

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**

**АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ,  
АТЫРАУ ОБЛЫСЫ, МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ**

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

**ЧАСТЬ 1**

**АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНО-  
КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023**

**НДЦС РК 8.04-03-2023**

**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  
2-ЖИНАҚ. ЖЕЛПІК ҚҰРЫЛЫСТАР.  
1-ШЫҒАРЫЛЫМ. АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ

1-БӨЛІМ

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ,  
АТЫРАУ ОБЛЫСЫ, МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ

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

ЧАСТЬ 1

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАНГИСТАУСКАЯ  
ОБЛАСТЬ

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

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 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 14.12.2023 ж. № 32-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 15.06.2023 ж. № 103-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023 «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 промышленности и строительства Республики Казахстан (КДСЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 14.12.2023 года № 32-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги» утвержденного приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 15.06.2023 года № 103-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

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 .....	23

**БЕЛГІ ҮШІН**

---

<u>ДСБ коды</u> <u>ЭСН коды</u>	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, тенге	
			Ақтөбе облысы	Батыс Қазақстан облысы
			Атырау облысы	Маңғыстау облысы
1	2	3	4	5
	<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> <u>1101-0105-0401</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>210</u> 208	<u>209</u> 224
<u>7101-0101-0102</u> <u>1101-0105-0402</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>290</u> 288	<u>289</u> 311
<u>7101-0101-0103</u> <u>1101-0105-0403</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>441</u> 438	<u>438</u> 471
	Бір жақты резервтер кезінде грейдер-элеваторлармен жол үйінділерінің құрылғысы			
<u>7101-0101-0104</u> <u>1101-0105-0404</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>422</u> 419	<u>418</u> 452
<u>7101-0101-0105</u> <u>1101-0105-0405</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>547</u> 543	<u>543</u> 586
<u>7101-0101-0106</u> <u>1101-0105-0406</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>708</u> 703	<u>704</u> 759
	<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> <u>1101-0105-0501</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>207</u> 206	<u>205</u> 222
<u>7101-0101-0202</u> <u>1101-0105-0502</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>241</u> 239	<u>239</u> 258
<u>7101-0101-0203</u> <u>1101-0105-0503</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>274</u> 273	<u>273</u> 294
	Бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы, топырақтың әрбір келесі 10 м өткізуге			
<u>7101-0101-0204</u> <u>1101-0105-0504</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>84</u> 84	<u>84</u> 90
<u>7101-0101-0205</u> <u>1101-0105-0505</u>	топырақ тобы 2, 3	м³	<u>97</u> 96	<u>96</u> 104
	<b>7101-0101-03 - кіші топ Ойықтардағы ағызу призмалары мен кюветтердің құрылғысы</b>			
	Ойықтардағы ағызу призмалары мен кюветтердің құрылғысы			
<u>7101-0101-0301</u> <u>1101-0105-0601</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>2424</u> 2443	<u>2407</u> 2778
<u>7101-0101-0302</u> <u>1101-0105-0602</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>3215</u> 3247	<u>3193</u> 3713
	<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> <u>1101-0105-0701</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>3623</u> 3689	<u>3604</u> 4332

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0101-0402</u> 1101-0105-0702	топырақ тобы 2	м³	<u>5333</u> 5434	<u>5306</u> 6391
<u>7101-0101-0403</u> 1101-0105-0703	топырақ тобы 3	м³	<u>8489</u> 8652	<u>8444</u> 10185
<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>2582</u> 2594	<u>2567</u> 2949
<u>7101-0101-0502</u> 1101-0105-0802	топырақ тобы 2	м³	<u>3091</u> 3112	<u>3074</u> 3561
<u>7101-0101-0503</u> 1101-0105-0803	топырақ тобы 3	м³	<u>4343</u> 4371	<u>4318</u> 4994
<u>7101-0101-0504</u> 1101-0105-0804	топырақ тобы 4	м³	<u>4928</u> 4968	<u>4900</u> 5699
<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>3219</u> 3283	<u>3202</u> 3866
<u>7101-0102-0102</u> 1101-0203-0302	топырақ тобы 2	м³	<u>5149</u> 5252	<u>5121</u> 6189
<u>7101-0102-0103</u> 1101-0203-0303	топырақ тобы 3	м³	<u>8265</u> 8433	<u>8221</u> 9943
<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>1091</u> 1111	<u>1084</u> 1306
<u>7101-0102-0202</u> 1101-0203-0402	топырақ тобы 2	м²	<u>1476</u> 1506	<u>1469</u> 1770
<u>7101-0102-0203</u> 1101-0203-0403	топырақ тобы 3	м²	<u>2001</u> 2040	<u>1990</u> 2400
<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>3827</u> 3853	<u>3810</u> 4308
<u>7101-0103-0102</u> 1101-0202-0102	батпақтардағы орларда, типі 2	м³	<u>2235</u> 2223	<u>2228</u> 2317
<u>7101-0103-0103</u> 1101-0202-0103	бойлық су бұру арықтарында	м³	<u>6361</u> 6374	<u>6336</u> 6861
<u>7101-0103-0104</u> 1101-0202-0104	шымтезек қабылдағыштардың арықтарында	м³	<u>4010</u> 3989	<u>3999</u> 4094
<b>7101-0103-02 - кіші топ Батпақтардағы ойық құрылғысы</b>				
<u>7101-0103-0201</u> 1101-0202-0201	Батпақтардағы ойық құрылғысы	м	<u>379</u> 367	<u>376</u> 384
<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> <u>1101-0202-0301</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>1503</u> 1564	<u>1569</u> 1582
<u>7101-0103-0302</u> <u>1101-0202-0302</u>	топырақ тобы 2,3	м³	<u>1709</u> 1772	<u>1780</u> 1803
<u>7101-0103-0303</u> <u>1101-0202-0303</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>2109</u> 2173	<u>2183</u> 2219
<u>7101-0103-0304</u> <u>1101-0202-0304</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>2953</u> 3036	<u>3051</u> 3105
Әрбір келесі 0,25 км-ге қосу				
<u>7101-0103-0305</u> <u>1101-0202-0305</u>	7101-0103-0301 нормасына	м³	<u>415</u> 436	<u>437</u> 442
<u>7101-0103-0306</u> <u>1101-0202-0306</u>	7101-0103-0302 нормасына	м³	<u>482</u> 505	<u>507</u> 512
<u>7101-0103-0307</u> <u>1101-0202-0307</u>	7101-0103-0303 нормасына	м³	<u>604</u> 631	<u>630</u> 645
<u>7101-0103-0308</u> <u>1101-0202-0308</u>	7101-0103-0304 нормасына	м³	<u>812</u> 847	<u>847</u> 867
<b>7101-0103-04 - кіші топ Батпақтардағы үйінділерді сынау</b>				
Батпақтардағы үйінділердің бірінші шақырымын сынау				
<u>7101-0103-0401</u> <u>1101-0202-0401</u>	Батпақтардағы үйінділердің бірінші километрін сынау, топырақ тобы 1	км	<u>3429940</u> 3468892	<u>3413002</u> 3966508
<u>7101-0103-0402</u> <u>1101-0202-0402</u>	Батпақтардағы үйінділердің бірінші километрін сынау, топырақ тобы 2,3	км	<u>4017143</u> 4062653	<u>3996818</u> 4646241
Әрбір келесі 1 км-ге қосыңыз				
<u>7101-0103-0403</u> <u>1101-0202-0403</u>	7101-0103-0401 нормасына	км	<u>3254665</u> 3296995	<u>3237229</u> 3795684
<u>7101-0103-0404</u> <u>1101-0202-0404</u>	7101-0103-0402 нормасына	км	<u>3846808</u> 3895601	<u>3825999</u> 4480237
<b>7101-0103-05 - кіші топ Батпақтардағы үйінділерді бақылау бұрғылау</b>				
Батпақтардағы үйінділерді бақылау бұрғылау				
<u>7101-0103-0501</u> <u>1101-0202-0501</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>111</u> 113	<u>110</u> 130
<u>7101-0103-0502</u> <u>1101-0202-0502</u>	топырақ тобы 2,3	м³	<u>163</u> 166	<u>163</u> 193
<u>7101-0103-0503</u> <u>1101-0202-0503</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>213</u> 216	<u>212</u> 251
<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> <u>1127-0101-0101</u>	аспалы фрезалармен	м²	<u>837</u> 837	<u>833</u> 886
<u>7101-0201-0102</u> <u>1127-0101-0102</u>	автогрейдерлермен	м²	<u>942</u> 924	<u>937</u> 958
<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> <u>1127-0101-0201</u>	құмды, құмайт топырақтан жасалған	м²	<u>336</u> 342	<u>335</u> 360
<u>7101-0201-0202</u> <u>1127-0101-0202</u>	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас /шағыл тас/-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>336</u> 342	<u>335</u> 360
	<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> <u>1127-0102-0101</u>	Бір қабатты негіздер мен жабындардың топырағын цементпен араластыра отырып аспалы фрезалармен нығайту, қалыңдығы 20 см-ге дейін	м²	<u>931</u> 921	<u>925</u> 977
	<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> <u>1127-0102-0201</u>	құмды, құмайт топырақтан жасалған	м²	<u>376</u> 381	<u>375</u> 402
<u>7101-0202-0202</u> <u>1127-0102-0202</u>	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас /шағыл тас/-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>376</u> 381	<u>375</u> 402
	Профильдегішпен дайын битум-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы, қалыңдығы 15 см, дайындалған			
<u>7101-0202-0203</u> <u>1127-0102-0203</u>	құмды, құмайт топырақтан жасалған	м²	<u>1364</u> 1371	<u>1356</u> 1515
<u>7101-0202-0204</u> <u>1127-0102-0204</u>	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас (шағыл тас)-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>1364</u> 1371	<u>1356</u> 1515
	<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> <u>1127-0201-0101</u>	асбест-цемент құбырлардан жасалған	м	<u>2874</u> 3464	<u>2923</u> 3156
<u>7101-0301-0102</u> <u>1127-0201-0102</u>	құбыр сүзгілерінен	м	<u>2879</u> 3477	<u>2883</u> 3296
	Көлденең сорғытқыштар құрылғысы			
<u>7101-0301-0103</u> <u>1127-0201-0103</u>	бір жақты шығарыммен	м	<u>3926</u> 4608	<u>4578</u> 4435
<u>7101-0301-0104</u> <u>1127-0201-0104</u>	екі жақты шығарыммен	м	<u>5015</u> 5704	<u>5663</u> 5609
	<b>7101-0301-02 - кіші топ Бойлық сорғытқыштардан су төгу құрылғысы</b>			
<u>7101-0301-0201</u> <u>1127-0201-0201</u>	Бойлық сорғытқыштардан су төгу құрылғысы	м	<u>4380</u> 4613	<u>4477</u> 5049
	<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> <u>1127-0201-0301</u>	Жол жиектеріне арналған сорғытқыш шұңқырлардың құрылғысы	м	<u>5839</u> 5976	<u>5868</u> 6707
	<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> <u>1127-0201-0401</u>	үйінді еңістерінде	м	<u>12893</u> 13421	<u>13217</u> 14940
	Бойлық науалардан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0402</u> <u>1127-0201-0501</u>	құрама бетоннан жасалған	м³	<u>38926</u> 40011	<u>39083</u> 43406
	Су қабылдау құдықтарынан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0403</u> <u>1127-0201-0601</u>	бетон	дана	<u>129389</u> 133106	<u>131250</u> 142782
<u>7101-0301-0404</u> <u>1127-0201-0602</u>	темірбетон	дана	<u>89759</u> 93323	<u>91479</u> 103039
	Ашық науалардан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0405</u> <u>1127-0201-0701</u>	жол жиегіндегі ашық науалардан	м³	<u>178355</u> 196234	<u>192364</u> 203004
<u>7101-0301-0406</u> <u>1127-0201-0702</u>	ашық монолитті бойлық науалардан	м³	<u>6316</u> 6272	<u>6288</u> 6746
	Сөндіргіштерден жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы			
<u>7101-0301-0407</u> <u>1127-0201-0801</u>	Сөндіргіштерден жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы	дана	<u>114662</u> 118347	<u>116526</u> 132744
	<b>7101-0301-05 - кіші топ Шайылатын топырақта сөндіргіш өкшеліктерінің артындағы алаңды құрама бетон тақталармен нығайту</b>			
<u>7101-0301-0501</u> <u>1127-0201-0901</u>	Шайылатын топырақта сөндіргіш өкшеліктерінің артындағы алаңды құрама бетон тақталармен нығайту	м²	<u>24089</u> 25587	<u>25244</u> 27853
	<b>7101-0301-06 - кіші топ Борттық тастарды орнату</b>			
	Борттық бетон тастарды орнату			
<u>7101-0301-0601</u> <u>1127-0201-1001</u>	цемент-бетон жабындар	м	<u>4511</u> 5080	<u>4836</u> 5271
<u>7101-0301-0602</u> <u>1127-0201-1002</u>	жабынның басқа да түрлері	м	<u>4978</u> 5792	<u>5478</u> 5772
	Табиғи борттық тастарды орнату			
<u>7101-0301-0603</u> <u>1127-0201-1003</u>	цемент-бетон жабындар	м	<u>5792</u> 6386	<u>6110</u> 6817
<u>7101-0301-0604</u> <u>1127-0201-1004</u>	жабынның басқа да түрлері	м	<u>6259</u> 7098	<u>6752</u> 7318
	Борттық бетонды тастарды орнату, қисық сызықты учаскелерде жабынның басқа түрлері			
<u>7101-0301-0605</u> <u>1127-0201-1005</u>	аяқжол	м	<u>5607</u> 6339	<u>5989</u> 6537
<u>7101-0301-0606</u> <u>1127-0201-1006</u>	жол	м	<u>5265</u> 6434	<u>5691</u> 6123
	<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	кұмнан	м³	<u>5709</u> 15138	<u>5853</u> 6800
<u>7101-0401-0102</u> 1127-0401-0102	кұм-қиыршық тас қоспасынан, ұсақ тастан	м³	<u>7987</u> 10397	<u>6440</u> 5812
<u>7101-0401-0103</u> 1127-0401-0103	болат балқытатын домна үйінді қожынан	м³	<u>9211</u> 9042	<u>8968</u> 9018
<u>7101-0401-0104</u> 1127-0401-0104	қожды шағыл тастан	м³	<u>8615</u> 8485	<u>8327</u> 8430
	<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>1147</u> 1444	<u>958</u> 915
<u>7101-0402-0102</u> 1127-0402-0102	төменгі қабат, қалыңдығы 12 см	м²	<u>972</u> 1268	<u>783</u> 721
<u>7101-0402-0103</u> 1127-0402-0103	жоғарғы қабат, қалыңдығы 10 см	м²	<u>896</u> 1145	<u>738</u> 703
<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>981</u> 1200	<u>840</u> 821
<u>7101-0402-0105</u> 1127-0402-0105	Бір қабатты қиыршық тас-құм-цемент қоспаларынан жасалған негіздердің құрылғысы, қалыңдығы 25-27 см	м²	<u>291</u> 279	<u>289</u> 279
	<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>1911</u> 3006	<u>3005</u> 2046
<u>7101-0403-0102</u> 1127-0403-0102	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1900</u> 2994	<u>2995</u> 2032
<u>7101-0403-0103</u> 1127-0403-0103	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1567</u> 2583	<u>2576</u> 1710
<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>93</u> 161	<u>160</u> 101
	<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>1756</u> 2715	<u>2757</u> 1890
<u>7101-0403-0202</u> <u>1127-0403-0202</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1745</u> 2703	<u>2747</u> 1876
<u>7101-0403-0203</u> <u>1127-0403-0203</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1465</u> 2352	<u>2386</u> 1605
<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>90</u> 150	<u>152</u> 98
	<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>1657</u> 2599	<u>2637</u> 1797
<u>7101-0403-0302</u> <u>1127-0403-0302</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1644</u> 2586	<u>2625</u> 1781
<u>7101-0403-0303</u> <u>1127-0403-0303</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1390</u> 2263	<u>2294</u> 1536
<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>89</u> 148	<u>150</u> 97
	<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>172</u> 219	<u>219</u> 192
	<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>1577</u> 2405	<u>2405</u> 1706
<u>7101-0403-0502</u> <u>1127-0403-0502</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1598</u> 2426	<u>2426</u> 1727
<u>7101-0403-0503</u> <u>1127-0403-0504</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1322</u> 2144	<u>2139</u> 1435
	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>104</u> 173	<u>173</u> 113
<u>7101-0403-0505</u> <u>1127-0403-0505</u>	7101-0403-0503 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>107</u> 176	<u>175</u> 117

## 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>274</u> 389	<u>306</u> 265
	<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>1218</u> 1200	<u>1187</u> 1214
<u>7101-0403-0702</u> 1127-0403-0702	екі қабатты, қалыңдығы 20 см	м²	<u>2190</u> 2153	<u>2133</u> 2168
<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>52</u> 52	<u>50</u> 51
	<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>2161</u> 3314	<u>3311</u> 2309
<u>7101-0403-0802</u> 1127-0403-0802	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>2202</u> 3354	<u>3354</u> 2349
<u>7101-0403-0803</u> 1127-0403-0803	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1605</u> 2620	<u>2613</u> 1747
<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>103</u> 171	<u>170</u> 112
	<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>1998</u> 3008	<u>3049</u> 2145
<u>7101-0403-0902</u> 1127-0403-0902	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1977</u> 2988	<u>3031</u> 2125
<u>7101-0403-0903</u> 1127-0403-0903	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1563</u> 2511	<u>2547</u> 1712
<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>100</u> 160	<u>162</u> 109
	<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>1889</u> 2882	<u>2919</u> 2042

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0403-1002</u> <u>1127-0403-1002</u>	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1930</u> 2922	<u>2962</u> 2082
<u>7101-0403-1003</u> <u>1127-0403-1003</u>	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1428</u> 2300	<u>2331</u> 1573
<u>7101-0403-1004</u> <u>1127-0403-1004</u>	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>99</u> 157	<u>159</u> 107
<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> <u>1127-0403-1101</u>	пневмомашиналардағы катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 18 см	м²	<u>1656</u> 1648	<u>1626</u> 1664
<u>7101-0403-1102</u> <u>1127-0403-1102</u>	дірілді катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 18 см	м²	<u>1613</u> 1609	<u>1585</u> 1628
<u>7101-0403-1103</u> <u>1127-0403-1103</u>	жұдырықшалы катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>1717</u> 1710	<u>1687</u> 1733
<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> <u>1127-0403-1201</u>	жолақтармен	м²	<u>90</u> 92	<u>90</u> 109
<u>7101-0403-1202</u> <u>1127-0403-1202</u>	біртұтас	м²	<u>180</u> 183	<u>179</u> 216
<u>7101-0403-1203</u> <u>1127-0403-1203</u>	"Октябрьдегі грунт"	м²	<u>426</u> 435	<u>424</u> 514
Жер төсеміндегі тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған қабат құрылғысы				
<u>7101-0403-1204</u> <u>1127-0403-1204</u>	біртұтас	м²	<u>182</u> 183	<u>181</u> 208
<u>7101-0403-1205</u> <u>1127-0403-1205</u>	"Октябрьдегі грунт"	м²	<u>437</u> 442	<u>435</u> 509
Еңістерді нығайту кезінде тоқылмаған синтетикалық материалдан жасалған қабаттар құрылғысы				
<u>7101-0403-1206</u> <u>1127-0403-1206</u>	су баспайтын	м²	<u>140</u> 142	<u>139</u> 168
<u>7101-0403-1207</u> <u>1127-0403-1207</u>	су басатын	м²	<u>155</u> 157	<u>154</u> 183
<b>7101-0403-13 - кіші топ Геокомпозиттен жасалған қабат құрылғысы</b>				
<u>7101-0403-1301</u> <u>1127-0403-1301</u>	Монолитті бетон жабынының астындағы геокомпозиттен жасалған қабат құрылғысы	м²	<u>1657</u> 1659	<u>1656</u> 1675
<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> <u>1127-0501-0101</u>	Ұсақталған және жұмыр тастан жасалған тас жол құрылғысы, катоктың үш өтуі кезінде тығыздау, қалыңдығы 14 см	м²	<u>3155</u> 3511	<u>3264</u> 3734

## 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>40</u> 40	<u>39</u> 47
	<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>6213</u> 6388	<u>6152</u> 7263
	Нақышты көпір құрылғысы			
<u>7101-0501-0202</u> 1127-0501-0202	жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру, нақышты шашка биіктігі 10 см	м²	<u>4903</u> 5289	<u>4882</u> 5707
<u>7101-0501-0203</u> 1127-0501-0203	жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру, нақышты шашка биіктігі 12 см	м²	<u>4916</u> 5302	<u>4894</u> 5720
	<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>5126</u> 5850	<u>5578</u> 5654
	<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>25654</u> 25968	<u>25600</u> 28705
<u>7101-0601-0102</u> 1127-0601-0102	тікбұрышты тақталар ауданы 3 м² дейін	м³	<u>17584</u> 17765	<u>17532</u> 19551
<u>7101-0601-0103</u> 1127-0601-0103	тікбұрышты тақталар ауданы 10,5 м² дейін	м³	<u>18110</u> 18332	<u>18070</u> 20134
<u>7101-0601-0104</u> 1127-0601-0104	тікбұрышты тақталар ауданы 10,5 м² астам	м³	<u>16941</u> 17150	<u>16912</u> 18779
	<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>5425</u> 5478	<u>5406</u> 5723
<u>7101-0601-0202</u> 1127-0601-0202	жаңа төселген бетонда	м	<u>859</u> 862	<u>855</u> 958
<u>7101-0601-0203</u> 1127-0601-0203	резеңке профильмен толтырылған қатайтылған бетондағы көлденең	м	<u>1251</u> 1256	<u>1250</u> 1305
<u>7101-0601-0204</u> 1127-0601-0204	резеңке профильмен толтырылған қатайтылған бетондағы бойлық	м	<u>1366</u> 1367	<u>1364</u> 1403
	<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>63</u> 64	<u>62</u> 75
	<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>6120</u> 8182	<u>8485</u> 6148

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0601-0402</u> <u>1127-0601-0402</u>	қабаттың қалыңдығы 22 см	м²	<u>6640</u> 8899	<u>9239</u> 6658
<u>7101-0601-0403</u> <u>1127-0601-0403</u>	қабаттың қалыңдығы 24 см	м²	<u>7237</u> 9707	<u>10078</u> 7258
	<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> <u>1127-0601-0501</u>	Сырғымалы нысандары бар өнімділігі жоғары бетон төсейтін кешендермен монолитті бетон жабындардың құрылғысы, екі қабатты қалыңдығы 25-27 см	м²	<u>1393</u> 1359	<u>1391</u> 1336
	<b>7101-0601-06 - кіші топ Жапсарлардың, жанаспалардың құрылғысы</b>			
	Жапсарлардың, жанаспалардың құрылғысы			
<u>7101-0601-0601</u> <u>1127-0601-0601</u>	кеңейту жапсары	м²	<u>47</u> 47	<u>47</u> 51
<u>7101-0601-0602</u> <u>1127-0601-0602</u>	арқауланбаған цемент-бетон жабындары кезінде деформациялық кеңею жапсары	м	<u>7128</u> 7242	<u>7078</u> 8363
<u>7101-0601-0603</u> <u>1127-0601-0603</u>	арқауланбаған цемент-бетон жабындары кезінде деформациялық тарылу жапсары	м	<u>6136</u> 6229	<u>6091</u> 7171
<u>7101-0601-0604</u> <u>1127-0601-0604</u>	цементбетон жабындардың асфальтбетон жабындарға жанасуы	м	<u>846</u> 847	<u>841</u> 931
	<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> <u>1127-0601-0701</u>	қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>10723</u> 12960	<u>13062</u> 11620
<u>7101-0601-0702</u> <u>1127-0601-0702</u>	қабаттың қалыңдығы 22 см	м²	<u>11889</u> 14353	<u>14459</u> 12907
<u>7101-0601-0703</u> <u>1127-0601-0703</u>	қабаттың қалыңдығы 24 см	м²	<u>12631</u> 15303	<u>15420</u> 13687
	<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> <u>1127-0602-0101</u>	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, қалыңдығы 6 см	м²	<u>2733</u> 2830	<u>3719</u> 2712
<u>7101-0602-0102</u> <u>1127-0602-0102</u>	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3068</u> 3184	<u>4215</u> 3040
	Қара шағыл тастан жасалған негіз құрылғысы, қалыңдығы 6 см			
<u>7101-0602-0103</u> <u>1127-0602-0103</u>	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, қалыңдығы 6 см	м²	<u>2477</u> 2569	<u>3392</u> 2452
<u>7101-0602-0104</u> <u>1127-0602-0104</u>	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, қалыңдығы 6 см	м²	<u>2797</u> 2907	<u>3865</u> 2765
	<b>7101-0602-02 - кіші топ Суық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы</b>			
	Суық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы			
<u>7101-0602-0201</u> <u>1127-0602-0201</u>	типі БХ, қалыңдығы 3 см	м²	<u>388</u> 382	<u>386</u> 412



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0202</u> <u>1127-0602-0202</u>	типі ВХ, қалыңдығы 3 см	м²	<u>388</u> 382	<u>386</u> 412
<u>7101-0602-0203</u> <u>1127-0602-0203</u>	типі ДХ, қалыңдығы 3 см	м²	<u>389</u> 383	<u>387</u> 413
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 0,5 см қосу немесе алып тастау			
<u>7101-0602-0204</u> <u>1127-0602-0204</u>	7101-0602-0201 нормасына	м²	<u>8</u> 9	<u>8</u> 10
<u>7101-0602-0205</u> <u>1127-0602-0205</u>	7101-0602-0202 нормасына	м²	<u>8</u> 9	<u>8</u> 10
<u>7101-0602-0206</u> <u>1127-0602-0206</u>	7101-0602-0203 нормасына	м²	<u>8</u> 9	<u>8</u> 10
	<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> <u>1127-0602-0301</u>	ұсақ түйіршікті АБВ, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>476</u> 455	<u>473</u> 452
<u>7101-0602-0302</u> <u>1127-0602-0302</u>	ұсақ түйіршікті АБВ, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>477</u> 456	<u>474</u> 453
<u>7101-0602-0303</u> <u>1127-0602-0303</u>	ірі түйіршікті АБ, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>462</u> 444	<u>460</u> 444
<u>7101-0602-0304</u> <u>1127-0602-0304</u>	ұсақ түйіршікті АБ, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>463</u> 445	<u>461</u> 445
<u>7101-0602-0305</u> <u>1127-0602-0305</u>	құмды ГД, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>462</u> 444	<u>460</u> 444
	Кеуекті ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см			
<u>7101-0602-0306</u> <u>1127-0602-0306</u>	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>462</u> 444	<u>460</u> 444
<u>7101-0602-0307</u> <u>1127-0602-0307</u>	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>462</u> 444	<u>460</u> 444
<u>7101-0602-0308</u> <u>1127-0602-0308</u>	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>479</u> 458	<u>476</u> 455
<u>7101-0602-0309</u> <u>1127-0602-0309</u>	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>480</u> 459	<u>477</u> 456
	Жоғары кеуекті ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см			
<u>7101-0602-0310</u> <u>1127-0602-0310</u>	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>465</u> 447	<u>463</u> 447
<u>7101-0602-0311</u> <u>1127-0602-0311</u>	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>466</u> 448	<u>464</u> 448
<u>7101-0602-0312</u> <u>1127-0602-0312</u>	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>479</u> 458	<u>476</u> 455
<u>7101-0602-0313</u> <u>1127-0602-0313</u>	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>480</u> 459	<u>477</u> 456
<u>7101-0602-0314</u> <u>1127-0602-0314</u>	құмды, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>465</u> 447	<u>463</u> 447
	<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> <u>1127-0602-0401</u>	7101-0602-0301 нормасына	м²	<u>9</u> 9	<u>9</u> 10

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0402</u> <u>1127-0602-0402</u>	7101-0602-0302 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0403</u> <u>1127-0602-0403</u>	7101-0602-0303 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0404</u> <u>1127-0602-0404</u>	7101-0602-0304 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0405</u> <u>1127-0602-0405</u>	7101-0602-0305 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0406</u> <u>1127-0602-0406</u>	7101-0602-0306 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0407</u> <u>1127-0602-0407</u>	7101-0602-0307 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0408</u> <u>1127-0602-0408</u>	7101-0602-0308 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0409</u> <u>1127-0602-0409</u>	7101-0602-0309 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0410</u> <u>1127-0602-0410</u>	7101-0602-0310 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0411</u> <u>1127-0602-0411</u>	7101-0602-0311 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0412</u> <u>1127-0602-0412</u>	7101-0602-0312 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0413</u> <u>1127-0602-0413</u>	7101-0602-0313 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0414</u> <u>1127-0602-0414</u>	7101-0602-0314 нормасына	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
	<b>7101-0602-05 - кіші топ Органикалық тұтқырмен жабындарды беттік өңдеу</b>			
	Битуммен қосарлы беттік өңдеу, шағыл тасты қолдану			
<u>7101-0602-0501</u> <u>1127-0602-0501</u>	жаңа шағыл тас (қиыршық тас) жабындары	м²	$\frac{609}{830}$	$\frac{837}{614}$
<u>7101-0602-0502</u> <u>1127-0602-0502</u>	аз тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) жабындар, беті қалыпты	м²	$\frac{588}{846}$	$\frac{850}{590}$
<u>7101-0602-0503</u> <u>1127-0602-0503</u>	аз тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) жабындар, беті деформацияланған	м²	$\frac{671}{870}$	$\frac{881}{680}$
	Битуммен үш рет беттік өңдеу, шағыл тасты қолдану			
<u>7101-0602-0504</u> <u>1127-0602-0504</u>	қолданыстағы қатты тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) және көпір жабындары, беті қалыпты	м²	$\frac{757}{1004}$	$\frac{1016}{762}$
<u>7101-0602-0505</u> <u>1127-0602-0505</u>	тас жол, беті деформацияланған	м²	$\frac{869}{1191}$	$\frac{1205}{869}$
	Жабынды қосарлы беттік өңдеу			
<u>7101-0602-0506</u> <u>1127-0602-0506</u>	құм-қиыршық тас қоспасымен	м²	$\frac{1143}{1202}$	$\frac{1070}{1108}$
	Битуммен дара беттік өңдеу			
<u>7101-0602-0507</u> <u>1127-0602-0507</u>	шағыл тасты қолдану, жетілдірілген жабындар	м²	$\frac{265}{332}$	$\frac{336}{273}$
<u>7101-0602-0508</u> <u>1127-0602-0508</u>	қара шағыл тасты қолдану, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, жетілдірілген жабындар	м²	$\frac{493}{509}$	$\frac{670}{510}$
<u>7101-0602-0509</u> <u>1127-0602-0509</u>	қара шағыл тасты қолдану, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, жетілдірілген жабындар	м²	$\frac{594}{612}$	$\frac{797}{616}$

## 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>499</u> 662	<u>669</u> 502
<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>930</u> 964	<u>1292</u> 954
<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>1022</u> 1060	<u>1439</u> 1044
	<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>532</u> 530	<u>517</u> 549
	<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>992</u> 1371	<u>1379</u> 1085
<u>7101-0602-0702</u> 1127-0602-0702	шағыл тас негіздері	м²	<u>890</u> 1221	<u>1230</u> 980
	Битумды қолдана отырып төсеу және сіндіру, қалыңдығы 8 см			
<u>7101-0602-0703</u> 1127-0602-0704	шағыл тас жабындары	м²	<u>1313</u> 1911	<u>1930</u> 1430
<u>7101-0602-0704</u> 1127-0602-0706	шағыл тас негіздері	м²	<u>1127</u> 1629	<u>1644</u> 1249
	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>2509</u> 2972	<u>2927</u> 2593
	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>3478</u> 4012	<u>3939</u> 3602
	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>80</u> 142	<u>144</u> 92
<u>7101-0602-0708</u> 1127-0602-0705	7101-0602-0703 нормасына	м²	<u>70</u> 119	<u>121</u> 78
<u>7101-0602-0709</u> 1127-0602-0707	7101-0602-0704 нормасына	м²	<u>65</u> 114	<u>116</u> 74
<u>7101-0602-0710</u> 1127-0602-0709	7101-0602-0705 нормасына	м²	<u>345</u> 401	<u>392</u> 354
<u>7101-0602-0711</u> 1127-0602-0711	7101-0602-0706 нормасына	м²	<u>345</u> 394	<u>384</u> 353
	<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>779</u> 771	<u>775</u> 813
	<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>230523</u> 235086	<u>235838</u> 242338
	<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>4631</u> 6702	<u>3349</u> 2778
	<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>17832</u> 17662	<u>17721</u> 18819
<u>7101-0602-1102</u> 1127-0602-1102	автогрейдерлермен	т	<u>8914</u> 8801	<u>8866</u> 9328
	<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>562</u> 536	<u>560</u> 529
<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>6</u> 7	<u>6</u> 8
	<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>33</u> 33	<u>33</u> 37
<u>7101-0602-1302</u> 1127-0602-1502	топырақ жабындары	м²	<u>18</u> 18	<u>18</u> 21
	<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>1773</u> 1787	<u>1771</u> 1884
<u>7101-0701-0102</u> 1127-0801-0103	қара шағыл тастан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3617</u> 3748	<u>4591</u> 3703
<u>7101-0701-0103</u> 1127-0801-0105	шағыл тастан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 10 см	м²	<u>3049</u> 3835	<u>3874</u> 3254
<u>7101-0701-0104</u> 1127-0801-0107	монолитті цемент бетоннан жасалған, ені 0,75 м, қалыңдығы 20 см	м²	<u>6786</u> 8850	<u>9147</u> 6916
<u>7101-0701-0105</u> 1127-0801-0109	монолитті цемент бетоннан жасалған, ені 1 м, қалыңдығы 20 см	м²	<u>6557</u> 8622	<u>8919</u> 6675
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 см қосу немесе алып тастау			
<u>7101-0701-0106</u> 1127-0801-0102	7101-0701-0101 нормасына	м²	<u>47</u> 48	<u>46</u> 56
<u>7101-0701-0107</u> 1127-0801-0104	7101-0701-0102 нормасына	м²	<u>343</u> 360	<u>483</u> 346
<u>7101-0701-0108</u> 1127-0801-0106	7101-0701-0103 нормасына	м²	<u>122</u> 183	<u>183</u> 139

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
7101-0701-0109 1127-0801-0108	7101-0701-0104 нормасына	м²	<u>391</u> 495	<u>510</u> 396
7101-0701-0110 1127-0801-0110	7101-0701-0105 нормасына	м²	<u>310</u> 413	<u>429</u> 313
	Жол жиегін нығайту			
7101-0701-0111 1127-0801-0111	шағыл таспен, қалыңдығы 10 см	м²	<u>567</u> 558	<u>565</u> 598
7101-0701-0112 1127-0801-0112	топырақ шағыл таспен, топырақ көлемінен шағыл тас шығысы 40%, қалыңдығы 12 см	м²	<u>193</u> 188	<u>192</u> 193
7101-0701-0113 1127-0801-0113	топырақ шағыл таспен, топырақ көлемінен шағыл тас шығысы 50%, қалыңдығы 12 см	м²	<u>204</u> 199	<u>203</u> 204
7101-0701-0114 1127-0801-0114	шағыл тасты таптаумен	м²	<u>207</u> 201	<u>207</u> 207
7101-0701-0115 1127-0801-0115	шөп егумен сыртқы жағынан, ені 0,5 м	м²	<u>609</u> 620	<u>606</u> 717
	<b>7101-0701-02 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған бекіту жолақтарының құрылғысы</b>			
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған бекіту жолақтарының құрылғысы			
7101-0701-0201 1127-0801-0201	өлшемі 1х0,5(0,75)х0,06	м³	<u>48172</u> 50019	<u>48578</u> 53341
7101-0701-0202 1127-0801-0202	өлшемі 3х0,5(0,75)х0,12	м³	<u>23463</u> 24338	<u>23681</u> 25511
	<b>7101-0701-03 - кіші топ Автомобиль жолдарының жер төсемінің еңісін нығайту</b>			
7101-0701-0301 1127-0801-0301	Геосинтетикалық полимерлі ұяшықты қаңқалары (торлары) бар автомобиль жолдарының жер төсемінің еңісін нығайту	м²	<u>3372</u> 3389	<u>3366</u> 3587
	<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			
7101-0801-0101 1127-0901-0101	темірбетон	м	<u>7630</u> 7848	<u>7649</u> 8677
7101-0801-0102 1127-0901-0102	бетон	м	<u>39375</u> 47716	<u>44044</u> 44582
7101-0801-0103 1127-0901-0103	тас	м	<u>34110</u> 37595	<u>36843</u> 34925
	Қоршаулардың құрылғысы			
7101-0801-0105 1127-0901-0105	темірбетон бағаналарда трос	м	<u>12878</u> 12980	<u>12842</u> 13967
7101-0801-0106 1127-0901-0106	тордан	м	<u>5411</u> 5486	<u>5384</u> 6254
7101-0801-0107 1127-0901-0107	көп қатарлы сым	м	<u>3969</u> 4003	<u>3953</u> 4418
7101-0801-0108 1127-0901-0108	металл жаяу жүргіншілерге арналған	м	<u>17150</u> 17246	<u>17180</u> 17674
	<b>7101-0801-02 - кіші топ Көпірлер мен жол өтпелеріне кіреберістерде темірбетон жақтау қоршауларын орнату</b>			
7101-0801-0201 1127-0901-0201	Көпірлер мен жол өтпелеріне кіреберістерде темірбетон жақтау қоршауларын орнату	м	<u>6418</u> 6503	<u>6380</u> 7504

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>7101-0801-03 - кіші топ Сигнал бағандарын орнату</b>			
	Сигнал бағандарын орнату			
<u>7101-0801-0301</u> <u>1127-0901-0301</u>	темірбетон	дана	<u>5866</u> 5929	<u>5832</u> 6753
<u>7101-0801-0302</u> <u>1127-0901-0302</u>	тік қалыпқа өзін-өзі қалпына келтіретін пластик	дана	<u>948</u> 961	<u>941</u> 1110
	<b>7101-0801-04 - кіші топ Металл кедергілі қоршаулардың құрылғысы</b>			
	Механикаландырылған тәсілмен металл тосқауыл қоршауларының құрылғысы			
<u>7101-0801-0401</u> <u>1127-0901-0501</u>	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 1 м	м	<u>3297</u> 3330	<u>3279</u> 3801
<u>7101-0801-0402</u> <u>1127-0901-0502</u>	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 2 м	м	<u>1826</u> 1843	<u>1817</u> 2103
<u>7101-0801-0403</u> <u>1127-0901-0503</u>	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 3 м	м	<u>1407</u> 1422	<u>1400</u> 1625
<u>7101-0801-0404</u> <u>1127-0901-0504</u>	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 4 м	м	<u>1145</u> 1157	<u>1140</u> 1323
<u>7101-0801-0405</u> <u>1127-0901-0505</u>	типі 11ДД, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 1 м	м	<u>3841</u> 3884	<u>3820</u> 4448
<u>7101-0801-0406</u> <u>1127-0901-0506</u>	типі 11ДД, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 2 м	м	<u>2551</u> 2583	<u>2538</u> 2972
	<b>7101-0801-05 - кіші топ Қар ұстайтын құрамалар</b>			
	Қар ұстайтын құрамаларды монтаждау,			
<u>7101-0801-0501</u> <u>1127-0901-0601</u>	құрама композиттік	м	<u>12504</u> 13631	<u>12895</u> 14711
<u>7101-0801-0502</u> <u>1127-0901-0602</u>	құрама темірбетонды	м	<u>31653</u> 32018	<u>31481</u> 36342
	<b>7101-0802 - топ Жол белгілері</b>			
	<b>7101-0802-01 - кіші топ Жол белгілерін орнату</b>			
<u>7101-0802-0101</u> <u>1127-0902-0101</u>	Жол белгілерін металл тіреулерге орнату	дана	<u>18351</u> 18667	<u>18253</u> 21736
	<b>7101-0802-02 - кіші топ Қосымша қалқандарды орнату</b>			
<u>7101-0802-0201</u> <u>1127-0902-0201</u>	7101-0802-0101 нормасына қосу	дана	<u>3645</u> 3715	<u>3627</u> 4338
	<b>7101-0803 - топ Белгілеу</b>			
	<b>7101-0803-01 - кіші топ Жүріс бөлігін бояумен белгілеу</b>			
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу, тұтас			
<u>7101-0803-0101</u> <u>1127-0903-0101</u>	желі ені 0,1 м	км	<u>72203</u> 72205	<u>71999</u> 75969
<u>7101-0803-0102</u> <u>1127-0903-0102</u>	желі ені 0,2 м	км	<u>107735</u> 107737	<u>107531</u> 111501
<u>7101-0803-0103</u> <u>1127-0903-0103</u>	желі ені 0,4 м	км	<u>178799</u> 178801	<u>178595</u> 182565
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу, нүктелі			
<u>7101-0803-0104</u> <u>1127-0903-0104</u>	желі ені 0,1 м, қадам 1:1	км	<u>54437</u> 54439	<u>54233</u> 58203
<u>7101-0803-0105</u> <u>1127-0903-0105</u>	желі ені 0,1 м, қадам 1:3	км	<u>45554</u> 45556	<u>45350</u> 49320
<u>7101-0803-0106</u> <u>1127-0903-0106</u>	желі ені 0,1 м, қадам 3:1	км	<u>63320</u> 63322	<u>63116</u> 67086
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу			
<u>7101-0803-0107</u> <u>1127-0903-0107</u>	жебелер, қауіпсіздік аралдары, әріптер, сандар және өзге де таңбалар	м <sup>2</sup>	<u>2154</u> 2180	<u>2147</u> 2421
	Жарық шағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, дара тұтас			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0803-0108</u> <u>1127-0903-0108</u>	желі ені 0,10 м	км	<u>98992</u> 99298	<u>98837</u> 103306
<u>7101-0803-0109</u> <u>1127-0903-0109</u>	желі ені 0,12 м	км	<u>113656</u> 113968	<u>113499</u> 118038
<u>7101-0803-0110</u> <u>1127-0903-0110</u>	желі ені 0,15 м	км	<u>135357</u> 135670	<u>135201</u> 139776
<u>7101-0803-0111</u> <u>1127-0903-0111</u>	желі ені 0,20 м	км	<u>172043</u> 172370	<u>171881</u> 176632
Жарық шағылыстыратын 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>174868</u> 175219	<u>174688</u> 179875
<u>7101-0803-0113</u> <u>1127-0903-0113</u>	желі ені 0,12 м	км	<u>204212</u> 204572	<u>204027</u> 209353
<u>7101-0803-0114</u> <u>1127-0903-0114</u>	желі ені 0,15 м	км	<u>248217</u> 248594	<u>248026</u> 253560
Жарық шағылыстыратын 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>62294</u> 62587	<u>62145</u> 66436
<u>7101-0803-0116</u> <u>1127-0903-0116</u>	желі ені 0,12 м, қадам 1:1	км	<u>69637</u> 69932	<u>69487</u> 73814
<u>7101-0803-0117</u> <u>1127-0903-0117</u>	желі ені 0,15 м, қадам 1:1	км	<u>80632</u> 80932	<u>80480</u> 84859
<u>7101-0803-0118</u> <u>1127-0903-0118</u>	желі ені 0,10 м, қадам 1:3	км	<u>43936</u> 44222	<u>43791</u> 47991
<u>7101-0803-0119</u> <u>1127-0903-0119</u>	желі ені 0,12 м, қадам 1:3	км	<u>47607</u> 47895	<u>47461</u> 51679
<u>7101-0803-0120</u> <u>1127-0903-0120</u>	желі ені 0,15 м, қадам 1:3	км	<u>53112</u> 53401	<u>52965</u> 57210
<u>7101-0803-0121</u> <u>1127-0903-0121</u>	желі ені 0,20 м, қадам 1:3	км	<u>62287</u> 62579	<u>62138</u> 66427
<u>7101-0803-0122</u> <u>1127-0903-0122</u>	желі ені 0,40 м, қадам 1:3	км	<u>101830</u> 102160	<u>101657</u> 106564
<u>7101-0803-0123</u> <u>1127-0903-0123</u>	желі ені 0,10 м, қадам 3:1	км	<u>80632</u> 80932	<u>80480</u> 84859
<u>7101-0803-0124</u> <u>1127-0903-0124</u>	желі ені 0,12 м, қадам 3:1	км	<u>91648</u> 91952	<u>91495</u> 95927
<u>7101-0803-0125</u> <u>1127-0903-0125</u>	желі ені 0,15 м, қадам 3:1	км	<u>108160</u> 108470	<u>108004</u> 112517
Жарық шағылыстыратын 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>138182</u> 138519	<u>138008</u> 143019
<u>7101-0803-0127</u> <u>1127-0903-0127</u>	желі ені 0,12 м, қадам 3:1	км	<u>160186</u> 160530	<u>160008</u> 165122
<u>7101-0803-0128</u> <u>1127-0903-0128</u>	желі ені 0,15 м, қадам 3:1	км	<u>193199</u> 193555	<u>193015</u> 198288
<u>7101-0803-0129</u> <u>1127-0903-0129</u>	желі ені 0,20 м, қадам 3:1	км	<u>248600</u> 248984	<u>248404</u> 254024
<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>333908</u> 333994	<u>333751</u> 337821

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
7101-0803-0202 1127-0903-0202	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>179072</u> 179185	<u>178933</u> 182611
7101-0803-0203 1127-0903-0203	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>101656</u> 101779	<u>101527</u> 105008
7101-0803-0204 1127-0903-0204	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>256489</u> 256589	<u>256342</u> 260215
	Жол таңбалау машинасымен шыны жарық шағылыстыратын кішкене шарларды қолдана отырып, жүргін бөлікті термопластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,15 м			
7101-0803-0205 1127-0903-0205	біртұтас	км	<u>488481</u> 488538	<u>488311</u> 492716
7101-0803-0206 1127-0903-0206	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>256489</u> 256589	<u>256342</u> 260215
7101-0803-0207 1127-0903-0207	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>140369</u> 140486	<u>140236</u> 143814
7101-0803-0208 1127-0903-0208	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>372367</u> 372443	<u>372212</u> 376324
	Жол таңбалау машинасымен шыны жарық шағылыстыратын кішкене шарларды қолдана отырып, жүргін бөлікті термопластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,2 м			
7101-0803-0209 1127-0903-0209	біртұтас	км	<u>643301</u> 643333	<u>643112</u> 647907
7101-0803-0210 1127-0903-0210	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>333908</u> 333994	<u>333751</u> 337821
7101-0803-0211 1127-0903-0211	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>179072</u> 179185	<u>178933</u> 182611
7101-0803-0212 1127-0903-0212	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>488481</u> 488538	<u>488311</u> 492716
	<b>7101-0803-03 - кіші топ Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу</b>			
	Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,12 м			
7101-0803-0301 1127-0903-0301	біртұтас	км	<u>1015579</u> 1015620	<u>1015345</u> 1021232
7101-0803-0302 1127-0903-0302	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>534609</u> 534650	<u>534375</u> 540262
7101-0803-0303 1127-0903-0303	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>294101</u> 294142	<u>293867</u> 299754
7101-0803-0304 1127-0903-0304	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>775072</u> 775113	<u>774838</u> 780725
	Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,15 м			
7101-0803-0305 1127-0903-0305	біртұтас	км	<u>1256087</u> 1256128	<u>1255853</u> 1261740
7101-0803-0306 1127-0903-0306	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>654863</u> 654904	<u>654629</u> 660516
7101-0803-0307 1127-0903-0307	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>354288</u> 354329	<u>354054</u> 359941
7101-0803-0308 1127-0903-0308	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>955557</u> 955598	<u>955323</u> 961210
	<b>7101-0803-04 - кіші топ Көлденең жол таңбасын жүргін бөлікте суық қалыптау пластикімен салу</b>			
7101-0803-0401 1127-0903-0401	Көлденең жол таңбасын суық қалыптау пластикімен салу	м²	<u>9747</u> 9788	<u>9737</u> 10160
	<b>7101-0803-05 - кіші топ Шулы жол таңбасын жүргін бөлікте суық қалыптау пластикімен салу</b>			
7101-0803-0501 1127-0903-0501	Шуылды жол таңбасын суық қалыптау пластикімен салу	м²	<u>21109</u> 21141	<u>21099</u> 21455



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>7101-0803-06 - кіші топ Жүргін бөлікте жасанды жол кедір-бұдырларының құрылғысы</b>			
	Жасанды жол кедір-бұдырларының құрылғысы			
<u>7101-0803-0601</u> <u>1127-0903-0601</u>	1 ИДН-350	м²	<u>59495</u> 59716	<u>59422</u> 61861
<u>7101-0803-0602</u> <u>1127-0903-0602</u>	2 ИДН-500	м²	<u>51055</u> 51276	<u>50982</u> 53421
<u>7101-0803-0603</u> <u>1127-0903-0603</u>	3 ИДН-900	м²	<u>68587</u> 68807	<u>68514</u> 70950
	<b>7101-0803-07 - кіші топ Жолды белгілеу үшін жарықдиодты маркерді орнату</b>			
<u>7101-0803-0701</u> <u>1127-0903-0701</u>	Күн батареясында жол белгісі үшін жарықдиодты маркерді монтаждау	дана	<u>233131</u> 233168	<u>233109</u> 233560
	<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			
<u>7101-0901-0101</u> <u>1127-1001-0101</u>	тұтқыр битум, қоспаларды енгізусіз	т	<u>20036</u> 19899	<u>19811</u> 21633
<u>7101-0901-0102</u> <u>1127-1001-0102</u>	сұйық битум, қоспаларды енгізусіз	т	<u>4412</u> 4391	<u>4364</u> 4809
<u>7101-0901-0103</u> <u>1127-1001-0103</u>	тұтқыр битум, қоспаларды енгізумен	т	<u>32620</u> 32574	<u>32319</u> 35280
<u>7101-0901-0104</u> <u>1127-1001-0104</u>	сұйық битум, қоспаларды енгізумен	т	<u>15982</u> 16051	<u>15888</u> 17336
<u>7101-0901-0105</u> <u>1127-1001-0105</u>	Битум эмульсияларын дайындау	т	<u>35312</u> 35171	<u>34866</u> 38541
<u>7101-0901-0106</u> <u>1127-1001-0106</u>	Сыйымдылығы 400 л қазандардағы битумды қыздыру	т	<u>50358</u> 50758	<u>50022</u> 57705
	<b>7101-0901-02 - кіші топ Ыстық төсеу үшін асфальтбетон қоспаларын дайындау</b>			
	Ыстықтай төсеу үшін фракцияланған шағыл тастан (киыршық тастан) тығыз асфальтбетон қоспасын дайындау			
<u>7101-0901-0201</u> <u>1127-1001-0201</u>	типі А, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	т	<u>11798</u> 13581	<u>11515</u> 12230
<u>7101-0901-0202</u> <u>1127-1001-0202</u>	типі А, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	т	<u>11760</u> 13544	<u>11478</u> 12191
<u>7101-0901-0203</u> <u>1127-1001-0203</u>	типі Б, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	т	<u>12150</u> 14652	<u>11880</u> 12663
<u>7101-0901-0204</u> <u>1127-1001-0204</u>	типі Б, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	т	<u>12122</u> 14625	<u>11852</u> 12635
<u>7101-0901-0205</u> <u>1127-1001-0205</u>	типі В, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	т	<u>12546</u> 15670	<u>12286</u> 13126
<u>7101-0901-0206</u> <u>1127-1001-0206</u>	типі В, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	т	<u>12528</u> 15653	<u>12268</u> 13107
	Ыстық төсеу үшін тығыз асфальтбетон қоспасын дайындау			
<u>7101-0901-0207</u> <u>1127-1001-0207</u>	типі Г құмды	т	<u>14832</u> 19505	<u>14540</u> 15632
<u>7101-0901-0208</u> <u>1127-1001-0208</u>	типі Д құмды	т	<u>15693</u> 19453	<u>19248</u> 15749
	Ыстықтай төсеу үшін фракцияланған шағыл тастан (киыршық тастан) кеуекті асфальтбетон қоспасын дайындау			

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
7101-0901-0209 1127-1001-0209	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>10641</u> 12987	<u>10397</u> 11121
7101-0901-0210 1127-1001-0210	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>10606</u> 12952	<u>10362</u> 11084
	Ыстықтай төсеу үшін фракцияланған шағыл тастан (киыршық тастан) жоғары кеуекті асфальтбетон қоспасын дайындау			
7101-0901-0211 1127-1001-0211	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>11630</u> 13854	<u>11355</u> 12110
7101-0901-0212 1127-1001-0212	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>11587</u> 13811	<u>11312</u> 12065
7101-0901-0213 1127-1001-0213	типі Г құмды	т	<u>14598</u> 19642	<u>14311</u> 15433
7101-0901-0214 1127-1001-0214	типі Д құмды	т	<u>15518</u> 19579	<u>19370</u> 15553
	<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/м <sup>3</sup>	т	<u>9726</u> 9553	<u>9441</u> 9914
7101-0901-0302 1127-1001-0302	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>9680</u> 9508	<u>9395</u> 9867
	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/м <sup>3</sup>	т	<u>9731</u> 9559	<u>9445</u> 9921
7101-0901-0304 1127-1001-0304	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>9671</u> 9499	<u>9385</u> 9859
	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/м <sup>3</sup>	т	<u>22902</u> 22685	<u>22089</u> 23074
7101-0901-0306 1127-1001-0306	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>22864</u> 22647	<u>22051</u> 23035
	<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)	м <sup>3</sup>	<u>6869</u> 10344	<u>6682</u> 7395
7101-0901-0402 1127-1001-0402	сыныбы (маркасы) B7.5 (M100)	м <sup>3</sup>	<u>7500</u> 10966	<u>7267</u> 8001
7101-0901-0403 1127-1001-0403	сыныбы (маркасы) B10-12,5 (M150)	м <sup>3</sup>	<u>8043</u> 11327	<u>7760</u> 8499
	<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	м <sup>3</sup>	<u>1974</u> 1958	<u>1899</u> 2104
7101-0901-0502 1127-1001-0502	ірі сынықты топырақ (топырақ-киыршық тас)	м <sup>3</sup>	<u>5745</u> 7913	<u>4424</u> 4054
	Карьерде орнатылған қондырғыда битум-топырақ қоспасын дайындау			
7101-0901-0503 1127-1001-0503	байланыссыз топырақ	м <sup>3</sup>	<u>2420</u> 2402	<u>2355</u> 2579

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>7101-0901-0504</u> 1127-1001-0504	ірі сынықты топырақ (топырақ-киыршық тас)	м³	<u>6145</u> 8311	<u>4835</u> 4478
	Карьерде орнатылған қондырғыда қоспаны дайындау			
<u>7101-0901-0505</u> 1127-1001-0505	цементпен битум эмульсиясымен өңделетін байланыссыз топырақ	м³	<u>2068</u> 2053	<u>1986</u> 2206
<u>7101-0901-0506</u> 1127-1001-0506	цементпен битум эмульсиясымен өңделетін ірі сынықты топырақ	м³	<u>5817</u> 7984	<u>4490</u> 4131
	<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>37136</u> 37228	<u>37059</u> 38048
<u>7101-1001-0102</u> 1127-1101-0102	тілімшелерден жасалған жабын	м²	<u>27449</u> 27520	<u>27393</u> 28166
<u>7101-1001-0103</u> 1127-1101-0103	тақтай қалқандарынан жасалған жабын	м²	<u>7281</u> 7561	<u>7262</u> 7800
	<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>171525</u> 171757	<u>171220</u> 173946
	<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>3343</u> 3379	<u>3309</u> 3707
	<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>4523743</u> 4534277	<u>4511520</u> 4624945
	<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>189905</u> 190547	<u>189506</u> 196414
<u>7101-1001-0502</u> 1127-1101-0502	Бөренелерден жүргін бөліктің құрылғысы	м³	<u>181444</u> 181911	<u>181081</u> 186190
	<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>18663</u> 18759	<u>18608</u> 19553
	<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>8550396</u> 8700605	<u>8502295</u> 10004425
	<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 жолайырықтардың құрылғысы	дана	<u>370873</u> 377273	<u>368765</u> 428559

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	<b>7101-11 - кіші бөлім Уақытша жолдар құрылғысы</b>			
	<b>7101-1101 - топ Уақытша қара жол және көлденең шабақ жолдарды құру</b>			
	<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> 1127-1201-0101	ені 7,5 м, топырақ санаты 1	км	<u>1337178</u> 1304692	<u>1328884</u> 1384108
<u>7101-1101-0102</u> 1127-1201-0102	ені 7,5 м, топырақ санаты 2	км	<u>1486743</u> 1455210	<u>1477615</u> 1556107
<u>7101-1101-0103</u> 1127-1201-0103	ені 7,5 м, топырақ санаты 3	км	<u>1681054</u> 1649794	<u>1670805</u> 1775695
	Жер төсемі ені өзгерісінің әрбір 1 м қосу немесе алып тастау			
<u>7101-1101-0104</u> 1127-1201-0104	7101-1101-0101 нормасына	км	<u>125511</u> 121375	<u>124708</u> 125794
<u>7101-1101-0105</u> 1127-1201-0105	7101-1101-0102 нормасына	км	<u>127225</u> 123043	<u>126409</u> 127537
<u>7101-1101-0106</u> 1127-1201-0106	7101-1101-0103 нормасына	км	<u>131943</u> 127710	<u>131092</u> 132570
	<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> 1127-1201-0201	топырақ санаты 1	м³	<u>836</u> 830	<u>831</u> 900
<u>7101-1101-0202</u> 1127-1201-0202	топырақ санаты 2	м³	<u>991</u> 988	<u>984</u> 1083
<u>7101-1101-0203</u> 1127-1201-0203	топырақ санаты 3	м³	<u>1146</u> 1145	<u>1139</u> 1263
	<b>7101-1101-03 - кіші топ Уақытша пішінделген топырақ жолдарды жақсарту үшін құм қоспаларын себу</b>			
<u>7101-1101-0301</u> 1127-1201-0301	Уақытша пішінделген топырақ жолдарды жақсарту үшін құм қоспаларын шашу	м³	<u>5506</u> 14909	<u>5651</u> 6490
	<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> 1127-1201-0401	шағыл тас жабындары, ені 7,5 м	км	<u>10048819</u> 15343367	<u>15582493</u> 10679552
<u>7101-1101-0402</u> 1127-1201-0402	қож жабындары, ені 7,5 м	км	<u>4724617</u> 4669224	<u>4544448</u> 4569029
<u>7101-1101-0403</u> 1127-1201-0403	қиыршық тас жабындары, ені 7,5 м	км	<u>5882640</u> 7808948	<u>4668408</u> 4258547
	Жолдар ені өзгерісінің әрбір 0,5 м қосу немесе алып тастау			
<u>7101-1101-0404</u> 1127-1201-0404	7101-1101-0401 нормасына	км	<u>670581</u> 1024826	<u>1040788</u> 712877
<u>7101-1101-0405</u> 1127-1201-0405	7101-1101-0402 нормасына	км	<u>315982</u> 312300	<u>303923</u> 305631
<u>7101-1101-0406</u> 1127-1201-0406	7101-1101-0403 нормасына	км	<u>392237</u> 520657	<u>311289</u> 283965
	<b>7101-1101-05 - кіші топ Уақытша ағашшабақты жолдардың құрылғысы және бөлшектеу</b>			

## Кестенің соңы

1	2	3	4	5
	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>181865732</u> 182403092	<u>181497252</u> 187079350
<u>7101-1101-0502</u> <u>1127-1201-0503</u>	төсем қалыңдығы 160 мм	км	<u>160969306</u> 161498538	<u>160633265</u> 166120880
	Ені өзгерісінің әрбір 0,5 м қосу немесе алып тастау			
<u>7101-1101-0503</u> <u>1127-1201-0502</u>	7101-1101-0501 нормасына	км	<u>25425392</u> 25497195	<u>25374396</u> 26119743
<u>7101-1101-0504</u> <u>1127-1201-0504</u>	7101-1101-0502 нормасына	км	<u>20947381</u> 21017441	<u>20903336</u> 21628414
<u>7101-1101-0505</u> <u>1127-1201-0505</u>	Уақытша ағашшабақты жолдарды бөлшектеу, жүргін бөлігінің ені 3,5 м	км	<u>5795500</u> 5909135	<u>5763579</u> 6961367
<u>7101-1101-0506</u> <u>1127-1201-0506</u>	7101-1101-0505 нормасына	км	<u>733554</u> 747844	<u>729500</u> 880547
	<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> <u>1127-1202-0101</u>	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарының құрылғысы	км	<u>6458768</u> 11768112	<u>6518897</u> 7819172
<u>7101-1102-0102</u> <u>1127-1202-0102</u>	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарын бөлшектеу	км	<u>2693209</u> 2715171	<u>2676681</u> 3085024
	<b>7101-1102-02 - кіші топ Уақытша жол айырықтарының құрылғысы және бөлшектеу</b>			
<u>7101-1102-0201</u> <u>1127-1202-0201</u>	Құрама темірбетон тақталардан уақытша жолайырықтардың құрылғысы	жол айрығы	<u>312770</u> 414026	<u>312807</u> 368785
<u>7101-1102-0202</u> <u>1127-1202-0202</u>	Қиыршық-кұм қоспасынан уақытша жолайырықтардың құрылғысы	жол айрығы	<u>111608</u> 166553	<u>77730</u> 62176
<u>7101-1102-0203</u> <u>1127-1202-0203</u>	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолайырықтарды бөлшектеу	жол айрығы	<u>195574</u> 195621	<u>194418</u> 218345
	<b>7101-1102-03 - кіші топ Жолдың құрылғысы және бөлшектеу</b>			
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жолдардың құрылғысы			
<u>7101-1102-0301</u> <u>1127-1202-0301</u>	ауданы 3 м2 дейін	м³	<u>11690</u> 12034	<u>11625</u> 13542
<u>7101-1102-0302</u> <u>1127-1202-0302</u>	ауданы 3 м2 астам	м³	<u>3681</u> 3822	<u>3662</u> 4267
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жолдарды бөлшектеу			
<u>7101-1102-0303</u> <u>1127-1202-0303</u>	ауданы 3 м2 дейін	м³	<u>12454</u> 12561	<u>12376</u> 14286
<u>7101-1102-0304</u> <u>1127-1202-0304</u>	ауданы 3 м2 астам	м³	<u>4228</u> 4256	<u>4202</u> 4809

*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 8.04-03-2023**

**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 промышленности и строительства  
Республики Казахстан**

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

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

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

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИИСА»  
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