

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

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

ЖӨНДЕУ- ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

18-бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 18. Работы ремонтно-строительные. Благоустройство

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

Нұр-Сұлтан 2022

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

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

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

18-бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 18. Работы ремонтно-строительные. Благоустройство

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нұр-Сұлтан 2022

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 ӨЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымды даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 ж. №71-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖӨНДЕУ - ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

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 ПРЕДСТАВЛЕННЫ | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №39-НҚ |
| И ВВЕДЕННЫ
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ |

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 РК

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлік	2
КІШІ БӨЛІМ 1218-01 Абаттандыру	1
ТОП 1218-0101 Абаттандыру	1
1218-0101-01-кесте. Кесілген мерзімі үш жылға дейінгі түбірлер. Қолмен қопару	1
1218-0101-02-кесте. Ағаштар. Пішіндеп кесу	1
1218-0101-03-кесте. Ағаштар. Қалалық жағдайда құлату	2
1218-0101-04-кесте. Гүлзар. Шабу	3
1218-0101-05-кесте. Құрғақ бұтақтар. Кесу	3
1218-0101-06-кесте. Шарбақ дуалдар мен бұталар. Жаңарту	5
1218-0101-07-кесте. Өсімдіктер. Жасарту кезінде топырақтарды сұққылау	6
1218-0101-08-кесте. Бау-бақшалық шағын жолдар. Жөндеу	6
1218-01-09-кесте Шағыл тас және қиыршық тас негіздері. Профильді түзету.....	7
1218-0101-10-кесте. Асфальт бетонды қоспадан жасалған тегістейтін қабат. Құру	8
1218-0101-11-кесте. Төселген жол. Орау	9
1218-0101-12-кесте. Жабындар және негіздер. Бөлшектеу	10
1218-0101-13-кесте. Қалыңдығы 4 см дейін асфальтбетон жаяу жолдар жабындары. Бөлшектеу	17
1218-0101-14-кесте. Ернеулік тастар. Бұзу	17
1218-0101-15-кесте. Жолдардың асфальтбетон жабыны. Жөндеу	18
1218-0101-16-кесте. Құйылған асфальттан жасалған жаяужолдар. Жөндеу.....	20
1218-0101-17-кесте. Бордюлер. Жөндеу	21
1218-0101-18-кесте. Қолданыстағы бордюлер. Жіктерді цемент ерітіндісімен бітеу	21
1218-0101-19-кесте. Асфальтобетон жабындары. Жарықтарды тазартып және нығыздап бетіне күм себіп, жарықтарды битуммен қолмен бітеу	22
1218-0101-20-кесте Аяқ жолдар мен тақталардан жасалған жолдар. Қатарларға апарып және сала отырып бөлшектеу	22
1218-0101-21-кесте. Тақталық жаяужолдар және соқпақтар. Бұза отырып төсендіру	23
1218-0101-22-кесте. Жыралар. Бұталардан тазартып, еңістерін тегістеу және жоспарлау арқылы топырақты қазып пішінді қолдан қалпына келтіру	24
1218-0101-23-кесте. Металл қоршаулары. Жөндеу	24
1218-0101-24-кесте. Металл гүлзарларын қоршау. Бөлек учаскелерді ауыстыру	25
1218-0101-25-кесте. Металл спорт алаңдарын қоршау. Бөлек бөліктерін ауыстыру.	25
1218-0101-26-кесте. Ағаш дуалдар. Бөлшектеу	26

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар****18-БӨЛІМ. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ. АБАТТАНДЫРУ**

Енгізу күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

1 Осы Бөлімнің ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген жөндеу-құрылыс жұмыстарының түрлеріне арналған ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен сметалық құжаттаманы ресурстық әдіспен жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары құрамына кіреді.

2 Жеке жұмыс түріне арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормасы жөндеу-құрылыс жұмысының немесе құрылымдық элементтің бірлігіне келетін ресурстардың келесі түрлерін қамтиды: құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары; машиналар мен механизмдерді пайдалану уақытының нормалары; материалдар, бұйымдар мен конструкциялар шығысының нормалары.

3 Материалдардың шығыс нормаларында «П» белгісімен белгіленген код болған жағдайда, материалдар жобаның деректері бойынша ескеріледі.

4 элементтік сметалық нормаларда: жұмыстың атауы және әр норма үшін жұмыстың егжей-тегжейлі құрамы көрсетілген (екінші реттік операциялар, әдетте, айтылмайды, бірақ нормаларда ескерілді).

5 Элементтік сметалық нормаларда осы Бөлімде көзделген негізгі және қосалқы жұмыс түрлерінің толық кешенін орындау үшін ресурстардың шығыны есептелген.

6 Элементтік сметалық нормалар Қазақстан Республикасының инвестициялық-құрылыс саласында құрылысты жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар шығысының орташаланған нормаларын көрсетеді және оларды Қазақстан Республикасының бюджетінен инвестицияланатын объектілердің барлық түрлері үшін инвестициялық процестің барлық қатысушылары (тапсырыс берушілер, мердігерлер және т.б.) қолдана алады.

7 Қаржыландыру кәсіпорындардың, ұйымдардың және жеке тұлғалардың өз қаражаты есебінен жүзеге асырылатын ғимараттар мен құрылыстарды жөндеу үшін осы Бөлімнің нормалары ұсынымдық сипатта болады.

8 Осы Бөлімнің ресурстық моделінің иерархиясы келесідей:

- жалпы бөлім;
- келесі номенклатурада ұсынылған техникалық бөлік:
 - 1-кіші бөлім - жалпы нұсқаулар;

Ресми басылым

2-кіші бөлім - жұмыс көлемін есептеу қағидалары;

- кестелерде келтірілген жөндеу-құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары, кестенің әр бағанына белгілі бір жұмыс түрін орындаудың нақты нұсқасы бойынша ресурстар шығысының элементтік сметалық нормасы кіреді, ал кесте жалпы біртекті нормаларды біріктіреді, кестелер жұмыс түрлері бойынша топтарға топтастырылады, топтар өз кезегінде кіші бөлімдерге біріктіріледі. Біріктіру жөндеу-құрылыс жұмыстары орындау процесінің және жұмыстарды жүргізу тәсілдерінің технологиялық жүйелілігі негізінде жүргізілді Бұдан әрі мәтінде «элементтік сметалық нормалар» деген атау қабылданған.

Техникалық бөлік

1.1 Осы Бөлімде аумақтарды абаттандыру бойынша жұмыстарды орындауға арналған нормалар қамтылған.

1.2 Элементтік сметалық нормалар негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстардың барлық кешенін орындауға есептелген, соның ішінде: шамшырақтарды бөлу, нысаналау, орнату және басқа да қосалқы, дайындық операциялары және жабындарды күтіп баптау; бөлшектеуден алынған материалдарды, қалдықтар мен қоқысты жинау; бөлшектеуден алынған және одан әрі пайдалануға жарамды материалдарды сұрыптау, тазалау және қатарлап жинау және т. б.

1.3 Көліктің тоқтаусыз қозғалысы жағдайында жол негіздері мен жабындарын жөндеуді орындау кезінде жұмыстар құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына және құрылыс машиналары мен механизмдерін пайдалану уақытына 1,2 коэффициентін ескере отырып, тиісті нормалар бойынша анықталады.

1.4 Конструкцияларды, бұйымдар мен материалдарды бөлшектеуден ресурстарды қайтару одан әрі пайдалану үшін жарамды материалдардың нақты шығуы бойынша анықталады және мердігер мен тапсырыс беруші арасындағы екі жақты актімен ресімделеді. Бұл ретте асфальтбетон сынықтарын регенерациялық зауытқа жеткізуді қосымша анықтау керек.

1218-0101-1201 норма бойынша жарамды тастың шығу пайызын шамамен 60% мөлшерінде қабылдау ұсынылады. Одан әрі пайдалану үшін жарамды тастың нақты шығуы сол жерде анықталады және тиісті актімен ресімделеді.

2 Жұмыстардың көлемін есептеу қағидалары

2.1 Жол жабындары мен негіздерді жөндеу бойынша жұмыстардың көлемі жөндеуге белгіленген (жөнделген) алаңның өлшемі бойынша анықталады.

КІШІ БӨЛІМ 1218-01 Абаттандыру
ТОП 1218-0101 Абаттандыру
1218-0101-01 -кесте. Кесілген мерзімі үш жылға дейінгі түбірлер. Қолмен қопару

Жұмыс құрамы: 1. Түптерін қия отырып, түбірлерді қазу. 2. Түбірді топырақтан тазартып және жолға шығара отырып қолмен қопару. 3. Шұңқырға топырақ толтыру.

1218-0101-0101 Кесу ескілігі үш жылға дейін түптер, диаметрі 500 мм дейін, жұмсақ жынысты. Қолмен қопару

1218-0101-0102 Кесу ескілігі үш жылға дейін түптер, диаметрі 500 мм дейін, қатты жынысты. Қолмен қопару

1218-0101-0103 Кесу ескілігі үш жылға дейін түптер, диаметрі 700 мм дейін, жұмсақ жынысты. Қолмен қопару

1218-0101-0104 Кесу ескілігі үш жылға дейін түптер, диаметрі 700 мм дейін, қатты жынысты. Қолмен қопару

Өлшегіш: түбір

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0101	1218-0101-0102	1218-0101-0103	1218-0101-0104
009-0119	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,9)	адам-сағ	3,7	5	7,2	9,3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03	0,03	0,08	0,08
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,03	0,03	0,08	0,08
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-101-0102	Өсімдік шығатын жер	м³	0,38	0,38	0,66	0,66

1218-0101-02 -кесте. Ағаштар. Пішіндеп кесу

1218-0101-0201 Биіктігі 5 м дейін ағаштар. Қалыптық кесу

Жұмыс құрамы: 1. Тасымал басқышты жақындату және орнату. 2. Шар, куб, пирамида пішінін бере отырып, ағаш ұшар басын бейінді кесу.

1218-0101-0202 Биіктігі астам 5 м ағаштар. Қалыптық кесу

Жұмыс құрамы: 1. Шар, текше, пирамида пішімін бере отырып, ағаштың басын бейіндеп кесу.

Өлшегіш: ағаш

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0201	1218-0101-0202
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,98	2,07
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	1,86
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-504-1201	Телескопиялық мұнаралар, көтеру биіктігі 25 м	маш.-с	-	1,86

1218-0101-03 -кесте. Ағаштар. Қалалық жағдайда құлату

Жұмыс құрамы: 1. Ағашты аралау. 2. Бұтақтардан тазарту. 3. Ұзындығы 2 м дейін жоталарға бөлшектеу. 4. Жоталарды және бұтақтарды 100 м дейін арақашықтыққа шығару. 5. Штабельге және үймелерге төсеу.

1218-0101-0301 Ағаштар: жөке, қарағай, самырсын, терек диаметрі 300 мм дейін. Қала шарттарында құлату

1218-0101-0302 Ағаштар: жөке, қарағай, самырсын, терек диаметрі 300 мм астам. Қала шарттарында құлату

1218-0101-0303 Ағаштар: арша, май қарағай, қайың, балқарағай, қараағаш диаметрі 300 мм дейін. Қала шарттарында құлату

1218-0101-0304 Ағаштар: арша, май қарағай, қайың, балқарағай, қараағаш диаметрі 300 мм астам. Қала шарттарында құлату

Өлшегіш: қоймалық кесінді, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0301	1218-0101-0302	1218-0101-0303	1218-0101-0304
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	2,57	4,49	2,97	6,11
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	2,05	3,59	2,38	4,88

12-180101-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Ағашты аралау. 2. Бұтақтардан тазарту. 3. Ұзындығы 2 м дейін жоталарға бөлшектеу. 4. Жоталарды және бұтақтарды 100 м дейін арақашықтыққа шығару. 5. Штабельге және үймелерге төсеу.

1218-0101-0305 Ағаштар: емен, бүк, граб, үйеңкі, шетен диаметрі 300 мм дейін. Қала шарттарында құлату

1218-0101-0306 Ағаштар: емен, бүк, граб, үйеңкі, шетен, диаметрі 300 мм астам. Қала шарттарында құлату

Өлшегіш: қоймалық кесінді, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0305	1218-0101-0306
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	3,84	7,38
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
343-102-0401	Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	маш.-с	3,07	5,91

1218-0101-04 -кесте. Гүлзар. Шабу

Жұмыс құрамы: 1. Газондарды шабу. 2. 30 м дейін қашықтықта шөптерді жинау және шығару.

1218-0101-0401 Көгалдар. Шапқышпен шабу

1218-0101-0402 Көгалдар. Көгал шапқышпен шабу

Өлшегіш: гүлзар

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0401	1218-0101-0402
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0078	0,0098
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
326-102-1401	Моторлы көгал шапқыштар	маш.-с	-	0,0075

1218-0101-05 -кесте. Құрғақ бұтақтар. Кесу

Жұмыс құрамы: 1. Қосалқы баспалдақтар орнату. 2. Бұтақтарды кесу. 3. Жұмыс жүру барысында баспалдақты тасымалдау. 4. Үйіндіге тастай отырып, 50 м аралыққа дейін бұтақтарды шығару.

1218-0101-0501 Жапырақты тұқымды ағаштар, диаметрі дейін 350 мм. Құрғақ бұтақтардың кесу. Кесілген бұтақтардың саны 5 дейін

1218-0101-0502 Жапырақты тұқымды ағаштар диаметрі астам 350 мм. Құрғақ бұтақтардың кесу. Кесілген бұтақтардың саны 5 дейін

1218-0101-0503 Жапырақты тұқымды ағаштар, диаметрі дейін 350 мм. Құрғақ бұтақтардың кесу. Кесілген бұтақтардың саны 15 дейін

1218-0101-0504 Жапырақты тұқымды ағаштар диаметрі астам 350 мм. Құрғақ бұтақтардың кесу. Кесілген бұтақтардың саны 15 дейін

Өлшегіш: ағаш

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0501	1218-0101-0502	1218-0101-0503	1218-0101-0504
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,53	0,75	0,98	1,16

1218-0101-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қосалқы баспалдақтар орнату. 2. Бұтақтарды кесу. 3. Жұмыс жүру барысында баспалдақты тасымалдау. 4. Үйіндіге тастай отырып, 50 м аралыққа дейін бұтақтарды шығару.

1218-0101-0505 Жапырақты тұқымды ағаштар, диаметрі дейін 350 мм. Құрғақ бұтақтардың кесу. Кесілген бұтақтардың саны 15 астам

1218-0101-0506 Жапырақты тұқымды ағаштар диаметрі астам 350 мм. Құрғақ бұтақтардың кесу. Кесілген бұтақтардың саны 15 астам

1218-0101-0507 Қарағайлар. Құрғақ бұтақтарды кесу

1218-0101-0508 Аршалар, диаметрі 150 мм дейін. Құрғақ бұтақтардың кесу

Өлшегіш: ағаш

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0505	1218-0101-0506	1218-0101-0507	1218-0101-0508
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	1,72	2,19	0,52	0,17

1218-0101-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Қосалқы баспалдақтар орнату. 2. Бұтақтарды кесу. 3. Жұмыс жүру барысында баспалдақты тасымалдау. 4. Үйіндіге тастай отырып, 50 м аралыққа дейін бұтақтарды шығару.

1218-0101-0509 Аршалар, диаметрі 150 мм дейін. Құрғақ бұтақтардың кесу

Өлшегіш: ағаш

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0509
009-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,25

1218-0101-06 -кесте. Шарбақ дуалдар мен бұталар. Жаңарту

Жұмыс құрамы: 1. Бұтанақтарды және жас бұтақтарды ойып кесу. 2. Кескен жерді тазалау. 3. Кесілген бұтанақтарды 50 м дейінгі қашықтыққа апарып тастау.

- 1218-0101-0601 Тірі шетендер және жұмсақ бұталар. Түбірге қумаларды кесе отырып, 70 % дейін жасарту
 1218-0101-0602 Тірі шетендер және жұмсақ бұталар.Түбірге қумаларды кесе отырып, 100 % дейін жасарту
 1218-0101-0603 Тірі шетендер және қатты бұталар.Түбірге қумаларды кесе отырып, 70 % дейін жасарту
 1218-0101-0604 Тірі шетендер және қатты бұталар. Түбірге қумаларды кесе отырып, 100 % дейін жасарту

Өлшегіш: нақты қорғау, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0601	1218-0101-0602	1218-0101-0603	1218-0101-0604
009-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,18	0,25	0,23	0,32

1218-0101-06 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Бұтанақтарды және жас бұтақтарды ойып кесу. 2. Кескен жерді тазалау. 3. Кесілген бұтанақтарды 50 м дейінгі қашықтыққа апарып тастау.

- 1218-0101-0605 Тірі шетендер және тікенекті бұталар.Түбірге қумаларды кесе отырып, 70 % дейін жасарту

Өлшегіш: нақты қорғау, м

- 1218-0101-0606 Тірі шетендер және тікенекті бұталар. Түбірге қумаларды кесе отырып, 100 % дейін жасарту

Өлшегіш: нақты қорғау, м

- 1218-0101-0607 Бірлік бұталар. Жасарту

Өлшегіш: бұта

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0605	1218-0101-0606	1218-0101-0607
009-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,41	0,53	0,052

1218-0101-07 -кесте. Өсімдіктер. Жасарту кезінде топырақтарды сұққылау

Жұмыс құрамы: 1. Қабатты аударып және ірі кесектерді күрекпен бөліп, топырақты найзалау.

1218-0101-0701 Өсімдіктер. Жасарту кезінде топырақты таптау. Таптау тереңдігі 150 мм, топырақ тобы: 1

1218-0101-0702 Өсімдіктер. Жасарту кезінде топырақты таптау. Таптау тереңдігі 150 мм, топырақ тобы: 2

1218-0101-0703 Өсімдіктер. Жасарту кезінде топырақты таптау. Таптау тереңдігі 250 мм, топырақ тобы: 1

1218-0101-0704 Өсімдіктер. Жасарту кезінде топырақты таптау. Таптау тереңдігі 250 мм, топырақ тобы: 2

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0701	1218-0101-0702	1218-0101-0703	1218-0101-0704
009-0114	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,4)	адам-сағ	0,08	0,14	0,11	0,21

1218-0101-08 -кесте. Бау-бақшалық шағын жолдар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. 50 мм тереңдікке топырақты қолмен қопсыту. 2. Төге отырып, су құйып жабын материалын қосу, қолмен жоспарлау және тығыздау. 3. Қолмен шайып және түпкілікті таптай отырып, құм немесе ұсақ тас төгу.

1218-0101-0801 Қиыршықтастан, қождан төселген бау-бақша сүрлеулері. 5 см қабат қосумен жөндеу

1218-0101-0802 Қиыршықтастан, қождан төселген бау-бақша сүрлеулері. Жөндеу. Әрбір 1 см қосу немесе алу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0801	1218-0101-0802
009-0114	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,4)	адам-сағ	0,24	-

1218-0101-08 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0801	1218-0101-0802
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05	-
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,05	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,01	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02	-
261-101-0125	Ұсақтап електелген қиыршықтас МЕМСТ 31424-2010	м³	0,063	0,013

1218-01-09-кесте Шағыл тас және қиыршық тас негіздері. Профильді түзету

1218-0101-0901 Ұсақ тасты негіздер. Бейінді жаңа материал қоса отырып, түзету

Жұмыс құрамы: 1. Негіздерді тазарту. 2. Сумен суарып, күреп, өткізіп және одан әрі қайлаланған материалды қайлалау, жаңа материалдарды себу және тегістеу.

1218-0101-0902 Ұсақ тасты негіздер. Бейінді жаңа материал қоспай түзету

Жұмыс құрамы: 1. Негіздерді тазарту. 2. Сумен суарып, күреп, өткізіп және одан әрі қайлаланған материалды қайлалау, жаңа материалдарды себу және тегістеу.

1218-0101-0903 Қиыршықтасты негіздер. Бейінді жаңа материал қоса отырып, түзету

Жұмыс құрамы: 1. Негіздерді тазарту. 2. Сумен суарып, күреп, өткізіп және одан әрі қайлаланған материалды қайлалау, жаңа материалдарды себу және тегістеу.

1218-0101-0904 Қиыршықтасты негіздер. Бейінді жаңа материал қоспай түзету

Жұмыс құрамы: 1. Негіздерді тазарту. 2. Сумен суарып, күреп, өткізіп және одан әрі қайлаланған материалды қайлалау, жаңа материалдарды себу және тегістеу.

Өлшегіш: негіз алаңының м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0901	1218-0101-0902	1218-0101-0903	1218-0101-0904
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,08729	0,08729	-	-

1218-0101-09 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-0901	1218-0101-0902	1218-0101-0903	1218-0101-0904
009-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	-	0,04851	0,04851
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,05689	0,05497	0,02656	0,02464
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	0,00581	0,00389	0,00581	0,00389
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,01126	0,01126	0,00879	0,00879
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,03219	0,03219	0,00642	0,00642
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,00515	0,00515	0,00306	0,00306
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,00089	0,00089	0,00089	0,00089
334-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 79 кВт (108 а.к.)	маш.-с	0,00159	0,00159	0,00159	0,00159
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-201-0504	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0115	0,0115	-	-
211-201-0506	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,055	-	-	-
211-301-0101	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М400 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	-	-	0,066	-
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025	0,025	0,015	0,015

1218-0101-10 -кесте. Асфальт бетонды қоспадан жасалған тегістейтін қабат. Құру

Жұмыс құрамы: 1. Табандарын тазарту. 2. Таптап тегістей отырып асфальтбетон қоспаны төсеу.

1218-0101-1001 Асфальтбетон қоспадан жасалған тегістегіш қабат. Асфальтобетон төсегіштерді қолданбай құрылғысы

1218-0101-1002 Асфальтбетон қоспадан жасалған тегістегіш қабат. Асфальтобетон төсегіштерді қолданбай құрылғысы

Өлшегіш: қоспа, т

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1001	1218-0101-1002
009-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	-	0,8572
009-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,2999	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2874	0,3122
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0576	0,1174
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,1868	0,1868
321-209-0101	Асфальт төсегіштер. Типоразмер 3	маш.-с	0,035	-
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,008	0,008
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	1,01[П]	1,01[П]
261-107-0354	Техникалық мақсаттарға арналған керосин маркасы КТ-1, КТ-2	т	0,00005	0,00005

1218-0101-11 -кесте. Төселген жол. Орау

Жұмыс құрамы: 1. Табандарын тазарту. 2. Тасты сұрыптай, ластанған құмды алып тастап, құм төсеніш төсей отыр көпірді алу.

1218-0101-1101 Төсеме жол. Тасу

Өлшегіш: жөндеу алаңы, м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1101
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,207
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,045
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
313-302-0202	Беткі дірілдеткіш	маш.-с	0,016
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,039
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,002
321-101-0104	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 13 т	маш.-с	0,002
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,002
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,118

1218-0101-11 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1101
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
211-201-0502	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,01
211-201-0504	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,013
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,131
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,004
261-101-0128	Тас	м³	0,041 [П]

1218-0101-12 -кесте. Жабындар және негіздер. Бөлшектеу

1218-0101-1201 Жұмыртастан жасалған көпірлік жабындар мен негіздер. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды немесе негіздерді тазарту. 2. Жабынды және негіздерді бөлшектеу. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалдарды күреу. 4. Жарамды шашкаларды іріктеп, тастарды сұрыптау.

1218-0101-1202 Ұсақ тасты жабындар мен негіздер. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды немесе негіздерді тазарту. 2. Жабынды және негіздерді бөлшектеу. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалдарды күреу. 4. Бөлшектеу кезінде алынған материалдарды қатарға жақтау.

1218-0101-1203 Қара ұсақ тасты жабындар мен негіздер. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды немесе негіздерді тазарту. 2. Жабынды және негіздерді бөлшектеу. 3. Бөлшектеу кезінде алынған материалдарды күреу. 4. Бөлшектеу кезінде алынған материалдарды қатарға жақтау.

1218-0101-1204 Асфальтобетон жабындар мен негіздер. Кен балғалар көмегімен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды және негізді бөлшектеу. 2. Бөлшектеуден алынған материалды жинау.

Өлшегіш: конструкциялар м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1201	1218-0101-1202	1218-0101-1203	1218-0101-1204
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	-	0,2449	-
009-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	2,826	0,1837	-	-
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	-	-	2,4335
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0953	0,0465	0,0738	0,4268
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-201-0201	Орта типті автогрейдерлер қуаты 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін (121-ден 160 а. к. дейін), салмағы 9,1-ден 13 т-ға дейін	маш.-с	-	0,0267	0,0356	0,0214
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	-	-	-	0,3925
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0129	0,0198	0,0382	-
326-101-0901	Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	маш.-с	-	-	-	0,0129
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0824	-	-	-
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	-	-	-	0,0129
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	-	-	1,1775

1218-0101-12 - кестесінің жалғасы

1218-0101-1205 Цемент-бетон жабындар мен негіздер. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды және негізді бөлшектеу. 2. Бөлшектеуден алынған материалды жинау.

Өлшегіш: конструкциялар м³

1218-0101-1206 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 500-1000 мм қабат қалыңдығы 30 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Жабынның үстіңгі бетін трактордағы аспалы жол щеткаларымен тазарту. 2. Өздігінен аударатын автомобильдерге тией отырып, а/б жабынды фрезерлеу. 3. Тегістелген жабынды люктердің айналасын қолмен бөлшектеу кезінде түзілген а/б сынығынан тегістеу.

Өлшегіш: жабыну м²

1218-0101-1207 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 500-1000 мм қабат қалыңдығы 50 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Жабынның үстіңгі бетін трактордағы аспалы жол щеткаларымен тазарту. 2. Өздігінен аударатын автомобильдерге тией отырып, а/б жабынды фрезерлеу. 3. Тегістелген жабынды люктердің айналасын қолмен бөлшектеу кезінде түзілген а/б сынығынан тегістеу.

Өлшегіш: жабыну м²

1218-0101-1208 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 500-1000 мм қабат қалыңдығы 70 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Жабынның үстіңгі бетін трактордағы аспалы жол щеткаларымен тазарту. 2. Өздігінен аударатын автомобильдерге тией отырып, а/б жабынды фрезерлеу. 3. Тегістелген жабынды люктердің айналасын қолмен бөлшектеу кезінде түзілген а/б сынығынан тегістеу.

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1205	1218-0101-1206	1218-0101-1207	1218-0101-1208
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	0,00518	0,0072	0,00987
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,7772	-	-	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1883	0,01365	0,0187	0,02538
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0451	-	-	-
311-401-0105	Шынжыр табанды жүрісті дизельді бір шөмішті экскаваторлар шөміш 0,5-тен жоғары 0,65 м³ дейін, салмағы 10-нан жоғары 13 т дейін	маш.-с	0,1234	-	-	-

1218-0101-12 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1205	1218-0101-1206	1218-0101-1207	1218-0101-1208
321-205-0101	Аспалы фрезалар жол, қуаты 121,5 кВт (165 а.к.) трактордағы	маш.-с	-	0,00518	0,0072	0,00987
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	-	0,00259	0,0036	0,00494
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	-	0,0007	0,0007	0,0007
326-101-0901	Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	маш.-с	0,0198	-	-	-
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	-	0,00518	0,0072	0,00987
334-101-0101	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 59 кВт (80 а.к.)	маш.-с	0,0198	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	-	0,0594	0,099	0,1386

1218-0101-12 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жабынның үстіңгі бетін трактордағы аспалы жол щеткаларымен тазарту. 2. Өздігінен аударатын автомобильдерге тией отырып, а/б жабынды фрезерлеу. 3. Тегістелген жабынды люктердің айналасын қолмен бөлшектеу кезінде түзілген а/б сынығынан тегістеу.

1218-0101-1209 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 500-1000 мм қабат қалыңдығы 90 мм дейін

1218-0101-1210 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 500-1000 мм қабат қалыңдығы 110 мм дейін

1218-0101-1211 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 1500-2100 мм қабат қалыңдығы 30 мм дейін

1218-0101-1212 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 1500-2100 мм қабат қалыңдығы 50 мм дейін

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1209	1218-0101-1210	1218-0101-1211	1218-0101-1212
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,01427	0,01979	0,00133	0,00232
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,03638	0,05018	0,00403	0,0065
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
321-205-0101	Аспалы фрезалар жол, қуаты 121,5 кВт (165 а.к.) трактордағы	маш.-с	0,01427	0,01979	0,00133	0,00232
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,00714	0,0099	0,00067	0,00116
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,01427	0,01979	0,00133	0,00232
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,1782	0,2178	0,0594	0,099

1218-0101-12 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Жабынның үстіңгі бетін трактордағы аспалы жол щеткаларымен тазарту. 2. Өздігінен аударатын автомобильдерге тией отырып, а/б жабынды фрезерлеу. 3. Тегістелген жабынды люктердің айналасын қолмен бөлшектеу кезінде түзілген а/б сынығынан тегістеу.

1218-0101-1213 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 1500-2100 мм қабат қалыңдығы 70 мм дейін

1218-0101-1214 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 1500-2100 мм қабат қалыңдығы 90 мм дейін

1218-0101-1215 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 1500-2100 мм қабат қалыңдығы 110 мм дейін

1218-0101-1216 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 1500-2100 мм қабат қалыңдығы 130 мм дейін

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1213	1218-0101-1214	1218-0101-1215	1218-0101-1216
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,00347	0,00504	0,00625	0,00835
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00938	0,0133	0,01633	0,02158
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
321-205-0101	Аспалы фрезалар жол, қуаты 121,5 кВт (165 а.к.) трактордағы	маш.-с	0,00347	0,00504	0,00625	0,00835
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,00174	0,00252	0,00313	0,00418
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,00347	0,00504	0,00625	0,00835
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,1386	0,1782	0,2178	0,2574

1218-0101-12 - кестесінің жалғасы

1218-0101-1217 Деформацияланған асфальтобетон жабындар. Өздігінен жүретін тоңазытқыш фрездермен алып тастау, фрезерлеу ені 1500-2100 мм қабат қалыңдығы 150 мм дейін

Жұмыс құрамы: 1. Жабынның үстіңгі бетін трактордағы аспалы жол щеткаларымен тазарту. 2. Өздігінен аударатын автомобильдерге тией отырып, а/б жабынды фрезерлеу. 3. Тегістелген жабынды люктердің айналасын қолмен бөлшектеу кезінде түзілген а/б сынығынан тегістеу.

Өлшегіш: жабыну м²

1218-0101-1218 Цемент-құмды (цемент) негіздер, қалыңдығы 30 мм-ге дейін. Қолмен бөлшектеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Төсемдік қабатты бөлшектеу.

Өлшегіш: жабыну м²

1218-0101-1219 Цемент-құмды (цемент) негіздер, қалыңдығы 30 мм-ге дейін. Шой балғалардың көмегімен бөлшектеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Төсемдік қабатты бөлшектеу.

Өлшегіш: жабыну м²

1218-0101-1220 Құмды (қиыршықтас-құмды) негіздер, қалыңдығы 20 см-ге дейін. Қолмен бөлшектеу
Жұмыстардың құрамы: 1. Төсемдік қабатты бөлшектеу.

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1217	1218-0101-1218	1218-0101-1219	1218-0101-1220
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,01037	0,0275	-	0,2538
009-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	0,0229	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02663	0,002	0,0197	0,0132
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-503-0101	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т	маш.-с	-	0,001	0,001	0,0066
315-102-0501	Қысымы 680 кПа (6,8 атм), өнімділігі 5,25 м³/мин жылжымалы компрессорлық станциялар	маш.-с	-	-	0,0177	-
321-205-0101	Аспалы фрезалар жол, қуаты 121,5 кВт (165 а.к.) трактордағы	маш.-с	0,01037	-	-	-
321-211-0201	Су шашып жуу машиналары 6000 л	маш.-с	0,00519	-	-	-
321-212-0301	Трактордағы аспалы жол шөткелері	маш.-с	0,0007	-	-	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	0,001	0,001	0,0066
332-101-0103	Жалпы құрылыс (жол) өзі аударғыш автомобильдер жүк көтерімділігі 15 т	маш.-с	0,01037	-	-	-
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	-	0,0177	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,297	-	-	-

1218-0101-12-кестенің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Төсемдік қабатты бөлшектеу.

1218-0101-1221 Құмды (қиыршықтас-құмды) негіздер, қалыңдығы 20 см-ге дейін. Механикаландырылған тәсілмен бөлшектеу

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1221
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0273
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-503-0101	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т	маш.-с	0,0066
314-503-0401	Негізгі тиеу шөміші бар (МКСМ үлгідегі) жиынтықтағы доңғалақ жүрістегі шағын тиегіш, жүк көтергіштігі 1 т дейін	маш.-с	0,0141
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0066

1218-0101-13 -кесте. Қалыңдығы 4 см дейін асфальтбетон жаяу жолдар жабындары. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабындарды бұзу. 2. Бұзып алған материалдарды күреу.

1218-0101-1301 Асфальтобетон аяқжолдардың жабындары, қалыңдығы 4 см дейін. Бөлшектеу қолмен

1218-0101-1302 Асфальтобетон аяқжолдардың жабындары, қалыңдығы 4 см дейін. Кен балғалар көмегімен бөлшектеу пневматикалық

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1301	1218-0101-1302
009-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,09357	-
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	0,05776
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,0157
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	-	0,0157
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	0,0471

1218-0101-14 -кесте. Ернеулік тастар. Бұзу

Жұмыс құрамы: 1. Борттық тастарды бұзып алу. 2. Бұзып алған материалдарды күреу. 3. Бұзып алған материалды қат-қабат үю.

1218-0101-1401 Бетон негіздегі ернеулік тастар. Бөлшектеу

1218-0101-1402 Ұсақ тас негізіндегі ернеулік тастар. Бөлшектеу

Өлшегіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1401	1218-0101-1402
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	-	0,5263
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,6826	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,094	0,064
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,094	0,064
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,282	0,192

1218-0101-15 -кесте. Жолдардың асфальтбетон жабыны. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Асфальтобетонның жиектерін сындыру және кесу. 2. Негізді тазарту. 3. Кесілген жерлердің шеттерін битуммен майлау. 4. Асфальтобетон қоспаны төсеу және тегістеу. 5. Таптағышпен таптау.

1218-0101-1501 Қалыңдығы 50 мм бір қабатты асфальтобетон жолдар жабыны. Ауданы 5 м² дейін жөндеу

1218-0101-1502 Қалыңдығы 50 мм бір қабатты асфальтобетон жолдар жабыны. Ауданы 25 м² дейін жөндеу

1218-0101-1503 Қалыңдығы 70 мм бір қабатты асфальтобетон жолдар жабыны. Ауданы 5 м² дейін жөндеу

1218-0101-1504 Қалыңдығы 70 мм бір қабатты асфальтобетон жолдар жабыны. Ауданы 25 м² дейін жөндеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1501	1218-0101-1502	1218-0101-1503	1218-0101-1504
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,001	0,623	1,298	0,799
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0647	0,0647	0,0766	0,0766
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,0295	0,0295	0,041	0,041

1218-0101-15 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1501	1218-0101-1502	1218-0101-1503	1218-0101-1504
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0342	0,0342	0,0342	0,0342
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,01	0,01	0,014	0,014
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,0014	0,0014
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,059	0,059	0,082	0,082
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
216-201-0200	Мұнай жол тұтқыр битумы, ҚР СТ 1373-2013, маркасы БНД	т	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008
261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,119[П]	0,119[П]	0,166[П]	0,166[П]
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,09	0,09	0,125	0,125

1218-0101-15 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Асфальтобетонның жиектерін сындыру және кесу. 2. Негізді тазарту. 3. Кесілген жерлердің шеттерін битуммен майлау. 4. Асфальтобетон қоспаны төсеу және тегістеу. 5. Таптағышпен таптау.

1218-0101-1505 Қалыңдығы 80 мм бір қабатты асфальтобетон жолдар жабыны. Ауданы 5 м² дейін жөндеу

1218-0101-1506 Қалыңдығы 80 мм бір қабатты асфальтобетон жолдар жабыны. Ауданы 25 м² дейін жөндеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1505	1218-0101-1506
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,729	1,121
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1171	0,1178
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,047	0,047
321-101-0102	Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 8 т	маш.-с	0,0684	0,0691
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,016	0,016
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0017	0,0017

1218-0101-15 - кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1505	1218-0101-1506
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,094	0,094
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
216-201-0200	Мұнай жол тұтқыр битумы, ҚР СТ 1373-2013, маркасы БНД	т	0,0012	0,0012
261-101-0223	Асфальтбетон қоспалары	т	0,19[П]	0,19[П]
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,143	0,143

1218-0101-16 -кесте. Құйылған асфальттан жасалған жаяужолдар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Бүлінген алаңдарда асфальтобетонның жиектерін сындыру және кесу. 2. Тегістеп және тығыздап, қиыршықтастың қосымша қабатын және себінділерді төгу. 3. асфальтбетон қоспасын тығыздай отырып, тегістеп төсеу. 4. Жөнделген орындарға құм себу. 5. Таптағышпен ысқылау.

1218-0101-1601 Құйылған асфальттан жасалған аяқжолдар. Жөндеу

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1601
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	1,14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,056
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,056
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,032
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,024
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,005
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,063[П]
261-101-0222	Құйылған ыстық асфальтбетонды қоспалары МЕМСТ Р 54401-2011	т	0,1416[П]
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,1606

1218-0101-17 -кесте. Бордюрлер. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Борт бойында асфальт қоспасынан жасалған аяқжолдардың жабындарын сындыру. 2. Борт негізінің материалдарын қопсыту және сындыру. 3. Негізді астынан қаға отырып, белгісі бойынша жолжиек тастарын тегістеу. 5. Жапсарларға ерітінді құю.

1218-0101-1701 Жолжиектер. Ішкі қаптай отырып, жөндеу

Өлшегіш: бордюрдің м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1701
009-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,756
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,079
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
315-102-0101	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 2,2 м³/мин	маш.-с	0,079
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,041
343-402-0101	Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	маш.-с	0,038
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-101-0221	Ерітінділер	м³	0,001[П]

1218-0101-18 -кесте. Қолданыстағы бордюрлер. Жіктерді цемент ерітіндісімен бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Жапсарды тазарту. 2. Қолданыстағы жол жиектерінде жапсарларды цементтік ерітіндімен бітеу.

1218-0101-1801 Қолданыстағы жолжиектер. Жапсарлар цементтік ерітіндімен бітеу

Өлшегіш: жік, м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1801
009-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,16
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-101-0221	Ерітінділер	м³	0,01[П]

1218-0101-19 -кесте. Асфальтобетон жабындары. Жарықтарды тазартып және нығыздап бетіне құм себіп, жарықтарды битуммен қолмен бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Жарықшақтарды тазарту. 2. Жарықшақтарды битуммен бітеу. 3. Үстіңгі бетті тығыздай отырып, құммен көму.

1218-0101-1901 Асфальтобетон жабындар. Жарықтарды тазалап және тығыздамасы бар құмды үстіңгі бетке төге отырып, битуммен жарықшақтарды қолмен бітеу

Өлшегіш: жарық м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-1901
009-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,074
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,014
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
321-202-0102	Автогудронаторлар 3500-ден жоғары 7000 л-ге дейін	маш.-с	0,007
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0005
261-107-0110	Жолға арналған сұйық мұнай битумы, маркасы МГ және СГ	т	0,0009

1218-0101-20-кесте Аяқ жолдар мен тақталардан жасалған жолдар. Қатарларға апарып және сала отырып бөлшектеу

1218-0101-2001 Аяқ жолдар мен тақталардан жасалған жолдар. Қатарларға апарып және сала отырып бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды бөлшектеу. 2. Тақталарды тазалау. 3. Тақталарды 10 м дейінгі қашықтыққа апару. 4. Тақталарды қаттастыра жинау.

Өлшеуіш: м² негіз

1218-0101-2002 Аяқжол тақталарынан жасалған жабындар. Қолмен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды тазалау. 2. Жабынды бөлшектеу. 3. Тақталарды сұрыптау. 4. Сұрыпталған тақталарды төсеу.

Өлшеуіш: м²

1218-0101-2003 Аяқжол тақталарынан жасалған жабындар. Шой балғалардың көмегімен бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды тазалау. 2. Жабынды бөлшектеу. 3. Тақталарды сұрыптау. 4. Сұрыпталған тақталарды төсеу.

Өлшеуіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-2001	1218-0101-2002	1218-0101-2003
009-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	0,1868	-	-
009-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	-	0,1327	-
009-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	0,0467
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,0052	0,0343
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-503-0101	Бір шөмішті пневмодөңгелекті әмбебап қасбет тиегіштер жүк көтергіштігі 2 т	маш.-с	-	0,0026	0,003
315-102-0501	Қысымы 680 кПа (6,8 атм), өнімділігі 5,25 м³/мин жылжымалы компрессорлық станциялар	маш.-с	-	-	0,0283
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	0,0026	0,003
343-401-0201	Пневматикалық ұрғыш балғалар жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	-	-	0,0283

1218-0101-21 -кесте. Тақталық жаяужолдар және соқпақтар. Бұза отырып төсендіру

Жұмыс құрамы: 1. Плиталардан жабындарды бұзу. 2. Жер қыртысын дайындау. 3. Құмды табан төсеу. 4. Қаға және тігістерін құммен толтыра отыра 20 м дейінгі плиталар төсеу.

1218-0101-2101 Аяқжолдар тақталық және жолдар. Бөлшектеу өңдеу

Өлшегіш: жабыну м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-2101
009-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,221
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,04

1218-0101-22 -кесте. Жыралар. Бұталардан тазартып, еңістерін тегістеу және жоспарлау арқылы топырақты қазып пішінді қолдан қалпына келтіру

Жұмыс құрамы: 1. Бұтадан тазартып, еңістерді тегістеп және жоспарлап, ажырата отырып, жыраларды қолмен бейінді қалпына келтіру.

1218-0101-2201 Жыралар. Бұтақтан тазартып, еңістерді тегістеп және жоспарлап, ажырата отырып, бейінді толық қолмен қалпына келтіру

1218-0101-2202 Жыралар. Бұтақтан тазартып, еңістерді тегістеп және жоспарлап, ажырата отырып, жыраларды ішінара қолмен бейінді қалпына келтіру

Өлшегіш: арық м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-2201	1218-0101-2202
009-0116	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,6)	адам-сағ	0,91	0,62

1218-0101-23 -кесте. Металл қоршаулары. Жөндеу

1218-0101-2301 Металл қоршаулар. Ұсақ жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Иілген элементтерді орнында түзеу. 2. Бөлшектерді электр дәнекермен байланыстыру..

1218-0101-2302 Металл қоршаулар. Орташа жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Иілген элементтерді орнында түзеу. 2. Бөлшектерді электр дәнекермен байланыстыру. 3. Бөлек жарамсыз бөлшектерді кесіп алу. 4. Жаңа бөлшектерді дайындау және орнату.

Өлшегіш: м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-2301	1218-0101-2302
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,88	9,61
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,45	0,78
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-102-0315	Металл бұйымдар (тұтастырғыштар, жүқа тақтайшалар)	т	-	П
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,0002	0,0003

1218-0101-24 -кесте. Металл гүлзарларын қоршау. Бөлек учаскелерді ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз бөліктерді жою. 2. Дайындай отырып, жаңа бөліктер орнату. 3. Тіректерді түзету.

1218-0101-2401 Диаметрі 25 мм дейін құбырлардан жасалған көгалдардың металл қоршаулары. Жеке учаскелерді ауыстыру

1218-0101-2402 Диаметрі 40 мм дейін құбырлардан жасалған көгалдардың металл қоршаулары. Жеке учаскелерді ауыстыру

Өлшегіш: ауыспалы қоршаудың 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-2401	1218-0101-2402
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,33	0,41
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,09	0,09
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,0005	0,0005
261-301-0172	Болат құбырлар	м	1,02[П]	1,02[П]

1218-0101-25 -кесте. Металл спорт алаңдарын қоршау. Бөлек бөліктерін ауыстыру.

1218-0101-2501 Спорттық алаңдардың металл қоршаулары. Тордың жеке бөліктерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз торды жою. 2. Жаңа торды бекемдеу.

Өлшегіш: тордың м²

1218-0101-2502 Спорттық алаңдардың металл қоршаулары. Бағандардың жеке бөліктерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Тармақтарды және торды ажыратып, іргетасты қазып алып және бөле отырып, жарамсыз тіреуді жою. 2. Іргетасты бетондап, құбырдан жасалған тіреуді орнату. 3. Тармақтарды және торды біріктіру.

Өлшегіш: тірек

1218-0101-2503 Спорттық алаңдардың металл қоршаулары. Пожилиндердің жеке бөліктерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Тіреулерден және тордан ажыратып, жарамсыз тармақтарды жою. 2. Тіреулерге және торға біріктіре отырып, тармақты орнату.

Өлшегіш: жіңішке пластина

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-2501	1218-0101-2502	1218-0101-2503
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,73	9,48	1,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	0,05	0,02
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	-	0,07	0,05
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	0,05	0,02
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
212-101-1301	Ауыр бетон класы В40 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	-	0,163	-
214-201-0101	Көмір тектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ 535-2005 сөренің ені 20-дан 35 мм дейін, қалыңдығы 2-ден 5 мм дейін	т	-	-	П
214-401-0200	Мырышталған сымнан тоқылған дара болат тор МЕМСТ 5336-80	м²	1,02[П]	-	-
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	0,1	-
261-102-0239	Байлайтын сымдар МЕМСТ 15892-70	т	0,000032[П]	0,00013[П]	0,00011[П]
261-107-0576	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	-	0,0001	0,0001
261-301-0172	Болат құбырлар	м	-	П	-
261-601-0201	Қалып қалқандары	м²	-	0,16	-

1218-0101-26 -кесте. Ағаш дуалдар. Бөлшектеу

1218-0101-2601 Дайын буындардан жасалған мүліктік ағаш дуалдар. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды алу. 2. Бағандарды алу.

Өлшегіш: дуалдың м²

1218-0101-2602 Қадалық ағаш дуалдар. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды алу. 2. Бағандарды алу.

Өлшегіш: дуалдың м²

1218-0101-2603 Жонылған тақталардан жасалған саңылаусыз ағаш дуалдар. Бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды алу. 2. Бағандарды алу.

1218-0101-2604 Ағаш қақпалар. Жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Төсемдерді шешіп және іле отырып және қажет болған жағдайларда, аспаптарды ауыстырып, жаңа ағаш материалды қосып, төсемдердің жеке бөліктерін ауыстыра отырып, төсемдерді және кішкене есіктерді жөндеу. 2. Бағандарды бекіту.

Өлшегіш: төсемнің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-2601	1218-0101-2602	1218-0101-2603	1218-0101-2604
009-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,1515	-	-	-
009-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	-	0,5336	0,4287	-
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	-	-	-	2,135
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	-	-	-	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	-	-	-	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0044
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0056
215-204-0403	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	-	-	-	0,0014
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	-	-	-	0,1
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0065	0,0047	0,0065	0,0056

1218-0101-26 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Төсемдерді шешіп және іле отырып және қажет болған жағдайларда, аспаптарды ауыстырып, жаңа ағаш материалды қосып, төсемдердің жеке бөліктерін ауыстыра отырып, төсемдерді және кішкене есіктерді жөндеу. 2. Бағандарды бекіту.

1218-0101-2605 Ағаш калиткалар. Жөндеу

Өлшегіш: төсемнің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1218-0101-2605
009-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,078
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,001
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0041
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0053
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,1
261-107-0831	Құрылыс қоқысы	т	0,0047

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

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

ҚР ЭСН 8.05-01-2022

18- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Абаттандыру

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 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

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЭСН РК 8.05-01-2022

Раздел 18. Работы ремонтно-строительные. Благоустройство

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