

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. ЖЕЛІЛІК ҚҰРЫЛЫСТАР.

1-ШЫҒАРЫЛЫМ. АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ

1-БӨЛІМ

**АСТАНА, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ, АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ, ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ, СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ**

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

ЧАСТЬ 1

**АСТАНА, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙСКАЯ
ОБЛАСТЬ, АҚМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ ҰЛЫТАУ,
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ 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

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

АСТАНА, ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ, ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ, АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ, ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ, СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ

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

ЧАСТЬ 1

АСТАНА, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙСКАЯ
ОБЛАСТЬ, АҚМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ ҰЛЫТАУ,
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ 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		
			Астана	Қарағанды облысы	Қостанай облысы
			Ақмола облысы	Ұлытау облысы	Солтүстік Қазақстан облысы
1	2	3	4	5	6
	7101 - бөлім Автомобиль жолдары				
	7101-01 - кіші бөлім Автомобиль жолдарына арналған жер жұмыстары				
	7101-0101 - топ Автомобиль жолдарына арналған ойықтарды әзірлеу және үйінділерді толтыру				
	7101-0101-01 - кіші топ Жол грейдер-элеваторларымен үйінділердің құрылғысы				
	Екі жакты резервтер кезінде грейдер-элеваторлармен жол үйінділерінің құрылғысы				
<u>7101-0101-0101</u> <u>1101-0105-0401</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>206</u> 200	<u>191</u> 191	<u>195</u> 197
<u>7101-0101-0102</u> <u>1101-0105-0402</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>286</u> 277	<u>265</u> 265	<u>270</u> 273
<u>7101-0101-0103</u> <u>1101-0105-0403</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>433</u> 420	<u>401</u> 401	<u>410</u> 414
	Бір жакты резервтер кезінде грейдер-элеваторлармен жол үйінділерінің құрылғысы				
<u>7101-0101-0104</u> <u>1101-0105-0404</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>415</u> 402	<u>384</u> 384	<u>392</u> 396
<u>7101-0101-0105</u> <u>1101-0105-0405</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>538</u> 521	<u>498</u> 498	<u>509</u> 514
<u>7101-0101-0106</u> <u>1101-0105-0406</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>697</u> 675	<u>646</u> 646	<u>659</u> 666
	7101-0101-02 - кіші топ Жол бульдозерлерімен үйінділердің құрылғысы				
	Топыракты 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>204</u> 197	<u>189</u> 189	<u>193</u> 194
<u>7101-0101-0202</u> <u>1101-0105-0502</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>237</u> 229	<u>219</u> 219	<u>224</u> 226
<u>7101-0101-0203</u> <u>1101-0105-0503</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>270</u> 262	<u>250</u> 250	<u>255</u> 258
	Бульдозерлермен жол үйінділерінің құрылғысы, топырактың әрбір келесі 10 м өткізуге				
<u>7101-0101-0204</u> <u>1101-0105-0504</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>83</u> 80	<u>77</u> 77	<u>78</u> 79
<u>7101-0101-0205</u> <u>1101-0105-0505</u>	топырақ тобы 2, 3	м³	<u>95</u> 92	<u>88</u> 88	<u>90</u> 91
	7101-0101-03 - кіші топ Ойықтардағы ағызу призмалары мен кюветтердің құрылғысы				
	Ойықтардағы ағызу призмалары мен кюветтердің құрылғысы				
<u>7101-0101-0301</u> <u>1101-0105-0601</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>2435</u> 2276	<u>2167</u> 2167	<u>2204</u> 2225
<u>7101-0101-0302</u> <u>1101-0105-0602</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>3241</u> 3016	<u>2873</u> 2873	<u>2917</u> 2946
	7101-0101-04 - кіші топ Бойлық су бұру және тау жыраларын әзірлеу				
	Бойлық су бұру және тау жыраларын әзірлеу				
<u>7101-0101-0401</u> <u>1101-0105-0701</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>3720</u> 3384	<u>3235</u> 3235	<u>3258</u> 3291
<u>7101-0101-0402</u> <u>1101-0105-0702</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>5479</u> 4979	<u>4760</u> 4760	<u>4793</u> 4841
<u>7101-0101-0403</u> <u>1101-0105-0703</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>8723</u> 7920	<u>7572</u> 7572	<u>7623</u> 7700

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	7101-0101-05 - кіші топ Ойықтардағы топырақ жетімсіздігін кесу				
	Ойықтардағы топырақ жетімсіздігін кесу				
<u>7101-0101-0501</u> <u>1101-0105-0801</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>2622</u> 2437	<u>2333</u> 2333	<u>2359</u> 2382
<u>7101-0101-0502</u> <u>1101-0105-0802</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>3145</u> 2911	<u>2786</u> 2786	<u>2816</u> 2843
<u>7101-0101-0503</u> <u>1101-0105-0803</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>4418</u> 4093	<u>3917</u> 3917	<u>3960</u> 3999
<u>7101-0101-0504</u> <u>1101-0105-0804</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>5020</u> 4639	<u>4439</u> 4439	<u>4485</u> 4529
	7101-0102 - топ Глесне жұмыстар				
	7101-0102-01 - кіші топ Үйінділердің еңістері бойынша керткітердің құрылғысы				
	Үйінділердің еңістері бойынша керткітер				
<u>7101-0102-0101</u> <u>1101-0203-0301</u>	топырақ тобы 1	м³	<u>3308</u> 3002	<u>2870</u> 2870	<u>2889</u> 2920
<u>7101-0102-0102</u> <u>1101-0203-0302</u>	топырақ тобы 2	м³	<u>5294</u> 4802	<u>4590</u> 4590	<u>4621</u> 4670
<u>7101-0102-0103</u> <u>1101-0203-0303</u>	топырақ тобы 3	м³	<u>8500</u> 7707	<u>7367</u> 7367	<u>7415</u> 7494
	7101-0102-02 - кіші топ Үйінділердің түбіндегі керткітердің құрылғысы				
	Үйінділердің түбіндегі керткітер				
<u>7101-0102-0201</u> <u>1101-0203-0401</u>	топырақ тобы 1	м²	<u>1119</u> 1018	<u>973</u> 973	<u>980</u> 990
<u>7101-0102-0202</u> <u>1101-0203-0402</u>	топырақ тобы 2	м²	<u>1516</u> 1378	<u>1317</u> 1317	<u>1326</u> 1340
<u>7101-0102-0203</u> <u>1101-0203-0403</u>	топырақ тобы 3	м²	<u>2055</u> 1866	<u>1784</u> 1784	<u>1796</u> 1815
	7101-0102-03 - кіші топ Шұңқырларды бұрғылау-кран машиналарымен бұрғылау				
	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>2304</u> 2165	<u>2064</u> 2064	<u>2101</u> 2124
<u>7101-0102-0302</u> <u>1101-0203-0502</u>	2-топ топырағында	шұңқыр	<u>3129</u> 2940	<u>2802</u> 2802	<u>2853</u> 2884
	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>1588</u> 1473	<u>1426</u> 1426	<u>1426</u> 1444
<u>7101-0102-0304</u> <u>1101-0203-0504</u>	2-топ топырағында	шұңқыр	<u>2383</u> 2210	<u>2140</u> 2140	<u>2141</u> 2166
	7101-0102-04 - кіші топ Топырақты қопсытқыш бульдозерлермен қопсыту				
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 79 кВт (108 а қ), 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>33</u> 32	<u>31</u> 31	<u>32</u> 32
<u>7101-0102-0402</u> <u>1101-0203-0602</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>29</u> 28	<u>27</u> 27	<u>27</u> 28
<u>7101-0102-0403</u> <u>1101-0203-0603</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>23</u> 22	<u>21</u> 21	<u>22</u> 22
	Топырақты қопсытқыш-бульдозерлермен қопсыту, трактордың қуаты 121 кВт (165 а қ), 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>25</u> 25	<u>24</u> 24	<u>24</u> 24
<u>7101-0102-0405</u> <u>1101-0203-0605</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>22</u> 21	<u>20</u> 20	<u>21</u> 21
<u>7101-0102-0406</u> <u>1101-0203-0606</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>20</u> 19	<u>19</u> 19	<u>19</u> 19
	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>21</u> 20	<u>20</u> 20	<u>20</u> 20
<u>7101-0102-0408</u> <u>1101-0203-0608</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м дейін	м³	<u>18</u> 18	<u>17</u> 17	<u>18</u> 18
<u>7101-0102-0409</u> <u>1101-0203-0609</u>	қопсыту учасесінің ұзындығы 200 м астам	м³	<u>13</u> 13	<u>13</u> 13	<u>13</u> 13
	7101-0103 - топ Батпақтардағы үйінділер				
	7101-0103-01 - кіші топ Өсімдік-тамыр жамылғысы мен шымтезекті алып тастау				
	Өсімдік-тамыр жамылғысы мен шымтезекті алып тастау				
<u>7101-0103-0101</u> <u>1101-0202-0101</u>	батпақтардағы орларда, типі 1	м³	<u>3838</u> 3596	<u>3473</u> 3472	<u>3501</u> 3528
<u>7101-0103-0102</u> <u>1101-0202-0102</u>	батпақтардағы орларда, типі 2	м³	<u>2154</u> 2101	<u>2061</u> 2060	<u>2074</u> 2084
<u>7101-0103-0103</u> <u>1101-0202-0103</u>	бойлық су бұру арықтарында	м³	<u>6239</u> 5973	<u>5834</u> 5831	<u>5866</u> 5898
<u>7101-0103-0104</u> <u>1101-0202-0104</u>	шымтезек қабылдағыштардың арықтарында	м³	<u>3819</u> 3755	<u>3706</u> 3703	<u>3723</u> 3735
	7101-0103-02 - кіші топ Батпақтардағы ойық құрылғысы				
<u>7101-0103-0201</u> <u>1101-0202-0201</u>	Батпақтардағы ойық құрылғысы	м	<u>376</u> 367	<u>353</u> 353	<u>359</u> 363
	7101-0103-03 - кіші топ Батпақ шегінде үйінділерді төгу үшін топырақты өзі аударғыш автомобильдермен өткізу				
	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>1439</u> 1407	<u>1337</u> 1363	<u>1372</u> 1399
<u>7101-0103-0302</u> <u>1101-0202-0302</u>	топырақ тобы 2,3	м³	<u>1639</u> 1602	<u>1524</u> 1552	<u>1562</u> 1592
<u>7101-0103-0303</u> <u>1101-0202-0303</u>	топырақ тобы 4	м³	<u>2033</u> 1982	<u>1888</u> 1918	<u>1933</u> 1969
<u>7101-0103-0304</u> <u>1101-0202-0304</u>	топырақ тобы 6	м³	<u>2848</u> 2777	<u>2647</u> 2687	<u>2709</u> 2757
	Әрбір келесі 0,25 км-ге қосу				
<u>7101-0103-0305</u> <u>1101-0202-0305</u>	6101-0302-0301 нормасына	м³	<u>396</u> 386	<u>366</u> 374	<u>376</u> 385
<u>7101-0103-0306</u> <u>1101-0202-0306</u>	6101-0302-0302 нормасына	м³	<u>459</u> 448	<u>425</u> 434	<u>437</u> 446
<u>7101-0103-0307</u> <u>1101-0202-0307</u>	6101-0302-0303 нормасына	м³	<u>578</u> 563	<u>535</u> 545	<u>548</u> 559
<u>7101-0103-0308</u> <u>1101-0202-0308</u>	6101-0302-0304 нормасына	м³	<u>778</u> 756	<u>719</u> 732	<u>737</u> 751
	7101-0103-04 - кіші топ Батпақтардағы үйінділерді сынау				
	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>3482765</u> 3226706	<u>3088655</u> 3088655	<u>3119623</u> 3152731
<u>7101-0103-0402</u> 1101-0202-0402	Батпақтардағы үйінділердің бірінші километрін сынау, топырақ тобы 2,3	км	<u>4078040</u> 3778427	<u>3616862</u> 3616862	<u>3653600</u> 3691873
	Әрбір келесі 1 км-ге қосыңыз				
<u>7101-0103-0403</u> 1101-0202-0403	6101-0302-0401 нормасына	км	<u>3311000</u> 3054315	<u>2923261</u> 2923261	<u>2951854</u> 2981534
<u>7101-0103-0404</u> 1101-0202-0404	6101-0302-0402 нормасына	км	<u>3911110</u> 3610890	<u>3456120</u> 3456120	<u>3490552</u> 3525495
	7101-0103-05 - кіші топ Батпақтардағы үйінділерді бақылау бұрғылау				
	Батпақтардағы үйінділерді бақылау бұрғылау				
<u>7101-0103-0501</u> 1101-0202-0501	топырақ тобы 1	м³	<u>114</u> 104	<u>100</u> 100	<u>101</u> 102
<u>7101-0103-0502</u> 1101-0202-0502	топырақ тобы 2,3	м³	<u>168</u> 154	<u>147</u> 147	<u>148</u> 150
<u>7101-0103-0503</u> 1101-0202-0503	топырақ тобы 4	м³	<u>219</u> 199	<u>191</u> 191	<u>192</u> 194
	7101-02 - кіші бөлім Тұтқыр материалдармен нығайтылатын топырақтардан жасалған негіздер мен жабындар				
	7101-0201 - топ Органикалық тұтқыр материалдармен нығайтылатын топырақтардан жасалған негіздемелер мен жабындар				
	7101-0201-01 - кіші топ Қалыңдығы 20 см-ге дейін бір қабатты негіздердің мен жабындардың топырағын нығайту				
	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>783</u> 761	<u>737</u> 737	<u>752</u> 752
<u>7101-0201-0102</u> 1127-0101-0102	автогрейдерлермен	м²	<u>874</u> 856	<u>831</u> 831	<u>848</u> 848
	7101-0201-02 - кіші топ Дайын битум-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы				
	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>340</u> 331	<u>325</u> 325	<u>328</u> 328
<u>7101-0201-0202</u> 1127-0101-0202	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас /шағыл тас/-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>340</u> 331	<u>325</u> 325	<u>328</u> 328
	7101-0202 - топ Негіздемелер мен жабындар. Орнату.				
	7101-0202-01 - кіші топ Қалыңдығы 20 см-ге дейін бір қабатты негіздердің және жабындардың топырағын цементпен араластыра отырып аспалы фрезалармен нығайту				
<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>842</u> 816	<u>789</u> 789	<u>806</u> 806
	7101-0202-02 - кіші топ Қалыңдығы 15 см дайын цемент-топырақ қоспасынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы				

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>375</u> 364	<u>357</u> 357	<u>361</u> 361
<u>7101-0202-0202</u> 1127-0102-0202	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас /шағыл тас/-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>375</u> 364	<u>357</u> 357	<u>361</u> 361
	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>1247</u> 1181	<u>1141</u> 1141	<u>1160</u> 1160
<u>7101-0202-0204</u> 1127-0102-0204	шағыл тас, қиыршық тас, қиыршық тас (шағыл тас)-құм және күл-қож қоспаларынан жасалған	м²	<u>1247</u> 1181	<u>1141</u> 1141	<u>1160</u> 1160
7101-03 - кіші бөлім Сүсіңгіш және су ағызу құрылғылары					
7101-0301 - топ Сүсіңгіш және су ағызу құрылғылары					
7101-0301-01 - кіші топ Сорғытқыштар құрылғысы					
	Жүргін бөліктің жиектерінде немесе бекіту жолақтарының бойында бойлық сорғытқыштар құрылғысы				
<u>7101-0301-0101</u> 1127-0201-0101	асбест-цемент құбырлардан жасалған	м	<u>2691</u> 2583	<u>2427</u> 2631	<u>2442</u> 2510
<u>7101-0301-0102</u> 1127-0201-0102	құбыр сүзгілерінен	м	<u>2839</u> 2680	<u>2546</u> 2783	<u>2518</u> 2585
	Көлденең сорғытқыштар құрылғысы				
<u>7101-0301-0103</u> 1127-0201-0103	бір жақты шығарыммен	м	<u>3929</u> 3873	<u>3467</u> 3707	<u>3719</u> 3894
<u>7101-0301-0104</u> 1127-0201-0104	екі жақты шығарыммен	м	<u>4980</u> 4887	<u>4465</u> 4706	<u>4723</u> 4898
7101-0301-02 - кіші топ Бойлық сорғытқыштардан су төгу құрылғысы					
<u>7101-0301-0201</u> 1127-0201-0201	Бойлық сорғытқыштардан су төгу құрылғысы	м	<u>4215</u> 3947	<u>3784</u> 3913	<u>3866</u> 3900
7101-0301-03 - кіші топ Жол жиектеріне арналған сорғытқыш шұңқырлардың құрылғысы					
<u>7101-0301-0301</u> 1127-0201-0301	Жол жиектеріне арналған сорғытқыш шұңқырлардың құрылғысы	м	<u>5489</u> 5133	<u>4956</u> 4974	<u>5024</u> 5041
7101-0301-04 - кіші топ Жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы					
	Науаладан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы				
<u>7101-0301-0401</u> 1127-0201-0401	үйінді еңістерінде	м	<u>11734</u> 10957	<u>10299</u> 10442	<u>10640</u> 10753
	Бойлық науалардан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы				
<u>7101-0301-0402</u> 1127-0201-0501	құрама бетоннан жасалған	м³	<u>36103</u> 34040	<u>32128</u> 33041	<u>32865</u> 33276
	Су қабылдау құдықтарынан жасалған жүргін бөлігінен су ағызу құрылыстарының құрылғысы				
<u>7101-0301-0403</u> 1127-0201-0601	бетон	дана	<u>112198</u> 106926	<u>103565</u> 104139	<u>105097</u> 105578
<u>7101-0301-0404</u> 1127-0201-0602	темірбетон	дана	<u>81842</u> 76584	<u>73314</u> 73835	<u>74790</u> 75232
	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>168462</u> 160718	<u>148952</u> 158095	<u>156067</u> 160126
<u>7101-0301-0406</u> 1127-0201-0702	ашық монолитті бойлық науалардан	м³	<u>5757</u> 5477	<u>5299</u> 5299	<u>5388</u> 5391
	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>104280</u> 97180	<u>91772</u> 92688	<u>94526</u> 95261
	7101-0301-05 - кіші топ Шайылатын топырақта сөндіргіш өкшеліктерінің артындағы алаңды құрама бетон тақталармен нығайту				
<u>7101-0301-0501</u> 1127-0201-0901	Шайылатын топырақта сөндіргіш өкшеліктерінің артындағы алаңды құрама бетон тақталармен нығайту	м²	<u>21996</u> 20702	<u>19222</u> 19689	<u>20040</u> 20394
	7101-0301-06 - кіші топ Борттық тастарды орнату				
	Борттық бетон тастарды орнату				
<u>7101-0301-0601</u> 1127-0201-1001	цемент-бетон жабындар	м	<u>4305</u> 3994	<u>3720</u> 4171	<u>3895</u> 3998
<u>7101-0301-0602</u> 1127-0201-1002	жабынның басқа да түрлері	м	<u>4823</u> 4503	<u>4156</u> 4834	<u>4397</u> 4550
	Табиғи борттық тастарды орнату				
<u>7101-0301-0603</u> 1127-0201-1003	цемент-бетон жабындар	м	<u>5484</u> 5058	<u>4740</u> 5191	<u>4929</u> 5033
<u>7101-0301-0604</u> 1127-0201-1004	жабынның басқа да түрлері	м	<u>6001</u> 5567	<u>5176</u> 5855	<u>5431</u> 5585
	Борттық бетонды тастарды орнату, қисық сызықты учаскелерде жабынның басқа түрлері				
<u>7101-0301-0605</u> 1127-0201-1005	аяқжол	м	<u>5468</u> 5126	<u>4792</u> 5372	<u>5010</u> 5141
<u>7101-0301-0606</u> 1127-0201-1006	жол	м	<u>5149</u> 4822	<u>4422</u> 5207	<u>4603</u> 4782
	7101-04 - кіші бөлім Негіздердің және жабындардың төсейтін, тегістейтін қабаттары				
	7101-0401 - топ Негіздің төсейтін және тегістейтін қабаттары				
	7101-0401-01 - кіші топ Негіздердің төсеніш және тегістейтін қабаттарын орнату				
	Негіздердің төсеніш және тегістеу қабаттарының құрылғысы				
<u>7101-0401-0101</u> 1127-0401-0101	кұмнан	м³	<u>7374</u> 7277	<u>5843</u> 9869	<u>5033</u> 6010
<u>7101-0401-0102</u> 1127-0401-0102	кұм-қиыршық тас қоспасынан, ұсақ тастан	м³	<u>7375</u> 9104	<u>6868</u> 11268	<u>9684</u> 11236
<u>7101-0401-0103</u> 1127-0401-0103	болат балқытатын домна үйінді қожынан	м³	<u>8926</u> 8272	<u>8339</u> 8123	<u>8203</u> 8206
<u>7101-0401-0104</u> 1127-0401-0104	қожды шағыл тастан	м³	<u>8415</u> 7698	<u>7812</u> 7553	<u>7351</u> 7638
	7101-0402 - топ Қиыршықтасты, құмды-қиыршықтасты және ұсақтас-құмды қоспалардың негіздер және жабындар				
	7101-0402-01 - кіші топ Құм-қиыршық тас, шағыл тас-құм, шағыл тас-құм-цемент қоспаларынан жасалған негіздер мен жабындардың құрылғысы				
	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>1059</u> 1256	<u>977</u> 1514	<u>1322</u> 1512

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>899</u> 1106	<u>833</u> 1370	<u>1176</u> 1365
<u>7101-0402-0103</u> <u>1127-0402-0103</u>	жоғарғы қабат, қалыңдығы 10 см	м²	<u>829</u> 994	<u>764</u> 1211	<u>1050</u> 1208
<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>904</u> 1042	<u>832</u> 1228	<u>1089</u> 1229
<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>266</u> 257	<u>251</u> 251	<u>253</u> 254
7101-0403 - топ Ұсақ тас материалдардан негіздер және жабындар					
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					
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>1843</u> 1735	<u>1487</u> 2061	<u>1768</u> 2067
<u>7101-0403-0102</u> <u>1127-0403-0102</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1834</u> 1726	<u>1479</u> 2052	<u>1759</u> 2058
<u>7101-0403-0103</u> <u>1127-0403-0103</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1525</u> 1425	<u>1218</u> 1743	<u>1474</u> 1744
<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>91</u> 85	<u>72</u> 107	<u>89</u> 107
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					
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>1711</u> 1621	<u>1308</u> 1943	<u>1657</u> 1954
<u>7101-0403-0202</u> <u>1127-0403-0202</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1702</u> 1612	<u>1300</u> 1934	<u>1649</u> 1945
<u>7101-0403-0203</u> <u>1127-0403-0203</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1440</u> 1355	<u>1086</u> 1668	<u>1406</u> 1673
<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>90</u> 85	<u>67</u> 106	<u>88</u> 106
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					

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	68,6 МПа (700 кгс/см ²) 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 ²	<u>1622</u> 1537	<u>1227</u> 1854	<u>1576</u> 1869
<u>7101-0403-0302</u> <u>1127-0403-0302</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 15 см	м ²	<u>1610</u> 1526	<u>1217</u> 1844	<u>1566</u> 1859
<u>7101-0403-0303</u> <u>1127-0403-0303</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 15 см	м ²	<u>1373</u> 1293	<u>1027</u> 1601	<u>1346</u> 1611
<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 ²	<u>89</u> 84	<u>66</u> 105	<u>88</u> 105
	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				
<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 ²	<u>162</u> 151	<u>134</u> 164	<u>152</u> 166
	7101-0403-05 - кіші топ 70 мм жоғары фракция шағыл тасынан қалыңдығы 12 см негіздердің құрылғысы				
	70-120 мм фракцияның шағыл тас негіздерінің құрылғысы				
<u>7101-0403-0501</u> <u>1127-0403-0501</u>	бір қабатты, қалыңдығы 12 см	м ²	<u>1515</u> 1433	<u>1242</u> 1514	<u>1458</u> 1679
<u>7101-0403-0502</u> <u>1127-0403-0502</u>	екі қабатты, жоғарғы қабат, қалыңдығы 12 см	м ²	<u>1535</u> 1453	<u>1262</u> 1533	<u>1478</u> 1698
<u>7101-0403-0504</u> <u>1127-0403-0504</u>	екі қабатты, төменгі қабат, қалыңдығы 12 см	м ²	<u>1282</u> 1200	<u>1030</u> 1272	<u>1239</u> 1458
	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 ²	<u>102</u> 96	<u>82</u> 104	<u>99</u> 117
<u>7101-0403-0505</u> <u>1127-0403-0505</u>	7101-0503-0504 нормасына	м ²	<u>105</u> 98	<u>84</u> 104	<u>102</u> 120
	7101-0403-06 - кіші топ Көлік қозғалысына бір қабатты және екі қабатты негіздердің жоғарғы қабатын пайдалану кезінде 7101-0503-0500-кестені түзетуге арналған нормалар				
<u>7101-0403-0601</u> <u>1127-0403-0601</u>	Ұсақ фракциялардың шағыл тасымен қосымша өңдеуге 7101-0503-0500-кестеге қосу	м ²	<u>263</u> 251	<u>214</u> 281	<u>219</u> 246
	7101-0403-07 - кіші топ Үйінді домна қождарынан негіздердің құрылғысы				
	Үйінді домна қождарынан негіздердің құрылғысы				
<u>7101-0403-0701</u> <u>1127-0403-0701</u>	бір қабатты, қалыңдығы 10 см	м ²	<u>1175</u> 1086	<u>1090</u> 1065	<u>1071</u> 1076
<u>7101-0403-0702</u> <u>1127-0403-0702</u>	екі қабатты, қалыңдығы 20 см	м ²	<u>2118</u> 1958	<u>1970</u> 1921	<u>1935</u> 1941

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> 48	<u>50</u> 48	<u>48</u> 48
	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				
	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>2076</u> 1956	<u>1681</u> 2288	<u>1978</u> 2297
<u>7101-0403-0802</u> 1127-0403-0802	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>2114</u> 1993	<u>1718</u> 2324	<u>2015</u> 2334
<u>7101-0403-0803</u> 1127-0403-0803	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1559</u> 1458	<u>1251</u> 1775	<u>1507</u> 1776
<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>101</u> 95	<u>81</u> 116	<u>98</u> 116
	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				
	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>1936</u> 1836	<u>1492</u> 2163	<u>1861</u> 2177
<u>7101-0403-0902</u> 1127-0403-0902	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1919</u> 1819	<u>1476</u> 2147	<u>1845</u> 2161
<u>7101-0403-0903</u> 1127-0403-0903	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1536</u> 1463	<u>1162</u> 1766	<u>1504</u> 1787
<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>99</u> 94	<u>76</u> 115	<u>97</u> 115
	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				
	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>1837</u> 1743	<u>1403</u> 2065	<u>1771</u> 2085
<u>7101-0403-1002</u> 1127-0403-1002	жоғарғы қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1876</u> 1780	<u>1439</u> 2102	<u>1808</u> 2121
<u>7101-0403-1003</u> 1127-0403-1003	төменгі қабат, екі қабатты, қалыңдығы 15 см	м²	<u>1407</u> 1326	<u>1059</u> 1633	<u>1379</u> 1644
<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>98</u> 93	<u>75</u> 113	<u>96</u> 114
	7101-0403-11 - кіші топ Жоғарғы бөлігінде құм-цемент қоспасымен өңделген шағыл тас негіздерінің құрылғысы				

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>1621</u> 1557	<u>1562</u> 1545	<u>1551</u> 1551
<u>7101-0403-1102</u> 1127-0403-1102	дірілді катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 18 см	м²	<u>1582</u> 1518	<u>1525</u> 1507	<u>1513</u> 1513
<u>7101-0403-1103</u> 1127-0403-1103	жұдырықшалы катоктармен тығыздау, қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>1676</u> 1609	<u>1612</u> 1594	<u>1603</u> 1603
	7101-0403-12 - кіші топ Тоқыма емес синтетикалық материалдан (ТЕСМ) жасалған қабат құрылғысы				
	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>83</u> 75	<u>72</u> 72	<u>73</u> 73
<u>7101-0403-1202</u> 1127-0403-1202	біртұтас	м²	<u>165</u> 149	<u>143</u> 143	<u>145</u> 145
<u>7101-0403-1203</u> 1127-0403-1203	"Оқтіздердегі грунт"	м²	<u>392</u> 354	<u>339</u> 339	<u>344</u> 345
	Жер төсеміндегі тоқыма емес синтетикалық материалдан жасалған қабат құрылғысы				
<u>7101-0403-1204</u> 1127-0403-1204	біртұтас	м²	<u>165</u> 153	<u>146</u> 146	<u>149</u> 149
<u>7101-0403-1205</u> 1127-0403-1205	"Оқтіздердегі грунт"	м²	<u>398</u> 367	<u>351</u> 351	<u>358</u> 358
	Еңістерді нығайту кезінде тоқылмаған синтетикалық материалдан жасалған қабаттар құрылғысы				
<u>7101-0403-1206</u> 1127-0403-1206	су баспайтын	м²	<u>129</u> 117	<u>112</u> 112	<u>113</u> 113
<u>7101-0403-1207</u> 1127-0403-1207	су басатын	м²	<u>142</u> 130	<u>124</u> 124	<u>126</u> 127
	7101-0403-13 - кіші топ Геокомпозиттен жасалған қабат құрылғысы				
<u>7101-0403-1301</u> 1127-0403-1301	Монолитті бетон жабынының астындағы геокомпозиттен жасалған қабат құрылғысы	м²	<u>1669</u> 1661	<u>1658</u> 1658	<u>1659</u> 1659
	7101-05 - кіші бөлім Көпірлер және шілтерлі жиектер құрылғысы				
	7101-0501 - топ Көпірлер құрылғысы				
	7101-0501-01 - кіші топ Ұсақталған және жұмыр тастан жасалған тас жол құрылғысы				
<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>2949</u> 2704	<u>2514</u> 2674	<u>2574</u> 2640
<u>7101-0501-0102</u> 1127-0501-0102	Қабат қалыңдығы өзгерісінің әрбір 1 см 7101-0601-0101-нормаға қосу немесе алып тастау	м²	<u>37</u> 34	<u>32</u> 32	<u>33</u> 33
	7101-0501-02 - кіші топ Көпірлік қырлы кеспе және нақыш құрылғысы				
	Қырлы кеспе көпір құрылғысы				
<u>7101-0501-0201</u> 1127-0501-0201	жапсарларды битум мастикасымен толтыру, қырлы кеспе биіктігі 10 см	м²	<u>6008</u> 5545	<u>5341</u> 5383	<u>5394</u> 5407
	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>4557</u> 4158	<u>4043</u> 4168	<u>4065</u> 4156
<u>7101-0501-0203</u> 1127-0501-0203	жапсарларды цемент ерітіндісімен толтыру, нақышты шашка биіктігі 12 см	м²	<u>4569</u> 4169	<u>4054</u> 4179	<u>4076</u> 4167
7101-0502 - топ Төселген шілтерлі жиектер және отмосткалар					
7101-0502-01 - кіші топ Шілтерлі жиектер мен өрілген төсенімдер құрылғысы, қалыңдығы 10 см					
<u>7101-0502-0101</u> 1127-0502-0101	Шілтерлі жиектер мен өрілген төсенімдер құрылғысы, қалыңдығы 10 см	м²	<u>4280</u> 4049	<u>3965</u> 3991	<u>4103</u> 3797
7101-06 - кіші бөлім Негіздер мен жабындардың құрылғысы					
7101-0601 - топ Қатты жол жамылғылары					
7101-0601-01 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған жол жабынының құрылғысы					
Құрама темірбетон тақталардан жасалған жол жабынының құрылғысы					
<u>7101-0601-0101</u> 1127-0601-0101	алты қырлы тақталар	м³	<u>23504</u> 22110	<u>21376</u> 21497	<u>21705</u> 21779
<u>7101-0601-0102</u> 1127-0601-0102	тікбұрышты тақталар ауданы 3 м² дейін	м³	<u>16114</u> 15206	<u>14724</u> 14790	<u>14935</u> 14984
<u>7101-0601-0103</u> 1127-0601-0103	тікбұрышты тақталар ауданы 10,5 м² дейін	м³	<u>16686</u> 15737	<u>15278</u> 15362	<u>15466</u> 15524
<u>7101-0601-0104</u> 1127-0601-0104	тікбұрышты тақталар ауданы 10,5 м² астам	м³	<u>15653</u> 14760	<u>14354</u> 14438	<u>14510</u> 14569
7101-0601-02 - кіші топ Цемент-бетон жабындар мен негіздердегі жапсарларды кесу					
Цемент-бетон жабындар мен негіздердегі жапсарларды кесу					
<u>7101-0601-0201</u> 1127-0601-0201	мастикамен толтырылған қатайтылған бетондағы көлденең	м	<u>4935</u> 4745	<u>4638</u> 4675	<u>4669</u> 4681
<u>7101-0601-0202</u> 1127-0601-0202	жаңа төселген бетонда	м	<u>780</u> 732	<u>709</u> 709	<u>718</u> 719
<u>7101-0601-0203</u> 1127-0601-0203	резеңке профильмен толтырылған қатайтылған бетондағы көлденең	м	<u>1238</u> 1215	<u>1206</u> 1206	<u>1209</u> 1209
<u>7101-0601-0204</u> 1127-0601-0204	резеңке профильмен толтырылған қатайтылған бетондағы бойлық	м	<u>1343</u> 1327	<u>1315</u> 1315	<u>1322</u> 1322
7101-0601-03 - кіші топ Жол цемент-бетон жабындарына тор төсеу					
<u>7101-0601-0301</u> 1127-0601-0301	Металл торды төсеу	м²	<u>57</u> 52	<u>50</u> 50	<u>50</u> 51
7101-0601-04 - кіші топ Бір қабатты цемент-бетон жабындарының құрылғысы					
Бір қабатты цемент-бетон жабындарының құрылғысы					
<u>7101-0601-0401</u> 1127-0601-0401	қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>6609</u> 6401	<u>6126</u> 8588	<u>6560</u> 7073
<u>7101-0601-0402</u> 1127-0601-0402	қабаттың қалыңдығы 22 см	м²	<u>7167</u> 6935	<u>6634</u> 9337	<u>7110</u> 7674
<u>7101-0601-0403</u> 1127-0601-0403	қабаттың қалыңдығы 24 см	м²	<u>7814</u> 7561	<u>7232</u> 10189	<u>7753</u> 8370

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	7101-0601-05 - кіші топ Жылжымалы қалыптары бар өнімділігі жоғары бетон төсеу кешендерімен қалыңдығы 25-27 см екі қабатты монолитті бетон жабындардың құрылғысы				
<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>1294</u> 1272	<u>1254</u> 1254	<u>1264</u> 1264
	7101-0601-06 - кіші топ Жапсарлардың, жанаспалардың құрылғысы				
	Жапсарлардың, жанаспалардың құрылғысы				
<u>7101-0601-0601</u> 1127-0601-0601	кеңейту жапсары	м²	<u>46</u> 44	<u>43</u> 43	<u>44</u> 44
<u>7101-0601-0602</u> 1127-0601-0602	арқауланбаған цемент-бетон жабындары кезінде деформациялық кеңею жапсары	м	<u>6531</u> 5999	<u>5771</u> 5771	<u>5849</u> 5850
<u>7101-0601-0603</u> 1127-0601-0603	арқауланбаған цемент-бетон жабындары кезінде деформациялық тарылу жапсары	м	<u>5617</u> 5169	<u>4976</u> 4977	<u>5043</u> 5043
<u>7101-0601-0604</u> 1127-0601-0604	цементбетон жабындардың асфальтбетон жабындарға жанасуы	м	<u>764</u> 720	<u>701</u> 701	<u>706</u> 708
	7101-0601-07 - кіші топ Жасанды құрылыстарға жанасқан кезде шағын механикаландыру құралдарымен жабындардың құрылғысы				
	Жасанды құрылыстарға жанасқан кезде шағын механикаландыру құралдарымен жабындардың құрылғысы				
<u>7101-0601-0701</u> 1127-0601-0701	қабаттың қалыңдығы 20 см	м²	<u>11211</u> 10667	<u>10254</u> 12716	<u>10735</u> 11252
<u>7101-0601-0702</u> 1127-0601-0702	қабаттың қалыңдығы 22 см	м²	<u>12423</u> 11814	<u>11356</u> 14059	<u>11884</u> 12453
<u>7101-0601-0703</u> 1127-0601-0703	қабаттың қалыңдығы 24 см	м²	<u>13247</u> 12609	<u>12121</u> 15054	<u>12692</u> 13308
	7101-0602 - топ Қатты емес жол киімдері				
	7101-0602-01 - кіші топ Қара шағыл тастан жасалған негіз бен жабын құрылғысы				
	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>3292</u> 2612	<u>2875</u> 3452	<u>3415</u> 3109
<u>7101-0602-0102</u> 1127-0602-0102	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3727</u> 2939	<u>3249</u> 3922	<u>3877</u> 3520
<u>7101-0602-0103</u> 1127-0602-0103	тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3012</u> 2377	<u>2627</u> 3171	<u>3134</u> 2846
<u>7101-0602-0104</u> 1127-0602-0104	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам, қалыңдығы 6 см	м²	<u>3427</u> 2690	<u>2985</u> 3620	<u>3576</u> 3239
	7101-0602-02 - кіші топ Суық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы				
	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	<u>354</u> 333	<u>323</u> 323	<u>327</u> 327
<u>7101-0602-0202</u> 1127-0602-0202	типі ВХ, қалыңдығы 3 см	м²	<u>354</u> 333	<u>323</u> 323	<u>327</u> 327
<u>7101-0602-0203</u> 1127-0602-0203	типі ДХ, қалыңдығы 3 см	м²	<u>355</u> 333	<u>323</u> 323	<u>327</u> 327
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 0,5 см қосу немесе алып тастау				
<u>7101-0602-0204</u> 1127-0602-0204	7101-0702-0201 нормасына	м²	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0205</u> 1127-0602-0205	7101-0702-0202 нормасына	м²	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
<u>7101-0602-0206</u> 1127-0602-0206	7101-0702-0203 нормасына	м²	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
	7101-0602-03 - кіші топ Ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған қалыңдығы 4 см жабын құрылғысы				
	Тығыз ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см				
<u>7101-0602-0301</u> 1127-0602-0301	ұсақ түйіршікті АБВ, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>434</u> 419	<u>409</u> 409	<u>414</u> 414
<u>7101-0602-0302</u> 1127-0602-0302	ұсақ түйіршікті АБВ, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>434</u> 419	<u>409</u> 409	<u>414</u> 414
<u>7101-0602-0303</u> 1127-0602-0303	ірі түйіршікті АБ, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>421</u> 406	<u>396</u> 396	<u>401</u> 401
<u>7101-0602-0304</u> 1127-0602-0304	ұсақ түйіршікті АБ, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>422</u> 406	<u>396</u> 396	<u>401</u> 402
<u>7101-0602-0305</u> 1127-0602-0305	күмді ГД, тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>421</u> 406	<u>396</u> 396	<u>401</u> 401
	Кеуекті ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см				
<u>7101-0602-0306</u> 1127-0602-0306	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>421</u> 406	<u>396</u> 396	<u>401</u> 401
<u>7101-0602-0307</u> 1127-0602-0307	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>421</u> 406	<u>396</u> 396	<u>401</u> 401
<u>7101-0602-0308</u> 1127-0602-0308	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>437</u> 422	<u>411</u> 411	<u>417</u> 417
<u>7101-0602-0309</u> 1127-0602-0309	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>437</u> 422	<u>411</u> 411	<u>417</u> 417
	Жоғары кеуекті ыстық асфальтбетон қоспаларынан жасалған жабын құрылғысы, қалыңдығы 4 см				
<u>7101-0602-0310</u> 1127-0602-0310	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>424</u> 409	<u>398</u> 398	<u>404</u> 404
<u>7101-0602-0311</u> 1127-0602-0311	ірі түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м³ және одан астам	м²	<u>424</u> 409	<u>399</u> 399	<u>404</u> 404
<u>7101-0602-0312</u> 1127-0602-0312	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м³	м²	<u>437</u> 421	<u>411</u> 411	<u>417</u> 417

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0602-0313</u> 1127-0602-0313	ұсақ түйіршікті, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м ³ және одан астам	м ²	<u>437</u> 422	<u>411</u> 411	<u>417</u> 417
<u>7101-0602-0314</u> 1127-0602-0314	құмды, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м ³	м ²	<u>424</u> 409	<u>398</u> 398	<u>404</u> 404
	7101-0602-04 - кіші топ Жабындардың қалыңдығы 0,5 см өзгерген кезде 21-010602-0200-кестені түзетуге арналған нормалар				
	Жабын қалыңдығы өзгерісінің әрбір 0,5 см қосу немесе алып тастау				
<u>7101-0602-0401</u> 1127-0602-0401	7101-0702-0301 нормасына	м ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<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 ²	<u>8</u> 7	<u>7</u> 7	<u>7</u> 7
	7101-0602-05 - кіші топ Органикалық тұтқырмен жабындарды беттік өңдеу				
	Битуммен қосарлы беттік өңдеу, шағыл тасты қолдану				
<u>7101-0602-0501</u> 1127-0602-0501	жаңа шағыл тас (қиыршық тас) жабындары	м ²	<u>572</u> 559	<u>437</u> 592	<u>518</u> 604
<u>7101-0602-0502</u> 1127-0602-0502	аз тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) жабындар, беті қалыпты	м ²	<u>557</u> 546	<u>409</u> 588	<u>500</u> 599
<u>7101-0602-0503</u> 1127-0602-0503	аз тозған шағыл тасты (қиыршық тасты) жабындар, беті деформацияланған	м ²	<u>627</u> 611	<u>495</u> 638	<u>572</u> 650
	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 ²	<u>709</u> 693	<u>552</u> 728	<u>646</u> 743
<u>7101-0602-0505</u> 1127-0602-0505	тас жол, беті деформацияланған	м ²	<u>817</u> 801	<u>623</u> 851	<u>742</u> 867
	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>1059</u> 1079	<u>1019</u> 1136	<u>1095</u> 1135
	Битуммен дара беттік өңдеу				
<u>7101-0602-0507</u> 1127-0602-0507	шағыл тасты қолдану, жетілдірілген жабындар	м²	<u>246</u> 238	<u>197</u> 246	<u>224</u> 251
<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>566</u> 458	<u>493</u> 578	<u>574</u> 529
<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>675</u> 550	<u>589</u> 687	<u>682</u> 631
	Битуммен қосарлы беттік өңдеу				
<u>7101-0602-0510</u> 1127-0602-0510	шағыл тасты қолдану, жетілдірілген жабындар	м²	<u>466</u> 456	<u>363</u> 479	<u>425</u> 488
<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>1086</u> 871	<u>946</u> 1121	<u>1111</u> 1018
<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>1205</u> 961	<u>1048</u> 1249	<u>1238</u> 1131
	7101-0602-06 - кіші топ Жуылған шағыл тасты қолдана отырып, жабындарды битум эмульсиясымен беттік өңдеу				
<u>7101-0602-0601</u> 1127-0602-0601	Битум эмульсиясымен беттік өңдеу, жуылған шағыл тасты қолдану	м²	<u>491</u> 476	<u>473</u> 474	<u>475</u> 475
	7101-0602-07 - кіші топ Негіздер мен жабындарды төсеу, жартылай сіндіру және сіндіру				
	Битумды қолдана отырып төсеу және жартылай сіндіру, қалыңдығы 5 см				
<u>7101-0602-0701</u> 1127-0602-0701	шағыл тас жабындары	м²	<u>957</u> 977	<u>767</u> 942	<u>905</u> 1019
<u>7101-0602-0702</u> 1127-0602-0702	шағыл тас негіздері	м²	<u>860</u> 882	<u>698</u> 839	<u>819</u> 914
	Битумды қолдана отырып төсеу және сіндіру, қалыңдығы 8 см				
<u>7101-0602-0703</u> 1127-0602-0704	шағыл тас жабындары	м²	<u>1264</u> 1209	<u>984</u> 1363	<u>1200</u> 1386
<u>7101-0602-0704</u> 1127-0602-0706	шағыл тас негіздері	м²	<u>1098</u> 1048	<u>875</u> 1182	<u>1056</u> 1203
	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>2379</u> 2379	<u>2136</u> 2372	<u>2302</u> 2448
	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>3296</u> 3208	<u>3031</u> 3365	<u>3223</u> 3382
	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>81</u> 92	<u>60</u> 83	<u>82</u> 98
<u>7101-0602-0708</u> 1127-0602-0705	7101-0702-0703 нормасына	м²	<u>70</u> 65	<u>51</u> 83	<u>68</u> 83

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0602-0709</u> <u>1127-0602-0707</u>	7101-0702-0704 нормасына	м²	<u>66</u> 62	<u>48</u> 79	<u>65</u> 79
<u>7101-0602-0710</u> <u>1127-0602-0709</u>	7101-0702-0705 нормасына	м²	<u>328</u> 333	<u>307</u> 328	<u>326</u> 341
<u>7101-0602-0711</u> <u>1127-0602-0711</u>	7101-0702-0706 нормасына	м²	<u>328</u> 319	<u>307</u> 340	<u>324</u> 338
	7101-0602-08 - кіші топ Жылжымалы қалыптары бар профильдегіштерді қолдана отырып, дайын цемент-топырақ қоспасынан қалыңдығы 16 см негіздердің құрылғысы				
<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>723</u> 703	<u>687</u> 687	<u>696</u> 696
	7101-0602-09 - кіші топ Тұтқыр материалдарды құю				
<u>7101-0602-0901</u> <u>1127-0602-0901</u>	Тұтқыр материалдарды құю	т	<u>198493</u> 195056	<u>195211</u> 197254	<u>194947</u> 194958
	7101-0602-10 - кіші топ Қосу				
<u>7101-0602-1001</u> <u>1127-0602-1001</u>	Қиыршық тас, құм немесе құм-қиыршық тас қоспасын қосу	м³	<u>4317</u> 5840	<u>4031</u> 7710	<u>6352</u> 7648
	7101-0602-11 - кіші топ Ұнтақ тәрізді қоспаларды бөлу				
	Ұнтақ тәрізді қоспаларды бөлу				
<u>7101-0602-1101</u> <u>1127-0602-1101</u>	фрезалармен	т	<u>15745</u> 15258	<u>14632</u> 14632	<u>15041</u> 15049
<u>7101-0602-1102</u> <u>1127-0602-1102</u>	автогрейдерлермен	т	<u>7893</u> 7670	<u>7398</u> 7398	<u>7574</u> 7577
	7101-0602-12 - кіші топ Асфальтбетон төсегіштермен ыстық асфальтбетонды шағыл тас-мастикалық қоспалардан жасалған жабындардың құрылғысы				
<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>514</u> 497	<u>485</u> 485	<u>491</u> 491
<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> 6	<u>5</u> 5	<u>5</u> 5
	7101-0602-13 - кіші топ Жол жабындарында геоторларды төсеу				
	Геоторды төсеу				
<u>7101-0602-1301</u> <u>1127-0602-1501</u>	асфальтбетонды жабындар	м²	<u>31</u> 29	<u>28</u> 28	<u>28</u> 28
<u>7101-0602-1302</u> <u>1127-0602-1502</u>	топырақ жабындары	м²	<u>16</u> 15	<u>14</u> 14	<u>14</u> 14
	7101-07 - кіші бөлім Жол жабындарының шеттеріндегі бекіткіш жолақтар және жиектерді бекіту				
	7101-0701 - топ Жол жабындарының шеттеріндегі бекіткіш жолақтар және жиектерді бекіту				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	7101-0701-01 - кіші топ Бекіткіш жолақтарды орнату және жолдың жиектерін бекіту				
	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>1827</u> 1764	<u>1732</u> 1733	<u>1746</u> 1747
<u>7101-0701-0102</u> 1127-0801-0103	қара шағыл тастан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 6 см	м²	<u>4288</u> 3588	<u>3836</u> 4406	<u>4372</u> 4071
<u>7101-0701-0103</u> 1127-0801-0105	шағыл тастан жасалған, ені 0,5 және 0,75 м, қалыңдығы 10 см	м²	<u>2854</u> 2723	<u>2411</u> 2887	<u>2714</u> 2954
<u>7101-0701-0104</u> 1127-0801-0107	монолитті цемент бетоннан жасалған, ені 0,75 м, қалыңдығы 20 см	м²	<u>7232</u> 6972	<u>6676</u> 9138	<u>7118</u> 7632
<u>7101-0701-0105</u> 1127-0801-0109	монолитті цемент бетоннан жасалған, ені 1 м, қалыңдығы 20 см	м²	<u>6987</u> 6733	<u>6440</u> 8902	<u>6881</u> 7395
	Қалыңдық өзгерісінің әрбір 1 см қосу немесе алып тастау				
<u>7101-0701-0106</u> 1127-0801-0102	7101-0801-0101 нормасына	м²	<u>43</u> 39	<u>37</u> 37	<u>38</u> 38
<u>7101-0701-0107</u> 1127-0801-0104	7101-0801-0102 нормасына	м²	<u>429</u> 329	<u>369</u> 454	<u>448</u> 403
<u>7101-0701-0108</u> 1127-0801-0106	7101-0801-0103 нормасына	м²	<u>119</u> 110	<u>91</u> 130	<u>113</u> 130
<u>7101-0701-0109</u> 1127-0801-0108	7101-0801-0104 нормасына	м²	<u>440</u> 428	<u>414</u> 537	<u>436</u> 461
<u>7101-0701-0110</u> 1127-0801-0110	7101-0801-0105 нормасына	м²	<u>334</u> 323	<u>309</u> 432	<u>331</u> 356
	Жол жиегін нығайту				
<u>7101-0701-0111</u> 1127-0801-0111	шағыл таспен, қалыңдығы 10 см	м²	<u>514</u> 488	<u>471</u> 471	<u>479</u> 480
<u>7101-0701-0112</u> 1127-0801-0112	топырақ шағыл таспен, топырақ көлемінен шағыл тас шығысы 40%, қалыңдығы 12 см	м²	<u>173</u> 168	<u>163</u> 163	<u>166</u> 166
<u>7101-0701-0113</u> 1127-0801-0113	топырақ шағыл таспен, топырақ көлемінен шағыл тас шығысы 50%, қалыңдығы 12 см	м²	<u>183</u> 178	<u>172</u> 172	<u>176</u> 176
<u>7101-0701-0114</u> 1127-0801-0114	шағыл тасты таптаумен	м²	<u>186</u> 181	<u>175</u> 175	<u>179</u> 179
<u>7101-0701-0115</u> 1127-0801-0115	шөп егумен сыртқы жағынан, ені 0,5 м	м²	<u>578</u> 533	<u>513</u> 513	<u>520</u> 520
	7101-0701-02 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған бекіту жолақтарының құрылғысы				
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған бекіту жолақтарының құрылғысы				
<u>7101-0701-0201</u> 1127-0801-0201	өлшемі 1x0,5(0,75)x0,06	м³	<u>45159</u> 42684	<u>39976</u> 41663	<u>40934</u> 41683
<u>7101-0701-0202</u> 1127-0801-0202	өлшемі 3x0,5(0,75)x0,12	м³	<u>22210</u> 21194	<u>19951</u> 20794	<u>20383</u> 20756
	7101-0701-03 - кіші топ Автомобиль жолдарының жер төсемінің еңісін нығайту				

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>3304</u> 3212	<u>3172</u> 3174	<u>3187</u> 3188
	7101-08 - кіші бөлім Жолдарды орналастыру				
	7101-0801 - топ Жолдардың қорғаныш қоршаулары				
	7101-0801-01 - кіші топ Қорғаныш қоршауларының құрылғысы				
	Жақтаулар құрылғысы				
<u>7101-0801-0101</u> 1127-0901-0101	темірбетон	м	<u>7041</u> 6563	<u>6191</u> 6350	<u>6327</u> 6400
<u>7101-0801-0102</u> 1127-0901-0102	бетон	м	<u>38253</u> 37376	<u>33627</u> 40933	<u>36035</u> 37701
<u>7101-0801-0103</u> 1127-0901-0103	тас	м	<u>28633</u> 27044	<u>26732</u> 25278	<u>26327</u> 25275
	Қоршаулардың құрылғысы				
<u>7101-0801-0105</u> 1127-0901-0105	темірбетон бағаналарда трос	м	<u>12981</u> 12512	<u>12301</u> 12300	<u>12382</u> 12386
<u>7101-0801-0106</u> 1127-0901-0106	тордан	м	<u>4948</u> 4586	<u>4421</u> 4422	<u>4484</u> 4488
<u>7101-0801-0107</u> 1127-0901-0107	көп қатарлы сым	м	<u>3519</u> 3324	<u>3229</u> 3229	<u>3268</u> 3270
<u>7101-0801-0108</u> 1127-0901-0108	металл жаяу жүргіншілерге арналған	м	<u>15776</u> 15553	<u>15438</u> 15468	<u>15484</u> 15503
	7101-0801-02 - кіші топ Көпірлер мен жол өтпелеріне кіреберістерде темірбетон жақтау қоршауларын орнату				
<u>7101-0801-0201</u> 1127-0901-0201	Көпірлер мен жол өтпелеріне кіреберістерде темірбетон жақтау қоршауларын орнату	м	<u>5846</u> 5376	<u>5151</u> 5151	<u>5241</u> 5247
	7101-0801-03 - кіші топ Сигнал бағандарын орнату				
	Сигнал бағандарын орнату				
<u>7101-0801-0301</u> 1127-0901-0301	темірбетон	дана	<u>5369</u> 4983	<u>4788</u> 4788	<u>4870</u> 4876
<u>7101-0801-0302</u> 1127-0901-0302	тік қалыпқа өзін-өзі қалпына келтіретін пластик	дана	<u>858</u> 790	<u>754</u> 754	<u>770</u> 770
	7101-0801-04 - кіші топ Металл кедергілі қоршаулардың құрылғысы				
	Механикаландырылған тәсілмен металл тосқауыл қоршауларының құрылғысы				
<u>7101-0801-0401</u> 1127-0901-0501	типi 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 1 м	м	<u>3010</u> 2779	<u>2665</u> 2665	<u>2711</u> 2713
<u>7101-0801-0402</u> 1127-0901-0502	типi 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 2 м	м	<u>1667</u> 1540	<u>1477</u> 1477	<u>1503</u> 1504
<u>7101-0801-0403</u> 1127-0901-0503	типi 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 3 м	м	<u>1285</u> 1186	<u>1137</u> 1137	<u>1157</u> 1158
<u>7101-0801-0404</u> 1127-0901-0504	типi 11ДО, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 4 м	м	<u>1046</u> 965	<u>925</u> 925	<u>941</u> 942
<u>7101-0801-0405</u> 1127-0901-0505	типi 11ДД, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 1 м	м	<u>3509</u> 3233	<u>3101</u> 3101	<u>3153</u> 3156
<u>7101-0801-0406</u> 1127-0901-0506	типi 11ДД, биіктігі 0,75 м, тіреулер қадамы 2 м	м	<u>2333</u> 2145	<u>2055</u> 2055	<u>2090</u> 2092
	7101-0802 - топ Жол белгілері				
	7101-0802-01 - кіші топ Жол белгілерін орнату				
<u>7101-0802-0101</u> 1127-0902-0101	Жол белгілерін металл тіреулерге орнату	дана	<u>17034</u> 15625	<u>14965</u> 14965	<u>15217</u> 15233
	7101-0802-02 - кіші топ Қосымша қалқандарды орнату				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0802-0201</u> 1127-0902-0201	7101-0902-0101 нормасына қосу	дана	<u>3420</u> 3129	<u>3006</u> 3006	<u>3047</u> 3050
	7101-0803 - топ Белгілеу				
	7101-0803-01 - кіші топ Жүріс бөлігін бояумен белгілеу				
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу, тұтас				
<u>7101-0803-0101</u> 1127-0903-0101	желі ені 0,1 м	км	<u>66885</u> 64766	<u>63804</u> 63804	<u>64140</u> 64180
<u>7101-0803-0102</u> 1127-0903-0102	желі ені 0,2 м	км	<u>100359</u> 98240	<u>97278</u> 97278	<u>97614</u> 97654
<u>7101-0803-0103</u> 1127-0903-0103	желі ені 0,4 м	км	<u>167307</u> 165188	<u>164226</u> 164226	<u>164562</u> 164602
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу, нүктелі				
<u>7101-0803-0104</u> 1127-0903-0104	желі ені 0,1 м, қадам 1:1	км	<u>50148</u> 48029	<u>47067</u> 47067	<u>47403</u> 47443
<u>7101-0803-0105</u> 1127-0903-0105	желі ені 0,1 м, қадам 1:3	км	<u>41779</u> 39660	<u>38698</u> 38698	<u>39035</u> 39074
<u>7101-0803-0106</u> 1127-0903-0106	желі ені 0,1 м, қадам 3:1	км	<u>58516</u> 56397	<u>55435</u> 55435	<u>55772</u> 55811
	Жүріс бөлігін бояумен белгілеу				
<u>7101-0803-0107</u> 1127-0903-0107	жебелер, қауіпсіздік аралдары, әріптер, сандар және өзге де таңбалар	м²	<u>2010</u> 1895	<u>1846</u> 1846	<u>1863</u> 1864
	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>93694</u> 91701	<u>90835</u> 90835	<u>91129</u> 91157
<u>7101-0803-0109</u> 1127-0903-0109	желі ені 0,12 м	км	<u>107731</u> 105707	<u>104829</u> 104829	<u>105127</u> 105155
<u>7101-0803-0110</u> 1127-0903-0110	желі ені 0,15 м	км	<u>128513</u> 126469	<u>125584</u> 125584	<u>125889</u> 125918
<u>7101-0803-0111</u> 1127-0903-0111	желі ені 0,20 м	км	<u>163628</u> 161507	<u>160589</u> 160589	<u>160905</u> 160935
	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>166188</u> 163873	<u>162873</u> 162873	<u>163214</u> 163249
<u>7101-0803-0113</u> 1127-0903-0113	желі ені 0,12 м	км	<u>194275</u> 191898	<u>190872</u> 190872	<u>191221</u> 191258
<u>7101-0803-0114</u> 1127-0903-0114	желі ені 0,15 м	км	<u>236397</u> 233928	<u>232864</u> 232864	<u>233226</u> 233263
	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>58568</u> 56654	<u>55821</u> 55821	<u>56104</u> 56132
<u>7101-0803-0116</u> 1127-0903-0116	желі ені 0,12 м, қадам 1:1	км	<u>65597</u> 63667	<u>62827</u> 62827	<u>63112</u> 63140
<u>7101-0803-0117</u> 1127-0903-0117	желі ені 0,15 м, қадам 1:1	км	<u>76121</u> 74169	<u>73320</u> 73320	<u>73608</u> 73636
<u>7101-0803-0118</u> 1127-0903-0118	желі ені 0,10 м, қадам 1:3	км	<u>40997</u> 39123	<u>38307</u> 38307	<u>38585</u> 38611
<u>7101-0803-0119</u> 1127-0903-0119	желі ені 0,12 м, қадам 1:3	км	<u>44511</u> 42628	<u>41809</u> 41809	<u>42088</u> 42115
<u>7101-0803-0120</u> 1127-0903-0120	желі ені 0,15 м, қадам 1:3	км	<u>49780</u> 47885	<u>47061</u> 47061	<u>47342</u> 47369
<u>7101-0803-0121</u> 1127-0903-0121	желі ені 0,20 м, қадам 1:3	км	<u>58562</u> 56648	<u>55816</u> 55816	<u>56099</u> 56126
<u>7101-0803-0122</u> 1127-0903-0122	желі ені 0,40 м, қадам 1:3	км	<u>96265</u> 94077	<u>93128</u> 93128	<u>93447</u> 93481

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>76121</u> 74169	<u>73320</u> 73320	<u>73608</u> 73636
<u>7101-0803-0124</u> 1127-0903-0124	желі ені 0,12 м, қадам 3:1	км	<u>86665</u> 84688	<u>83829</u> 83829	<u>84121</u> 84149
<u>7101-0803-0125</u> 1127-0903-0125	желі ені 0,15 м, қадам 3:1	км	<u>102469</u> 100457	<u>99583</u> 99583	<u>99880</u> 99908
	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>131073</u> 128835	<u>127868</u> 127868	<u>128198</u> 128232
<u>7101-0803-0127</u> 1127-0903-0127	желі ені 0,12 м, қадам 3:1	км	<u>152135</u> 149851	<u>148864</u> 148864	<u>149201</u> 149236
<u>7101-0803-0128</u> 1127-0903-0128	желі ені 0,15 м, қадам 3:1	км	<u>183735</u> 181382	<u>180365</u> 180365	<u>180712</u> 180748
<u>7101-0803-0129</u> 1127-0903-0129	желі ені 0,20 м, қадам 3:1	км	<u>236750</u> 234249	<u>233169</u> 233169	<u>233531</u> 233568
	7101-0803-02 - кіші топ Жүргін бөлікті шыны жарық шағылыстырғыш шағын шарларды қолдана отырып термопластикпен белгілеу				
	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>387649</u> 385545	<u>384541</u> 384541	<u>384933</u> 384958
<u>7101-0803-0202</u> 1127-0903-0202	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>204895</u> 203041	<u>202173</u> 202173	<u>202505</u> 202527
<u>7101-0803-0203</u> 1127-0903-0203	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>113519</u> 111791	<u>110990</u> 110990	<u>111292</u> 111313
<u>7101-0803-0204</u> 1127-0903-0204	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>296271</u> 294292	<u>293356</u> 293356	<u>293718</u> 293742
	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>570159</u> 567827	<u>566699</u> 566699	<u>567148</u> 567176
<u>7101-0803-0206</u> 1127-0903-0206	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>296271</u> 294292	<u>293356</u> 293356	<u>293718</u> 293742
<u>7101-0803-0207</u> 1127-0903-0207	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>159212</u> 157422	<u>156587</u> 156587	<u>156904</u> 156926
<u>7101-0803-0208</u> 1127-0903-0208	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>433108</u> 430962	<u>429936</u> 429936	<u>430340</u> 430366
	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>752898</u> 750317	<u>749055</u> 749055	<u>749563</u> 749594
<u>7101-0803-0210</u> 1127-0903-0210	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>387649</u> 385545	<u>384541</u> 384541	<u>384933</u> 384958
<u>7101-0803-0211</u> 1127-0903-0211	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>204895</u> 203041	<u>202173</u> 202173	<u>202505</u> 202527
<u>7101-0803-0212</u> 1127-0903-0212	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>570159</u> 567827	<u>566699</u> 566699	<u>567148</u> 567176
	7101-0803-03 - кіші топ Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу				
	Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,12 м				
<u>7101-0803-0301</u> 1127-0903-0301	біртұтас	км	<u>1387093</u> 1383836	<u>1382335</u> 1382335	<u>1382907</u> 1382937
<u>7101-0803-0302</u> 1127-0903-0302	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>718121</u> 714864	<u>713363</u> 713363	<u>713934</u> 713965

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-0803-0303</u> 1127-0903-0303	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>383610</u> 380353	<u>378852</u> 378852	<u>379424</u> 379454
<u>7101-0803-0304</u> 1127-0903-0304	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>1052583</u> 1049326	<u>1047825</u> 1047825	<u>1048396</u> 1048427
	Жүргін бөлікті суық қалыптаудағы пластикпен белгілеу, сызықтың ені 0,15 м				
<u>7101-0803-0305</u> 1127-0903-0305	біртұтас	км	<u>1721604</u> 1718346	<u>1716845</u> 1716845	<u>1717417</u> 1717448
<u>7101-0803-0306</u> 1127-0903-0306	нүктелі, қадам 1:1	км	<u>885376</u> 882119	<u>880618</u> 880618	<u>881189</u> 881220
<u>7101-0803-0307</u> 1127-0903-0307	нүктелі, қадам 1:3	км	<u>467329</u> 464072	<u>462571</u> 462571	<u>463142</u> 463173
<u>7101-0803-0308</u> 1127-0903-0308	нүктелі, қадам 3:1	км	<u>1303605</u> 1300348	<u>1298847</u> 1298847	<u>1299418</u> 1299449
	7101-0803-04 - кіші топ Көлденең жол таңбасын жүргін бөлікте суық қалыптау пластикімен салу				
<u>7101-0803-0401</u> 1127-0903-0401	Көлденең жол таңбасын суық қалыптау пластикімен салу	м²	<u>12607</u> 12433	<u>12360</u> 12360	<u>12385</u> 12387
	7101-0803-05 - кіші топ Шулы жол таңбасын жүргін бөлікте суық қалыптау пластикімен салу				
<u>7101-0803-0501</u> 1127-0903-0501	Шуылды жол таңбасын суық қалыптау пластикімен салу	м²	<u>28584</u> 28437	<u>28375</u> 28375	<u>28396</u> 28398
	7101-0803-06 - кіші топ Жүргін бөлікте жасанды жол кедір-бұдырларының құрылғысы				
	Жасанды жол кедір-бұдырларының құрылғысы				
<u>7101-0803-0601</u> 1127-0903-0601	1 ИДН-350	м²	<u>59055</u> 58042	<u>57615</u> 57615	<u>57757</u> 57770
<u>7101-0803-0602</u> 1127-0903-0602	2 ИДН-500	м²	<u>50506</u> 49493	<u>49066</u> 49066	<u>49207</u> 49221
<u>7101-0803-0603</u> 1127-0903-0603	3 ИДН-900	м²	<u>68244</u> 67231	<u>66804</u> 66804	<u>66946</u> 66959
	7101-0803-07 - кіші топ Жолды белгілеу үшін жарықдиодты маркерді орнату				
<u>7101-0803-0701</u> 1127-0903-0701	Күн батареясында жол белгісі үшін жарықдиодты маркерді монтаждау	дана	<u>232821</u> 232630	<u>232588</u> 232552	<u>232576</u> 232600
	7101-09 - кіші бөлім Материалдарды дайындау				
	7101-0901 - топ Материалдарды дайындау				
	7101-0901-01 - кіші топ Битумды тұтқыр материалдар мен эмульсияларды дайындау				
	Сыйымдылығы 15000 л қазандарда битумды дайындау				
<u>7101-0901-0101</u> 1127-1001-0101	тұтқыр битум, қоспаларды енгізусіз	т	<u>17031</u> 16694	<u>15630</u> 15630	<u>16425</u> 16419
<u>7101-0901-0102</u> 1127-1001-0102	сұйық битум, қоспаларды енгізусіз	т	<u>3775</u> 3676	<u>3447</u> 3447	<u>3613</u> 3612
<u>7101-0901-0103</u> 1127-1001-0103	тұтқыр битум, қоспаларды енгізумен	т	<u>29109</u> 28283	<u>27044</u> 27044	<u>27892</u> 27867
<u>7101-0901-0104</u> 1127-1001-0104	сұйық битум, қоспаларды енгізумен	т	<u>14931</u> 14409	<u>14018</u> 14018	<u>14234</u> 14228
<u>7101-0901-0105</u> 1127-1001-0105	Битум эмульсияларын дайындау	т	<u>30465</u> 29492	<u>27847</u> 27847	<u>29002</u> 28950
<u>7101-0901-0106</u> 1127-1001-0106	Сыйымдылығы 400 л қазандардағы битумды қыздыру	т	<u>45095</u> 42134	<u>40054</u> 40054	<u>41165</u> 41193

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	7101-0901-02 - кіші топ Ыстық төсеу үшін асфальтбетон қоспаларын дайындау				
	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 ³	т	<u>10589</u> 10503	<u>9853</u> 10687	<u>9983</u> 10079
<u>7101-0901-0202</u> 1127-1001-0202	типі А, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м ³ және одан астам	т	<u>10555</u> 10470	<u>9820</u> 10655	<u>9950</u> 10047
<u>7101-0901-0203</u> 1127-1001-0203	типі Б, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м ³	т	<u>11091</u> 11007	<u>10255</u> 11393	<u>10320</u> 10490
<u>7101-0901-0204</u> 1127-1001-0204	типі Б, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м ³ және одан астам	т	<u>11066</u> 10983	<u>10231</u> 11369	<u>10297</u> 10467
<u>7101-0901-0205</u> 1127-1001-0205	типі В, тас материалдардың тығыздығы 2,5-2,9 т/м ³	т	<u>11618</u> 11535	<u>10695</u> 12097	<u>10705</u> 10939
<u>7101-0901-0206</u> 1127-1001-0206	типі В, тас материалдардың тығыздығы 3 т/м ³ және одан астам	т	<u>11602</u> 11520	<u>10680</u> 12082	<u>10690</u> 10923
	Ыстық төсеу үшін тығыз асфальтбетон қоспасын дайындау				
<u>7101-0901-0207</u> 1127-1001-0207	типі Г құмды	т	<u>13918</u> 13823	<u>12686</u> 14758	<u>12614</u> 12989
<u>7101-0901-0208</u> 1127-1001-0208	типі Д құмды	т	<u>13407</u> 14321	<u>12933</u> 13514	<u>14374</u> 15042
	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 ³	т	<u>9686</u> 9604	<u>8908</u> 9973	<u>8962</u> 9124
<u>7101-0901-0210</u> 1127-1001-0210	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м ³ және одан астам	т	<u>9654</u> 9573	<u>8878</u> 9943	<u>8932</u> 9094
	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 ³	т	<u>10510</u> 10425	<u>9712</u> 10733	<u>9802</u> 9944
<u>7101-0901-0212</u> 1127-1001-0212	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м ³ және одан астам	т	<u>10471</u> 10387	<u>9674</u> 10695	<u>9765</u> 9907
<u>7101-0901-0213</u> 1127-1001-0213	типі Г құмды	т	<u>13760</u> 13666	<u>12478</u> 14707	<u>12372</u> 12785
<u>7101-0901-0214</u> 1127-1001-0214	типі Д құмды	т	<u>13203</u> 14195	<u>12736</u> 13361	<u>14258</u> 14987
	7101-0901-03 - кіші топ Қара фракцияланған шағыл тасты дайындау				
	Атқылған 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 ³	т	<u>8252</u> 8171	<u>7834</u> 7834	<u>8114</u> 8018
<u>7101-0901-0302</u> 1127-1001-0302	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м ³ және одан астам	т	<u>8211</u> 8132	<u>7796</u> 7796	<u>8075</u> 7979
	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 ³	т	<u>8258</u> 8176	<u>7839</u> 7839	<u>8119</u> 8023

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>8201</u> 8121	<u>7785</u> 7785	<u>8064</u> 7969
	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>20387</u> 20141	<u>19820</u> 19854	<u>20149</u> 20029
<u>7101-0901-0306</u> 1127-1001-0306	тас материалдардың тығыздығы 3 т/м3 және одан астам	т	<u>20352</u> 20108	<u>19787</u> 19822	<u>20117</u> 19997
	7101-0901-04 - кіші топ Жол бетонын (құнарсыз) құрылыс салу жағдайында мүкәммалдық автоматтандырылған бетон зауытында дайындау				
	Құрылыс жағдайында мүкәммалдық автоматтандырылған бетон зауытында жол бетонын (құнарсыз) дайындау				
<u>7101-0901-0401</u> 1127-1001-0401	сыныбы (маркасы) B5 (M75)	м³	<u>6750</u> 6682	<u>6155</u> 7638	<u>5898</u> 6180
<u>7101-0901-0402</u> 1127-1001-0402	сыныбы (маркасы) B7.5 (M100)	м³	<u>7264</u> 7211	<u>6695</u> 8175	<u>6442</u> 6709
<u>7101-0901-0403</u> 1127-1001-0403	сыныбы (маркасы) B10-12,5 (M150)	м³	<u>7657</u> 7620	<u>7141</u> 8546	<u>6909</u> 7141
	7101-0901-05 - кіші топ Карьерде орнатылған қондырғыда қоспаны дайындау				
	Карьерде орнатылған қондырғыда цемент-топырақ қоспасын дайындау				
<u>7101-0901-0501</u> 1127-1001-0501	байланыссыз топырақ	м³	<u>1735</u> 1653	<u>1611</u> 1611	<u>1636</u> 1607
<u>7101-0901-0502</u> 1127-1001-0502	ірі сынықты топырақ (топырақ-қиыршық тас)	м³	<u>5306</u> 6746	<u>4930</u> 8594	<u>7208</u> 8466
	Карьерде орнатылған қондырғыда битум-топырақ қоспасын дайындау				
<u>7101-0901-0503</u> 1127-1001-0503	байланыссыз топырақ	м³	<u>2150</u> 2045	<u>1992</u> 1992	<u>2020</u> 1998
<u>7101-0901-0504</u> 1127-1001-0504	ірі сынықты топырақ (топырақ-қиыршық тас)	м³	<u>5680</u> 7099	<u>5272</u> 8937	<u>7553</u> 8817
	Карьерде орнатылған қондырғыда қоспаны дайындау				
<u>7101-0901-0505</u> 1127-1001-0505	цементпен битум эмульсиясымен өңделетін байланыссыз топырақ	м³	<u>1815</u> 1729	<u>1685</u> 1685	<u>1711</u> 1680
<u>7101-0901-0506</u> 1127-1001-0506	цементпен битум эмульсиясымен өңделетін ірі сынықты топырақ	м³	<u>5367</u> 6803	<u>4985</u> 8649	<u>7265</u> 8520
	7101-10 - кіші бөлім Жолдар, дөңгелек өткізгіштер, эстакадалар, төсенімдер және балшықтардағы жол айрығы				
	7101-1001 - топ Жолдар, дөңгелек өткізгіштер, эстакадалар, төсенімдер және балшықтардағы жол айрығы				
	7101-1001-01 - кіші топ Жол құрылғысы				
	Бөренелерден жасалған бір қатарлы төсемі бар жолдардың құрылғысы				
<u>7101-1001-0101</u> 1127-1101-0101	тақталардан жасалған жабын	м²	<u>32367</u> 31858	<u>31719</u> 31674	<u>31742</u> 31746
<u>7101-1001-0102</u> 1127-1101-0102	тілімшелерден жасалған жабын	м²	<u>23724</u> 23339	<u>23228</u> 23197	<u>23249</u> 23252
<u>7101-1001-0103</u> 1127-1101-0103	тақтай қалқандарынан жасалған жабын	м²	<u>7554</u> 7408	<u>7362</u> 7352	<u>7373</u> 7374

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
	7101-1001-02 - кіші топ Жүк көтергіштігі 5 т дейінгі автомобильдерге арналған дөңгелек өткізгіштердің құрылғысы				
<u>7101-1001-0201</u> <u>1127-1101-0201</u>	Жүк көтергіштігі 5 т дейінгі автомобильдерге арналған дөңгелек өткізгіштердің құрылғысы	м³	<u>150665</u> 149091	<u>148762</u> 148561	<u>148772</u> 148783
	7101-1001-03 - кіші топ Жол үймелерінің астына тығыз шымтезегі бар балшықтардағы сазды қалау				
<u>7101-1001-0301</u> <u>1127-1101-0301</u>	Жол үйіндісінің астына тығыз шымтезекпен батпақтарға тақтатастар төсеу	м²	<u>3889</u> 3679	<u>3624</u> 3604	<u>3632</u> 3634
	7101-1001-04 - кіші топ Дөңгелек өткізгіштердегі разьездер құрылғысы				
<u>7101-1001-0401</u> <u>1127-1101-0401</u>	Дөңгелек өткізгіштердегі разьездер құрылғысы	дана	<u>4519945</u> 4448427	<u>4429016</u> 4421751	<u>4432624</u> 4433186
	7101-1001-05 - кіші топ Бөренелерден эстакадалар мен жүргін бөліктің құрылғысы				
<u>7101-1001-0501</u> <u>1127-1101-0501</u>	Бөренелерден эстакадалардың құрылғысы	м³	<u>165385</u> 162082	<u>161038</u> 160837	<u>161288</u> 161313
<u>7101-1001-0502</u> <u>1127-1101-0502</u>	Бөренелерден жүргін бөліктің құрылғысы	м³	<u>158944</u> 156393	<u>155660</u> 155459	<u>155802</u> 155820
	7101-1001-06 - кіші топ Жаяу жүргіншілер аландарының құрылғысы				
<u>7101-1001-0601</u> <u>1127-1101-0601</u>	Жаяу жүргіншілер аландарының құрылғысы	дана	<u>23924</u> 23446	<u>23290</u> 23263	<u>23329</u> 23333
	7101-1001-07 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған дөңгелек өткізгіштердің құрылғысы				
<u>7101-1001-0701</u> <u>1127-1101-0701</u>	Дайын негіз бойынша құрама темірбетон тақталардан жасалған доңғалақ құбырларының құрылғысы	км (2 таспа)	<u>7944362</u> 7338236	<u>7033350</u> 7033065	<u>7162925</u> 7168927
	7101-1001-08 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған жол айырықтарының құрылғысы				
<u>7101-1001-0801</u> <u>1127-1101-0801</u>	Топырақтағы құрама темірбетон тақталардан жасалған құмды жолайырықтардың құрылғысы	дана	<u>346775</u> 323260	<u>310258</u> 310238	<u>316082</u> 316313
	7101-11 - кіші бөлім Уақытша жолдар құрылғысы				
	7101-1101 - топ Уақытша қара жол және көлденең шабақ жолдарды құру				
	7101-1101-01 - кіші топ Нөлдік белгілерде жұмыс істеу кезінде пішінделген уақытша топырақ жолдардың құрылғысы				
	Жер төсемімен нөлдік белгілерде жұмыс істеу кезінде пішінделген уақытша топырақ жолдардың құрылғысы				
<u>7101-1101-0101</u> <u>1127-1201-0101</u>	ені 7,5 м, топырақ санаты 1	км	<u>1190495</u> 1151829	<u>1106799</u> 1106799	<u>1135630</u> 1136047
<u>7101-1101-0102</u> <u>1127-1201-0102</u>	ені 7,5 м, топырақ санаты 2	км	<u>1326495</u> 1277692	<u>1227293</u> 1227293	<u>1258480</u> 1258962
<u>7101-1101-0103</u> <u>1127-1201-0103</u>	ені 7,5 м, топырақ санаты 3	км	<u>1502352</u> 1441815	<u>1384454</u> 1384454	<u>1418971</u> 1419535
	Жер төсемі ені өзгерісінің әрбір 1 м қосу немесе алып тастау				
<u>7101-1101-0104</u> <u>1127-1201-0104</u>	7101-1201-0101 нормасына	км	<u>111023</u> 108815	<u>104655</u> 104655	<u>107585</u> 107620
<u>7101-1101-0105</u> <u>1127-1201-0105</u>	7101-1201-0102 нормасына	км	<u>112533</u> 110292	<u>106071</u> 106071	<u>109044</u> 109079

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
<u>7101-1101-0106</u> 1127-1201-0106	7101-1201-0103 нормасына	км	<u>116684</u> 114305	<u>109896</u> 109896	<u>112993</u> 113031
	7101-1101-02 - кіші топ Нөлдік белгілерден жоғары жұмыс істеу кезінде пішінделген уақытша топырақ жолдардың құрылғысы				
	Нөлдік белгілерден жоғары жұмыс істеу кезінде пішінделген уақытша топырақ жолдардың құрылғысы				
<u>7101-1101-0201</u> 1127-1201-0201	топырақ санаты 1	м³	<u>735</u> 710	<u>679</u> 679	<u>699</u> 700
<u>7101-1101-0202</u> 1127-1201-0202	топырақ санаты 2	м³	<u>875</u> 840	<u>802</u> 802	<u>826</u> 826
<u>7101-1101-0203</u> 1127-1201-0203	топырақ санаты 3	м³	<u>1015</u> 969	<u>926</u> 926	<u>951</u> 952
	7101-1101-03 - кіші топ Уақытша пішінделген топырақ жолдарды жақсарту үшін құм қоспаларын себу				
<u>7101-1101-0301</u> 1127-1201-0301	Уақытша пішінделген топырақ жолдарды жақсарту үшін құм қоспаларын шашу	м³	<u>7165</u> 7117	<u>5683</u> 9709	<u>4883</u> 5858
	7101-1101-04 - кіші топ Орақ тәрізді пішіндегі уақытша жол жабындарының құрылғысы, қабат қалыңдығы 15 см				
	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>9735991</u> 9266703	<u>7468332</u> 10984286	<u>9391713</u> 11048820
<u>7101-1101-0402</u> 1127-1201-0402	қож жабындары, ені 7,5 м	км	<u>4742294</u> 4311058	<u>4430361</u> 4259751	<u>4286966</u> 4288026
<u>7101-1101-0403</u> 1127-1201-0403	қиыршық тас жабындары, ені 7,5 м	км	<u>5446326</u> 6794348	<u>5039084</u> 8500844	<u>7249636</u> 8470364
	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>649830</u> 618449	<u>498300</u> 733488	<u>626948</u> 737762
<u>7101-1101-0405</u> 1127-1201-0405	7101-1201-0402 нормасына	км	<u>317196</u> 288323	<u>296315</u> 284894	<u>286711</u> 286782
<u>7101-1101-0406</u> 1127-1201-0406	7101-1201-0403 нормасына	км	<u>363143</u> 453009	<u>335991</u> 566775	<u>483361</u> 564743
	7101-1101-05 - кіші топ Уақытша ағашшабақты жолдардың құрылғысы және бөлшектеу				
	Уақытша ағашшабақты жолдардың құрылғысы, жүргін бөлігінің ені 3,5 м				
<u>7101-1101-0501</u> 1127-1201-0501	төсемнің қалыңдығы 180 мм	км	<u>157285669</u> 154527977	<u>153762113</u> 153559653	<u>153892099</u> 153911245
<u>7101-1101-0503</u> 1127-1201-0503	төсем қалыңдығы 160 мм	км	<u>139374516</u> 136715722	<u>135940680</u> 135764960	<u>136090964</u> 136109741
	Ені өзгерісінің әрбір 0,5 м қосу немесе алып тастау				
<u>7101-1101-0502</u> 1127-1201-0502	7101-1201-0501 нормасына	км	<u>21982002</u> 21610209	<u>21509597</u> 21480947	<u>21525310</u> 21527869
<u>7101-1101-0504</u> 1127-1201-0504	7101-1201-0503 нормасына	км	<u>18143709</u> 17793123	<u>17690548</u> 17667628	<u>17710610</u> 17713089
<u>7101-1101-0505</u> 1127-1201-0505	Уақытша ағашшабақты жолдарды бөлшектеу, жүргін бөлігінің ені 3,5 м	км	<u>5318502</u> 4823672	<u>4610405</u> 4610405	<u>4686204</u> 4692235
<u>7101-1101-0506</u> 1127-1201-0506	Ені өзгерісінің әрбір 0,5 м 7101-1201-0505-нормаларға қосу немесе алып тастау	км	<u>672922</u> 610587	<u>583541</u> 583541	<u>593235</u> 593994
	7101-1102 - топ Құрамалы темірбетон плиталардан жасалған сорап жолдар				

Кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
	7101-1102-01 - кіші топ Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарының құрылғысы және бөлшектеу				
<u>7101-1102-0101</u> 1127-1202-0101	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарының құрылғысы	км	<u>7184536</u> 6872572	<u>5954289</u> 8164655	<u>5563990</u> 6102339
<u>7101-1102-0102</u> 1127-1202-0102	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолтабан жолдарын бөлшектеу	км	<u>2433970</u> 2265082	<u>2165699</u> 2165699	<u>2213095</u> 2215088
	7101-1102-02 - кіші топ Уақытша жол айырықтарының құрылғысы және бөлшектеу				
<u>7101-1102-0201</u> 1127-1202-0201	Құрама темірбетон тақталардан уақытша жолайырықтардың құрылғысы	жол айрығы	<u>312918</u> 294641	<u>270889</u> 311498	<u>266820</u> 276834
<u>7101-1102-0202</u> 1127-1202-0202	Қиыршық-күм қоспасынан уақытша жолайырықтардың құрылғысы	жол айрығы	<u>104188</u> 145017	<u>97311</u> 194673	<u>158721</u> 193013
<u>7101-1102-0203</u> 1127-1202-0203	Құрама темірбетон тақталардан жасалған уақытша жолайырықтарды бөлшектеу	жол айрығы	<u>176969</u> 165596	<u>158757</u> 158757	<u>162067</u> 162200
	7101-1102-03 - кіші топ Жолдың құрылғысы және бөлшектеу				
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жолдардың құрылғысы				
<u>7101-1102-0301</u> 1127-1202-0301	ауданы 3 м2 дейін	м³	<u>10650</u> 9866	<u>9406</u> 9499	<u>9581</u> 9612
<u>7101-1102-0302</u> 1127-1202-0302	ауданы 3 м2 астам	м³	<u>3363</u> 3115	<u>2966</u> 3010	<u>3017</u> 3031
	Құрама темірбетон тақталардан жасалған жолдарды бөлшектеу				
<u>7101-1102-0303</u> 1127-1202-0303	ауданы 3 м2 дейін	м³	<u>11280</u> 10473	<u>10034</u> 10034	<u>10229</u> 10238
<u>7101-1102-0304</u> 1127-1202-0304	ауданы 3 м2 астам	м³	<u>3830</u> 3564	<u>3423</u> 3423	<u>3483</u> 3487

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 ¹/₈

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

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства 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 ¹/₈

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