

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Бақылау данасы  
Контрольный  
экземпляр

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**

**АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ, АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ,  
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ, ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ**

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

**ЧАСТЬ 1**

**АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛМАТИНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚЫЗЫЛОРДИНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022**

**НДЦС РК 8.04-03-2022**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы  
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

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

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

Астана 2022

---

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**

**АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ, АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ,**  
**ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ, ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ**

---

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

**ЧАСТЬ 1**

**АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛМАТИНСКАЯ**  
**ОБЛАСТЬ, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚЫЗЫЛОРДИНСКАЯ**  
**ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022**

**НДЦС РК 8.04-03-2022**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы  
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірінің 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 баскармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.12.2022 ж. № 223-нқ бұйрығымен  01.01.2023 жылдан бастап

**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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2023 года

**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.....	4
7101-03 - кіші бөлім Сусіңгіш және су ағызу құрылғылары .....	5
7101-04 - кіші бөлім Негіздердің және жабындардың төсегіш, тегістегіш қабаттары .....	6
7101-05 - кіші бөлім Көпірлер және шілтерлі жиектер құрылғысы .....	10
7101-06 - кіші бөлім Негіздер мен жабындардың құрылғысы .....	11
7101-07 - кіші бөлім Жол жабындарының шеттеріндегі бекіткіш жолақтар және жиектерді бекіту.....	16
7101-08 - кіші бөлім Жолдарды орналастыру .....	18
7101-09 - кіші бөлім Материалдарды дайындау .....	21
7101-10 - кіші бөлім Жолдар, дөңгелек өткізгіштер, эстакадалар, төсенімдер және балшықтардағы жол айрығы.....	23
7101-11 - кіші бөлім Уақытша жолдар құрылғысы .....	24

## БЕЛГІ ҮШІН

---

ДСБ коды ЭСН коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге		
			Алматы	Алматы облысы	Қызылорда облысы
			Шымкент	Жамбыл облысы	Түркістан облысы
1	2	3	4	5	6
	<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>194</u> 175	<u>188</u> 176	<u>181</u> 177
<u>7101-0101-0102</u> 1101-0105-0402	топырақ тобы 2	м³	<u>269</u> 242	<u>260</u> 244	<u>252</u> 246
<u>7101-0101-0103</u> 1101-0105-0403	топырақ тобы 3	м³	<u>408</u> 367	<u>394</u> 369	<u>381</u> 372
	Бір жақты резервтер кезінде грейдер-элеваторлармен жол үйінділерінің құрылғысы				
<u>7101-0101-0104</u> 1101-0105-0404	топырақ тобы 1	м³	<u>391</u> 352	<u>378</u> 355	<u>366</u> 357
<u>7101-0101-0105</u> 1101-0105-0405	топырақ тобы 2	м³	<u>507</u> 457	<u>490</u> 459	<u>474</u> 463
<u>7101-0101-0106</u> 1101-0105-0406	топырақ тобы 3	м³	<u>657</u> 591	<u>634</u> 595	<u>614</u> 600
	<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>192</u> 173	<u>186</u> 174	<u>180</u> 176
<u>7101-0101-0202</u> 1101-0105-0502	топырақ тобы 2	м³	<u>223</u> 202	<u>216</u> 203	<u>209</u> 204
<u>7101-0101-0203</u> 1101-0105-0503	топырақ тобы 3	м³	<u>255</u> 230	<u>246</u> 231	<u>238</u> 233
	Бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы, топырақтың әрбір келесі 10 м өткізуге				
<u>7101-0101-0204</u> 1101-0105-0504	топырақ тобы 1	м³	<u>78</u> 70	<u>75</u> 71	<u>73</u> 71
<u>7101-0101-0205</u> 1101-0105-0505	топырақ тобы 2, 3	м³	<u>90</u> 81	<u>87</u> 82	<u>84</u> 82
	<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>2268</u> 1967	<u>2150</u> 1985	<u>2040</u> 2011
<u>7101-0101-0302</u> 1101-0105-0602	топырақ тобы 2	м³	<u>3016</u> 2608	<u>2854</u> 2633	<u>2704</u> 2668
	<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>3446</u> 2933	<u>3233</u> 2967	<u>3034</u> 3013
<u>7101-0101-0402</u> 1101-0105-0702	топырақ тобы 2	м³	<u>5076</u> 4318	<u>4760</u> 4368	<u>4465</u> 4436
<u>7101-0101-0403</u> 1101-0105-0703	топырақ тобы 3	м³	<u>8082</u> 6871	<u>7576</u> 6952	<u>7103</u> 7060
	<b>7101-0101-05 - кіші топ Ойықтардағы топырақ жетімсіздігін кесу</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	Ойықтардағы топырақ жетімсіздігін кесу				
<u>7101-0101-0501</u> <u>1101-0105-0801</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>2425</u> 2094	<u>2298</u> 2114	<u>2180</u> 2141
<u>7101-0101-0502</u> <u>1101-0105-0802</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>2910</u> 2506	<u>2752</u> 2531	<u>2606</u> 2564
<u>7101-0101-0503</u> <u>1101-0105-0803</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>4087</u> 3521	<u>3867</u> 3556	<u>3664</u> 3602
<u>7101-0101-0504</u> <u>1101-0105-0804</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>4645</u> 3995	<u>4389</u> 4036	<u>4154</u> 4090
	<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> <u>1101-0203-0301</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>3068</u> 2610	<u>2875</u> 2641	<u>2697</u> 2681
<u>7101-0102-0102</u> <u>1101-0203-0302</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>4910</u> 4175	<u>4599</u> 4224	<u>4313</u> 4288
<u>7101-0102-0103</u> <u>1101-0203-0303</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>7882</u> 6700	<u>7382</u> 6779	<u>6922</u> 6881
	<b>7101-0102-02 - кіші топ Үйінділердің түбіндегі керттіктердің құрылғысы</b>				
	Үйінділердің түбіндегі керттіктер				
<u>7101-0102-0201</u> <u>1101-0203-0401</u>	топырақ тобы 1	м²	<u>1039</u> 885	<u>974</u> 896	<u>915</u> 909
<u>7101-0102-0202</u> <u>1101-0203-0402</u>	топырақ тобы 2	м²	<u>1407</u> 1198	<u>1319</u> 1212	<u>1238</u> 1230
<u>7101-0102-0203</u> <u>1101-0203-0403</u>	топырақ тобы 3	м²	<u>1907</u> 1623	<u>1787</u> 1642	<u>1677</u> 1666
	<b>7101-0102-03 - кіші топ Шұңқырларды бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау</b>				
	Шұңқырларды трактордағы бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау, шұңқыр тереңдігі 2 м-ге дейін				
<u>7101-0102-0301</u> <u>1101-0203-0501</u>	1-топ топырағында	шұңқыр	<u>2151</u> 1876	<u>2045</u> 1893	<u>1948</u> 1926
<u>7101-0102-0302</u> <u>1101-0203-0502</u>	2-топ топырағында	шұңқыр	<u>2920</u> 2548	<u>2777</u> 2570	<u>2644</u> 2615
	Шұңқырларды автомобильдегі бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау, шұңқыр тереңдігі 2 м-ге дейін				
<u>7101-0102-0303</u> <u>1101-0203-0503</u>	1-топ топырағында	шұңқыр	<u>1484</u> 1290	<u>1412</u> 1308	<u>1344</u> 1320
<u>7101-0102-0304</u> <u>1101-0203-0504</u>	2-топ топырағында	шұңқыр	<u>2227</u> 1935	<u>2118</u> 1962	<u>2016</u> 1981
	<b>7101-0102-04 - кіші топ Топырақты қопсытқыш бульдозерлермен қопсыту</b>				
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 79 кВт (108 а к), қопсыту тереңдігі 0,35 м-ге дейін				
<u>7101-0102-0401</u> <u>1101-0203-0601</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>32</u> 28	<u>30</u> 29	<u>29</u> 29
<u>7101-0102-0402</u> <u>1101-0203-0602</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>27</u> 25	<u>26</u> 25	<u>25</u> 25
<u>7101-0102-0403</u> <u>1101-0203-0603</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>22</u> 20	<u>21</u> 20	<u>20</u> 20
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 121 кВт (165 а к), қопсыту тереңдігі 0,35 м-ге дейін				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0102-0404</u> <u>1101-0203-0604</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>23</u> 20	<u>22</u> 20	<u>22</u> 21
<u>7101-0102-0405</u> <u>1101-0203-0605</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>20</u> 18	<u>19</u> 18	<u>19</u> 18
<u>7101-0102-0406</u> <u>1101-0203-0606</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>18</u> 16	<u>18</u> 16	<u>17</u> 16
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 132 кВт (180 а к), қопсыту тереңдігі 0,5 м-ге дейін				
<u>7101-0102-0407</u> <u>1101-0203-0607</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 100 м дейін	м³	<u>19</u> 17	<u>18</u> 17	<u>18</u> 17
<u>7101-0102-0408</u> <u>1101-0203-0608</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>17</u> 15	<u>16</u> 15	<u>16</u> 15
<u>7101-0102-0409</u> <u>1101-0203-0609</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>12</u> 11	<u>12</u> 11	<u>12</u> 11
	<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> <u>1101-0202-0101</u>	батпақтардағы орларда, типі 1	м³	<u>3602</u> 3194	<u>3440</u> 3217	<u>3292</u> 3251
<u>7101-0103-0102</u> <u>1101-0202-0102</u>	батпақтардағы орларда, типі 2	м³	<u>2072</u> 1952	<u>2029</u> 1955	<u>1991</u> 1964
<u>7101-0103-0103</u> <u>1101-0202-0103</u>	бойлық су бұру арықтарында	м³	<u>5965</u> 5504	<u>5781</u> 5524	<u>5617</u> 5563
<u>7101-0103-0104</u> <u>1101-0202-0104</u>	шымтезек қабылдағыштардың арықтарында	м³	<u>3713</u> 3563	<u>3658</u> 3564	<u>3614</u> 3575
	<b>7101-0103-02 - кіші топ Батпақтардағы ойық құрылғысы</b>				
<u>7101-0103-0201</u> <u>1101-0202-0201</u>	Батпақтардағы ойық құрылғысы	м	<u>345</u> 307	<u>335</u> 308	<u>325</u> 310
	<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				
<u>7101-0103-0301</u> <u>1101-0202-0301</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>1363</u> 1295	<u>1352</u> 1245	<u>1308</u> 1285
<u>7101-0103-0302</u> <u>1101-0202-0302</u>	топырақ тобы 2,3	м³	<u>1551</u> 1470	<u>1537</u> 1418	<u>1487</u> 1461
<u>7101-0103-0303</u> <u>1101-0202-0303</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>1916</u> 1800	<u>1892</u> 1743	<u>1830</u> 1792
<u>7101-0103-0304</u> <u>1101-0202-0304</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>2683</u> 2515	<u>2646</u> 2441	<u>2561</u> 2507
	Әрбір келесі 0,25 км-ге қосу				
<u>7101-0103-0305</u> <u>1101-0202-0305</u>	6101-0302-0301 нормасына	м³	<u>376</u> 360	<u>374</u> 344	<u>361</u> 356
<u>7101-0103-0306</u> <u>1101-0202-0306</u>	6101-0302-0302 нормасына	м³	<u>436</u> 418	<u>433</u> 400	<u>419</u> 414
<u>7101-0103-0307</u> <u>1101-0202-0307</u>	6101-0302-0303 нормасына	м³	<u>549</u> 521	<u>543</u> 501	<u>524</u> 517
<u>7101-0103-0308</u> <u>1101-0202-0308</u>	6101-0302-0304 нормасына	м³	<u>737</u> 698	<u>729</u> 672	<u>703</u> 694
	<b>7101-0103-04 - кіші топ Батпақтардағы үйінділерді сынау</b>				
	Батпақтардағы үйінділердің бірінші шақырымын сынау				



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0103-0401</u> 1101-0202-0401	Батпақтардағы үйінділердің бірінші километрін сынау, топырақ тобы 1	км	<u>3242691</u> 2804094	<u>3069031</u> 2831679	<u>2908934</u> 2882317
<u>7101-0103-0402</u> 1101-0202-0402	Батпақтардағы үйінділердің бірінші километрін сынау, топырақ тобы 2,3	км	<u>3797996</u> 3286031	<u>3594777</u> 3318322	<u>3407428</u> 3375206
	Әрбір келесі 1 км-ге қосыңыз				
<u>7101-0103-0403</u> 1101-0202-0403	6101-0302-0401 нормасына	км	<u>3082269</u> 2659570	<u>2911418</u> 2686721	<u>2753911</u> 2728500
<u>7101-0103-0404</u> 1101-0202-0404	6101-0302-0402 нормасына	км	<u>3642086</u> 3145564	<u>3441595</u> 3177433	<u>3256761</u> 3225715
	<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>106</u> 90	<u>100</u> 91	<u>94</u> 93
<u>7101-0103-0502</u> 1101-0202-0502	топырақ тобы 2,3	м³	<u>156</u> 133	<u>147</u> 135	<u>138</u> 137
<u>7101-0103-0503</u> 1101-0202-0503	топырақ тобы 4	м³	<u>203</u> 173	<u>191</u> 175	<u>180</u> 178
	<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>760</u> 708	<u>739</u> 711	<u>719</u> 716
<u>7101-0201-0102</u> 1127-0101-0102	автогрейдерлермен	м²	<u>840</u> 787	<u>820</u> 790	<u>802</u> 794
	<b>7101-0201-02 - кіші топ Дайын битум-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы</b>				
	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>333</u> 318	<u>326</u> 319	<u>320</u> 320
<u>7101-0201-0202</u> 1127-0101-0202	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас /шағыл тас/-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>333</u> 318	<u>326</u> 319	<u>320</u> 320
	<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>817</u> 758	<u>793</u> 763	<u>770</u> 767
	<b>7101-0202-02 - кіші топ Қалыңдығы 15 см дайын цемент-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>367</u> 348	<u>358</u> 349	<u>351</u> 351
<u>7101-0202-0202</u> 1127-0102-0202	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас /шағыл тас/-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>367</u> 348	<u>358</u> 349	<u>351</u> 351
	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>1212</u> 1116	<u>1163</u> 1124	<u>1118</u> 1134
<u>7101-0202-0204</u> 1127-0102-0204	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас (шағыл тас)-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>1212</u> 1116	<u>1163</u> 1124	<u>1118</u> 1134
<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>2593</u> 2489	<u>2633</u> 2462	<u>2590</u> 2515
<u>7101-0301-0102</u> 1127-0201-0102	құбыр сүзгілерінен	м	<u>2736</u> 2541	<u>2738</u> 2588	<u>2715</u> 2605
	Көлденең сорғытқыштар құрылғысы				
<u>7101-0301-0103</u> 1127-0201-0103	бір жақты шығарыммен	м	<u>3698</u> 3918	<u>3899</u> 3436	<u>3680</u> 3768
<u>7101-0301-0104</u> 1127-0201-0104	екі жақты шығарыммен	м	<u>4734</u> 4908	<u>4911</u> 4430	<u>4669</u> 4767
<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>4056</u> 3740	<u>3909</u> 3709	<u>3727</u> 3757
<b>7101-0301-03 - кіші топ Жол жиектеріне арналған сорғытқыш шұңқырлардың құрылғысы</b>					
<u>7101-0301-0301</u> 1127-0201-0301	Жол жиектеріне арналған сорғытқыш шұңқырлардың құрылғысы	м	<u>5329</u> 4922	<u>5116</u> 4922	<u>4887</u> 4999
<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>11237</u> 10345	<u>10826</u> 10142	<u>10204</u> 10459
	Бойлық науалардан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы				
<u>7101-0301-0402</u> 1127-0201-0501	құрама бетоннан жасалған	м³	<u>34642</u> 31637	<u>33116</u> 32179	<u>31804</u> 32055
	Су қабылдау құдықтарынан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы				
<u>7101-0301-0403</u> 1127-0201-0601	бетон	дана	<u>109427</u> 103493	<u>106465</u> 102885	<u>102748</u> 104454
<u>7101-0301-0404</u> 1127-0201-0602	темірбетон	дана	<u>79122</u> 73139	<u>76117</u> 72640	<u>72449</u> 74134
	Ашық науалардан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0301-0405</u> 1127-0201-0701	жол жиегіндегі ашық науалардан	м³	<u>159750</u> 154083	<u>159052</u> 145140	<u>150475</u> 151547
<u>7101-0301-0406</u> 1127-0201-0702	ашық монолитті бойлық науалардан	м³	<u>5532</u> 5023	<u>5324</u> 5057	<u>5130</u> 5103
	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>100032</u> 91424	<u>95911</u> 90378	<u>90546</u> 92709
	<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>20959</u> 19719	<u>20491</u> 18920	<u>19270</u> 19757
	<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>4023</u> 3638	<u>3889</u> 3514	<u>3650</u> 3550
<u>7101-0301-0602</u> 1127-0201-1002	жабынның басқа да түрлері	м	<u>4460</u> 4060	<u>4356</u> 3856	<u>4085</u> 3891
	Табиғи борттық тастарды орнату				
<u>7101-0301-0603</u> 1127-0201-1003	цемент-бетон жабындар	м	<u>5156</u> 4634	<u>4948</u> 4523	<u>4642</u> 4575
<u>7101-0301-0604</u> 1127-0201-1004	жабынның басқа да түрлері	м	<u>5593</u> 5056	<u>5415</u> 4864	<u>5077</u> 4916
	Борттық бетонды тастарды орнату, қисық сызықты учаскелерде жабынның басқа түрлері				
<u>7101-0301-0605</u> 1127-0201-1005	аяқжол	м	<u>5146</u> 4689	<u>4995</u> 4523	<u>4706</u> 4568
<u>7101-0301-0606</u> 1127-0201-1006	жол	м	<u>4784</u> 4344	<u>4747</u> 4212	<u>4535</u> 4243
	<b>7101-04 - кіші бөлім Негіздердің және жабындардың төсейтін, тегістейтін қабаттары</b>				
	<b>7101-0401 - топ Негіздің төсейтін және тегістейтін қабаттары</b>				
	<b>7101-0401-01 - кіші топ Негіздердің төсеніш және тегістейтін қабаттарын орнату</b>				
	Негіздердің төсеніш және тегістеу қабаттарының құрылғысы				
<u>7101-0401-0101</u> 1127-0401-0101	күмнан	м³	<u>6722</u> 6169	<u>8476</u> 6914	<u>9551</u> 6720
<u>7101-0401-0102</u> 1127-0401-0102	күм-қиыршық тас қоспасынан, ұсақ тастан	м³	<u>5662</u> 5302	<u>10165</u> 4544	<u>8208</u> 4195
<u>7101-0401-0103</u> 1127-0401-0103	болат балқытатын домна үйінді қожынан	м³	<u>8632</u> 8089	<u>8018</u> 7664	<u>7870</u> 7696
<u>7101-0401-0104</u> 1127-0401-0104	қожды шағыл тастан	м³	<u>8177</u> 7719	<u>7487</u> 7198	<u>7352</u> 7229
	<b>7101-0402 - топ Қиыршықтасты, күмды-қиыршықтасты және ұсақтас-күмды қоспалардың негіздер және жабындар</b>				
	<b>7101-0402-01 - кіші топ Күм-қиыршық тас, шағыл тас-күм, шағыл тас-күм-цемент қоспаларынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы</b>				
	Күм-қиыршық тас немесе шағыл тас-күм қоспаларынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы				
<u>7101-0402-0101</u> 1127-0402-0101	бір қабатты, қалыңдығы 12 см	м²	<u>843</u> 780	<u>1384</u> 689	<u>1136</u> 649

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0402-0102</u> <u>1127-0402-0102</u>	төменгі қабат, қалыңдығы 12 см	м²	<u>691</u> 646	<u>1239</u> 554	<u>998</u> 512
<u>7101-0402-0103</u> <u>1127-0402-0103</u>	жоғарғы қабат, қалыңдығы 10 см	м²	<u>652</u> 607	<u>1104</u> 531	<u>899</u> 496
<u>7101-0402-0104</u> <u>1127-0402-0104</u>	Орақ тәрізді профильдің құм-қиыршық тасты немесе шағыл тасты-құмды қоспаларынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы, жол осі бойынша қалыңдығы 12 см	м²	<u>738</u> 678	<u>1132</u> 612	<u>944</u> 583
<u>7101-0402-0105</u> <u>1127-0402-0105</u>	Бір қабатты қиыршық тас-құм-цемент қоспаларынан жасалған негіздердің құрылғысы, қалыңдығы 25-27 см	м²	<u>248</u> 217	<u>241</u> 218	<u>234</u> 219
<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> <u>1127-0403-0101</u>	бір қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1669</u> 2142	<u>1985</u> 1362	<u>1816</u> 1920
<u>7101-0403-0102</u> <u>1127-0403-0102</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1659</u> 2132	<u>1975</u> 1352	<u>1807</u> 1910
<u>7101-0403-0103</u> <u>1127-0403-0103</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1391</u> 1834	<u>1689</u> 1126	<u>1523</u> 1625
<u>7101-0403-0104</u> <u>1127-0403-0104</u>	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0503-0101, 7101-0503-0102, 7101-0503-0103-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>83</u> 113	<u>103</u> 66	<u>93</u> 99
<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>					
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					
<u>7101-0403-0201</u> <u>1127-0403-0201</u>	бір қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1427</u> 2030	<u>1879</u> 1265	<u>1703</u> 1749
<u>7101-0403-0202</u> <u>1127-0403-0202</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1417</u> 2020	<u>1869</u> 1255	<u>1694</u> 1739
<u>7101-0403-0203</u> <u>1127-0403-0203</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1201</u> 1760	<u>1623</u> 1066	<u>1451</u> 1497
<u>7101-0403-0204</u> <u>1127-0403-0204</u>	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0503-0201, 7101-0503-0202, 7101-0503-0203-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>74</u> 112	<u>102</u> 65	<u>91</u> 94
<b>7101-0403-03 - кіші топ 68,6 МПа (700 кгс/см² дейін) дейін сығуға беріктік шегімен тас материалдарды домалату кезінде қалыңдығы 15 см 40-70 мм фракциялы шағыл тас негіздерінің құрылғысы</b>					

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>1344</u> 1943	<u>1800</u> 1193	<u>1618</u> 1666
<u>7101-0403-0302</u> <u>1127-0403-0302</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1332</u> 1932	<u>1789</u> 1182	<u>1607</u> 1655
<u>7101-0403-0303</u> <u>1127-0403-0303</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1139</u> 1693	<u>1565</u> 1012	<u>1386</u> 1434
<u>7101-0403-0304</u> <u>1127-0403-0304</u>	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0503-0301, 7101-0503-0302, 7101-0503-0303-нормаларға қосу немесе алып тастау	м <sup>2</sup>	<u>73</u> 110	<u>102</u> 64	<u>90</u> 93
	<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, 2101-0503-0300-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 7101-0503-0100, 7101-0503-0200, 7101-0503-0300-кестелерге қосу	м <sup>2</sup>	<u>146</u> 165	<u>164</u> 130	<u>150</u> 153
	<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>1391</u> 1731	<u>1627</u> 1149	<u>1482</u> 1562
<u>7101-0403-0502</u> <u>1127-0403-0502</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1410</u> 1747	<u>1646</u> 1165	<u>1500</u> 1579
<u>7101-0403-0504</u> <u>1127-0403-0504</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1173</u> 1529	<u>1413</u> 955	<u>1278</u> 1360
	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см қосу немесе алып тастау				
<u>7101-0403-0503</u> <u>1127-0403-0503</u>	7101-0503-0501, 7101-0503-050 нормаларға	м <sup>2</sup>	<u>93</u> 123	<u>113</u> 75	<u>102</u> 109
<u>7101-0403-0505</u> <u>1127-0403-0505</u>	7101-0503-0504 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>95</u> 125	<u>116</u> 77	<u>105</u> 111
	<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> <u>1127-0403-0601</u>	Ұсақ фракциялардың шағыл тасымен қосымша өңдеуге 7101-0503-0500-кестеге қосу	м <sup>2</sup>	<u>253</u> 253	<u>250</u> 218	<u>261</u> 274
	<b>7101-0403-07 - кіші топ Үйінді домна қождарынан негіздердің құрылғысы</b>				
	Үйінді домна қождарынан негіздердің құрылғысы				
<u>7101-0403-0701</u> <u>1127-0403-0701</u>	бір қабатты, қалыңдығы 10 см	м <sup>2</sup>	<u>1134</u> 1054	<u>1054</u> 1005	<u>1031</u> 1010
<u>7101-0403-0702</u> <u>1127-0403-0702</u>	екі қабатты, қалыңдығы 20 см	м <sup>2</sup>	<u>2046</u> 1907	<u>1900</u> 1812	<u>1860</u> 1820

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0403-0703</u> 1127-0403-0703	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0503-0701, 7101-0503-0702-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>53</u> 51	<u>48</u> 47	<u>47</u> 47
	<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>1876</u> 2367	<u>2202</u> 1541	<u>2026</u> 2138
<u>7101-0403-0802</u> 1127-0403-0802	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1912</u> 2400	<u>2237</u> 1573	<u>2060</u> 2170
<u>7101-0403-0803</u> 1127-0403-0803	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1424</u> 1864	<u>1721</u> 1156	<u>1555</u> 1656
<u>7101-0403-0804</u> 1127-0403-0804	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0503-0801, 7101-0503-0802, 7101-0503-0803-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>92</u> 121	<u>112</u> 74	<u>101</u> 107
	<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>1621</u> 2249	<u>2090</u> 1438	<u>1907</u> 1957
<u>7101-0403-0902</u> 1127-0403-0902	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1605</u> 2236	<u>2074</u> 1425	<u>1892</u> 1943
<u>7101-0403-0903</u> 1127-0403-0903	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1282</u> 1880	<u>1734</u> 1139	<u>1550</u> 1599
<u>7101-0403-0904</u> 1127-0403-0904	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0503-0901, 7101-0503-0902, 7101-0503-0903-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>83</u> 120	<u>111</u> 74	<u>100</u> 102
	<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>1530</u> 2154	<u>2003</u> 1359	<u>1813</u> 1866
<u>7101-0403-1002</u> 1127-0403-1002	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1566</u> 2186	<u>2038</u> 1392	<u>1847</u> 1899
<u>7101-0403-1003</u> 1127-0403-1003	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1172</u> 1723	<u>1597</u> 1042	<u>1417</u> 1464
<u>7101-0403-1004</u> 1127-0403-1004	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0503-1001, 7101-0503-1002, 7101-0503-1003-нормаларға қосу немесе алып тастау	м²	<u>82</u> 118	<u>110</u> 73	<u>98</u> 101
	<b>7101-0403-11 - кіші топ Жоғарғы бөлігінде құм-цемент қоспасымен өңделген шағыл тас негіздерінің құрылғысы</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	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>1599</u> 1560	<u>1544</u> 1522	<u>1528</u> 1524
<u>7101-0403-1102</u> 1127-0403-1102	дірілді катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 18 см	м²	<u>1563</u> 1530	<u>1510</u> 1492	<u>1494</u> 1494
<u>7101-0403-1103</u> 1127-0403-1103	жұдырықшалы катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>1652</u> 1609	<u>1596</u> 1572	<u>1577</u> 1574
	<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>80</u> 70	<u>75</u> 71	<u>70</u> 72
<u>7101-0403-1202</u> 1127-0403-1202	біртұтас	м²	<u>159</u> 140	<u>148</u> 141	<u>139</u> 144
<u>7101-0403-1203</u> 1127-0403-1203	"Оқтіздердегі грунт"	м²	<u>376</u> 332	<u>352</u> 336	<u>330</u> 341
	Жер төсеміндегі тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған қабат құрылғысы				
<u>7101-0403-1204</u> 1127-0403-1204	біртұтас	м²	<u>159</u> 142	<u>150</u> 143	<u>142</u> 145
<u>7101-0403-1205</u> 1127-0403-1205	"Оқтіздердегі грунт"	м²	<u>383</u> 343	<u>362</u> 346	<u>342</u> 351
	Еңістерді нығайту кезінде тоқылмаған синтетикалық материалдан жасалған қабаттар құрылғысы				
<u>7101-0403-1206</u> 1127-0403-1206	су баспайтын	м²	<u>124</u> 109	<u>116</u> 111	<u>109</u> 112
<u>7101-0403-1207</u> 1127-0403-1207	су басатын	м²	<u>137</u> 121	<u>128</u> 122	<u>121</u> 124
	<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>1665</u> 1656	<u>1660</u> 1657	<u>1656</u> 1658
	<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>2793</u> 2567	<u>2707</u> 2498	<u>2582</u> 2606
<u>7101-0501-0102</u> 1127-0501-0102	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0601-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>35</u> 31	<u>33</u> 32	<u>31</u> 32
	<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>5832</u> 5248	<u>5518</u> 5312	<u>5265</u> 5399
	Нақышты көпір құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0501-0202</u> 1127-0501-0202	жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру, нақышты шашка биіктігі 10 см	м²	<u>4340</u> 3947	<u>4111</u> 3923	<u>3947</u> 4038
<u>7101-0501-0203</u> 1127-0501-0203	жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру, нақышты шашка биіктігі 12 см	м²	<u>4352</u> 3957	<u>4122</u> 3933	<u>3957</u> 4048
<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>4090</u> 3445	<u>4058</u> 3879	<u>3997</u> 4093
<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>22767</u> 20869	<u>21804</u> 21011	<u>20921</u> 21208
<u>7101-0601-0102</u> 1127-0601-0102	тікбұрышты тақталар ауданы 3 м² дейін	м³	<u>15633</u> 14378	<u>15001</u> 14480	<u>14421</u> 14606
<u>7101-0601-0103</u> 1127-0601-0103	тікбұрышты тақталар ауданы 10,5 м² дейін	м³	<u>16194</u> 14936	<u>15557</u> 15035	<u>14974</u> 15159
<u>7101-0601-0104</u> 1127-0601-0104	тікбұрышты тақталар ауданы 10,5 м² астам	м³	<u>15181</u> 13998	<u>14594</u> 14088	<u>14057</u> 14202
<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>4846</u> 4598	<u>4734</u> 4629	<u>4623</u> 4652
<u>7101-0601-0202</u> 1127-0601-0202	жаңа төселген бетонда	м	<u>760</u> 700	<u>727</u> 705	<u>698</u> 712
<u>7101-0601-0203</u> 1127-0601-0203	резеңке профильмен толтырылған қатайтылған бетондағы көлденең	м	<u>1229</u> 1200	<u>1214</u> 1203	<u>1200</u> 1207
<u>7101-0601-0204</u> 1127-0601-0204	резеңке профильмен толтырылған қатайтылған бетондағы бойлық	м	<u>1334</u> 1307	<u>1321</u> 1310	<u>1309</u> 1312
<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>55</u> 49	<u>52</u> 49	<u>48</u> 50
<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>5404</u> 5246	<u>5612</u> 4769	<u>5748</u> 4642
<u>7101-0601-0402</u> 1127-0601-0402	қабаттың қалыңдығы 22 см	м²	<u>5839</u> 5668	<u>6070</u> 5145	<u>6220</u> 5005
<u>7101-0601-0403</u> 1127-0601-0403	қабаттың қалыңдығы 24 см	м²	<u>6362</u> 6176	<u>6615</u> 5604	<u>6779</u> 5451



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>1247</u> 1161	<u>1229</u> 1164	<u>1212</u> 1168
	<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>45</u> 43	<u>44</u> 43	<u>43</u> 43
<u>7101-0601-0602</u> 1127-0601-0602	арқауланбаған цемент-бетон жабындары кезінде деформациялық кеңею жапсары	м	<u>6306</u> 5660	<u>5956</u> 5717	<u>5632</u> 5794
<u>7101-0601-0603</u> 1127-0601-0603	арқауланбаған цемент-бетон жабындары кезінде деформациялық тарылу жапсары	м	<u>5427</u> 4882	<u>5132</u> 4930	<u>4859</u> 4995
<u>7101-0601-0604</u> 1127-0601-0604	цементбетон жабындардың асфальтбетон жабындарға жанасуы	м	<u>745</u> 685	<u>716</u> 694	<u>688</u> 697
	<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	қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>9864</u> 9306	<u>9858</u> 8864	<u>9794</u> 8781
<u>7101-0601-0702</u> 1127-0601-0702	қабаттың қалыңдығы 22 см	м²	<u>10940</u> 10311	<u>10924</u> 9829	<u>10846</u> 9739
<u>7101-0601-0703</u> 1127-0601-0703	қабаттың қалыңдығы 24 см	м²	<u>11647</u> 10993	<u>11645</u> 10467	<u>11574</u> 10367
	<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 негіз бен жабын құрылғысы				
<u>7101-0602-0101</u> 1127-0602-0101	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, қалыңдығы 6 см	м²	<u>2612</u> 3227	<u>2690</u> 2539	<u>3032</u> 2762
<u>7101-0602-0102</u> 1127-0602-0102	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, қалыңдығы 6 см	м²	<u>2941</u> 3669	<u>3036</u> 2866	<u>3436</u> 3126
<u>7101-0602-0103</u> 1127-0602-0103	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, қалыңдығы 6 см	м²	<u>2376</u> 2963	<u>2453</u> 2315	<u>2762</u> 2525
<u>7101-0602-0104</u> 1127-0602-0104	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, қалыңдығы 6 см	м²	<u>2690</u> 3386	<u>2783</u> 2628	<u>3146</u> 2873
	<b>7101-0602-02 - кіші топ Суық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы</b>				
	Суық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0602-0201</u> 1127-0602-0201	типі БХ, қалыңдығы 3 см	м²	$\frac{335}{295}$	$\frac{321}{297}$	$\frac{307}{300}$
<u>7101-0602-0202</u> 1127-0602-0202	типі ВХ, қалыңдығы 3 см	м²	$\frac{335}{295}$	$\frac{321}{297}$	$\frac{307}{300}$
<u>7101-0602-0203</u> 1127-0602-0203	типі ДХ, қалыңдығы 3 см	м²	$\frac{335}{295}$	$\frac{321}{298}$	$\frac{308}{301}$
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 0,5 см қосу немесе алып тастау				
<u>7101-0602-0204</u> 1127-0602-0204	7101-0702-0201 нормасына	м²	$\frac{8}{7}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{7}{7}$
<u>7101-0602-0205</u> 1127-0602-0205	7101-0702-0202 нормасына	м²	$\frac{8}{7}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{7}{7}$
<u>7101-0602-0206</u> 1127-0602-0206	7101-0702-0203 нормасына	м²	$\frac{8}{7}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{7}{7}$
	<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	$\frac{404}{352}$	$\frac{392}{354}$	$\frac{382}{356}$
<u>7101-0602-0302</u> 1127-0602-0302	ұсақ түйіршікті АБВ, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	$\frac{404}{352}$	$\frac{393}{354}$	$\frac{382}{357}$
<u>7101-0602-0303</u> 1127-0602-0303	ірі түйіршікті АБ, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	$\frac{393}{343}$	$\frac{381}{345}$	$\frac{370}{348}$
<u>7101-0602-0304</u> 1127-0602-0304	ұсақ түйіршікті АБ, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	$\frac{393}{343}$	$\frac{381}{345}$	$\frac{371}{348}$
<u>7101-0602-0305</u> 1127-0602-0305	күмді ГД, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	$\frac{393}{343}$	$\frac{381}{345}$	$\frac{370}{348}$
	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	$\frac{393}{343}$	$\frac{381}{345}$	$\frac{370}{348}$
<u>7101-0602-0307</u> 1127-0602-0307	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	$\frac{393}{343}$	$\frac{381}{345}$	$\frac{370}{348}$
<u>7101-0602-0308</u> 1127-0602-0308	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	$\frac{407}{355}$	$\frac{395}{357}$	$\frac{384}{359}$
<u>7101-0602-0309</u> 1127-0602-0309	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	$\frac{407}{355}$	$\frac{395}{357}$	$\frac{384}{359}$
	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	$\frac{396}{346}$	$\frac{384}{348}$	$\frac{373}{350}$
<u>7101-0602-0311</u> 1127-0602-0311	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	$\frac{396}{346}$	$\frac{384}{348}$	$\frac{373}{351}$
<u>7101-0602-0312</u> 1127-0602-0312	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	$\frac{407}{355}$	$\frac{395}{356}$	$\frac{384}{359}$

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0602-0313</u> 1127-0602-0313	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	м <sup>2</sup>	<u>407</u> 355	<u>395</u> 357	<u>384</u> 359
<u>7101-0602-0314</u> 1127-0602-0314	кұмды, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>396</u> 346	<u>384</u> 348	<u>373</u> 350
	<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	7101-0702-0301 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0402</u> 1127-0602-0402	7101-0702-0302 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0403</u> 1127-0602-0403	7101-0702-0303 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0404</u> 1127-0602-0404	7101-0702-0304 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0405</u> 1127-0602-0405	7101-0702-0305 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0406</u> 1127-0602-0406	7101-0702-0306 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0407</u> 1127-0602-0407	7101-0702-0307 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0408</u> 1127-0602-0408	7101-0702-0308 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0409</u> 1127-0602-0409	7101-0702-0309 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0410</u> 1127-0602-0410	7101-0702-0310 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0411</u> 1127-0602-0411	7101-0702-0311 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0412</u> 1127-0602-0412	7101-0702-0312 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0413</u> 1127-0602-0413	7101-0702-0313 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0414</u> 1127-0602-0414	7101-0702-0314 нормасына	м <sup>2</sup>	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
	<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	м <sup>2</sup>	<u>484</u> 610	<u>546</u> 409	<u>538</u> 556
<u>7101-0602-0502</u> 1127-0602-0502	аз тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) жабындар, беті қалыпты	м <sup>2</sup>	<u>461</u> 616	<u>536</u> 383	<u>531</u> 552
<u>7101-0602-0503</u> 1127-0602-0503	аз тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) жабындар, беті деформацияланған	м <sup>2</sup>	<u>541</u> 646	<u>594</u> 463	<u>582</u> 597
	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	м <sup>2</sup>	<u>606</u> 745	<u>674</u> 515	<u>667</u> 685
<u>7101-0602-0505</u> 1127-0602-0505	тас жол, беті деформацияланған	м <sup>2</sup>	<u>689</u> 879	<u>782</u> 581	<u>775</u> 800
	Жабынды қосарлы беттік өңдеу				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0602-0506</u> 1127-0602-0506	құм-қиыршық тас қоспасымен	м²	<u>997</u> 972	<u>1113</u> 957	<u>1048</u> 945
	Битуммен дара беттік өңдеу				
<u>7101-0602-0507</u> 1127-0602-0507	шағыл тасты қолдану, жетілдірілген жабындар	м²	<u>215</u> 246	<u>232</u> 185	<u>225</u> 230
<u>7101-0602-0508</u> 1127-0602-0508	қара шағыл тасты қолдану, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, жетілдірілген жабындар	м²	<u>463</u> 546	<u>470</u> 445	<u>555</u> 479
<u>7101-0602-0509</u> 1127-0602-0509	қара шағыл тасты қолдану, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, жетілдірілген жабындар	м²	<u>557</u> 649	<u>563</u> 534	<u>661</u> 573
	Битуммен қосарлы беттік өңдеу				
<u>7101-0602-0510</u> 1127-0602-0510	шағыл тасты қолдану, жетілдірілген жабындар	м²	<u>398</u> 490	<u>444</u> 339	<u>437</u> 450
<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>879</u> 1057	<u>896</u> 850	<u>1076</u> 919
<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>969</u> 1178	<u>991</u> 940	<u>1200</u> 1019
	<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>480</u> 466	<u>477</u> 469	<u>468</u> 468
	<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>870</u> 1040	<u>979</u> 737	<u>913</u> 939
<u>7101-0602-0702</u> 1127-0602-0702	шағыл тас негіздері	м²	<u>790</u> 931	<u>884</u> 670	<u>821</u> 842
	Битумды қолдана отырып төсеу және сіндіру, қалыңдығы 8 см				
<u>7101-0602-0703</u> 1127-0602-0704	шағыл тас жабындары	м²	<u>1150</u> 1433	<u>1333</u> 959	<u>1228</u> 1267
<u>7101-0602-0704</u> 1127-0602-0706	шағыл тас негіздері	м²	<u>1021</u> 1241	<u>1175</u> 857	<u>1070</u> 1099
	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>2249</u> 2488	<u>2402</u> 2110	<u>2329</u> 2360
	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>3180</u> 3430	<u>3369</u> 3024	<u>3243</u> 3273
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 см қосу немесе алып тастау				
<u>7101-0602-0707</u> 1127-0602-0703	7101-0702-0701, 7101-0702- 070 нормаларға	м²	<u>74</u> 107	<u>95</u> 59	<u>85</u> 88
<u>7101-0602-0708</u> 1127-0602-0705	7101-0702-0703 нормасына	м²	<u>64</u> 89	<u>80</u> 51	<u>72</u> 75

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0602-0709</u> <u>1127-0602-0707</u>	7101-0702-0704 нормасына	м²	<u>60</u> 86	<u>77</u> 48	<u>68</u> 71
<u>7101-0602-0710</u> <u>1127-0602-0709</u>	7101-0702-0705 нормасына	м²	<u>319</u> 350	<u>341</u> 308	<u>329</u> 333
<u>7101-0602-0711</u> <u>1127-0602-0711</u>	7101-0702-0706 нормасына	м²	<u>319</u> 347	<u>339</u> 311	<u>329</u> 332
	<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> <u>1127-0602-0801</u>	Құмды, құмдақты топырақтардан дайындалған дайын цемент-топырақ қоспасынан негіздің құрылғысы, жылжымалы қалыптары бар профильдегіштерді қолдану, қалыңдығы 16 см	м²	<u>706</u> 668	<u>690</u> 671	<u>675</u> 674
	<b>7101-0602-09 - кіші топ Тұтқыр материалдарды құю</b>				
<u>7101-0602-0901</u> <u>1127-0602-0901</u>	Тұтқыр материалдарды құю	т	<u>198294</u> 197760	<u>197332</u> 197094	<u>197109</u> 197125
	<b>7101-0602-10 - кіші топ Қосу</b>				
<u>7101-0602-1001</u> <u>1127-0602-1001</u>	Қиыршық тас, құм немесе құм-қиыршық тас қоспасын қосу	м³	<u>2990</u> 2893	<u>6819</u> 2248	<u>5240</u> 1943
	<b>7101-0602-11 - кіші топ Ұнтақ тәрізді қоспаларды бөлу</b>				
	Ұнтақ тәрізді қоспаларды бөлу				
<u>7101-0602-1101</u> <u>1127-0602-1101</u>	фрезалармен	т	<u>15299</u> 14170	<u>14790</u> 14251	<u>14320</u> 14364
<u>7101-0602-1102</u> <u>1127-0602-1102</u>	автогрейдерлермен	т	<u>7697</u> 7242	<u>7471</u> 7278	<u>7262</u> 7328
	<b>7101-0602-12 - кіші топ Асфальтбетон төсегіштермен ыстық асфальтбетонды шағыл тас-мастикалық қоспалардан жасалған жабындардың құрылғысы</b>				
<u>7101-0602-1201</u> <u>1127-0602-1301</u>	Асфальтбетон төсегіштермен ыстық асфальтбетонды шағыл тас-мастикалық қоспалардан жасалған жабынның құрылғысы, төсеу ені 6 м дейін, қабат қалыңдығы 6 см	м²	<u>477</u> 415	<u>464</u> 417	<u>452</u> 420
<u>7101-0602-1202</u> <u>1127-0602-1302</u>	Жабын қалыңдығы өзгерісінің әрбір 0,5 см 7101-0702-1201 нормасына қосу немесе алып тастау	м²	<u>6</u> 5	<u>6</u> 5	<u>5</u> 5
	<b>7101-0602-13 - кіші топ Жол жабындарында геоторларды төсеу</b>				
	Геоторды төсеу				
<u>7101-0602-1301</u> <u>1127-0602-1501</u>	асфальтбетонды жабындар	м²	<u>30</u> 28	<u>29</u> 28	<u>28</u> 28
<u>7101-0602-1302</u> <u>1127-0602-1502</u>	топырақ жабындары	м²	<u>15</u> 14	<u>15</u> 14	<u>14</u> 14
	<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>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<b>7101-0701-01 - кіші топ Бекіткіш жолақтарды орнату және жолдың жиектерін бекіту</b>				
	Бекіткіш жолақтардың құрылғысы				
<u>7101-0701-0101</u> <u>1127-0801-0101</u>	асфальтбетоннан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 5 см	м²	<u>1774</u> 1660	<u>1730</u> 1666	<u>1691</u> 1675
<u>7101-0701-0102</u> <u>1127-0801-0103</u>	қара шағыл тастан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3610</u> 4186	<u>3668</u> 3510	<u>3989</u> 3735
<u>7101-0701-0103</u> <u>1127-0801-0105</u>	шағыл тастан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 10 см	м²	<u>2663</u> 2852	<u>2851</u> 2274	<u>2665</u> 2653
<u>7101-0701-0104</u> <u>1127-0801-0107</u>	монолитті цемент бетоннан жасалған, ені 0,75 м, қалыңдығы 20 см	м²	<u>6002</u> 5787	<u>6180</u> 5316	<u>6287</u> 5195
<u>7101-0701-0105</u> <u>1127-0801-0109</u>	монолитті цемент бетоннан жасалған, ені 1 м, қалыңдығы 20 см	м²	<u>5759</u> 5552	<u>5941</u> 5080	<u>6053</u> 4959
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 см қосу немесе алып тастау				
<u>7101-0701-0106</u> <u>1127-0801-0102</u>	7101-0801-0101 нормасына	м²	<u>41</u> 37	<u>39</u> 37	<u>36</u> 38
<u>7101-0701-0107</u> <u>1127-0801-0104</u>	7101-0801-0102 нормасына	м²	<u>332</u> 429	<u>345</u> 327	<u>389</u> 360
<u>7101-0701-0108</u> <u>1127-0801-0106</u>	7101-0801-0103 нормасына	м²	<u>110</u> 137	<u>129</u> 91	<u>116</u> 120
<u>7101-0701-0109</u> <u>1127-0801-0108</u>	7101-0801-0104 нормасына	м²	<u>379</u> 370	<u>389</u> 346	<u>395</u> 340
<u>7101-0701-0110</u> <u>1127-0801-0110</u>	7101-0801-0105 нормасына	м²	<u>273</u> 265	<u>283</u> 241	<u>290</u> 235
	Жол жиегін нығайту				
<u>7101-0701-0111</u> <u>1127-0801-0111</u>	шағыл таспен, қалыңдығы 10 см	м²	<u>488</u> 435	<u>468</u> 439	<u>450</u> 442
<u>7101-0701-0112</u> <u>1127-0801-0112</u>	топырақ шағыл таспен, топырақ көлемінен шағыл тас шығысы 40%, қалыңдығы 12 см	м²	<u>164</u> 150	<u>159</u> 151	<u>155</u> 152
<u>7101-0701-0113</u> <u>1127-0801-0113</u>	топырақ шағыл таспен, топырақ көлемінен шағыл тас шығысы 50%, қалыңдығы 12 см	м²	<u>174</u> 159	<u>169</u> 159	<u>164</u> 160
<u>7101-0701-0114</u> <u>1127-0801-0114</u>	шағыл тасты таптаумен	м²	<u>177</u> 161	<u>172</u> 162	<u>167</u> 163
<u>7101-0701-0115</u> <u>1127-0801-0115</u>	шөп егумен сыртқы жағынан, ені 0,5 м	м²	<u>559</u> 505	<u>530</u> 510	<u>503</u> 516
	<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> <u>1127-0801-0201</u>	өлшемі 1x0,5(0,75)x0,06	м³	<u>43147</u> 39568	<u>41330</u> 40386	<u>39827</u> 39955
<u>7101-0701-0202</u> <u>1127-0801-0202</u>	өлшемі 3x0,5(0,75)x0,12	м³	<u>21302</u> 19794	<u>20545</u> 20180	<u>19933</u> 19929
	<b>7101-0701-03 - кіші топ Автомобиль жолдарының жер төсемінің еңісін нығайту</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0701-0301</u> 1127-0801-0301	Геосинтетикалық полимерлі ұяшықты қаңқалары (торлары) бар автомобиль жолдарының жер төсемінің еңісін нығайту	м²	<u>3268</u> 3155	<u>3207</u> 3165	<u>3151</u> 3179
	<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>6740</u> 6083	<u>6402</u> 6190	<u>6107</u> 6183
<u>7101-0801-0102</u> 1127-0901-0102	бетон	м	<u>36029</u> 33145	<u>35873</u> 30607	<u>32996</u> 30515
<u>7101-0801-0103</u> 1127-0901-0103	тас	м	<u>27361</u> 22265	<u>26415</u> 24741	<u>26615</u> 25426
	Қоршаулардың құрылғысы				
<u>7101-0801-0105</u> 1127-0901-0105	темірбетон бағаналарда трос	м	<u>12780</u> 12202	<u>12468</u> 12248	<u>12184</u> 12315
<u>7101-0801-0106</u> 1127-0901-0106	тордан	м	<u>4792</u> 4336	<u>4550</u> 4376	<u>4327</u> 4429
<u>7101-0801-0107</u> 1127-0901-0107	көп қатарлы сым	м	<u>3431</u> 3176	<u>3297</u> 3199	<u>3175</u> 3227
<u>7101-0801-0108</u> 1127-0901-0108	металл жаяу жүргіншілерге арналған	м	<u>15664</u> 15429	<u>15539</u> 15414	<u>15403</u> 15472
	<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>5635</u> 5030	<u>5318</u> 5085	<u>5024</u> 5152
	<b>7101-0801-03 - кіші топ Сигнал бағандарын орнату</b>				
	Сигнал бағандарын орнату				
<u>7101-0801-0301</u> 1127-0901-0301	темірбетон	дана	<u>5190</u> 4678	<u>4925</u> 4726	<u>4678</u> 4782
<u>7101-0801-0302</u> 1127-0901-0302	тік қалыпқа өзін-өзі қалпына келтіретін пластик	дана	<u>827</u> 736	<u>779</u> 744	<u>734</u> 754
	<b>7101-0801-04 - кіші топ Металл кедергілі қоршаулардың құрылғысы</b>				
	Механикаландырылған тәсілмен металл тосқауыл қоршауларының құрылғысы				
<u>7101-0801-0401</u> 1127-0901-0501	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 1 м	м	<u>2893</u> 2573	<u>2734</u> 2599	<u>2588</u> 2633
<u>7101-0801-0402</u> 1127-0901-0502	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 2 м	м	<u>1602</u> 1425	<u>1515</u> 1440	<u>1434</u> 1459
<u>7101-0801-0403</u> 1127-0901-0503	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 3 м	м	<u>1235</u> 1098	<u>1167</u> 1109	<u>1104</u> 1124
<u>7101-0801-0404</u> 1127-0901-0504	типі 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 4 м	м	<u>1005</u> 894	<u>950</u> 903	<u>899</u> 915
<u>7101-0801-0405</u> 1127-0901-0505	типі 11ДД, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 1 м	м	<u>3373</u> 2996	<u>3185</u> 3027	<u>3011</u> 3068
<u>7101-0801-0406</u> 1127-0901-0506	типі 11ДД, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 2 м	м	<u>2243</u> 1990	<u>2115</u> 2011	<u>1997</u> 2039
	<b>7101-0802 - топ Жол белгілері</b>				
	<b>7101-0802-01 - кіші топ Жол белгілерін орнату</b>				
<u>7101-0802-0101</u> 1127-0902-0101	Жол белгілерін металл тіреулерге орнату	дана	<u>16430</u> 14664	<u>15485</u> 14820	<u>14606</u> 15041
	<b>7101-0802-02 - кіші топ Қосымша қалқандарды орнату</b>				

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0802-0201</u> 1127-0902-0201	7101-0902-0101 нормасына қосу	дана	<u>3301</u> 2950	<u>3112</u> 2981	<u>2936</u> 3023
	<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> 1127-0903-0101	желі ені 0,1 м	км	<u>65665</u> 62469	<u>64249</u> 62765	<u>62924</u> 63003
<u>7101-0803-0102</u> 1127-0903-0102	желі ені 0,2 м	км	<u>99139</u> 95943	<u>97723</u> 96239	<u>96398</u> 96477
<u>7101-0803-0103</u> 1127-0903-0103	желі ені 0,4 м	км	<u>166087</u> 162891	<u>164671</u> 163187	<u>163346</u> 163425
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу, нүктелі				
<u>7101-0803-0104</u> 1127-0903-0104	желі ені 0,1 м, қадам 1:1	км	<u>48928</u> 45732	<u>47512</u> 46028	<u>46187</u> 46266
<u>7101-0803-0105</u> 1127-0903-0105	желі ені 0,1 м, қадам 1:3	км	<u>40560</u> 37364	<u>39144</u> 37659	<u>37819</u> 37897
<u>7101-0803-0106</u> 1127-0903-0106	желі ені 0,1 м, қадам 3:1	км	<u>57297</u> 54101	<u>55881</u> 54396	<u>54556</u> 54634
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу				
<u>7101-0803-0107</u> 1127-0903-0107	жебелер, қауіпсіздік аралдары, әріптер, сандар және өзге де таңбалар	м²	<u>1961</u> 1819	<u>1886</u> 1831	<u>1817</u> 1848
	Жарық шағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, дара тұтас				
<u>7101-0803-0108</u> 1127-0903-0108	желі ені 0,10 м	км	<u>92763</u> 90147	<u>91449</u> 90389	<u>90230</u> 90643
<u>7101-0803-0109</u> 1127-0903-0109	желі ені 0,12 м	км	<u>106787</u> 104132	<u>105453</u> 104378	<u>104215</u> 104635
<u>7101-0803-0110</u> 1127-0903-0110	желі ені 0,15 м	км	<u>127562</u> 124881	<u>126217</u> 125125	<u>124968</u> 125392
<u>7101-0803-0111</u> 1127-0903-0111	желі ені 0,20 м	км	<u>162643</u> 159863	<u>161247</u> 160117	<u>159951</u> 160394
	Жарық шағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, қосарлы тұтас				
<u>7101-0803-0112</u> 1127-0903-0112	желі ені 0,10 м	км	<u>165117</u> 162082	<u>163594</u> 162366	<u>162178</u> 162662
<u>7101-0803-0113</u> 1127-0903-0113	желі ені 0,12 м	км	<u>193176</u> 190064	<u>191613</u> 190355	<u>190160</u> 190658
<u>7101-0803-0114</u> 1127-0903-0114	желі ені 0,15 м	км	<u>235258</u> 232028	<u>233635</u> 232330	<u>232126</u> 232646
	Жарық шағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, дара				
<u>7101-0803-0115</u> 1127-0903-0115	желі ені 0,10 м, қадам 1:1	км	<u>57673</u> 55156	<u>56410</u> 55389	<u>55239</u> 55633
<u>7101-0803-0116</u> 1127-0903-0116	желі ені 0,12 м, қадам 1:1	км	<u>64694</u> 62158	<u>63421</u> 62392	<u>62240</u> 62638
<u>7101-0803-0117</u> 1127-0903-0117	желі ені 0,15 м, қадам 1:1	км	<u>75209</u> 72644	<u>73921</u> 72881	<u>72726</u> 73130
<u>7101-0803-0118</u> 1127-0903-0118	желі ені 0,10 м, қадам 1:3	км	<u>40119</u> 37654	<u>38882</u> 37882	<u>37735</u> 38120
<u>7101-0803-0119</u> 1127-0903-0119	желі ені 0,12 м, қадам 1:3	км	<u>43629</u> 41154	<u>42387</u> 41383	<u>41236</u> 41622
<u>7101-0803-0120</u> 1127-0903-0120	желі ені 0,15 м, қадам 1:3	км	<u>48893</u> 46402	<u>47643</u> 46633	<u>46484</u> 46874
<u>7101-0803-0121</u> 1127-0903-0121	желі ені 0,20 м, қадам 1:3	км	<u>57666</u> 55151	<u>56404</u> 55384	<u>55233</u> 55627
<u>7101-0803-0122</u> 1127-0903-0122	желі ені 0,40 м, қадам 1:3	км	<u>95248</u> 92376	<u>93805</u> 92649	<u>92466</u> 92921



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0803-0123</u> 1127-0903-0123	желі ені 0,10 м, қадам 3:1	км	<u>75209</u> 72644	<u>73921</u> 72881	<u>72726</u> 73130
<u>7101-0803-0124</u> 1127-0903-0124	желі ені 0,12 м, қадам 3:1	км	<u>85742</u> 83146	<u>84438</u> 83386	<u>83229</u> 83638
<u>7101-0803-0125</u> 1127-0903-0125	желі ені 0,15 м, қадам 3:1	км	<u>101530</u> 98890	<u>100204</u> 99134	<u>98973</u> 99390
	Жарық шағылыстыратын элементтері бар жол бояуымен белгі салу, қосарлы				
<u>7101-0803-0126</u> 1127-0903-0126	желі ені 0,10 м, қадам 3:1	км	<u>130036</u> 127100	<u>128563</u> 127375	<u>127195</u> 127660
<u>7101-0803-0127</u> 1127-0903-0127	желі ені 0,12 м, қадам 3:1	км	<u>151077</u> 148083	<u>149575</u> 148363	<u>148178</u> 148655
<u>7101-0803-0128</u> 1127-0903-0128	желі ені 0,15 м, қадам 3:1	км	<u>182647</u> 179564	<u>181099</u> 179852	<u>179660</u> 180153
<u>7101-0803-0129</u> 1127-0903-0129	желі ені 0,20 м, қадам 3:1	км	<u>235595</u> 232325	<u>233948</u> 232635	<u>232419</u> 232947
	<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> 1127-0903-0201	біртұтас	км	<u>386413</u> 383247	<u>384991</u> 383500	<u>383674</u> 383786
<u>7101-0803-0202</u> 1127-0903-0202	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>203843</u> 201116	<u>202597</u> 201338	<u>201444</u> 201588
<u>7101-0803-0203</u> 1127-0903-0203	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>112560</u> 110052	<u>111402</u> 110259	<u>110330</u> 110490
<u>7101-0803-0204</u> 1127-0903-0204	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>295127</u> 292181	<u>293793</u> 292418	<u>292558</u> 292686
	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>568750</u> 565175	<u>567168</u> 565453	<u>565699</u> 565776
<u>7101-0803-0206</u> 1127-0903-0206	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>295127</u> 292181	<u>293793</u> 292418	<u>292558</u> 292686
<u>7101-0803-0207</u> 1127-0903-0207	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>158207</u> 155589	<u>157005</u> 155804	<u>155893</u> 156045
<u>7101-0803-0208</u> 1127-0903-0208	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>431837</u> 428590	<u>430386</u> 428845	<u>429039</u> 429140
	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>751306</u> 747293	<u>749548</u> 747602	<u>747916</u> 747961
<u>7101-0803-0210</u> 1127-0903-0210	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>386413</u> 383247	<u>384991</u> 383500	<u>383674</u> 383786
<u>7101-0803-0211</u> 1127-0903-0211	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>203843</u> 201116	<u>202597</u> 201338	<u>201444</u> 201588
<u>7101-0803-0212</u> 1127-0903-0212	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>568750</u> 565175	<u>567168</u> 565453	<u>565699</u> 565776
	<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>1385083</u> 1380095	<u>1382908</u> 1380458	<u>1380905</u> 1380922
<u>7101-0803-0302</u> 1127-0903-0302	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>716111</u> 711122	<u>713936</u> 711486	<u>711932</u> 711950

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0803-0303</u> <u>1127-0903-0303</u>	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>381600</u> <u>376612</u>	<u>379426</u> <u>376975</u>	<u>377422</u> <u>377439</u>
<u>7101-0803-0304</u> <u>1127-0903-0304</u>	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>1050573</u> <u>1045584</u>	<u>1048398</u> <u>1045948</u>	<u>1046394</u> <u>1046412</u>
	Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,15 м				
<u>7101-0803-0305</u> <u>1127-0903-0305</u>	біртұтас	км	<u>1719593</u> <u>1714605</u>	<u>1717419</u> <u>1714969</u>	<u>1715415</u> <u>1715433</u>
<u>7101-0803-0306</u> <u>1127-0903-0306</u>	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>883366</u> <u>878377</u>	<u>881191</u> <u>878741</u>	<u>879187</u> <u>879205</u>
<u>7101-0803-0307</u> <u>1127-0903-0307</u>	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>465319</u> <u>460330</u>	<u>463144</u> <u>460694</u>	<u>461140</u> <u>461158</u>
<u>7101-0803-0308</u> <u>1127-0903-0308</u>	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>1301595</u> <u>1296606</u>	<u>1299420</u> <u>1296970</u>	<u>1297416</u> <u>1297434</u>
	<b>7101-0803-04 - кіші топ Көлденең жол таңбасын жүргін бөлікте суық қалыптау пластикімен салу</b>				
<u>7101-0803-0401</u> <u>1127-0903-0401</u>	Көлденең жол таңбасын суық қалыптау пластикімен салу	м²	<u>12535</u> <u>12325</u>	<u>12423</u> <u>12344</u>	<u>12318</u> <u>12369</u>
	<b>7101-0803-05 - кіші топ Шулы жол таңбасын жүргін бөлікте суық қалыптау пластикімен салу</b>				
<u>7101-0803-0501</u> <u>1127-0903-0501</u>	Шуылды жол таңбасын суық қалыптау пластикімен салу	м²	<u>28524</u> <u>28346</u>	<u>28428</u> <u>28362</u>	<u>28340</u> <u>28382</u>
	<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>58636</u> <u>57401</u>	<u>57977</u> <u>57514</u>	<u>57363</u> <u>57654</u>
<u>7101-0803-0602</u> <u>1127-0903-0602</u>	2 ИДН-500	м²	<u>50086</u> <u>48852</u>	<u>49427</u> <u>48965</u>	<u>48813</u> <u>49104</u>
<u>7101-0803-0603</u> <u>1127-0903-0603</u>	3 ИДН-900	м²	<u>67825</u> <u>66589</u>	<u>67166</u> <u>66703</u>	<u>66551</u> <u>66842</u>
	<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>232737</u> <u>232492</u>	<u>232612</u> <u>232526</u>	<u>232498</u> <u>232558</u>
	<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>16591</u> <u>15367</u>	<u>15947</u> <u>15466</u>	<u>15354</u> <u>15615</u>
<u>7101-0901-0102</u> <u>1127-1001-0102</u>	сұйық битум, қоспаларды енгізусіз	т	<u>3673</u> <u>3388</u>	<u>3523</u> <u>3411</u>	<u>3384</u> <u>3446</u>
<u>7101-0901-0103</u> <u>1127-1001-0103</u>	тұтқыр битум, қоспаларды енгізумен	т	<u>28468</u> <u>26702</u>	<u>27514</u> <u>26836</u>	<u>26641</u> <u>27065</u>
<u>7101-0901-0104</u> <u>1127-1001-0104</u>	сұйық битум, қоспаларды енгізумен	т	<u>14657</u> <u>13882</u>	<u>14234</u> <u>13944</u>	<u>13846</u> <u>14044</u>
<u>7101-0901-0105</u> <u>1127-1001-0105</u>	Битум эмульсияларын дайындау	т	<u>29639</u> <u>27406</u>	<u>28423</u> <u>27568</u>	<u>27316</u> <u>27873</u>
<u>7101-0901-0106</u> <u>1127-1001-0106</u>	Сыйымдылығы 400 л қазандардағы битумды қыздыру	т	<u>43452</u> <u>38913</u>	<u>41156</u> <u>39291</u>	<u>39032</u> <u>39805</u>

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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				
<u>7101-0901-0201</u> 1127-1001-0201	типі А, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>10294</u> 9907	<u>10431</u> 10038	<u>10472</u> 10108
<u>7101-0901-0202</u> 1127-1001-0202	типі А, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>10261</u> 9877	<u>10399</u> 10008	<u>10441</u> 10077
<u>7101-0901-0203</u> 1127-1001-0203	типі Б, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>10759</u> 10354	<u>11036</u> 10539	<u>11164</u> 10593
<u>7101-0901-0204</u> 1127-1001-0204	типі Б, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>10735</u> 10331	<u>11012</u> 10517	<u>11141</u> 10570
<u>7101-0901-0205</u> 1127-1001-0205	типі В, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>11254</u> 10833	<u>11652</u> 11066	<u>11857</u> 11106
<u>7101-0901-0206</u> 1127-1001-0206	типі В, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>11238</u> 10819	<u>11637</u> 11052	<u>11842</u> 11091
	Ыстық төсеу үшін тығыз асфальтбетон қоспасын дайындау				
<u>7101-0901-0207</u> 1127-1001-0207	типі Г құмды	т	<u>13436</u> 12912	<u>14094</u> 13262	<u>14454</u> 13289
<u>7101-0901-0208</u> 1127-1001-0208	типі Д құмды	т	<u>13717</u> 14163	<u>14393</u> 12869	<u>13881</u> 13400
	Ыстықтай төсеу үшін фракцияланған шағыл тастан (қиыршық тастан) кеуекті асфальтбетон қоспасын дайындау				
<u>7101-0901-0209</u> 1127-1001-0209	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>9376</u> 8997	<u>9639</u> 9172	<u>9761</u> 9220
<u>7101-0901-0210</u> 1127-1001-0210	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>9345</u> 8968	<u>9609</u> 9144	<u>9732</u> 9191
	Ыстықтай төсеу үшін фракцияланған шағыл тастан (қиыршық тастан) жоғары кеуекті асфальтбетон қоспасын дайындау				
<u>7101-0901-0211</u> 1127-1001-0211	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>10192</u> 9791	<u>10414</u> 9956	<u>10508</u> 10016
<u>7101-0901-0212</u> 1127-1001-0212	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>10153</u> 9756	<u>10377</u> 9921	<u>10472</u> 9981
<u>7101-0901-0213</u> 1127-1001-0213	типі Г құмды	т	<u>13258</u> 12724	<u>13989</u> 13102	<u>14395</u> 13121
<u>7101-0901-0214</u> 1127-1001-0214	типі Д құмды	т	<u>13554</u> 14063	<u>14304</u> 12673	<u>13772</u> 13234
	<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				
<u>7101-0901-0301</u> 1127-1001-0301	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>8077</u> 7770	<u>7854</u> 7752	<u>7672</u> 7855
<u>7101-0901-0302</u> 1127-1001-0302	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м <sup>3</sup> және одан астам	т	<u>8037</u> 7734	<u>7815</u> 7716	<u>7635</u> 7818
	Шөгінді жыныстардың тастарынан ыстықтай төсеу үшін битумды қолдана отырып, фракцияланған қара шағыл тасты дайындау, шағыл тас фракциясы 20(25)-40 мм				
<u>7101-0901-0303</u> 1127-1001-0303	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>8082</u> 7775	<u>7859</u> 7758	<u>7677</u> 7860

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0901-0304</u> 1127-1001-0304	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м3 және одан астам	т	<u>8027</u> 7723	<u>7805</u> 7706	<u>7624</u> 7808
	Атқылған және шөгінді жыныстардың тастарынан суықтай төсеу үшін битум эмульсиясын қолдана отырып, фракцияланған қара шағыл тасты дайындау, шағыл тас фракциясы 20(25)-40 мм				
<u>7101-0901-0305</u> 1127-1001-0305	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м3	т	<u>20063</u> 19827	<u>19949</u> 19837	<u>19660</u> 19887
<u>7101-0901-0306</u> 1127-1001-0306	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м3 және одан астам	т	<u>20030</u> 19797	<u>19917</u> 19806	<u>19629</u> 19857
	<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				
<u>7101-0901-0401</u> 1127-1001-0401	сыныбы (маркасы) B5 (M75)	м³	<u>6483</u> 6219	<u>7257</u> 6411	<u>7265</u> 6398
<u>7101-0901-0402</u> 1127-1001-0402	сыныбы (маркасы) B7.5 (M100)	м³	<u>7000</u> 6749	<u>7815</u> 6921	<u>7754</u> 6917
<u>7101-0901-0403</u> 1127-1001-0403	сыныбы (маркасы) B10-12,5 (M150)	м³	<u>7406</u> 7177	<u>8229</u> 7316	<u>8081</u> 7325
	<b>7101-0901-05 - кіші топ Карьерде орнатылған қондырғыда қоспаны дайындау</b>				
	Карьерде орнатылған қондырғыда цемент-топырақ қоспасын дайындау				
<u>7101-0901-0501</u> 1127-1001-0501	байланыссыз топырақ	м³	<u>1683</u> 1594	<u>1617</u> 1589	<u>1564</u> 1619
<u>7101-0901-0502</u> 1127-1001-0502	ірі сынықты топырақ (топырақ-қиыршық тас)	м³	<u>3976</u> 3844	<u>7712</u> 3214	<u>6148</u> 2937
	Карьерде орнатылған қондырғыда битум-топырақ қоспасын дайындау				
<u>7101-0901-0503</u> 1127-1001-0503	байланыссыз топырақ	м³	<u>2085</u> 1951	<u>2005</u> 1952	<u>1937</u> 1981
<u>7101-0901-0504</u> 1127-1001-0504	ірі сынықты топырақ (топырақ-қиыршық тас)	м³	<u>4337</u> 4165	<u>8061</u> 3541	<u>6484</u> 3263
	Карьерде орнатылған қондырғыда қоспаны дайындау				
<u>7101-0901-0505</u> 1127-1001-0505	цементпен битум эмульсиясымен өңделетін байланыссыз топырақ	м³	<u>1761</u> 1670	<u>1691</u> 1664	<u>1635</u> 1697
<u>7101-0901-0506</u> 1127-1001-0506	цементпен битум эмульсиясымен өңделетін ірі сынықты топырақ	м³	<u>4035</u> 3903	<u>7768</u> 3271	<u>6201</u> 2997
	<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>32192</u> 31685	<u>31823</u> 31631	<u>31572</u> 31690
<u>7101-1001-0102</u> 1127-1101-0102	тілімшелерден жасалған жабын	м²	<u>23589</u> 23198	<u>23311</u> 23164	<u>23118</u> 23209
<u>7101-1001-0103</u> 1127-1101-0103	тақтай қалқандарынан жасалған жабын	м²	<u>7500</u> 7347	<u>7397</u> 7339	<u>7321</u> 7357

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	<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>150165</u> 148741	<u>148966</u> 148418	<u>148267</u> 148582
	<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>3818</u> 3613	<u>3662</u> 3585	<u>3561</u> 3608
	<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>4494806</u> 4423533	<u>4441219</u> 4413607	<u>4406628</u> 4421751
	<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>164179</u> 160684	<u>161864</u> 160538	<u>160130</u> 160945
<u>7101-1001-0502</u> 1127-1101-0502	Бөренелерден жүргін бөліктің құрылғысы	м³	<u>158046</u> 155451	<u>156214</u> 155233	<u>154934</u> 155530
	<b>7101-1001-06 - кіші топ Жаяу жүргіншілер аландарының құрылғысы</b>				
<u>7101-1001-0601</u> 1127-1101-0601	Жаяу жүргіншілер аландарының құрылғысы	дана	<u>23747</u> 23234	<u>23414</u> 23220	<u>23160</u> 23280
	<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>7660684</u> 6870552	<u>7246272</u> 6936725	<u>6862263</u> 7027020
	<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>335157</u> 302819	<u>318443</u> 305519	<u>302972</u> 309197
	<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>1133273</u> 1040412	<u>1095195</u> 1046594	<u>1059847</u> 1054989
<u>7101-1101-0102</u> 1127-1201-0102	ені 7,5 м, топырақ санаты 2	км	<u>1263564</u> 1156830	<u>1218463</u> 1164127	<u>1176563</u> 1174089
<u>7101-1101-0103</u> 1127-1201-0103	ені 7,5 м, топырақ санаты 3	км	<u>1431998</u> 1308124	<u>1378425</u> 1316771	<u>1328626</u> 1328619
	Жер төсемі ені өзгерісінің әрбір 1 м қосу немесе алып тастау				
<u>7101-1101-0104</u> 1127-1201-0104	7101-1201-0101 нормасына	км	<u>105517</u> 97660	<u>102612</u> 98138	<u>99924</u> 98774
<u>7101-1101-0105</u> 1127-1201-0105	7101-1201-0102 нормасына	км	<u>106960</u> 98994	<u>104012</u> 99479	<u>101284</u> 100124

## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-1101-0106</u> 1127-1201-0106	7101-1201-0103 нормасына	км	<u>110967</u> 102677	<u>107871</u> 103186	<u>105006</u> 103864
	<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>718</u> 668	<u>692</u> 673	<u>669</u> 678
<u>7101-1101-0202</u> 1127-1201-0202	топырақ санаты 2	м³	<u>853</u> 791	<u>820</u> 796	<u>789</u> 804
<u>7101-1101-0203</u> 1127-1201-0203	топырақ санаты 3	м³	<u>988</u> 911	<u>947</u> 918	<u>909</u> 927
	<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>6513</u> 6002	<u>8289</u> 6742	<u>9386</u> 6545
	<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>8802359</u> 11462452	<u>10549508</u> 7220947	<u>9662599</u> 9923174
<u>7101-1101-0402</u> 1127-1201-0402	қож жабындары, ені 7,5 м	км	<u>4640412</u> 4450117	<u>4224891</u> 4100397	<u>4172857</u> 4112148
<u>7101-1101-0403</u> 1127-1201-0403	қиыршық тас жабындары, ені 7,5 м	км	<u>4116045</u> 3856500	<u>7656452</u> 3259225	<u>6112588</u> 2986661
	Жолдар ені өзгерісінің әрбір 0,5 м қосу немесе алып тастау				
<u>7101-1101-0404</u> 1127-1201-0404	7101-1201-0401 нормасына	км	<u>587574</u> 765609	<u>704512</u> 481922	<u>645129</u> 662595
<u>7101-1101-0405</u> 1127-1201-0405	7101-1201-0402 нормасына	км	<u>310399</u> 297689	<u>282583</u> 274278	<u>279100</u> 275065
<u>7101-1101-0406</u> 1127-1201-0406	7101-1201-0403 нормасына	км	<u>274456</u> 257149	<u>510482</u> 217331	<u>407556</u> 199160
	<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> 1127-1201-0501	төсемнің қалыңдығы 180 мм	км	<u>156327634</u> 153549294	<u>154385555</u> 153341053	<u>153001214</u> 153664938
<u>7101-1101-0503</u> 1127-1201-0503	төсем қалыңдығы 160 мм	км	<u>138433627</u> 135704624	<u>136576951</u> 135551414	<u>135216766</u> 135869764
	Ені өзгерісінің әрбір 0,5 м қосу немесе алып тастау				
<u>7101-1101-0502</u> 1127-1201-0502	7101-1201-0501 нормасына	км	<u>21854166</u> 21483236	<u>21591282</u> 21451847	<u>21406457</u> 21495081
<u>7101-1101-0504</u> 1127-1201-0504	7101-1201-0503 нормасына	км	<u>18019554</u> 17659215	<u>17774979</u> 17639616	<u>17595338</u> 17681663
<u>7101-1101-0505</u> 1127-1201-0505	Уақытша ағашшабақты жолдарды бөлшектеу, жүргін бөлігінің ені 3,5 м	км	<u>5111973</u> 4510349	<u>4788345</u> 4561471	<u>4487847</u> 4634429
<u>7101-1101-0506</u> 1127-1201-0506	Ені өзгерісінің әрбір 0,5 м 7101-1201-0505-нормаларға қосу немесе алып тастау	км	<u>646862</u> 570875	<u>606011</u> 577329	<u>568080</u> 586536
	<b>7101-1102 - топ Құрамалы темірбетон плиталардан жасалған сорап жолдар</b>				

## Кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
	<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>6749863</u> 6164011	<u>7534604</u> 6600481	<u>7960152</u> 6534424
<u>7101-1102-0102</u> 1127-1202-0102	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарын бөлшектеу	км	<u>2347811</u> 2108405	<u>2225189</u> 2128167	<u>2111620</u> 2155335
	<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>298915</u> 270946	<u>304366</u> 280437	<u>303963</u> 281139
<u>7101-1102-0202</u> 1127-1202-0202	Қиыршық-күм қоспасынан уақытша жолайырықтардың құрылғысы	жол айрығы	<u>69430</u> 67795	<u>171090</u> 50649	<u>129609</u> 42529
<u>7101-1102-0203</u> 1127-1202-0203	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолайырықтарды бөлшектеу	жол айрығы	<u>169715</u> 151560	<u>161391</u> 152909	<u>153682</u> 154745
	<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>10258</u> 9183	<u>9747</u> 9289	<u>9260</u> 9407
<u>7101-1102-0302</u> 1127-1202-0302	ауданы 3 м2 астам	м³	<u>3236</u> 2896	<u>3081</u> 2932	<u>2932</u> 2968
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жолдарды бөлшектеу				
<u>7101-1102-0303</u> 1127-1202-0303	ауданы 3 м2 дейін	м³	<u>10882</u> 9761	<u>10311</u> 9861	<u>9784</u> 9979
<u>7101-1102-0304</u> 1127-1202-0304	ауданы 3 м2 астам	м³	<u>3696</u> 3322	<u>3509</u> 3356	<u>3336</u> 3393

*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 8.04-03-2022**

**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 8.04-03-2022**

**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