0101-0202</u> 1101-0105-0502	топырақ тобы 2	м³	<u>252</u> 257	<u>254</u> 242
<u>7101-0101-0203</u> 1101-0105-0503	топырақ тобы 3	м³	<u>287</u> 293	<u>289</u> 276
	Бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы, топырақтың әрбір келесі 10 м өткізуге			
<u>7101-0101-0204</u> 1101-0105-0504	топырақ тобы 1	м³	<u>88</u> 90	<u>89</u> 84
<u>7101-0101-0205</u> 1101-0105-0505	топырақ тобы 2, 3	м³	<u>101</u> 103	<u>102</u> 97
	<b>7101-0101-03 - кіші топ Ойықтардағы ағызу призмалары мен кюветтердің құрылғысы</b>			
	Ойықтардағы ағызу призмалары мен кюветтердің құрылғысы			
<u>7101-0101-0301</u> 1101-0105-0601	топырақ тобы 1	м³	<u>2585</u> 2661	<u>2611</u> 2466
<u>7101-0101-0302</u> 1101-0105-0602	топырақ тобы 2	м³	<u>3431</u> 3536	<u>3469</u> 3275
	<b>7101-0101-04 - кіші топ Бойлық су бұру және тау жыраларын әзірлеу</b>			
	Бойлық су бұру және тау жыраларын әзірлеу			
<u>7101-0101-0401</u> 1101-0105-0701	топырақ тобы 1	м³	<u>3890</u> 4031	<u>3939</u> 3709

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0101-0402</u> 1101-0105-0702	топырақ тобы 2	м³	<u>5729</u> 5937	<u>5801</u> 5463
<u>7101-0101-0403</u> 1101-0105-0703	топырақ тобы 3	м³	<u>9119</u> 9451	<u>9235</u> 8697
<b>7101-0101-05 - кіші топ Ойықтардағы топырақ жетімсіздігін кесу</b>				
Ойықтардағы топырақ жетімсіздігін кесу				
<u>7101-0101-0501</u> 1101-0105-0801	топырақ тобы 1	м³	<u>2753</u> 2836	<u>2783</u> 2611
<u>7101-0101-0502</u> 1101-0105-0802	топырақ тобы 2	м³	<u>3300</u> 3403	<u>3336</u> 3133
<u>7101-0101-0503</u> 1101-0105-0803	топырақ тобы 3	м³	<u>4636</u> 4780	<u>4688</u> 4400
<u>7101-0101-0504</u> 1101-0105-0804	топырақ тобы 4	м³	<u>5265</u> 5433	<u>5324</u> 5000
<b>7101-0102 - топ Ілеспе жұмыстар</b>				
<b>7101-0102-01 - кіші топ Үйінділердің еңістері бойынша керттіктердің құрылғысы</b>				
Үйінділердің еңістері бойынша керттіктер				
<u>7101-0102-0101</u> 1101-0203-0301	топырақ тобы 1	м³	<u>3457</u> 3582	<u>3501</u> 3299
<u>7101-0102-0102</u> 1101-0203-0302	топырақ тобы 2	м³	<u>5531</u> 5733	<u>5601</u> 5279
<u>7101-0102-0103</u> 1101-0203-0303	топырақ тобы 3	м³	<u>8879</u> 9205	<u>8992</u> 8475
<b>7101-0102-02 - кіші топ Үйінділердің түбіндегі керттіктердің құрылғысы</b>				
Үйінділердің түбіндегі керттіктер				
<u>7101-0102-0201</u> 1101-0203-0401	топырақ тобы 1	м²	<u>1171</u> 1212	<u>1185</u> 1117
<u>7101-0102-0202</u> 1101-0203-0402	топырақ тобы 2	м²	<u>1585</u> 1643	<u>1604</u> 1513
<u>7101-0102-0203</u> 1101-0203-0403	топырақ тобы 3	м²	<u>2148</u> 2226	<u>2175</u> 2050
<b>7101-0103 - топ Батпақтардағы үйінділер</b>				
<b>7101-0103-01 - кіші топ Өсімдік-тамыр жамылғысы мен шымтезекті алып тастау</b>				
Өсімдік-тамыр жамылғысы мен шымтезекті алып тастау				
<u>7101-0103-0101</u> 1101-0202-0101	батпақтардағы орларда, типі 1	м³	<u>3982</u> 4086	<u>4016</u> 3813
<u>7101-0103-0102</u> 1101-0202-0102	батпақтардағы орларда, типі 2	м³	<u>2195</u> 2221	<u>2203</u> 2129
<u>7101-0103-0103</u> 1101-0202-0103	бойлық су бұру арықтарында	м³	<u>6378</u> 6492	<u>6417</u> 6179
<u>7101-0103-0104</u> 1101-0202-0104	шымтезек қабылдағыштардың арықтарында	м³	<u>3858</u> 3888	<u>3867</u> 3770
<b>7101-0103-02 - кіші топ Батпақтардағы ойық құрылғысы</b>				
<u>7101-0103-0201</u> 1101-0202-0201	Батпақтардағы ойық құрылғысы	м	<u>399</u> 405	<u>401</u> 372
<b>7101-0103-03 - кіші топ Батпақ шегінде үйінділерді төгу үшін топырақты өзі аударғыш автомобильдермен өткізу</b>				
Батпақ шегінде үйінділерді төгу үшін топырақты өзі аударғыш автомобильдермен өткізу, қашықтығы 0,25 км-ге дейін				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0103-0301</u> 1101-0202-0301	топырақ тобы 1	м³	<u>1474</u> 1551	<u>1503</u> 1426
<u>7101-0103-0302</u> 1101-0202-0302	топырақ тобы 2,3	м³	<u>1680</u> 1765	<u>1713</u> 1624
<u>7101-0103-0303</u> 1101-0202-0303	топырақ тобы 4	м³	<u>2093</u> 2191	<u>2129</u> 2014
<u>7101-0103-0304</u> 1101-0202-0304	топырақ тобы 6	м³	<u>2934</u> 3065	<u>2982</u> 2821
Әрбір келесі 0,25 км-ге қосу				
<u>7101-0103-0305</u> 1101-0202-0305	7101-0103-0301 нормасына	м³	<u>405</u> 427	<u>412</u> 393
<u>7101-0103-0306</u> 1101-0202-0306	7101-0103-0302 нормасына	м³	<u>467</u> 494	<u>477</u> 455
<u>7101-0103-0307</u> 1101-0202-0307	7101-0103-0303 нормасына	м³	<u>591</u> 622	<u>603</u> 572
<u>7101-0103-0308</u> 1101-0202-0308	7101-0103-0304 нормасына	м³	<u>796</u> 838	<u>812</u> 773
<b>7101-0103-04 - кіші топ Батпақтардағы үйінділерді сынау</b>				
Батпақтардағы үйінділердің бірінші шақырымын сынау				
<u>7101-0103-0401</u> 1101-0202-0401	Батпақтардағы үйінділердің бірінші километрін сынау, топырақ тобы 1	км	<u>3657417</u> 3756198	<u>3682254</u> 3490939
<u>7101-0103-0402</u> 1101-0202-0402	Батпақтардағы үйінділердің бірінші километрін сынау, топырақ тобы 2,3	км	<u>4282484</u> 4400561	<u>4314045</u> 4088539
Әрбір келесі 1 км-ге қосыңыз				
<u>7101-0103-0403</u> 1101-0202-0403	7101-0103-0401 нормасына	км	<u>3473202</u> 3579057	<u>3506304</u> 3317216
<u>7101-0103-0404</u> 1101-0202-0404	7101-0103-0402 нормасына	км	<u>4103466</u> 4228413	<u>4143053</u> 3919714
<b>7101-0103-05 - кіші топ Батпақтардағы үйінділерді бақылау бұрғылау</b>				
Батпақтардағы үйінділерді бақылау бұрғылау				
<u>7101-0103-0501</u> 1101-0202-0501	топырақ тобы 1	м³	<u>118</u> 122	<u>120</u> 113
<u>7101-0103-0502</u> 1101-0202-0502	топырақ тобы 2,3	м³	<u>176</u> 181	<u>178</u> 167
<u>7101-0103-0503</u> 1101-0202-0503	топырақ тобы 4	м³	<u>228</u> 236	<u>231</u> 217
<b>7101-02 - кіші бөлім Тұтқыр материалдармен нығайтылатын топырақтардан жасалған негіздер мен жабындар</b>				
<b>7101-0201 - топ Органикалық тұтқыр материалдармен нығайтылатын топырақтардан жасалған негіздемелер мен жабындар</b>				
<b>7101-0201-01 - кіші топ Қалыңдығы 20 см-ге дейін бір қабатты негіздердің мен жабындардың топырағын нығайту</b>				
Битум/битумды эмульсиямен араластыру арқылы бір қабатты негіздер мен жабындардың топырағын нығайту, қалыңдығы 20 см-ге дейін				
<u>7101-0201-0101</u> 1127-0101-0101	аспалы фрезалармен	м²	<u>877</u> 897	<u>887</u> 843
<u>7101-0201-0102</u> 1127-0101-0102	автогрейдерлермен	м²	<u>983</u> 1000	<u>990</u> 932
<b>7101-0201-02 - кіші топ Дайын битум-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы</b>				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Автогрейдерді қолдана отырып, дайын битум-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 15 см, дайындау			
<u>7101-0201-0201</u> 1127-0101-0201	құмды, құмайт топырақтан жасалған	м²	<u>349</u> 357	<u>354</u> 341
<u>7101-0201-0202</u> 1127-0101-0202	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас /шағыл тас/-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>349</u> 357	<u>354</u> 341
	<b>7101-0202 - топ Негіздемелер мен жабындар. Орнату.</b>			
	<b>7101-0202-01 - кіші топ Қалыңдығы 20 см-ге дейін бір қабатты негіздердің және жабындардың топырағын цементпен араластыра отырып аспалы фрезалармен нығайту</b>			
<u>7101-0202-0101</u> 1127-0102-0101	Бір қабатты негіздер мен жабындардың топырағын цементпен араластыра отырып аспалы фрезалармен нығайту, қалыңдығы 20 см-ге дейін	м²	<u>975</u> 991	<u>982</u> 927
	<b>7101-0202-02 - кіші топ Қалыңдығы 15 см дайын цемент-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы</b>			
	Автогрейдермен дайын битум-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 15 см, дайындалған			
<u>7101-0202-0201</u> 1127-0102-0201	құмды, құмайт топырақтан жасалған	м²	<u>390</u> 399	<u>396</u> 381
<u>7101-0202-0202</u> 1127-0102-0202	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас /шағыл тас/-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>390</u> 399	<u>396</u> 381
	Профильдегішпен дайын битум-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 15 см, дайындалған			
<u>7101-0202-0203</u> 1127-0102-0203	құмды, құмайт топырақтан жасалған	м²	<u>1431</u> 1465	<u>1444</u> 1374
<u>7101-0202-0204</u> 1127-0102-0204	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас (шағыл тас)-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>1431</u> 1465	<u>1444</u> 1374
	<b>7101-03 - кіші бөлім Сүсіңгіш және су ағызу құрылғылары</b>			
	<b>7101-0301 - топ Сүсіңгіш және су ағызу құрылғылары</b>			
	<b>7101-0301-01 - кіші топ Сорғытқыштар құрылғысы</b>			
	Жүргін бөліктің жиектерінде немесе бекіту жолақтарының бойында бойлық сорғытқыштар құрылғысы			
<u>7101-0301-0101</u> 1127-0201-0101	асбест-цемент құбырлардан жасалған	м	<u>2998</u> 3297	<u>3190</u> 3010
<u>7101-0301-0102</u> 1127-0201-0102	құбыр сүзгілерінен	м	<u>3078</u> 3317	<u>3240</u> 2957
	Көлденең сорғытқыштар құрылғысы			
<u>7101-0301-0103</u> 1127-0201-0103	бір жақты шығарыммен	м	<u>4012</u> 4592	<u>4232</u> 3973
<u>7101-0301-0104</u> 1127-0201-0104	екі жақты шығарыммен	м	<u>5132</u> 5730	<u>5358</u> 5071
	<b>7101-0301-02 - кіші топ Бойлық сорғытқыштардан су төгу құрылғысы</b>			
<u>7101-0301-0201</u> 1127-0201-0201	Бойлық сорғытқыштардан су төгу құрылғысы	м	<u>4615</u> 4776	<u>4658</u> 4469
	<b>7101-0301-03 - кіші топ Жол жиектеріне арналған сорғытқыш шұңқырлардың құрылғысы</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0301-0301</u> 1127-0201-0301	Жол жиектеріне арналған сорғытқыш шұңқырлардың құрылғысы	м	<u>6145</u> 6352	<u>6217</u> 5948
	<b>7101-0301-04 - кіші топ Жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы</b>			
	Науаладан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0401</u> 1127-0201-0401	үйінді еңістерінде	м	<u>13697</u> 14419	<u>13954</u> 13119
	Бойлық науалардан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0402</u> 1127-0201-0501	құрама бетоннан жасалған	м³	<u>40837</u> 42214	<u>41052</u> 39331
	Су қабылдау құдықтарынан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0403</u> 1127-0201-0601	бетон	дана	<u>142901</u> 146904	<u>144133</u> 139592
<u>7101-0301-0404</u> 1127-0201-0602	темірбетон	дана	<u>94575</u> 98447	<u>95758</u> 91272
	Ашық науалардан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0405</u> 1127-0201-0701	жол жиегіндегі ашық науалардан	м³	<u>186337</u> 199852	<u>190385</u> 180637
<u>7101-0301-0406</u> 1127-0201-0702	ашық монолитті бойлық науалардан	м³	<u>6674</u> 6823	<u>6727</u> 6309
	Сөндіргіштерден жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0407</u> 1127-0201-0801	Сөндіргіштерден жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы	дана	<u>121995</u> 127635	<u>124021</u> 116681
	<b>7101-0301-05 - кіші топ Шайылатын топырақта сөндіргіш өкшеліктерінің артындағы алаңды құрама бетон тақталармен нығайту</b>			
<u>7101-0301-0501</u> 1127-0201-0901	Шайылатын топырақта сөндіргіш өкшеліктерінің артындағы алаңды құрама бетон тақталармен нығайту	м²	<u>25490</u> 27221	<u>26120</u> 24492
	<b>7101-0301-06 - кіші топ Борттық тастарды орнату</b>			
	Борттық бетон тастарды орнату			
<u>7101-0301-0601</u> 1127-0201-1001	цемент-бетон жабындар	м	<u>4755</u> 4981	<u>4749</u> 4559
<u>7101-0301-0602</u> 1127-0201-1002	жабынның басқа да түрлері	м	<u>5224</u> 5489	<u>5193</u> 5013
	Табиғи борттық тастарды орнату			
<u>7101-0301-0603</u> 1127-0201-1003	цемент-бетон жабындар	м	<u>6131</u> 6408	<u>6143</u> 5873
<u>7101-0301-0604</u> 1127-0201-1004	жабынның басқа да түрлері	м	<u>6600</u> 6916	<u>6587</u> 6327
	Борттық бетонды тастарды орнату, қисық сызықты учаскелерде жабынның басқа түрлері			
<u>7101-0301-0605</u> 1127-0201-1005	аяқжол	м	<u>5918</u> 6176	<u>5920</u> 5697
<u>7101-0301-0606</u> 1127-0201-1006	жол	м	<u>5593</u> 5996	<u>5709</u> 5353
	<b>7101-04 - кіші бөлім Негіздердің және жабындардың төсегіш, тегістегіш қабаттары</b>			
	<b>7101-0401 - топ Негіздің төсейтін және тегістейтін қабаттары</b>			
	<b>7101-0401-01 - кіші топ Негіздердің төсеніш және тегістегіш қабаттарын орнату</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Негіздердің төсеніш және тегістеу қабаттарының құрылғысы			
<u>7101-0401-0101</u> 1127-0401-0101	құмнан	м³	<u>6816</u> 10030	<u>9430</u> 6366
<u>7101-0401-0102</u> 1127-0401-0102	құм-қиыршық тас қоспасынан, ұсақ тастан	м³	<u>7580</u> 8976	<u>8841</u> 10378
<u>7101-0401-0103</u> 1127-0401-0103	болат балқытатын домна үйінді қожынан	м³	<u>9320</u> 9433	<u>9358</u> 8871
<u>7101-0401-0104</u> 1127-0401-0104	қожды шағыл тастан	м³	<u>8641</u> 8741	<u>8675</u> 8269
	<b>7101-0402 - топ Қиыршықтасты, құмды-қиыршықтасты және ұсақтас-құмды қоспалардың негіздер және жабындар</b>			
	<b>7101-0402-01 - кіші топ Құм-қиыршық тас, шағыл тас-құм, шағыл тас-құм-цемент қоспаларынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы</b>			
	Құм-қиыршық тас немесе шағыл тас-құм қоспаларынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы			
<u>7101-0402-0101</u> 1127-0402-0101	бір қабатты, қалыңдығы 12 см	м²	<u>1110</u> 1287	<u>1266</u> 1443
<u>7101-0402-0102</u> 1127-0402-0102	төменгі қабат, қалыңдығы 12 см	м²	<u>923</u> 1095	<u>1077</u> 1268
<u>7101-0402-0103</u> 1127-0402-0103	жоғарғы қабат, қалыңдығы 10 см	м²	<u>862</u> 1008	<u>992</u> 1145
<u>7101-0402-0104</u> 1127-0402-0104	Орақ тәрізді профильдің құм-қиыршық тасты немесе шағыл тасты-құмды қоспаларынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы, жол осі бойынша қалыңдығы 12 см	м²	<u>963</u> 1097	<u>1079</u> 1199
<u>7101-0402-0105</u> 1127-0402-0105	Бір қабатты қиыршық тас-құм-цемент қоспаларынан жасалған негіздердің құрылғысы, қалыңдығы 25-27 см	м²	<u>308</u> 314	<u>309</u> 281
	<b>7101-0403 - топ Ұсақ тас материалдардан негіздер және жабындар</b>			
	<b>7101-0403-01 - кіші топ 98,1 МПа (1000 кгс/см² астам) жоғары сығуға беріктік шегімен тас материалдарды домалату кезінде 40-70 мм фракциялы шағыл тастан жасалған негіздердің құрылғысы</b>			
	98,1 МПа (1000 кгс/см²) жоғары сығуға беріктік шегімен тас материалдарды домалату кезінде 40-70 мм фракциялы шағыл тастан жасалған негіздердің құрылғысы			
<u>7101-0403-0101</u> 1127-0403-0101	бір қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1837</u> 2639	<u>2125</u> 1883
<u>7101-0403-0102</u> 1127-0403-0102	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1826</u> 2627	<u>2113</u> 1871
<u>7101-0403-0103</u> 1127-0403-0103	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1505</u> 2248	<u>1775</u> 1568
<u>7101-0403-0104</u> 1127-0403-0104	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>88</u> 138	<u>106</u> 93
	<b>7101-0403-02 - кіші топ 68,6-дан жоғары 98,1 МПа (700-ден 1000 кгс/см²-ге дейін) дейін сығуға беріктік шегімен тас материалдарды домалату кезінде 40-70 мм фракциялы шағыл тастан жасалған негіздердің құрылғысы</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	68,6-дан жоғары 98,1 МПа (700-ден 1000 кгс/см <sup>2</sup> -ге дейін) дейін сығуға беріктік шегімен тас материалдарды домалату кезінде 40-70 мм фракциялы шағыл тастан жасалған негіздердің құрылғысы			
<u>7101-0403-0201</u> <u>1127-0403-0201</u>	бір қабатты, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1678</u> 2452	<u>1965</u> 1727
<u>7101-0403-0202</u> <u>1127-0403-0202</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1667</u> 2440	<u>1953</u> 1715
<u>7101-0403-0203</u> <u>1127-0403-0203</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1401</u> 2118	<u>1669</u> 1463
<u>7101-0403-0204</u> <u>1127-0403-0204</u>	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203-нормаларға қосу немесе алып тастау	м <sup>2</sup>	<u>86</u> 134	<u>103</u> 90
	<b>7101-0403-03 - кіші топ 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup> дейін) дейін сығуға беріктік шегімен тас материалдарды домалату кезінде қалыңдығы 15 см 40-70 мм фракциялы шағыл тас негіздерінің құрылғысы</b>			
	68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ) дейін сығуға беріктік шегімен тас материалдарды домалату кезінде 40-70 мм фракциялы шағыл тас негіздерінің құрылғысы			
<u>7101-0403-0301</u> <u>1127-0403-0301</u>	бір қабатты, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1583</u> 2345	<u>1860</u> 1638
<u>7101-0403-0302</u> <u>1127-0403-0302</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1571</u> 2331	<u>1846</u> 1625
<u>7101-0403-0303</u> <u>1127-0403-0303</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1330</u> 2038	<u>1591</u> 1398
<u>7101-0403-0304</u> <u>1127-0403-0304</u>	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0403-0301, 7101-0403-0302, 7101-0403-0303-нормаларға қосу немесе алып тастау	м <sup>2</sup>	<u>85</u> 133	<u>102</u> 90
	<b>7101-0403-04 - кіші топ Жұмыс толық аяқталғанға дейін көлік қозғалысына бір қабатты және екі қабатты негіздердің жоғарғы қабатын пайдалану кезінде 7101-0503-0100, 7101-0503-0200, 7101-0503-0300-кестелерді түзетуге арналған нормалар</b>			
<u>7101-0403-0401</u> <u>1127-0403-0401</u>	Жұмыс толық аяқталғанға дейін көлік қозғалысына бір қабатты және екі қабатты негіздердің жоғарғы қабатын пайдалану кезінде 7101-0403-0100, 7101-0403-0200, 7101-0403-0300-кестелерге қосу	м <sup>2</sup>	<u>176</u> 216	<u>190</u> 173
	<b>7101-0403-05 - кіші топ 70 мм жоғары фракция шағыл тасынан қалыңдығы 12 см негіздердің құрылғысы</b>			
	70-120 мм фракцияның шағыл тас негіздерінің құрылғысы			
<u>7101-0403-0501</u> <u>1127-0403-0501</u>	бір қабатты, қалыңдығы 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1539</u> 2150	<u>1704</u> 1569
<u>7101-0403-0502</u> <u>1127-0403-0502</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1563</u> 2173	<u>1727</u> 1589
<u>7101-0403-0503</u> <u>1127-0403-0504</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1272</u> 1864	<u>1416</u> 1316
	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см қосу немесе алып тастау			
<u>7101-0403-0504</u> <u>1127-0403-0503</u>	7101-0403-0501, 7101-0403-0502 нормаларға	м <sup>2</sup>	<u>101</u> 149	<u>114</u> 104
<u>7101-0403-0505</u> <u>1127-0403-0505</u>	7101-0403-0503 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>103</u> 151	<u>115</u> 107

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>7101-0403-06 - кіші топ Көлік қозғалысына бір қабатты және екі қабатты негіздердің жоғарғы қабатын пайдалану кезінде 7101-0503-0500-кестені түзетуге арналған нормалар</b>			
<u>7101-0403-0601</u> 1127-0403-0601	Ұсақ фракциялардың шағыл тасымен қосымша өңдеуге 7101-0403-0500-кестеге қосу	м²	<u>246</u> 307	<u>279</u> 262
	<b>7101-0403-07 - кіші топ Үйінді домна қождарынан негіздердің құрылғысы</b>			
	Үйінді домна қождарынан негіздердің құрылғысы			
<u>7101-0403-0701</u> 1127-0403-0701	бір қабатты, қалыңдығы 10 см	м²	<u>1241</u> 1258	<u>1247</u> 1178
<u>7101-0403-0702</u> 1127-0403-0702	екі қабатты, қалыңдығы 20 см	м²	<u>2222</u> 2252	<u>2233</u> 2114
<u>7101-0403-0703</u> 1127-0403-0703	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0403-0701, 7101-0403-0702-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>51</u> 51	<u>51</u> 50
	<b>7101-0403-08 - кіші топ 98,1 МПа (1000 кгс/см² астам) жоғары сығуға беріктік шегімен шағыл тасты домалату кезінде қалыңдығы 15 см жабындардың құрылғысы</b>			
	98,1 МПа (1000 кгс/см² астам) жоғары сығуға беріктік шегімен шағыл тасты домалату кезінде жабындардың құрылғысы			
<u>7101-0403-0801</u> 1127-0403-0801	бір қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>2082</u> 2925	<u>2383</u> 2118
<u>7101-0403-0802</u> 1127-0403-0802	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>2127</u> 2970	<u>2427</u> 2159
<u>7101-0403-0803</u> 1127-0403-0803	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1544</u> 2288	<u>1814</u> 1604
<u>7101-0403-0804</u> 1127-0403-0804	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0403-0801, 7101-0403-0802, 7101-0403-0803-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>99</u> 149	<u>117</u> 103
	<b>7101-0403-09 - кіші топ 68,6-дан жоғары 98,1 МПа (700-ден астам 1000 кгс/см² дейін) дейін сығуға беріктік шегімен шағыл тасты домалату кезінде қалыңдығы 15 см жабындардың құрылғысы</b>			
	68,6-дан жоғары 98,1 МПа (700-ден астам 1000 кгс/см² дейін) дейін сығуға беріктік шегімен шағыл тасты домалату кезінде жабындардың құрылғысы			
<u>7101-0403-0901</u> 1127-0403-0901	бір қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1913</u> 2726	<u>2213</u> 1953
<u>7101-0403-0902</u> 1127-0403-0902	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1892</u> 2704	<u>2191</u> 1934
<u>7101-0403-0903</u> 1127-0403-0903	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1494</u> 2259	<u>1781</u> 1560
<u>7101-0403-0904</u> 1127-0403-0904	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0403-0901, 7101-0403-0902, 7101-0403-0903-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>97</u> 145	<u>114</u> 100
	<b>7101-0403-10 - кіші топ 68,6 МПа (700 кгс/см² дейін) дейін сығуға беріктік шегімен шағыл тасты домалату кезінде қалыңдығы 15 см жабындардың құрылғысы</b>			
	68,6 МПа (700 кгс/см² дейін) дейін сығуға беріктік шегімен шағыл тасты домалату кезінде жабындардың құрылғысы			
<u>7101-0403-1001</u> 1127-0403-1001	бір қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1809</u> 2610	<u>2098</u> 1856

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0403-1002</u> 1127-0403-1002	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1854</u> 2655	<u>2142</u> 1897
<u>7101-0403-1003</u> 1127-0403-1003	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1369</u> 2078	<u>1630</u> 1434
<u>7101-0403-1004</u> 1127-0403-1004	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>95</u> 143	<u>112</u> 99
	<b>7101-0403-11 - кіші топ Жоғарғы бөлігінде құм-цемент қоспасымен өңделген шағыл тас негіздерінің құрылғысы</b>			
	Жоғарғы бөлігінде құм-цемент қоспасымен өңделген шағыл тас негіздерінің құрылғысы			
<u>7101-0403-1101</u> 1127-0403-1101	пневмомашиналардағы катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 18 см	м²	<u>1658</u> 1668	<u>1662</u> 1627
<u>7101-0403-1102</u> 1127-0403-1102	дірілді катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 18 см	м²	<u>1614</u> 1623	<u>1617</u> 1588
<u>7101-0403-1103</u> 1127-0403-1103	жұдырықшалы катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>1724</u> 1735	<u>1727</u> 1690
	<b>7101-0403-12 - кіші топ Тоқыма емес синтетикалық материалдан (ТЕСМ) жасалған қабат құрылғысы</b>			
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жабын астындағы тоқыма емес синтетикалық материалдан (ТЕСМ) жасалған қабат құрылғысы			
<u>7101-0403-1201</u> 1127-0403-1201	жолақтармен	м²	<u>97</u> 101	<u>98</u> 93
<u>7101-0403-1202</u> 1127-0403-1202	біртұтас	м²	<u>193</u> 200	<u>196</u> 184
<u>7101-0403-1203</u> 1127-0403-1203	"Октябрьдегі грунт"	м²	<u>457</u> 475	<u>464</u> 437
	Жер төсеміндегі тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған қабат құрылғысы			
<u>7101-0403-1204</u> 1127-0403-1204	біртұтас	м²	<u>193</u> 199	<u>196</u> 185
<u>7101-0403-1205</u> 1127-0403-1205	"Октябрьдегі грунт"	м²	<u>467</u> 482	<u>472</u> 444
	Еңістерді нығайту кезінде тоқылмаған синтетикалық материалдан жасалған қабаттар құрылғысы			
<u>7101-0403-1206</u> 1127-0403-1206	су баспайтын	м²	<u>150</u> 155	<u>152</u> 143
<u>7101-0403-1207</u> 1127-0403-1207	су басатын	м²	<u>166</u> 171	<u>168</u> 158
	<b>7101-0403-13 - кіші топ Геокомпозиттен жасалған қабат құрылғысы</b>			
<u>7101-0403-1301</u> 1127-0403-1301	Монолитті бетон жабынының астындағы геокомпозиттен жасалған қабат құрылғысы	м²	<u>1663</u> 1667	<u>1665</u> 1659
	<b>7101-05 - кіші бөлім Көпірлер және шілтерлі жиектер құрылғысы</b>			
	<b>7101-0501 - топ Көпірлер құрылғысы</b>			
	<b>7101-0501-01 - кіші топ Ұсақталған және жұмыр тастан жасалған тас жол құрылғысы</b>			
<u>7101-0501-0101</u> 1127-0501-0101	Ұсақталған және жұмыр тастан жасалған тас жол құрылғысы, катоктың үш өтуі кезінде тығыздау, қалыңдығы 14 см	м²	<u>3353</u> 3604	<u>3467</u> 3202

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0501-0102</u> 1127-0501-0102	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0501-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>43</u> 44	<u>43</u> 40
	<b>7101-0501-02 - кіші топ Көпірлік қырлы кеспе және нақыш құрылғысы</b>			
	Қырлы кеспе көпір құрылғысы			
<u>7101-0501-0201</u> 1127-0501-0201	жапсарларды битум мастикасымен толтыру, қырлы кеспе биіктігі 10 см	м²	<u>6773</u> 7008	<u>6871</u> 6533
	Нақышты көпір құрылғысы			
<u>7101-0501-0202</u> 1127-0501-0202	жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру, нақышты шашка биіктігі 10 см	м²	<u>5297</u> 5424	<u>5316</u> 4967
<u>7101-0501-0203</u> 1127-0501-0203	жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру, нақышты шашка биіктігі 12 см	м²	<u>5311</u> 5438	<u>5329</u> 4979
	<b>7101-0502 - топ Төселген шілтерлі жиектер және отмосткалар</b>			
	<b>7101-0502-01 - кіші топ Шілтерлі жиектер мен өрілген төсенімдер құрылғысы, қалыңдығы 10 см</b>			
<u>7101-0502-0101</u> 1127-0502-0101	Шілтерлі жиектер мен өрілген төсенімдер құрылғысы, қалыңдығы 10 см	м²	<u>5273</u> 5043	<u>4935</u> 4795
	<b>7101-06 - кіші бөлім Негіздер мен жабындардың құрылғысы</b>			
	<b>7101-0601 - топ Қатты жол жамылғылары</b>			
	<b>7101-0601-01 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған жол жабынының құрылғысы</b>			
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жол жабынының құрылғысы			
<u>7101-0601-0101</u> 1127-0601-0101	алты қырлы тақталар	м³	<u>27105</u> 27779	<u>27352</u> 25936
<u>7101-0601-0102</u> 1127-0601-0102	тікбұрышты тақталар ауданы 3 м² дейін	м³	<u>18545</u> 18984	<u>18702</u> 17761
<u>7101-0601-0103</u> 1127-0601-0103	тікбұрышты тақталар ауданы 10,5 м² дейін	м³	<u>19080</u> 19521	<u>19236</u> 18294
<u>7101-0601-0104</u> 1127-0601-0104	тікбұрышты тақталар ауданы 10,5 м² астам	м³	<u>17842</u> 18246	<u>17984</u> 17093
	<b>7101-0601-02 - кіші топ Цемент-бетон жабындар мен негіздердегі жапсарларды кесу</b>			
	Цемент-бетон жабындар мен негіздердегі жапсарларды кесу			
<u>7101-0601-0201</u> 1127-0601-0201	мастикамен толтырылған қатайтылған бетондағы көлденең	м	<u>5633</u> 5754	<u>5689</u> 5413
<u>7101-0601-0202</u> 1127-0601-0202	жаңа төселген бетонда	м	<u>905</u> 927	<u>913</u> 866
<u>7101-0601-0203</u> 1127-0601-0203	резеңке профильмен толтырылған қатайтылған бетондағы көлденең	м	<u>1273</u> 1283	<u>1276</u> 1258
<u>7101-0601-0204</u> 1127-0601-0204	резеңке профильмен толтырылған қатайтылған бетондағы бойлық	м	<u>1386</u> 1396	<u>1391</u> 1369
	<b>7101-0601-03 - кіші топ Жол цемент-бетон жабындарына тор төсеу</b>			
<u>7101-0601-0301</u> 1127-0601-0301	Металл торды төсеу	м²	<u>67</u> 70	<u>68</u> 64
	<b>7101-0601-04 - кіші топ Бір қабатты цемент-бетон жабындарының құрылғысы</b>			
	Бір қабатты цемент-бетон жабындарының құрылғысы			
<u>7101-0601-0401</u> 1127-0601-0401	қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>5995</u> 6376	<u>6884</u> 5504

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0601-0402</u> 1127-0601-0402	қа б а т т ы ң қ а л ы ң д ы ғы 22 см	м²	<u>6498</u> 6915	<u>7470</u> 5955
<u>7101-0601-0403</u> 1127-0601-0403	қа б а т т ы ң қ а л ы ң д ы ғы 24 см	м²	<u>7081</u> 7538	<u>8146</u> 6488
	<b>7101-0601-05 - кіші топ Жылжымалы қалыптары бар өнімділігі жоғары бетон төсеу кешендерімен қалыңдығы 25-27 см екі қабатты монолитті бетон жабындардың құрылғысы</b>			
<u>7101-0601-0501</u> 1127-0601-0501	Сырғымалы нысандары бар өнімділігі жоғары бетон төсейтін кешендермен монолитті бетон жабындардың құрылғысы, екі қабатты қалыңдығы 25-27 см	м²	<u>1449</u> 1462	<u>1455</u> 1365
	<b>7101-0601-06 - кіші топ Жапсарлардың, жанаспалардың құрылғысы</b>			
	Жапсарлардың, жанаспалардың құрылғысы			
<u>7101-0601-0601</u> 1127-0601-0601	кеңейту жапсары	м²	<u>51</u> 52	<u>52</u> 51
<u>7101-0601-0602</u> 1127-0601-0602	арқауланбаған цемент-бетон жабындары кезінде деформациялық кеңею жапсары	м	<u>7544</u> 7791	<u>7633</u> 7236
<u>7101-0601-0603</u> 1127-0601-0603	арқауланбаған цемент-бетон жабындары кезінде деформациялық тарылу жапсары	м	<u>6481</u> 6688	<u>6555</u> 6219
<u>7101-0601-0604</u> 1127-0601-0604	цементбетон жабындардың асфальтбетон жабындарға жанасуы	м	<u>891</u> 910	<u>898</u> 855
	<b>7101-0601-07 - кіші топ Жасанды құрылыстарға жанасқан кезде шағын механикаландыру құралдарымен жабындардың құрылғысы</b>			
	Жасанды құрылыстарға жанасқан кезде шағын механикаландыру құралдарымен жабындардың құрылғысы			
<u>7101-0601-0701</u> 1127-0601-0701	қа б а т т ы ң қ а л ы ң д ы ғы 20 см	м²	<u>10939</u> 11474	<u>11921</u> 10306
<u>7101-0601-0702</u> 1127-0601-0702	қа б а т т ы ң қ а л ы ң д ы ғы 22 см	м²	<u>12137</u> 12731	<u>13222</u> 11439
<u>7101-0601-0703</u> 1127-0601-0703	қа б а т т ы ң қ а л ы ң д ы ғы 24 см	м²	<u>12879</u> 13515	<u>14055</u> 12138
	<b>7101-0602 - топ Қатты емес жол киімдері</b>			
	<b>7101-0602-01 - кіші топ Қара шағыл тастан жасалған негіз бен жабын құрылғысы</b>			
	Қара шағыл тастан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 6 см			
<u>7101-0602-0101</u> 1127-0602-0101	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3086</u> 3284	<u>3273</u> 2789
<u>7101-0602-0102</u> 1127-0602-0102	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3471</u> 3700	<u>3689</u> 3134
	Қара шағыл тастан жасалған негіз құрылғысы, қалыңдығы 6 см			
<u>7101-0602-0103</u> 1127-0602-0103	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, қалыңдығы 6 см	м²	<u>2799</u> 2988	<u>2979</u> 2530
<u>7101-0602-0104</u> 1127-0602-0104	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3167</u> 3386	<u>3377</u> 2860
	<b>7101-0602-02 - кіші топ Суық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы</b>			
	Суық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы			
<u>7101-0602-0201</u> 1127-0602-0201	типi БХ, қалыңдығы 3 см	м²	<u>411</u> 420	<u>414</u> 382



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0202</u> 1127-0602-0202	типі ВХ, қалыңдығы 3 см	м²	<u>411</u> 420	<u>414</u> 382
<u>7101-0602-0203</u> 1127-0602-0203	типі ДХ, қалыңдығы 3 см	м²	<u>412</u> 421	<u>415</u> 383
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 0,5 см қосу немесе алып тастау			
<u>7101-0602-0204</u> 1127-0602-0204	7101-0602-0201 нормасына	м²	<u>9</u> 9	<u>9</u> 9
<u>7101-0602-0205</u> 1127-0602-0205	7101-0602-0202 нормасына	м²	<u>9</u> 9	<u>9</u> 9
<u>7101-0602-0206</u> 1127-0602-0206	7101-0602-0203 нормасына	м²	<u>9</u> 9	<u>9</u> 9
	<b>7101-0602-03 - кіші топ Ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған қалыңдығы 4 см жабын құрылғысы</b>			
	Тығыз ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см			
<u>7101-0602-0301</u> 1127-0602-0301	ұсақ түйіршікті АБВ, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>501</u> 509	<u>503</u> 458
<u>7101-0602-0302</u> 1127-0602-0302	ұсақ түйіршікті АБВ, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>501</u> 509	<u>503</u> 458
<u>7101-0602-0303</u> 1127-0602-0303	ірі түйіршікті АБ, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>487</u> 495	<u>490</u> 446
<u>7101-0602-0304</u> 1127-0602-0304	ұсақ түйіршікті АБ, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>487</u> 495	<u>490</u> 446
<u>7101-0602-0305</u> 1127-0602-0305	кұмды ГД, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>487</u> 495	<u>490</u> 446
	Кеуекті ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см			
<u>7101-0602-0306</u> 1127-0602-0306	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>487</u> 495	<u>490</u> 446
<u>7101-0602-0307</u> 1127-0602-0307	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>487</u> 495	<u>490</u> 446
<u>7101-0602-0308</u> 1127-0602-0308	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>504</u> 512	<u>506</u> 461
<u>7101-0602-0309</u> 1127-0602-0309	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>504</u> 512	<u>506</u> 461
	Жоғары кеуекті ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см			
<u>7101-0602-0310</u> 1127-0602-0310	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>490</u> 498	<u>493</u> 449
<u>7101-0602-0311</u> 1127-0602-0311	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>490</u> 498	<u>493</u> 449
<u>7101-0602-0312</u> 1127-0602-0312	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>504</u> 512	<u>506</u> 461
<u>7101-0602-0313</u> 1127-0602-0313	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>504</u> 512	<u>506</u> 461
<u>7101-0602-0314</u> 1127-0602-0314	кұмды, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>490</u> 498	<u>493</u> 449
	<b>7101-0602-04 - кіші топ Жабындардың қалыңдығы 0,5 см өзгерген кезде 21-010602-0200-кестені түзетуге арналған нормалар</b>			
	Жабын қалыңдығы өзгерісінің әрбір 0,5 см қосу немесе алып тастау			
<u>7101-0602-0401</u> 1127-0602-0401	7101-0602-0301 нормасына	м²	<u>9</u> 10	<u>9</u> 9

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0402</u> 1127-0602-0402	7101-0602-0302 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0403</u> 1127-0602-0403	7101-0602-0303 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0404</u> 1127-0602-0404	7101-0602-0304 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0405</u> 1127-0602-0405	7101-0602-0305 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0406</u> 1127-0602-0406	7101-0602-0306 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0407</u> 1127-0602-0407	7101-0602-0307 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0408</u> 1127-0602-0408	7101-0602-0308 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0409</u> 1127-0602-0409	7101-0602-0309 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0410</u> 1127-0602-0410	7101-0602-0310 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0411</u> 1127-0602-0411	7101-0602-0311 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0412</u> 1127-0602-0412	7101-0602-0312 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0413</u> 1127-0602-0413	7101-0602-0313 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
<u>7101-0602-0414</u> 1127-0602-0414	7101-0602-0314 нормасына	м²	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{9}$
	<b>7101-0602-05 - кіші топ Органикалық тұтқырмен жабындарды беттік өңдеу</b>			
	Битуммен қосарлы беттік өңдеу, шағыл тасты қолдану			
<u>7101-0602-0501</u> 1127-0602-0501	жаңа шағыл тас (қиыршық тас) жабындары	м²	$\frac{557}{713}$	$\frac{607}{541}$
<u>7101-0602-0502</u> 1127-0602-0502	аз тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) жабындар, беті қалыпты	м²	$\frac{523}{700}$	$\frac{579}{511}$
<u>7101-0602-0503</u> 1127-0602-0503	аз тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) жабындар, беті деформацияланған	м²	$\frac{630}{777}$	$\frac{676}{607}$
	Битуммен үш рет беттік өңдеу, шағыл тасты қолдану			
<u>7101-0602-0504</u> 1127-0602-0504	қолданыстағы қатты тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) және көпір жабындары, беті қалыпты	м²	$\frac{701}{882}$	$\frac{758}{678}$
<u>7101-0602-0505</u> 1127-0602-0505	тас жол, беті деформацияланған	м²	$\frac{791}{1020}$	$\frac{864}{766}$
	Жабынды қосарлы беттік өңдеу			
<u>7101-0602-0506</u> 1127-0602-0506	құм-қиыршық тас қоспасымен	м²	$\frac{1124}{1168}$	$\frac{1159}{1181}$
	Битуммен дара беттік өңдеу			
<u>7101-0602-0507</u> 1127-0602-0507	шағыл тасты қолдану, жетілдірілген жабындар	м²	$\frac{253}{304}$	$\frac{270}{243}$
<u>7101-0602-0508</u> 1127-0602-0508	қара шағыл тасты қолдану, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, жетілдірілген жабындар	м²	$\frac{557}{584}$	$\frac{580}{504}$
<u>7101-0602-0509</u> 1127-0602-0509	қара шағыл тасты қолдану, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, жетілдірілген жабындар	м²	$\frac{670}{702}$	$\frac{697}{607}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Битуммен қосарлы беттік өңдеу			
<u>7101-0602-0510</u> 1127-0602-0510	шағыл тасты қолдану, жетілдірілген жабындар	м²	<u>462</u> 580	<u>501</u> 447
<u>7101-0602-0511</u> 1127-0602-0511	қара шағыл тасты қолдану, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, жетілдірілген жабындар	м²	<u>1055</u> 1109	<u>1103</u> 951
<u>7101-0602-0512</u> 1127-0602-0512	қара шағыл тасты қолдану, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, жетілдірілген жабындар	м²	<u>1162</u> 1223	<u>1217</u> 1046
	<b>7101-0602-06 - кіші топ Жуылған шағыл тасты қолдана отырып, жабындарды битум эмульсиясымен беттік өңдеу</b>			
<u>7101-0602-0601</u> 1127-0602-0601	Битум эмульсиясымен беттік өңдеу, жуылған шағыл тасты қолдану	м²	<u>531</u> 537	<u>535</u> 521
	<b>7101-0602-07 - кіші топ Негіздер мен жабындарды төсеу, жартылай сіндіру және сіндіру</b>			
	Битумды қолдана отырып төсеу және жартылай сіндіру, қалыңдығы 5 см			
<u>7101-0602-0701</u> 1127-0602-0701	шағыл тас жабындары	м²	<u>963</u> 1262	<u>1075</u> 960
<u>7101-0602-0702</u> 1127-0602-0702	шағыл тас негіздері	м²	<u>873</u> 1140	<u>975</u> 872
	Битумды қолдана отырып төсеу және сіндіру, қалыңдығы 8 см			
<u>7101-0602-0703</u> 1127-0602-0704	шағыл тас жабындары	м²	<u>1266</u> 1741	<u>1441</u> 1279
<u>7101-0602-0704</u> 1127-0602-0706	шағыл тас негіздері	м²	<u>1108</u> 1520	<u>1266</u> 1129
	Битум эмульсиясын қолдана отырып төсеу және жартылай сіндіру, қалыңдығы 5 см			
<u>7101-0602-0705</u> 1127-0602-0708	шағыл тас жабындары немесе негіздері	м²	<u>2413</u> 2769	<u>2543</u> 2409
	Битум эмульсиясын қолдана отырып төсеу және сіндіру, қалыңдығы 8 см			
<u>7101-0602-0706</u> 1127-0602-0710	шағыл тас жабындары немесе негіздері	м²	<u>3393</u> 3832	<u>3557</u> 3402
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 см қосу немесе алып тастау			
<u>7101-0602-0707</u> 1127-0602-0703	7101-0602-0701, 7101-0602-0702- нормаларға	м²	<u>75</u> 124	<u>94</u> 80
<u>7101-0602-0708</u> 1127-0602-0705	7101-0602-0703 нормасына	м²	<u>65</u> 103	<u>79</u> 70
<u>7101-0602-0709</u> 1127-0602-0707	7101-0602-0704 нормасына	м²	<u>61</u> 100	<u>75</u> 65
<u>7101-0602-0710</u> 1127-0602-0709	7101-0602-0705 нормасына	м²	<u>331</u> 374	<u>347</u> 337
<u>7101-0602-0711</u> 1127-0602-0711	7101-0602-0706 нормасына	м²	<u>332</u> 370	<u>346</u> 336
	<b>7101-0602-08 - кіші топ Жылжымалы қалыптары бар профильдегіштерді қолдана отырып, дайын цемент-топырақ қоспасынан қалыңдығы 16 см негіздердің құрылғысы</b>			
<u>7101-0602-0801</u> 1127-0602-0801	Құмды, құмдақты топырақтардан дайындалған дайын цемент-топырақ қоспасынан негіздің құрылғысы, жылжымалы қалыптары бар профильдегіштерді қолдану, қалыңдығы 16 см	м²	<u>806</u> 818	<u>812</u> 776
	<b>7101-0602-09 - кіші топ Тұтқыр материалдарды құю</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0901</u> 1127-0602-0901	Тұтқыр материалдарды құю	т	<u>213052</u> 210030	<u>209206</u> 198330
	<b>7101-0602-10 - кіші топ Қосу</b>			
<u>7101-0602-1001</u> 1127-0602-1001	Қиыршық тас, құм немесе құм-қиыршық тас қоспасын қосу	м³	<u>4167</u> 5292	<u>5208</u> 6668
	<b>7101-0602-11 - кіші топ Ұнтақ тәрізді қоспаларды бөлу</b>			
	Ұнтақ тәрізді қоспаларды бөлу			
<u>7101-0602-1101</u> 1127-0602-1101	фрезалармен	т	<u>18720</u> 19078	<u>18845</u> 17821
<u>7101-0602-1102</u> 1127-0602-1102	автогрейдерлермен	т	<u>9307</u> 9466	<u>9361</u> 8874
	<b>7101-0602-12 - кіші топ Асфальтбетон төсегіштермен ыстық асфальтбетонды шағыл тас-мастикалық қоспалардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>			
<u>7101-0602-1201</u> 1127-0602-1301	Асфальтбетон төсегіштермен ыстық асфальтбетонды шағыл тас-мастикалық қоспалардан жасалған жабынның құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін, қабат қалыңдығы 6 см	м²	<u>593</u> 603	<u>597</u> 539
<u>7101-0602-1202</u> 1127-0602-1302	Жабын қалыңдығы өзгерісінің әрбір 0,5 см 7101-0602-1201 нормасына қосу немесе алып тастау	м²	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
	<b>7101-0602-13 - кіші топ Жол жабындарында геоторларды төсеу</b>			
	Геоторды төсеу			
<u>7101-0602-1301</u> 1127-0602-1501	асфальтбетонды жабындар	м²	<u>34</u> 35	<u>35</u> 33
<u>7101-0602-1302</u> 1127-0602-1502	топырақ жабындары	м²	<u>19</u> 20	<u>19</u> 18
	<b>7101-07 - кіші бөлім Жол жабындарының шеттеріндегі бекіткіш жолақтар және жиектерді бекіту</b>			
	<b>7101-0701 - топ Жол жабындарының шеттеріндегі бекіткіш жолақтар және жиектерді бекіту</b>			
	<b>7101-0701-01 - кіші топ Бекіткіш жолақтарды орнату және жолдың жиектерін бекіту</b>			
	Бекіткіш жолақтардың құрылғысы			
<u>7101-0701-0101</u> 1127-0801-0101	асфальтбетоннан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 5 см	м²	<u>1932</u> 1971	<u>1952</u> 1860
<u>7101-0701-0102</u> 1127-0801-0103	қара шағыл тастан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 6 см	м²	<u>4079</u> 4295	<u>4276</u> 3781
<u>7101-0701-0103</u> 1127-0801-0105	шағыл тастан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 10 см	м²	<u>3097</u> 3743	<u>3330</u> 3016
<u>7101-0701-0104</u> 1127-0801-0107	монолитті цемент бетоннан жасалған, ені 0,75 м, қалыңдығы 20 см	м²	<u>6728</u> 7129	<u>7621</u> 6201
<u>7101-0701-0105</u> 1127-0801-0109	монолитті цемент бетоннан жасалған, ені 1 м, қалыңдығы 20 см	м²	<u>6468</u> 6866	<u>7360</u> 5946
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 см қосу немесе алып тастау			
<u>7101-0701-0106</u> 1127-0801-0102	7101-0701-0101 нормасына	м²	<u>50</u> 52	<u>51</u> 48
<u>7101-0701-0107</u> 1127-0801-0104	7101-0701-0102 нормасына	м²	<u>391</u> 420	<u>419</u> 354
<u>7101-0701-0108</u> 1127-0801-0106	7101-0701-0103 нормасына	м²	<u>119</u> 168	<u>138</u> 123

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0701-0109</u> 1127-0801-0108	7101-0701-0104 нормасына	м²	<u>407</u> 426	<u>451</u> 381
<u>7101-0701-0110</u> 1127-0801-0110	7101-0701-0105 нормасына	м²	<u>306</u> 325	<u>350</u> 280
	<b>Жол жиегін нығайту</b>			
<u>7101-0701-0111</u> 1127-0801-0111	шағыл таспен, қалыңдығы 10 см	м²	<u>603</u> 615	<u>606</u> 562
<u>7101-0701-0112</u> 1127-0801-0112	топырақ шағыл таспен, топырақ көлемінен шағыл тас шығысы 40%, қалыңдығы 12 см	м²	<u>203</u> 207	<u>204</u> 189
<u>7101-0701-0113</u> 1127-0801-0113	топырақ шағыл таспен, топырақ көлемінен шағыл тас шығысы 50%, қалыңдығы 12 см	м²	<u>215</u> 219	<u>216</u> 200
<u>7101-0701-0114</u> 1127-0801-0114	шағыл тасты таптаумен	м²	<u>219</u> 222	<u>220</u> 204
<u>7101-0701-0115</u> 1127-0801-0115	шөп егумен сыртқы жағынан, ені 0,5 м	м²	<u>648</u> 669	<u>655</u> 623
	<b>7101-0701-02 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған бекіту жолақтарының құрылғысы</b>			
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған бекіту жолақтарының құрылғысы			
<u>7101-0701-0201</u> 1127-0801-0201	өлшемі 1х0,5(0,75)х0,06	м³	<u>50239</u> 52084	<u>50382</u> 48578
<u>7101-0701-0202</u> 1127-0801-0202	өлшемі 3х0,5(0,75)х0,12	м³	<u>24290</u> 25105	<u>24325</u> 23599
	<b>7101-0701-03 - кіші топ Автомобиль жолдарының жер төсемінің еңісін нығайту</b>			
<u>7101-0701-0301</u> 1127-0801-0301	Геосинтетикалық полимерлі ұяшықты қаңқалары (торлары) бар автомобиль жолдарының жер төсемінің еңісін нығайту	м²	<u>3446</u> 3490	<u>3462</u> 3395
	<b>7101-08 - кіші бөлім Жолдарды орналастыру</b>			
	<b>7101-0801 - топ Жолдардың қорғаныш қоршаулары</b>			
	<b>7101-0801-01 - кіші топ Қорғаныш қоршауларының құрылғысы</b>			
	Жақтаулар құрылғысы			
<u>7101-0801-0101</u> 1127-0901-0101	темірбетон	м	<u>8035</u> 8325	<u>8091</u> 7714
<u>7101-0801-0102</u> 1127-0901-0102	бетон	м	<u>41043</u> 42853	<u>40042</u> 39738
<u>7101-0801-0103</u> 1127-0901-0103	тас	м	<u>33876</u> 31917	<u>30517</u> 30620
	Қоршаулардың құрылғысы			
<u>7101-0801-0105</u> 1127-0901-0105	темірбетон бағаналарда трос	м	<u>13284</u> 13501	<u>13368</u> 13000
<u>7101-0801-0106</u> 1127-0901-0106	тордан	м	<u>5685</u> 5854	<u>5750</u> 5457
<u>7101-0801-0107</u> 1127-0901-0107	көп қатарлы сым	м	<u>3960</u> 4052	<u>3997</u> 3826
<u>7101-0801-0108</u> 1127-0901-0108	металл жаяу жүргіншілерге арналған	м	<u>17025</u> 17154	<u>17070</u> 16898
	<b>7101-0801-02 - кіші топ Көпірлер мен жол өтпелеріне кіреберістерде темірбетон жақтау қоршауларын орнату</b>			
<u>7101-0801-0201</u> 1127-0901-0201	Көпірлер мен жол өтпелеріне кіреберістерде темірбетон жақтау қоршауларын орнату	м	<u>6861</u> 7081	<u>6937</u> 6548

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>7101-0801-03 - кіші топ Сигнал бағандарын орнату</b>			
	Сигнал бағандарын орнату			
7101-0801-0301 1127-0901-0301	темірбетон	дана	6266 6450	6328 5993
7101-0801-0302 1127-0901-0302	тік қалыпқа өзін-өзі қалпына келтіретін пластик	дана	1012 1046	1025 966
	<b>7101-0801-04 - кіші топ Металл кедергілі қоршаулардың құрылғысы</b>			
	Механикаландырылған тәсілмен металл тосқауыл қоршауларының құрылғысы			
7101-0801-0401 1127-0901-0501	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 1 м	м	3524 3635	3564 3350
7101-0801-0402 1127-0901-0502	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 2 м	м	1952 2013	1974 1856
7101-0801-0403 1127-0901-0503	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 3 м	м	1505 1553	1522 1431
7101-0801-0404 1127-0901-0504	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 4 м	м	1225 1264	1238 1164
7101-0801-0405 1127-0901-0505	типі 11ДД, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 1 м	м	4109 4240	4155 3907
7101-0801-0406 1127-0901-0506	типі 11ДД, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 2 м	м	2731 2821	2764 2599
	<b>7101-0802 - топ Жол белгілері</b>			
	<b>7101-0802-01 - кіші топ Жол белгілерін орнату</b>			
7101-0802-0101 1127-0902-0101	Жол белгілерін металл тіреулерге орнату	дана	19902 20556	20124 19043
	<b>7101-0802-02 - кіші топ Қосымша қалқандарды орнату</b>			
7101-0802-0201 1127-0902-0201	7101-0802-0101 нормасына қосу	дана	3896 4030	3943 3732
	<b>7101-0803 - топ Белгілеу</b>			
	<b>7101-0803-01 - кіші топ Жүріс бөлігін бояумен белгілеу</b>			
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу, тұтас			
7101-0803-0101 1127-0903-0101	желі ені 0,1 м	км	71951 72952	72300 69974
7101-0803-0102 1127-0903-0102	желі ені 0,2 м	км	105005 106006	105354 103028
7101-0803-0103 1127-0903-0103	желі ені 0,4 м	км	171113 172114	171462 169136
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу, нүктелі			
7101-0803-0104 1127-0903-0104	желі ені 0,1 м, қадам 1:1	км	55424 56425	55773 53447
7101-0803-0105 1127-0903-0105	желі ені 0,1 м, қадам 1:3	км	47161 48162	47510 45184
7101-0803-0106 1127-0903-0106	желі ені 0,1 м, қадам 3:1	км	63688 64689	64037 61711
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу			
7101-0803-0107 1127-0903-0107	жебелер, қауіпсіздік аралдары, әріптер, сандар және өзге де таңбалар	м²	2212 2265	2230 2144
	Жарықшағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, дара тұтас			
7101-0803-0108 1127-0903-0108	желі ені 0,10 м	км	97026 97952	97357 95644
7101-0803-0109 1127-0903-0109	желі ені 0,12 м	км	110954 111893	111289 109551
7101-0803-0110 1127-0903-0110	желі ені 0,15 м	км	131535 132482	131870 130114

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0803-0111</u> <u>1127-0903-0111</u>	желі ені 0,20 м	км	<u>166383</u> 167365	<u>166731</u> 164911
	Жарықшағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, қосарлы тұтас			
<u>7101-0803-0112</u> <u>1127-0903-0112</u>	желі ені 0,10 м	км	<u>169393</u> 170464	<u>169772</u> 167783
<u>7101-0803-0113</u> <u>1127-0903-0113</u>	желі ені 0,12 м	км	<u>197265</u> 198365	<u>197654</u> 195615
<u>7101-0803-0114</u> <u>1127-0903-0114</u>	желі ені 0,15 м	км	<u>239065</u> 240207	<u>239469</u> 237354
	Жарықшағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, дара			
<u>7101-0803-0115</u> <u>1127-0903-0115</u>	желі ені 0,10 м, қадам 1:1	км	<u>62165</u> 63055	<u>62483</u> 60835
<u>7101-0803-0116</u> <u>1127-0903-0116</u>	желі ені 0,12 м, қадам 1:1	км	<u>69142</u> 70039	<u>69462</u> 67801
<u>7101-0803-0117</u> <u>1127-0903-0117</u>	желі ені 0,15 м, қадам 1:1	км	<u>79585</u> 80492	<u>79908</u> 78229
<u>7101-0803-0118</u> <u>1127-0903-0118</u>	желі ені 0,10 м, қадам 1:3	км	<u>44726</u> 45596	<u>45037</u> 43422
<u>7101-0803-0119</u> <u>1127-0903-0119</u>	желі ені 0,12 м, қадам 1:3	км	<u>48214</u> 49088	<u>48525</u> 46903
<u>7101-0803-0120</u> <u>1127-0903-0120</u>	желі ені 0,15 м, қадам 1:3	км	<u>53442</u> 54322	<u>53756</u> 52125
<u>7101-0803-0121</u> <u>1127-0903-0121</u>	желі ені 0,20 м, қадам 1:3	км	<u>62158</u> 63047	<u>62475</u> 60827
<u>7101-0803-0122</u> <u>1127-0903-0122</u>	желі ені 0,40 м, қадам 1:3	км	<u>100049</u> 101065	<u>100410</u> 98528
<u>7101-0803-0123</u> <u>1127-0903-0123</u>	желі ені 0,10 м, қадам 3:1	км	<u>79585</u> 80492	<u>79908</u> 78229
<u>7101-0803-0124</u> <u>1127-0903-0124</u>	желі ені 0,12 м, қадам 3:1	км	<u>90049</u> 90967	<u>90376</u> 88677
<u>7101-0803-0125</u> <u>1127-0903-0125</u>	желі ені 0,15 м, қадам 3:1	км	<u>105734</u> 106668	<u>106067</u> 104339
	Жарықшағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, қосарлы			
<u>7101-0803-0126</u> <u>1127-0903-0126</u>	желі ені 0,10 м, қадам 3:1	км	<u>134545</u> 135581	<u>134911</u> 132986
<u>7101-0803-0127</u> <u>1127-0903-0127</u>	желі ені 0,12 м, қадам 3:1	км	<u>155445</u> 156503	<u>155818</u> 153856
<u>7101-0803-0128</u> <u>1127-0903-0128</u>	желі ені 0,15 м, қадам 3:1	км	<u>186805</u> 187894	<u>187189</u> 185170
<u>7101-0803-0129</u> <u>1127-0903-0129</u>	желі ені 0,20 м, қадам 3:1	км	<u>239470</u> 240630	<u>239883</u> 237744
	<b>7101-0803-02 - кіші топ Жүргін бөлікті шыны жарық шағылыстырғыш шағын шарларды қолдана отырып термопластикпен белгілеу</b>			
	Жол таңбалау машинасымен шыны жарық шағылыстыратын кішкене шарларды қолдана отырып, жүргін бөлікті термопластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,1 м			
<u>7101-0803-0201</u> <u>1127-0903-0201</u>	біртұтас	км	<u>388919</u> 389924	<u>389267</u> 386992
<u>7101-0803-0202</u> <u>1127-0903-0202</u>	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>207374</u> 208254	<u>207679</u> 205746
<u>7101-0803-0203</u> <u>1127-0903-0203</u>	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>116601</u> 117420	<u>116884</u> 115125
<u>7101-0803-0204</u> <u>1127-0903-0204</u>	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>298146</u> 299089	<u>298472</u> 296368

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Жол таңбалау машинасымен шыны жарық шағылыстыратын кішкене шарларды қолдана отырып, жүргін бөлікті термопластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,15 м			
<u>7101-0803-0205</u> 1127-0903-0205	біртұтас	км	<u>570187</u> 571297	<u>570572</u> 567970
<u>7101-0803-0206</u> 1127-0903-0206	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>298146</u> 299089	<u>298472</u> 296368
<u>7101-0803-0207</u> 1127-0903-0207	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>161992</u> 162842	<u>162286</u> 160441
<u>7101-0803-0208</u> 1127-0903-0208	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>434043</u> 435061	<u>434394</u> 432049
	Жол таңбалау машинасымен шыны жарық шағылыстыратын кішкене шарларды қолдана отырып, жүргін бөлікті термопластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,2 м			
<u>7101-0803-0209</u> 1127-0903-0209	біртұтас	км	<u>751713</u> 752948	<u>752142</u> 749196
<u>7101-0803-0210</u> 1127-0903-0210	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>388919</u> 389924	<u>389267</u> 386992
<u>7101-0803-0211</u> 1127-0903-0211	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>207374</u> 208254	<u>207679</u> 205746
<u>7101-0803-0212</u> 1127-0903-0212	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>570187</u> 571297	<u>570572</u> 567970
	<b>7101-0803-03 - кіші топ Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу</b>			
	Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,12 м			
<u>7101-0803-0301</u> 1127-0903-0301	біртұтас	км	<u>1378703</u> 1380239	<u>1379240</u> 1375578
<u>7101-0803-0302</u> 1127-0903-0302	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>717879</u> 719415	<u>718416</u> 714754
<u>7101-0803-0303</u> 1127-0903-0303	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>387443</u> 388979	<u>387980</u> 384318
<u>7101-0803-0304</u> 1127-0903-0304	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>1048268</u> 1049804	<u>1048805</u> 1045143
	Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,15 м			
<u>7101-0803-0305</u> 1127-0903-0305	біртұтас	км	<u>1709138</u> 1710674	<u>1709675</u> 1706013
<u>7101-0803-0306</u> 1127-0903-0306	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>883098</u> 884634	<u>883635</u> 879973
<u>7101-0803-0307</u> 1127-0903-0307	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>470142</u> 471678	<u>470679</u> 467017
<u>7101-0803-0308</u> 1127-0903-0308	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>1296231</u> 1297767	<u>1296768</u> 1293106
	<b>7101-0803-04 - кіші топ Көлденең жол таңбасын жүргін бөлікте суық қалыптау пластикімен салу</b>			
<u>7101-0803-0401</u> 1127-0903-0401	Көлденең жол таңбасын суық қалыптау пластикімен салу	м <sup>2</sup>	<u>12790</u> 12869	<u>12817</u> 12691
	<b>7101-0803-05 - кіші топ Шулы жол таңбасын жүргін бөлікте суық қалыптау пластикімен салу</b>			
<u>7101-0803-0501</u> 1127-0903-0501	Шуылды жол таңбасын суық қалыптау пластикімен салу	м <sup>2</sup>	<u>28523</u> 28590	<u>28546</u> 28439
	<b>7101-0803-06 - кіші топ Жүргін бөлікте жасанды жол кедір-бұдырларының құрылғысы</b>			
	Жасанды жол кедір-бұдырларының құрылғысы			
<u>7101-0803-0601</u> 1127-0903-0601	1 ИДН-350	м <sup>2</sup>	<u>60377</u> 60843	<u>60539</u> 59789



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
7101-0803-0602 1127-0903-0602	2 ИДН-500	м²	<u>51938</u> 52404	<u>52100</u> 51349
7101-0803-0603 1127-0903-0603	3 ИДН-900	м²	<u>69470</u> 69936	<u>69632</u> 68881
	<b>7101-0803-07 - кіші топ Жолды белгілеу үшін жарықдиодты маркерді орнату</b>			
7101-0803-0701 1127-0903-0701	Күн батареясында жол белгісі үшін жарықдиодты маркерді монтаждау	дана	<u>233239</u> 233281	<u>233223</u> 233084
	<b>7101-09 - кіші бөлім Материалдарды дайындау</b>			
	<b>7101-0901 - топ Материалдарды дайындау</b>			
	<b>7101-0901-01 - кіші топ Битумды тұтқыр материалдар мен эмульсияларды дайындау</b>			
	Сыйымдылығы 15000 л қазандарда битумды дайындау			
7101-0901-0101 1127-1001-0101	тұтқыр битум, қоспаларды енгізусіз	т	<u>21057</u> 21514	<u>21217</u> 20172
7101-0901-0102 1127-1001-0102	сұйық битум, қоспаларды енгізусіз	т	<u>4645</u> 4752	<u>4682</u> 4449
7101-0901-0103 1127-1001-0103	тұтқыр битум, қоспаларды енгізумен	т	<u>33994</u> 34670	<u>34233</u> 32856
7101-0901-0104 1127-1001-0104	сұйық битум, қоспаларды енгізумен	т	<u>16547</u> 16846	<u>16654</u> 16124
7101-0901-0105 1127-1001-0105	Битум эмульсияларын дайындау	т	<u>37044</u> 37907	<u>37347</u> 35539
7101-0901-0106 1127-1001-0106	Сыйымдылығы 400 л қазандардағы битумды қыздыру	т	<u>53722</u> 55351	<u>54289</u> 51178
	<b>7101-0901-02 - кіші топ Ыстық төсеу үшін асфальтбетон қоспаларын дайындау</b>			
	Ыстықтай төсеу үшін фракцияланған шағыл тастан (қиыршық тастан) тығыз асфальтбетон қоспасын дайындау			
7101-0901-0201 1127-1001-0201	типі А, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	т	<u>12135</u> 12973	<u>12745</u> 11796
7101-0901-0202 1127-1001-0202	типі А, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	т	<u>12095</u> 12932	<u>12705</u> 11758
7101-0901-0203 1127-1001-0203	типі Б, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	т	<u>12557</u> 13632	<u>13362</u> 12203
7101-0901-0204 1127-1001-0204	типі Б, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	т	<u>12528</u> 13602	<u>13333</u> 12176
7101-0901-0205 1127-1001-0205	типі В, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	т	<u>13012</u> 14292	<u>13986</u> 12645
7101-0901-0206 1127-1001-0206	типі В, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	т	<u>12993</u> 14273	<u>13967</u> 12628
	Ыстық төсеу үшін тығыз асфальтбетон қоспасын дайындау			
7101-0901-0207 1127-1001-0207	типі Г құмды	т	<u>15477</u> 17319	<u>16898</u> 15022
7101-0901-0208 1127-1001-0208	типі Д құмды	т	<u>15952</u> 17864	<u>16518</u> 16037
	Ыстықтай төсеу үшін фракцияланған шағыл тастан (қиыршық тастан) кеуекті асфальтбетон қоспасын дайындау			
7101-0901-0209 1127-1001-0209	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	т	<u>11023</u> 12027	<u>11777</u> 10694
7101-0901-0210 1127-1001-0210	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	т	<u>10986</u> 11989	<u>11739</u> 10659
	Ыстықтай төсеу үшін фракцияланған шағыл тастан (қиыршық тастан) жоғары кеуекті асфальтбетон қоспасын дайындау			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
7101-0901-0211 1127-1001-0211	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м3	т	<u>12011</u> 12994	<u>12740</u> 11661
7101-0901-0212 1127-1001-0212	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м3 және одан астам	т	<u>11965</u> 12948	<u>12694</u> 11618
7101-0901-0213 1127-1001-0213	типi Г құмды	т	<u>15278</u> 17242	<u>16799</u> 14814
7101-0901-0214 1127-1001-0214	типi Д құмды	т	<u>15782</u> 17823	<u>16384</u> 15900
<b>7101-0901-03 - кіші топ Қара фракцияланған шағыл тасты дайындау</b>				
Атқыланған жыныстардың тастарынан ыстықтай төсеу үшін битумды қолдана отырып, фракцияланған қара шағыл тасты дайындау, шағыл тас фракциясы 20(25)-40 мм				
7101-0901-0301 1127-1001-0301	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м3	т	<u>9860</u> 10029	<u>9927</u> 9589
7101-0901-0302 1127-1001-0302	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м3 және одан астам	т	<u>9812</u> 9980	<u>9878</u> 9544
Шөгінді жыныстардың тастарынан ыстықтай төсеу үшін битумды қолдана отырып, фракцияланған қара шағыл тасты дайындау, шағыл тас фракциясы 20(25)-40 мм				
7101-0901-0303 1127-1001-0303	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м3	т	<u>9866</u> 10035	<u>9933</u> 9594
7101-0901-0304 1127-1001-0304	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м3 және одан астам	т	<u>9803</u> 9971	<u>9870</u> 9534
Атқыланған және шөгінді жыныстардың тастарынан суықтай төсеу үшін битум эмульсиясын қолдана отырып, фракцияланған қара шағыл тасты дайындау, шағыл тас фракциясы 20(25)-40 мм				
7101-0901-0305 1127-1001-0305	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м3	т	<u>22697</u> 22897	<u>22776</u> 22374
7101-0901-0306 1127-1001-0306	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м3 және одан астам	т	<u>22657</u> 22857	<u>22736</u> 22337
<b>7101-0901-04 - кіші топ Жол бетонын (құнарсыз) құрылыс салу жағдайында мүкәммалдық автоматтандырылған бетон зауытында дайындау</b>				
Құрылыс жағдайында мүкәммалдық автоматтандырылған бетон зауытында жол бетонын (құнарсыз) дайындау				
7101-0901-0401 1127-1001-0401	сыныбы (маркасы) B5 (M75)	м³	<u>6885</u> 8259	<u>7992</u> 6659
7101-0901-0402 1127-1001-0402	сыныбы (маркасы) B7.5 (M100)	м³	<u>7415</u> 8816	<u>8547</u> 7190
7101-0901-0403 1127-1001-0403	сыныбы (маркасы) B10-12,5 (M150)	м³	<u>7836</u> 9208	<u>8946</u> 7620
<b>7101-0901-05 - кіші топ Карьерде орнатылған қондырғыда қоспаны дайындау</b>				
Карьерде орнатылған қондырғыда цемент-топырақ қоспасын дайындау				
7101-0901-0501 1127-1001-0501	байланыссыз топырақ	м³	<u>1995</u> 2045	<u>2015</u> 1949
7101-0901-0502 1127-1001-0502	ірі сынықты топырақ (топырақ-қиыршық тас)	м³	<u>5288</u> 6471	<u>6359</u> 7738
Карьерде орнатылған қондырғыда битум-топырақ қоспасын дайындау				
7101-0901-0503 1127-1001-0503	байланыссыз топырақ	м³	<u>2484</u> 2543	<u>2505</u> 2401
7101-0901-0504 1127-1001-0504	ірі сынықты топырақ (топырақ-қиыршық тас)	м³	<u>5727</u> 6918	<u>6800</u> 8143
Карьерде орнатылған қондырғыда қоспаны дайындау				
7101-0901-0505 1127-1001-0505	цементпен битум эмульсиясымен өңделетін байланыссыз топырақ	м³	<u>2088</u> 2141	<u>2108</u> 2041

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0901-0506</u> 1127-1001-0506	цементпен битум эмульсиясымен өңделетін ірі сынықты топырақ	м³	<u>5357</u> 6542	<u>6429</u> 7808
	<b>7101-10 - кіші бөлім Жолдар, дөңгелек өткізгіштер, эстакадалар, төсенімдер және балшықтардағы жол айрығы</b>			
	<b>7101-1001 - топ Жолдар, дөңгелек өткізгіштер, эстакадалар, төсенімдер және балшықтардағы жол айрығы</b>			
	<b>7101-1001-01 - кіші топ Жол құрылғысы</b>			
	Бөренелерден жасалған бір қатарлы төсемі бар жолдардың құрылғысы			
<u>7101-1001-0101</u> 1127-1101-0101	тақталардан жасалған жабын	м²	<u>32985</u> 33209	<u>33051</u> 32740
<u>7101-1001-0102</u> 1127-1101-0102	тілімшелерден жасалған жабын	м²	<u>24045</u> 24194	<u>24096</u> 23855
<u>7101-1001-0103</u> 1127-1101-0103	тақтай қалқандарынан жасалған жабын	м²	<u>7451</u> 7662	<u>7579</u> 7519
	<b>7101-1001-02 - кіші топ Жүк көтергіштігі 5 т дейінгі автомобильдерге арналған дөңгелек өткізгіштердің құрылғысы</b>			
<u>7101-1001-0201</u> 1127-1101-0201	Жүк көтергіштігі 5 т дейінгі автомобильдерге арналған дөңгелек өткізгіштердің құрылғысы	м³	<u>151000</u> 151529	<u>151183</u> 150284
	<b>7101-1001-03 - кіші топ Жол үймелерінің астына тығыз шымтезегі бар балшықтардағы сазды қалау</b>			
<u>7101-1001-0301</u> 1127-1101-0301	Жол үйіндісінің астына тығыз шымтезекпен батпақтарға тақтатастар төсеу	м²	<u>3468</u> 3545	<u>3496</u> 3367
	<b>7101-1001-04 - кіші топ Дөңгелек өткізгіштердегі разьездер құрылғысы</b>			
<u>7101-1001-0401</u> 1127-1101-0401	Дөңгелек өткізгіштердегі разьездер құрылғысы	дана	<u>5000020</u> 5086266	<u>5009168</u> 4963532
	<b>7101-1001-05 - кіші топ Бөренелерден эстакадалар мен жүргін бөліктің құрылғысы</b>			
<u>7101-1001-0501</u> 1127-1101-0501	Бөренелерден эстакадалардың құрылғысы	м³	<u>168489</u> 169801	<u>168946</u> 166802
<u>7101-1001-0502</u> 1127-1101-0502	Бөренелерден жүргін бөліктің құрылғысы	м³	<u>161039</u> 162024	<u>161382</u> 159785
	<b>7101-1001-06 - кіші топ Жаяу жүргіншілер алаңдарының құрылғысы</b>			
<u>7101-1001-0601</u> 1127-1101-0601	Жаяу жүргіншілер алаңдарының құрылғысы	дана	<u>20472</u> 20883	<u>20541</u> 20227
	<b>7101-1001-07 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған дөңгелек өткізгіштердің құрылғысы</b>			
<u>7101-1001-0701</u> 1127-1101-0701	Дайын негіз бойынша құрама темірбетон тақталардан жасалған доңғалақ құбырларының құрылғысы	км (2 таспа)	<u>9160432</u> 9469244	<u>9279595</u> 8768010
	<b>7101-1001-08 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған жол айырықтарының құрылғысы</b>			
<u>7101-1001-0801</u> 1127-1101-0801	Топырақтағы құрама темірбетон тақталардан жасалған құмды жолаырықтардың құрылғысы	дана	<u>396623</u> 409611	<u>401972</u> 380495
	<b>7101-11 - кіші бөлім Уақытша жолдар құрылғысы</b>			
	<b>7101-1101 - топ Уақытша қара жол және көлденең шабақ жолдарды құру</b>			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>7101-1101-01 - кіші топ Нөлдік белгілерде жұмыс істеу кезінде пішінделген уақытша топырақ жолдардың құрылғысы</b>			
	Жер төсемімен нөлдік белгілерде жұмыс істеу кезінде пішінделген уақытша топырақ жолдардың құрылғысы			
<u>7101-1101-0101</u> <u>1127-1201-0101</u>	ені 7,5 м, топырақсанаты 1	км	<u>1409953</u> 1436885	<u>1419305</u> 1316871
<u>7101-1101-0102</u> <u>1127-1201-0102</u>	ені 7,5 м, топырақсанаты 2	км	<u>1569707</u> 1601634	<u>1580812</u> 1468333
<u>7101-1101-0103</u> <u>1127-1201-0103</u>	ені 7,5 м, топырақсанаты 3	км	<u>1776743</u> 1814694	<u>1789960</u> 1664269
	Жер төсемі ені өзгерісінің әрбір 1 м қосу немесе алып тастау			
<u>7101-1101-0104</u> <u>1127-1201-0104</u>	7101-1101-0101 нормасына	км	<u>131841</u> 133888	<u>132547</u> 122626
<u>7101-1101-0105</u> <u>1127-1201-0105</u>	7101-1101-0102 нормасына	км	<u>133641</u> 135719	<u>134358</u> 124312
<u>7101-1101-0106</u> <u>1127-1201-0106</u>	7101-1101-0103 нормасына	км	<u>138619</u> 140801	<u>139373</u> 129031
	<b>7101-1101-02 - кіші топ Нөлдік белгілерден жоғары жұмыс істеу кезінде пішінделген уақытша топырақ жолдардың құрылғысы</b>			
	Нөлдік белгілерден жоғары жұмыс істеу кезінде пішінделген уақытша топырақ жолдардың құрылғысы			
<u>7101-1101-0201</u> <u>1127-1201-0201</u>	топырақсанаты 1	м³	<u>876</u> 896	<u>884</u> 840
<u>7101-1101-0202</u> <u>1127-1201-0202</u>	топырақсанаты 2	м³	<u>1044</u> 1066	<u>1051</u> 997
<u>7101-1101-0203</u> <u>1127-1201-0203</u>	топырақсанаты 3	м³	<u>1208</u> 1238	<u>1218</u> 1155
	<b>7101-1101-03 - кіші топ Уақытша пішінделген топырақ жолдарды жақсарту үшін құм қоспаларын себу</b>			
<u>7101-1101-0301</u> <u>1127-1201-0301</u>	Уақытша пішінделген топырақ жолдарды жақсарту үшін құм қоспаларын шашу	м³	<u>6591</u> 9790	<u>9199</u> 6137
	<b>7101-1101-04 - кіші топ Орақ тәрізді пішіндегі уақытша жол жабындарының құрылғысы, қабат қалыңдығы 15 см</b>			
	Орақ тәрізді пішіндегі уақытша жол жабындарының құрылғысы, қалыңдығы 15 см			
<u>7101-1101-0401</u> <u>1127-1201-0401</u>	шағыл тас жабындары, ені 7,5 м	км	<u>9540077</u> 13770521	<u>11102858</u> 9754526
<u>7101-1101-0402</u> <u>1127-1201-0402</u>	қож жабындары, ені 7,5 м	км	<u>4663689</u> 4703069	<u>4677196</u> 4511684
<u>7101-1101-0403</u> <u>1127-1201-0403</u>	қиыршық тас жабындары, ені 7,5 м	км	<u>5547707</u> 6650355	<u>6541728</u> 7786398
	Жолдар ені өзгерісінің әрбір 0,5 м қосу немесе алып тастау			
<u>7101-1101-0404</u> <u>1127-1201-0404</u>	7101-1101-0401 нормасына	км	<u>636566</u> 919606	<u>741147</u> 651084
<u>7101-1101-0405</u> <u>1127-1201-0405</u>	7101-1101-0402 нормасына	км	<u>311891</u> 314527	<u>312795</u> 301752
<u>7101-1101-0406</u> <u>1127-1201-0406</u>	7101-1101-0403 нормасына	км	<u>369912</u> 443423	<u>436181</u> 519154
	<b>7101-1101-05 - кіші топ Уақытша ағашшабақты жолдардың құрылғысы және бөлшектеу</b>			
	Уақытша ағашшабақты жолдардың құрылғысы, жүргін бөлігінің ені 3,5 м			
<u>7101-1101-0501</u> <u>1127-1201-0501</u>	төсемнің қалыңдығы 180 мм	км	<u>159570587</u> 160625151	<u>159944686</u> 158267448

## Кестенің соңы

1	2	3	4	5
<u>7101-1101-0502</u> 1127-1201-0503	төсем қалыңдығы 160 мм	км	<u>141830764</u> 142866946	<u>142198369</u> 140551983
	Ені өзгерісінің әрбір 0,5 м қосу немесе алып тастау			
<u>7101-1101-0503</u> 1127-1201-0502	7101-1101-0501 нормасына	км	<u>22271223</u> 22412016	<u>22321166</u> 22097314
<u>7101-1101-0504</u> 1127-1201-0504	7101-1101-0502 нормасына	км	<u>18469613</u> 18606463	<u>18518165</u> 18300936
<u>7101-1101-0505</u> 1127-1201-0505	Уақытша ағашшабақты жолдарды бөлшектеу, жүргін бөлігінің ені 3,5 м	км	<u>6224695</u> 6453591	<u>6302376</u> 5939606
<u>7101-1101-0506</u> 1127-1201-0506	7101-1101-0505 нормасына	км	<u>787784</u> 816676	<u>797590</u> 751733
	<b>7101-1102 - топ Құрамалы темірбетон плиталардан жасалған сорап жолдар</b>			
	<b>7101-1102-01 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарының құрылғысы және бөлшектеу</b>			
<u>7101-1102-0101</u> 1127-1202-0101	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарының құрылғысы	км	<u>7302982</u> 9210536	<u>8799771</u> 6963264
<u>7101-1102-0102</u> 1127-1202-0102	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарын бөлшектеу	км	<u>2870287</u> 2956747	<u>2899827</u> 2735379
	<b>7101-1102-02 - кіші топ Уақытша жол айырықтарының құрылғысы және бөлшектеу</b>			
<u>7101-1102-0201</u> 1127-1202-0201	Құрама темірбетон тақталардан уақытша жолайырықтардың құрылғысы	жол айрығы	<u>341298</u> 383302	<u>371697</u> 326749
<u>7101-1102-0202</u> 1127-1202-0202	Қиыршық-құм қоспасынан уақытша жолайырықтардың құрылғысы	жол айрығы	<u>98741</u> 128281	<u>126184</u> 165575
<u>7101-1102-0203</u> 1127-1202-0203	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолайырықтарды бөлшектеу	жол айрығы	<u>208219</u> 214086	<u>210225</u> 197063
	<b>7101-1102-03 - кіші топ Жолдың құрылғысы және бөлшектеу</b>			
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жолдардың құрылғысы			
<u>7101-1102-0301</u> 1127-1202-0301	ауданы 3 м2 дейін	м³	<u>12497</u> 12960	<u>12690</u> 11913
<u>7101-1102-0302</u> 1127-1202-0302	ауданы 3 м2 астам	м³	<u>3938</u> 4096	<u>4009</u> 3752
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жолдарды бөлшектеу			
<u>7101-1102-0303</u> 1127-1202-0303	ауданы 3 м2 дейін	м³	<u>13271</u> 13672	<u>13410</u> 12650
<u>7101-1102-0304</u> 1127-1202-0304	ауданы 3 м2 астам	м³	<u>4499</u> 4630	<u>4545</u> 4285

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің 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 8.04-03-2023**

**2-жинақ. Желілік құрылыстар.  
1-шығарылым. Автомобиль жолдары**

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

---

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

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

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

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  
НДЦС РК 8.04-03-2023**

**Сборник 2. Линейные сооружения.  
Выпуск 1. Автомобильные дороги**

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

---

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