

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КӨЛІК МИНИСТРЛІГІ
АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ КОМИТЕТІ**

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӨНІНДЕГІ ВЕДОМСТВОЛЫҚ НОРМАТИВ

**ЖАЛПЫ ПАЙДАЛАНЫМДАҒЫ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫН ЖӘНЕ
ОЛАРДАҒЫ ЖОЛ ҚҰРЫЛЫСТАРЫН, СОНДАЙ-АҚ ҚАЛАЛАР МЕН
ЕЛДІ МЕКЕНДЕРДІҢ КӨШЕЛЕРІН ОРТАША ЖӘНЕ
АҒЫМДАҒЫ ЖӨНДЕУ, КҮТІП-ҰСТАУ, КӨГАЛДАНДЫРУ,
ДИАГНОСТИКАЛАУ ЖӘНЕ ПАСПОРТТАУ ЖӨНІНДЕГІ
ЖҰМЫСТАРҒА АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

ҚР БВН 9.1.3-003-2024

ӨЗГЕРІСТЕР МЕН ТОЛЫҚТЫРУЛАР

2-шығарылым

Астана, 2025

Қазақстан Республикасы Көлік министрлігі Автомобиль жолдары комитеті төрағасының 2025 жылғы «12» желтоқсандағы №126 бұйрығымен **бекітілген және қолданысқа енгізілген.**

Келісілді: «ҚазАвтоЖол» ҰК» АҚ 2025 жылғы «28» қарашадағы № 09-01/09-01/4123-И хатымен

«Жол активтері сапасының ұлттық орталығы» ШЖҚ РМК 2025 жылғы «22» қазандағы № 03-02/676 хатымен

1. «Нормативтік сілтемелер» бөлімімен толықтырылсын:

НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

Осы баға белгілеу жөніндегі ведомстволық нормативте мынадай нормативтік құжаттарға сілтемелер пайдаланылды:

ҚР СТ 1274-2024 Битумдар және битум тұтқырлары. Жол майғандары. Техникалық шарттар.

ҚР СТ 1551-2006 Битумдар және битумдық тұтқырғыштар. Жолдың мұнайлы сұйық битумдары. Техникалық шарттар.

ҚР СТ 3619-2020 Табиғи тастан жасалған бұйымдар. Жалпы техникалық шарттар.

ГОСТ 1147-87 Бұрандалар. Жалпы техникалық шарттар.

ГОСТ ISO 8992-2015 Бекіткіш бұйымдар. Болттарға, бұрандаларға, шпилькаларға және сомындарға қойылатын жалпы талаптар.

ГОСТ 2768-84 Техникалық ацетон. Техникалық шарттар.

ГОСТ 2874-82 Ауыз су. Техникалық шарттар.

ГОСТ 3282-74 Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым. Техникалық шарттар.

ГОСТ 5583-78 Техникалық және медициналық газ тәрізді оттегі.

ГОСТ 6631-74 НЦ-132. НЦ-132 маркалы эмальдар. Техникалық шарттар.

ГОСТ 7827-74 Гигиеналық талаптар және сапаны бақылау. Техникалық шарттар.

ГОСТ 10503-71 Қолдануға дайын майлы бояулар.

ГОСТ 11052-74 Кеңейетін гипс-азбалшықты цемент.

ГОСТ 11371-78 Шайбалар. Техникалық шарттар.

ГОСТ 26804-2012 Жол металл тосқауыл түріндегі қоршаулар. Техникалық шарттар.

ГОСТ 28013-2023 Құрылыс ерітінділері. Жалпы техникалық шарттар.

ГОСТ 28456-90 Құрылыс-монтаждау аралық дюбельдер. Жалпы техникалық шарттар.

ГОСТ 31015-2002* Асфальтбетон және шағыл тасты-мастикалық асфальтбетон қоспалары. Техникалық шарттар.

ГОСТ 32389-2013 Әліпмайлары. Жалпы техникалық шарттар.

ГОСТ 34858-2022 Сұйытылған отынды көмірсутекті газдар. Техникалық шарттар.

Ескерту - Осы БВН пайдаланған кезде ағымдағы жылғы жағдай бойынша және ағымдағы жылы жарияланған мерзімді түрде шығарылатын тиісті нормативтік құжаттардың қолданылуын тексерген жөн. Егер анықтамалық құжат ауыстырылса (өзгертілсе), онда осы нормативтік құжаттарды пайдаланған кезде ауыстырылған (өзгертілген) құжатты басшылыққа алу керек. Егер сілтеме құжаты ауыстырусыз жойылса, онда оған сілтеме берілген ереже осы сілтемеге әсер етпейтін бөлікте қолданылады.

* 2025 жылы ГОСТ 31015 күшін жоя отырып, ҚР СТ жобасы әзірленуде.

1 ЖКЖ-13-14 кіші бөлімнің ЖКЖ-13-14-01 кестесі жаңа редакцияда баяндалсын:

Бөлім ЖКЖ-13

Кіші бөлім ЖКД-13-14 - Қаттылық консолін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

ЖКЖ-13-14-01 кесте - Қаттылық консолін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

1 дана

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бұрандалы бекіткіштерді газбен дәнекерлеу арқылы кесу. 2. Арқалық секциясын бөлшектеу. 3. Бекіту бұрандаларын қатайта отырып, арқалық секциясын орнату. 4. План мен пішіндегі тіректерді қолмен тексеру.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.87
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0.87
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.81
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.819
Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	0.009
Борттық автомобильдер, 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0.81
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Газ тәрізді техникалық оттегі ГОСТ 5583	217-605-0101	м³	0.01
Пропан-бутан, техникалық қоспасы ГОСТ 34858-2022	217-605-0104	кг	0.004
Қалыңдығы 4 мм қатты КЖ консолі ГОСТ 26804	251-102-0304	дана	1
5 мм төмен шаршы басымен кеңейтілген жартылай дөңгелек басы бар М16х45 мм жол бұрандасы ГОСТ ISO 8992-2015	251-102-0601	тн	0.0017
Сомын М16 ГОСТ ISO 8992-2015	251-102-0605	тн	0.00036
Шайба 16 ГОСТ 11371	251-102-0606	тн	0.0001

2 ЖКЖ-13-21 кіші бөлімнің ЖКЖ-13-21-01 кестесі - жаңа редакцияда баяндалсын:

Кіші бөлім ЖКЖ-13-21 - 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулардың арқалық секциясын 2 рет бояу

ЖКЖ-13-21-01 кесте - 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулардың арқалық секциясын 2 рет бояу

1 секция

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бетін тазарту. 2. Бетін тегістеу. 3. Бетін бояу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	2.35
3,4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0134	адам-сағ	2.35
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Еріткіш Р-4 ГОСТ 7827	236-104-0103	тн	0.000928
Нитрозмаль ГОСТ 6631 НЦ-132	236-203-0401	кг	2.8956

3 Кіші бөлімнің ЖКЖ-13-22 ЖКЖ-13-22-01 кестесі жаңа редакцияда баяндалсын:

Кіші бөлім ЖКЖ-13-22 - 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулар арқалығының соңғы элементін 2 рет бояу

ЖКЖ-13-22-01 кесте - 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулар арқалығының соңғы элементін 2 рет бояу

1 дана

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бетін тазарту. 2. Бетті тегістеу. 3. Бетін бояу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.5
3,4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0134	адам-сағ	0.5
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-

ЖКЖ-13-22-01 - ІІДО, ІІДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулар арқалығының соңғы элементін 2 рет бояу кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Еріткіш Р-4 ГОСТ 7827	236-104-0103	тн	0.00015
Нитрозмаль ГОСТ 6631 НЦ-132	236-203-0401	кг	0.47138

4 Кіші бөлімнің ЖКЖ-14-194 ЖКЖ-14-194-19 кестесі жаңа редакцияда баяндалсын:

Кіші бөлім ЖКЖ-14-194 - Ағаш отырғызуларда шабылған құрғап қалған ағаштардың орнына ағаштар отырғызу

ЖКЖ-14-194-19 кесте - Қылқанды көшеттерді отырғызу

1 ағаш

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Кранды орнату және қатайту. 2. Ағаш кесегін матау. 3. Дайын шұңқырларға ағаштарды орнату. 4. Кесекті шешу. 5. Тіреуден кранды алу. 6. Кранды шұңқырдан шұңқырға көшіру.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.34
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.67
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	-
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.67
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Ағаш	217-605-0101	дана	1

1 Бөлім ЖКЖ-5 ЖКЖ-5-22 кіші бөліммен толықтырылсын:

Кіші бөлім ЖКЖ-5-22 - Санитарлық-гигиеналық тораптарды (СГТ) күтіп-ұстау

ЖКЖ-5-22-01 кесте - Қабырғаларды жуу

100 м² алаң

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Суару-жуу машинасының бағын сумен толтыру. 2. Құбыршекті алу. 3. Қабырғаларды сумен тазарту. 4. Құбыршекті жинау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	2.46
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2.46
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.23
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.23
6000 л суарып жуатын машиналары	D321-211-0201	маш-сағ	1.23
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Техникалық су	217-603-0104	м3	0.5

ЖКЖ-5-22-02 кесте - Терезелерді жуу (ішінен және сыртынан)

терезенің бір жақтағы 1 м² алаңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Жақтауды ашу. 2. Жақтауды, түптерді, құламаларды жуу. 3. Әйнекке жуу ерітіндісін жағу. 4. Әйнекті құрғақ шүберекпен сүрту			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.11
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.11
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-02 - Терезелерді жуу (ішінен және сыртынан) кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Техникалық су	217-603-0104	м3	0.005
Мата	218-103-0201	кг	0.002

ЖКЖ-5-22-03 кесте - Сантехниканы жуу. Санитариялық аспаптарды (раковиналарды, унитаздарды) тазалау және жуу құралдарымен жуу

1 аспап

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Дайындық жұмыстары. 2. Санитариялық аспаптарды (раковиналарды, унитаздарды) тазалау және жуу құралдарымен жуу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.61
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.61
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Техникалық су	217-603-0104	м3	0.01

ЖКЖ-5-22-04 кесте - СГТ барлық бөлмелерінің едендерін және тұрғындардың қозғалысы шектеулі топтарына арналған сырғымалы пандустарды жуу

1 м²

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Жамылғыларды шаң мен ластан құралдар мен аспаптарды: сыпырғыданаарды, щеткаларды, маталарды, қырғыданаарды, шелектерді, қалақтарды, жуу құралдарын пайдалана отырып, қолмен тазалау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.66
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.66
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Техникалық су	217-603-0104	м3	0.06

ЖКЖ-5-22-05 кесте - Ауа тазартқышты қолдана отырып, бөлмелерді желдету

3 м² (1,5x2,0)

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Дайындық жұмыстары. 2. Терезелерді ашу. 3. Бөлмелерді желдету. 4. Ауа тазартқышпен өңдеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.15
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.15
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-06 кесте - Тазалау және қоқысты контейнерге шығару

1 қоқыс жәшігі

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Қоқыс жәшіктерін қоқыстан тазарту. Қоқысты контейнерге тасымалдау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.08
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.08
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-07 кесте- Дәретхана қағазы мен сабынның болуын тексеру, қажет болған жағдайда ауыстыру

1 дана (3 м²)

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Дәретхана қағазы мен сабынның болуын тексеру. 2. Дәретхана қағазын ауыстыру (қажет болған жағдайда)			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.08
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.08
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Кір сабын 72%	217-701-0305	дана	1
Дәретхана қағазы	-	дана	1

ЖКЖ-5-22-08 кесте - СГТ іргелес аумағын қоқыстан, ластан, жапырақтардан, қардан және мұздан 5 м дейінгі қашықтықта тазарту: Қысқы кезеңде аумақты тазалау

100 м² алаң

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Іргелес аумақты мұзды қардан тазалау және 5 м дейінгі қашықтықта жинау. 2. Іргелес аумақтарды тазалау.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	4.64
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	4.64
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-09 кесте - СГТ іргелес аумағын қоқыстан, ластан, жапырақтардан 5 м дейінгі қашықтықта тазарту: Аумақты шаннан, ластан және құрғақ қоқыстан қолмен тазалау

100 м² алаң

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Іргелес аумақты қоқыстан тазарту. 2. Қоқысты аумақтан тыс шығару. 3. Автокөлікке тиеу үшін қоқысты жинау.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.83
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1.83
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-10 кесте - СГТ бөлмелерін зарарсыздандыру құралдарымен өңдеу

1 дана/3 м²

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Зарарсыздандыру құралдарын тексеру, жұмыс көлемін және ерітіндінің қажетті мөлшерін анықтау. 2. Жұмыс ерітінділерін дайындау. 3. Санитариялық аспаптарды - унитаздарды, түсіру құрылғыларын, орындықтарды, палубаларды, тұтқаларды, қол жуғыштарды, су құбыры шүмектерін, есіктер мен олардың тұтқаларын ерітінділермен жуу. 4. Зарарсыздандырып ұстау. 5. Артық зарарсыздандыру ерітіндісін кетіру. 6. Тұтқаларды, есіктерді және олардың тұтқаларын таза матамен сүрту			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.5
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.5
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Зарарсыздандыру құралдары (хлорка, белизна және т.б.)	216-102-0401	кг	0.04
Техникалық су	217-603-0104	м3	0.04
Мата	218-103-0201	кг	0.01

ЖКЖ-5-22-11 кесте - СГТ ыдыстарын ауыз сумен және техникалық сумен толтыру

1 м³ су

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Құбыршекті қосу. 2. Су өткізгіш шүмекті ашу. 3. Ыдыстарды сумен толтыру. 4. Шүмекті жабу. 5. Құбыршекті жинау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.052
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.052
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-

ЖКЖ-5-22-11 - СГТ ыдыстарын ауыз сумен және техникалық сумен толтыру кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Ауыз су ГОСТ 2874	217-603-0103	м3	1.0
Техникалық су	217-603-0104	м3	1.0

ЖКЖ-5-22-12 кесте - Жинақтаушы ыдыстарды қоқыстан тазарту

1 м³

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Қабылдау құбыршегін шығару торабына қосу. 1. Жинақтағыш ыдыстағы қоқыстарды толтыру индикациясы құрылғысы іске қосылғанға дейін машина цистернасына 20% шығару. 3. Қабылдау құбыршегін ажырату			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0,07
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,07
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.3
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.3
Вакуумдық автоцистерналар, 15-20 м³	D332-201-0104	маш-сағ	0.3
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-
* Қоқыстарды шығару және жою орнына тасымалдау немесе басқа жұмыс орнына көшу нормаларда ескерілмеген және нақты деректер бойынша қабылданады			

ЖКЖ-5-22-13 кесте - СГТ элементтерінің тұрақты температурадағы (18-26°C) жылыту жүйесімен (қысқы кезеңде) жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету

1 аспап

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. СГТ элементтерінің жұмыс қабілеттілігін тұрақты температурадағы (18-26°C) жылыту жүйесімен (қысқы кезеңде) қамтамасыз ету (жылыту жүйесін ретке келтіру; тығыздағыштар мен төсемдерді ауыстыру (қажет болған жағдайда); шаю (қажет болған жағдайда)).			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	2.92
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	2.92
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-14 кесте - Ыстық сумен қамтамасыз ету (тұрақты)

1 СГТ

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Ыстық сумен қамтамасыз ету (тұрақты-кезекті)			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	24
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	24.0
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-15 кесте - Қоқысты жинау және шығару

1 м³

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Қоқысты қолмен жинау. 2. Қоқысты 5 шқ қашықтыққа шығару*			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.23
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.23
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.35
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.35
Өзі аударғыш автомобильдер, 7 т	D332-101-0101	маш-сағ	0.35
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-
* Қоқысты кестеде қабылданғаннан басқа қашықтыққа шығару кезінде нормалар тепе-тең өзгереді			

ЖКЖ-5-22-16 кесте - Сантехника элементтерін бекіту/ауыстыру: Сантехниканы реттеу

1 аспап

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Сантехника аспаптарынан ажырату. 2. Бекіту және желіге қосу арқылы аспаптарды орнату немесе ауыстыру. 3. Кеңернеулерді бітеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.27
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.27
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-17 кесте - Сантехника элементтерін бекіту/ауыстыру: Шаю шанашығын ауыстыру

1 аспап

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Сантехника аспаптарынан ажырату. 2. Бекіту және желіге қосу арқылы аспаптарды орнату немесе ауыстыру. 3. Кеңернеулерді бітеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.01
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1.01
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
санитарлық аспаптар	261-301-0509	жинақ	1

ЖКЖ-5-22-18 кесте - Сантехника элементтерін бекіту/ауыстыру: Унитазды ауыстыру

1 аспап

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Сантехника аспаптарынан ажырату. 2. Бекіту және желіге қосу арқылы аспаптарды орнату немесе ауыстыру. 3. Кеңернеулерді бітеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	4.13
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	4.13
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Кеңейткіш гипс-азбалшықты цемент ГОСТ 11052	216-101-0901	т	0.0002
Жартылай шеңберлі басы бар бұранда ГОСТ 1147	217-106-0105	кг	0.043
Зығыр мата	217-701-0308	кг	0.0105
Қаттама	218-103-0208	т	0.00004

ЖКЖ-5-22-18 - Сантехника элементтерін бекіту/ауыстыру: Унитазды ауыстыру кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
«Оксоль» әліпмайы ГОСТ 32389	236-104-0101	кг	0.012
Майлы бояу МА-15 ГОСТ 10503	236-202-1014	кг	0.026
ІЦ бірінші класты, жалпы мақсаттағы, жоғары сапалы, термикалық өңделген, диаметрі 1,6 мм төмен көміртекті мырышталған болаттан жасалған сым ГОСТ 3282	261-102-0216	кг	0.05
санитарлық аспаптар	261-301-0509	жинақ	1

ЖКЖ-5-22-19 кесте - Сантехника элементтерін бекіту/ауыстыру: Шұңғылшаны ауыстыру

1 аспап

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Сантехника аспаптарынан ажырату. 2. Бекіту және желіге қосу арқылы аспаптарды орнату немесе ауыстыру. 3. Кеңернеулерді бітеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.92
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1.92
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Кеңейткіш гипс-азбалшықты цемент ГОСТ 11052	216-101-0901	т	0.00016
Жартылай шеңберлі басы бар бұранда ГОСТ 1147	217-106-0105	кг	0.07
Қаттама	218-103-0208	т	0.00006
Өлшемдері 3 мм х 58,5 мм мырыш хромдалған жабыны бар калибрленген басы бар металл дюбельдер ГОСТ 28456	261-107-0220	кг	0.08
санитарлық аспаптар	261-301-0509	жинақ	1

ЖКЖ-5-22-20 кесте - Су/газ/электрмен жабдықтау және кәріз желілерін тұмшалау

1 дана

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бетті ластан тазарту. 2. Бетті майсыздандыру. 3. Сіндірілген ерітіндімен тығыздағыштардың кіруін тұмшалау. 4. Тығыздауды гидрооқшау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.64
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.64
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
M50 маркалы цементті қалау ерітіндісі ГОСТ 28013-2023	212-401-0102	м3	0.001
Сіндірілген тығыздағыш	235-401-0501	кг	0.141
У-30м маркалы герметик	261-105-0612	кг	0.209
Техникалық ацетон ГОСТ 2768	261-201-0363	т	0.00005

ЖКЖ-5-22-21 кесте – Сыртқы электр жарықтандыру шамдарын ауыстыру - 1 шам

шам

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Шамдарды тірекке көтеру. 2. Шамдарды ауыстыру. 3. Шамдарды сынау. 4. Қоршауларды орнату және алу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.62
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.31
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.31
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.31
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.31
Көтеру биіктігі 12 м автогидрокөтергіштер	D314-504-0101	маш-сағ	0.31

ЖКЖ-5-22-21 – Сыртқы электр жарықтандыру шамдарын ауыстыру - 1 шам кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Люминесцентті шамдар	261-303-0109	дана	1

ЖКЖ-5-22-22 кесте – Сыртқы электр жарықтандыру шамдарын ауыстыру - 2 шам

шам

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Шамдарды тірекке көтеру. 2. Шамдарды ауыстыру. 3. Шамдарды сынау. 4. Қоршауларды орнату және алу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.9
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.45
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.45
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.45
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.45
Көтеру биіктігі 12 м автогидрокөтергіштер	D314-504-0101	маш-сағ	0.45
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Люминесцентті шамдар	261-303-0109	дана	2

ЖКЖ-5-22-23 кесте - Резервтік электрмен жабдықтаудың жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету

1 дана

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Элементтерді лас пен шаңнан тазарту. 2. Электрмен жабдықтау элементтерін тексеру. 3. Істен шыққан элементтерді ауыстыру (тез тозатын бөліктер - ауа сүзгілері, жанармай бүріккіштер, белдіктер). 4. Резервтік электрмен жабдықтау элементтерін сынау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.21
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1.21
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-

ЖКЖ-5-22-23 - Резервтік электрмен жабдықтаудың жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-22-24 кесте - СГТ қаптау элементтерін жөндеуді қамтамасыз ету (ішінен/сыртынан)

1 плитка

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Ескі зақымдалған тақталар мен ерітінділерді кесу. 2. Көрші тақталардың жиектерінен ерітіндіні кесу және кесілген жерлерді тазарту. 3. Тақталарды түсі бойынша іріктеу және оларды орнына келтіру. 4. Тақталарды дайындалған негізге төсеу. 5. Жіктерді ерітіндімен толтыру. 6. Қаптау бетін сүрту			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.29
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0.145
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.145
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
M200 маркалы цементті қалау ерітіндісі ГОСТ 28013-2023	212-401-0107	м3	П
Граниттан жасалған қалыңдығы 20 мм араланған, әрленген қаптама тақта, ҚР СТ 3619-2020	231-201-0601	м2	0.06

2 ЖКЖ-4 бөлімі ЖКЖ-4-10 кіші бөліммен толықтырылсын:

Бөлім ЖКЖ-4

Кіші бөлім ЖКЖ-4-10 - Қалыңдығы 4 см ыстық асфальтбетон қоспасынан жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу).

ЖКЖ-4-10-01 кесте - Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып, қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т / м³.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін катоктар, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гудрондауыштар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06

ЖКЖ-4-10-01 – Қалыңдығы 4 см ыстық асфальтбетон қоспасынан жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу) кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0302	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.74

ЖКЖ-4-10-02 кесте - Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып, қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т / м³ және одан жоғары

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2

ЖКЖ-4-10-02 - Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспасын қолдана отырып, қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т / м³ және одан жоғары кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	10.3

ЖКЖ-4-10-03 кесте – Тығыз ірі түйіршікті АБ ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14

ЖКЖ-4-10-03 - Тығыз ірі түйіршікті АБ ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.74

ЖКЖ-4-10-04 кесте - Тығыз ірі түйіршікті АБ ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-

ЖКЖ-4-10-04 - Тығыз ірі түйіршікті АБ ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м³ және одан жоғары кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	10.3

ЖКЖ-4-10-05 кесте - Тығыз құмды ГД ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4

ЖКЖ-4-10-05 - Тығыз құмды ГД ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3 кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.43

ЖКЖ-4-10-06 кесте - Кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.31

ЖКЖ-4-10-07 кесте- Кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гидронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.68

ЖКЖ-4-10-08 кесте - Кеукті ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гидронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.39

ЖКЖ-4-10-09 кесте - Кеуекті ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гидронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.77

ЖКЖ-4-10-10 кесте - Жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гидронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.24

ЖКЖ-4-10-11 - Жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.61

ЖКЖ-4-10-12 кесте - Жоғары кеуекті ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гидронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.32

ЖКЖ-4-10-13 кесте - Жоғары кеуекті ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	9.69

ЖКЖ-4-10-14 кесте - Жоғары кеуекті құмды ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді ластанудан тазарту. 2. Қоспаларды қабылдау. 3. Жамылғы бетін асфальт бетонды қоспамен төсеу, тегістеу және нығыздау. 4. Битуммен майлау арқылы жанасқан жердің жаңа төселген қоспаның шеттерін кесу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.970
1-разрядты асфальтбетоншы	D005-0110	адам-сағ	0.3
2-разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0.3
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.4
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.4
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.57
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.294
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.452
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	маш-сағ	0.004
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.14
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.31
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 13 т	D321-101-0104	маш-сағ	0.44
Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол катоктары, 16 т	D321-101-0201	маш-сағ	0.2
Қол гудронаторлар	D321-202-0201	маш-сағ	0.018
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.28
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.06
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	8.96

3 ЖКЖ-4 бөлім ЖКЖ-4-11 кіші бөліммен толықтырылсын:

Кіші бөлім ЖКЖ-4-11 – ЖКЖ-4-10 «Ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу)» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

ЖКЖ-4-11-01 кесте – ЖКЖ-4-10-01 «Ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу)» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау , тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т / м3.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0302	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.21

ЖКЖ-4-11-02 кесте – ЖКЖ-4-10-02 «Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023

ЖКЖ-4-11-02 кесте – ЖКЖ-4-10-02 «Тығыз ұсақ түйіршікті АБВ ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м³ және одан жоғары» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00015
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.28

ЖКЖ-4-11-03 кесте – ЖКЖ-4-10-03 «Тығыз ірі түйіршікті АБ ыстық асфальтбетон қоспасынан алындығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³» қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.21

ЖКЖ-4-11-04 кесте – ЖКЖ-4-10-04 «Тығыз ірі түйіршікті АБ ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары» қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00015
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.28

ЖКЖ-4-11-05 кесте – ЖКЖ-4-10-05 «Тығыз құмды ГД ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3» қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-

ЖКЖ-4-11-05 – ЖКЖ-4-10-05 «Тығыз құмды ГД ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³» қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.18

ЖКЖ-4-11-06 кесте – ЖКЖ-4-10-06 «Кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³» қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.16

ЖКЖ-4-11-07 кесте – ЖКЖ-4-10-07 «Кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
5-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.21

ЖКЖ-4-11-08 кесте – ЖКЖ-4-10-08 «Кеуекті ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-

ЖКЖ-4-11-08 – ЖКЖ-4-10-08 «Кеуекті ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3» қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.17

ЖКЖ-4-11-09 кесте – ЖКЖ-4-10-09 «Кеуекті ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00015
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.22

ЖКЖ-4-11-10 кесте – ЖКЖ-4-10-10 «Жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.14

ЖКЖ-4-11-11 кесте – ЖКЖ-4-10-11 «Жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-

ЖКЖ-4-11-11 – ЖКЖ-4-10-11 «Жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м3 және одан жоғары» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Машиналар мен механизмдер		маш-сағ	
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00015
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.19

ЖКЖ-4-11-12 кесте – ЖКЖ-4-10-12 «Жоғары кеуекті ірі түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м3» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
-			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.15

ЖКЖ-4-11-13 кесте – ЖКЖ-4-10-13 «Жоғары кеуекті ұсақ түйіршікті ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,9 т/м³ және одан жоғары» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
-			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.2

ЖКЖ-4-11-14 кесте – ЖКЖ-4-10-14 «Жоғары кеуекті құмды ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
-			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.133
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0.06
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0.05
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0150	адам-сағ	0.023
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-

ЖКЖ-4-11-14 – ЖКЖ-4-10-14 «Жоғары кеуекті құмды ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), тас материалдарының тығыздығы 2,5-2,9 т/м³» нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Жол сұйық мұнай битумы ҚР СТ 1551 маркасы МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Асфальтбетон қоспалары	261-101-0223	т	1.11

4 ЖКЖ-4 бөлім ЖКЖ-4-38 кіші бөліммен толықтырылсын:

Кіші бөлім ЖКЖ-4-38 - Шағыл тасты-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), төсеу ені 6 м дейін асфальт төсегіштермен.

ЖКЖ-4-38-01 кесте - Шағыл тасты-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), төсеу ені 6 м дейін асфальт төсегіштермен.

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Негізді тазарту. 2. Көлденең жұмыс жігін салу. 3. Шағыл тасты-мастикалық асфальтбетон (ШМА) қоспасын қабылдау, үлестіру және төсеу. 4. ШМА катоктармен тығыздау. 5. Нығыздау мүмкін емес жерлерді таптау.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.31
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0,6
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0,71
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.05
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.130
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қасымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0.08

ЖКЖ-4-38-01 - Шағыл тасты-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспасынан қалыңдығы 4 см жол төсемесінің жамылғысын салу (жөндеу), төсеу ені 6 м дейін асфальт төсегіштермен кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0.15
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 8 т	D321-101-0102	маш-сағ	0.44
Өздігінен жүретін тегіс жол катоктары, 10 т	D321-101-0103	маш-сағ	0.29
Асфальт төсегіштер, типтік өлшемі 3	D321-209-0101	маш-сағ	0.14
Суару жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.03
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Шағыл тасты-мастикалық асфальтбетон қоспалары ГОСТ 31015	212-503-0100	т	10,4
ҚР СТ 1274 Жол битум эмульсиясы	216-201-0801	т	0.001

5 ЖКЖ-4 бөлім ЖКЖ-4-39 кіші бөліммен толықтырылсын:

Кіші бөлім ЖКЖ-4-39 - ЖКЖ-4-38 нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

Кесте ЖКЖ-4-39-01 - ЖКЖ-4-38-01 нормасына қабат қалыңдығының әрбір 0,5 см өзгеруі үшін қосу немесе алып тастау

100 м² жамылғы

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Шағыл тасты-мастикалық ыстық асфальтбетон қоспасын қабылдау, үлестіру және төсеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0,11
4-разрядты асфальтбетоншы	D005-0140	адам-сағ	0,5
3-разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0,61
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
Шағыл тасты-мастикалық асфальтбетон қоспалары ГОСТ 31015	212-503-0100	т	1,3
ҚР СТ 1274 Жол битум эмульсиясы	216-201-0801	т	0.00013

6 ЖКЖ-5 бөлім ЖКЖ-5-20 кіші бөліммен толықтырылсын:

Бөлім ЖКЖ-5

Кіші бөлім ЖКЖ-5-20 - Бағдаршам объектілеріне техникалық қызмет көрсету

ЖКЖ-5-20-01 кесте - Бағдаршам объектілеріне онкүндік техникалық қызмет көрсету

I нысан

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бағдаршамның күндізгі көрінуін тексеру. 2. Орындалған жұмыс туралы жазба. 3. Бағдаршамдардың жұмыс циклінің берілген режимге сәйкестігін тексеру.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.6
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.6
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.3
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.3
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.3
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-02 кесте - Бағдаршам объектілеріне айлық техникалық қызмет көрсету

I нысан

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бағдаршамның күндізгі көрінуін тексеру. 2. Орындалған жұмыс туралы жазба. 3. Бағдаршамдардың жұмыс циклінің берілген режимге сәйкестігін тексеру. 4. Бақылағышты тексеру. 5. Ажыратқышты, қосқыштарды, күш қалқандарын тексеру, тазалау және реттеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	2.1
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	2.1
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.05
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.05
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	1.05
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-

ЖКЖ-5-20-03 кесте - Бағдаршам объектілеріне тоқсандық техникалық қызмет көрсету

I нысан

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бағдаршамның күндізгі көрінуін тексеру. 2. Орындалған жұмыс туралы жазба. 3. Бағдаршамдардың жұмыс циклінің берілген режимге сәйкестігін тексеру. 4. Кабельдік трассалар мен қосылу орындарын тексеру. 5. Ажыратқышты, қосқыштарды, күш қалқандарын тексеру, тазалау және реттеу. 6. Бақылағыштардың шығыс тізбектерінің кернеуін өлшеу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.38
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	1.38
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.69
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.69
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.69
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-04 кесте - Бағдаршам объектілеріне жартыжылдық техникалық қызмет көрсету

I нысан

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бағдаршамның күндізгі көрінуін тексеру. 2. Бағдаршамдардың жұмыс циклінің берілген режимге сәйкестігін тексеру. 3. Кабельдік трассалар мен қосылу орындарын тексеру. 4. Қажет болған жағдайда ақауларды жоя отырып, сымарқан шаруашылығын тексеру			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.55
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.55
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.225
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.225
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.225
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-05 кесте - Бағдаршам объектілеріне жылдық техникалық қызмет көрсету

1 нысан

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бағдаршамның күндізгі көрінуін тексеру. 2. Бағдаршамдардың жұмыс циклінің берілген режимге сәйкестігін тексеру. 3. Барлық жерге қосу кедергісін өлшеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.2
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	1.2
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.69
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.69
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.69
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-06 кесте - Көлік бағдаршамына техникалық қызмет көрсету

1 бағдаршам

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Тексеру және тазалау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.45
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.45
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.225
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.225
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.225
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-07 кесте - Жаяу жүргіншілер бағдаршамына техникалық қызмет көрсету

1 бағдаршам

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Тексеру және тазалау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.3
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.3
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.15
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.15
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.15
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-08 кесте - Қосымша секция бағдаршамына техникалық қызмет көрсету

1 бағдаршам

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Тексеру және тазалау			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.15
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.15
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.075
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.075
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.075
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-09 кесте - Бағдаршамға техникалық қызмет көрсету: шамдарды ауыстыру

1 шам

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Тексеру және ауыстыру			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.125
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.125
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.125
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.125
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.125
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-10 кесте - Аппаратураға техникалық қызмет көрсету: бағдаршам объектісінің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету

1 дана

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Сыртқы және ішкі жағынан шаң мен кірден тазарта отырып, күштік шкафын және басқару аппаратурасының шкафын ашу. Тексеру: автоматты қосқышты, сақтандырғышты, нөлдендіруді және бағдаршам объектісін. Барлық түйіспелік жалғауларды тарту. Қуат кабелін қоңырау арқылы тексеру. Күштік байланыстарды тарту. Өлшеу: қоректендіру кернеуін, жерге орнату кедергісін. Шкафты жабу. Кабельдік трассаны, енгізу-тарату қалқандарын, сақтандыру тіркемелерін, барлық типтегі түзеткіштерді тексеру.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	2.5
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	2.5
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.25
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	1.25
8 тоннаға дейінгі борттық автомобильдер	D331-101-0102	маш-сағ	1.25
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-

ЖКЖ-5-20-11 кесте - Аппаратураға техникалық қызмет көрсету: шкафтың ілмекті құрылғысына техникалық қызмет көрсету

1 дана

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Шкафты ашу. Тексеру, бөлшектеу, майлау, ілмек құрылғысын құрастыру, шкафты жабу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.44
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.44
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.22
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.22
8 тоннаға дейінгі борттық автомобильдер	D331-101-0102	маш-сағ	0.22
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

КЖКЖ-5-20-12 кесте - Аппаратураға техникалық қызмет көрсету: жаяу жүргіншіні шақыру таблосына техникалық қызмет көрсету

1 дана

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Барлық түйіспелерді тазалау және бекіту арқылы ТВА жұмысын тексеру. ТВА бояу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	1.1
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	1.1
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.44
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.44
8 тоннаға дейінгі борттық автомобильдер	D331-101-0102	маш-сағ	0.44
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-13 кесте - Аппаратураға техникалық қызмет көрсету: көліктік үлгідегі детекторға КҮД онкүндік техникалық қызмет көрсету

1 детектор

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Шкафты ашу. Детектордың жалпы жұмысын тексеру. Шкафты жабу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.6
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.6
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.23
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.23
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.23
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-14 кесте - Аппаратураға техникалық қызмет көрсету: көліктік үлгідегі детекторға КҮД айлық техникалық қызмет көрсету

1 детектор

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Шкафтың сыртынан шаң мен кірді кетіру. Шкафты ашу. Детектордың өнімділігі мен кернеуін тексеру. Кабельдік трассаларды және коннекторлар мен дәнекерлеулердегі түйіспелі қосылыстардың сапасын тексеру. Шкафты жабу.			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.92
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.92
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.46
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.46
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.46
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

Кесте ЖКЖ-5-20-15 - Аппаратураға техникалық қызмет көрсету: көліктік үлгідегі детекторға КҮД тоқсандық техникалық қызмет көрсету

1 детектор

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
Дабыл шамдары детекторының жұмысын және детектор мен қуат көзінің шығыс сигналдарының параметрлерін тексеру			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.25
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.25
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.4
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.4
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.4
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-20-16 кесте - Аппаратураға техникалық қызмет көрсету: көліктік үлгідегі детекторға КҮД жартыжылдық техникалық қызмет көрсету

1 детектор

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бағдаршамның күндізгі көрінуін тексеру. 2. Орындалған жұмыс туралы жазба. 3. Бағдаршамдардың жұмыс циклінің берілген режимге сәйкестігін тексеру. 4. Бақылағыштарды тексеру. 5. Кабельдік трассалар мен қосылу орындарын тексеру. 6. Ажыратқышты, қосқыштарды, күш қалқандарын тексеру, тазалау және реттеу. 7. Бақылағыштардың шығыс тізбектерінің кернеуін өлшеу. 8. Қажет болған жағдайда ақауларды жоя отырып, сымарқан шаруашылығын тексеру. 9. Барлық жерге қосу кедергісін өлшеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	6.8
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	6.8
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	3.4
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	3.4
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	3.4
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-

ЖКЖ-5-20-17 кесте - Аппаратураға техникалық қызмет көрсету: көліктік үлгідегі детекторға КҮД жылдық техникалық қызмет көрсету

1 детектор

Атауы	Код	Өлшем бірлік	Шығын
Жұмыстардың құрамы			
1. Бағдаршамның күндізгі көрінуін тексеру. 2. Орындалған жұмыс туралы жазба. 3. Бағдаршамдардың жұмыс циклінің берілген режимге сәйкестігін тексеру. 4. Бақылағышты тексеру. 5. Кабельдік трассалар мен қосылу орындарын тексеру. 6. Ажыратқышты, қосқыштарды, күш қалқандарын тексеру, тазалау және реттеу. 7. Бақылағыштардың шығыс тізбектерінің кернеуін өлшеу. 8. Қажет болған жағдайда ақауларды жоя отырып, сымарқан шаруашылығын тексеру. 9. Барлық жерге қосу кедергісін өлшеу			
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.67
II санатты инженер	D008-0202	адам-сағ	0.67
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.335
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.335
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	0.335
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	-	-	-
-	-	-	-

7 ЖКЖ-5 бөлім ЖКЖ-5-21 кіші бөліммен толықтырылысын:

Кіші бөлім ЖКЖ-5-21 – Туннельді күтіп-ұстау

ЖКЖ-5-21-01 кесте - Кіреберістерді, қабырғаларды, ұңғымаларды, жол төсемдерін, науаларды, жиектастарды, жол жиектерін, сыртқы конструкцияларды, туннельдің ұңғыма күмбезін тексеру (көзбен)

100 м

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннельді қарау кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балластау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Кіреберістерді, қабырғаларды, ұңғыманы, жол төсемдерін, науаларды, жиектастарды, жол жиектерін, сыртқы конструкцияны, туннельдің ұңғыма күмбезін тексеру (көрнекі). 4. Туннельді тексеру жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			

ЖКЖ-5-21-01 - Кіреберістерді, қабырғаларды, ұңғыманы, жол төсемдерін, науаларды, жиектастарды, жол жиектерін, сыртқы конструкцияны, туннельдің ұңғыма күмбезін тексеру (көрнекі) кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	0.155
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.155
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-21-02 кесте - Шаң мен кірден жол жиектерін, жиектастарды, науаларды, туннель қабырғаларын су шашатын машинамен 2 рет өтіп тазалау

100 м тазалау

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Ашық су қоймасынан цистернаға су алу. 2.Туннельді қарау кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 3. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балластау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 4.Су тасымалдау. 5. Шаң мен кірден жол жиектерін, жиектерді, науаларды, туннель қабырғаларын су шашатын машинамен 2 рет өтіп тазалау. 6. Тазалау жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	1.705
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1.705
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.851
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.851
Суару-жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.851
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
Техникалық су	D217-603-0104	м3	П

ЖКЖ-5-21-03 кесте - Туннельдің жүру бөлігінің жамылғысын, жол жиектерін, науаларын шаң мен қоқыстан тазалау, оны жол жиектеріне жинау және бетін сыпырғышпен қолмен сыпыру

100 м²

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннельді қарау кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балластау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Туннельдің жүру бөлігінің жамылғысын, жол жиектерін, науаларын шаң мен қоқыстан тазалау, оны жол жиектеріне жинау және бетін сыпырғышпен қолмен сыпыру. 4. Туннельды қоқыстардан тазарту жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	0.49
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.490
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.035
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.035
Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	маш-сағ	0.035
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-21-04 кесте - Қолмен құбыршекпен қысыммен су шашып су шашатын машинамен туннель алаңын және билбордын шаң мен кірден тазарту

100 м²

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Ашық су қоймасынан цистернаға су алу. 2. Су тасымалдау. 3. Қолмен құбыршекпен қысыммен су шашып су шашатын машинамен туннель алаңын және билбордын шаң мен кірден тазарту.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	0.82
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.820
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.450
-	-	-	-

ЖКЖ-5-21-04 - Қолмен құбыршекпен қысыммен су шашып су шашатын машинамен туннель алаңын және билбордын шаң мен кірден тазарту кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.450
Су шашатын машиналар, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.450
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
Техникалық су	D217-603-0104	м3	П

ЖКЖ-5-21-05 кесте - Ұңғыманың жол жамылғысын (өтпе) шаңнан және қоқыстан тазарту, оны үйіп, бетін қолмен сыпырғышпен сыпыру

100 м²

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннельді қарау кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балластау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Ұңғыманың жол жамылғысын (өтпе) шаңнан және қоқыстан тазарту, оны үйіп, бетін қолмен сыпырғышпен сыпыру. 4. Туннель ұңғымасын қоқыстан тазарту жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	0.585
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.585
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.043
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.043
Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	маш-сағ	0.043
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-21-06 кесте – Туннельдің қабырғалары мен ұңғыманың жол жамылғысын (өтпе) қолмен құбыршекпен қысыммен су шашып су шашатын машинамен тазалау

100 м²

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннельді қарау кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Туннельдің қабырғалары мен ұңғыманың жол жамылғысын (өтпе) қолмен құбыршекпен қысыммен су шашып су шашатын машинамен тазалау. 4. Туннель ұңғымасын тазарту жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	1.122
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1.122
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.548
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.548
Су шашатын машиналар, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.548
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
Техникалық су	D217-603-0104	м3	П

ЖКЖ-5-21-07 кесте - Туннельдегі су қабылдау құдықтарын тексеру

1 құдық

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннель құдығын тексеру кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Құдықтың қақпағын ашу үшін қақпақтың бетін топырақтан тазарту. 4. Құдықтың люктын қақпағының бұrandасын бұрап алу. 5. Ішке кіруді қамтамасыз ету үшін құдықтың қақпағын көтеру. 6. Су бұру элементтері туннеліндегі су қабылдау құдықтарын көзбен шолып тексеру. Су бұру жүйесінің жай-күйін тексеру: су ағынын және оны қабылдауды қамтамасыз етпейтін судың тоқырау орындары, бітелген су қабылдау құдықтары; қаптама, қабырғалар мен жамылғылардың жай-күйі; ағып кету және ылғалдану, бетон мен арматураның зақымдануы, сондай-ақ деформация орындарын анықтау. 7. Құдықты жабу (тығыз орналасуын қамтамасыз ете отырып, қақпақты орнына орнату). 8. Қақпақты жабық күйде бекіту үшін қақпақ бұrandасын бұрау. 9. Туннель құдығын тексеру жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			

ЖКЖ-5-21-07 - Туннельдегі су қабылдау құдықтарын тексеру кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	0.257
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.257
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-21-08 кесте - Туннельдегі су қабылдау құдықтарын қождардан, топырақтан, кірден, қоқыстардан тазарту

1 құдық

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннель құдығын тексеру кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Құдықтың қақпағын ашу үшін қақпақтың бетін топырақтан тазарту. 4. Құдықтың люктын қақпағының бұrandасын бұрап алу. 5. Ішке кіруді қамтамасыз ету үшін құдықтың қақпағын көтеру. 6. Туннельдегі су қабылдау құдықтарын қождардан, топырақтан, кірден, қоқыстардан тазарту. 7. Құдықты жабу (тығыз орналасуын қамтамасыз ете отырып, қақпақты орнына орнату). 8. Қақпақты жабық күйде бекіту үшін қақпақ бұrandасын бұрау. 9. Туннель құдығын тазалау жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	0.412
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.412
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.193
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.193
Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	маш-сағ	0.193
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-21-09 кесте - Туннельдегі су қабылдау құдықтарын су шашатын машинамен сумен тазалау

1 құдық

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннель құдығын тексеру кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Құдықтың қақпағын ашу үшін қақпақтың бетін топырақтан тазарту. 4. Құдықтың люктын қақпағының бұrandасын бұрап алу. 5. Ішке кіруді қамтамасыз ету үшін құдықтың қақпағын көтеру. 6. Туннельдегі су қабылдау құдықтарын су шашатын машинамен сумен тазалау. 7. Ағынды сулардың кедергісіз өтуін қамтамасыз ете отырып, жол төсемінің астындағы құдықтар арасындағы кеңістікті жуу және тазалау. Құдықтардың арасындағы судың өтуін бақылау. 8. Құдықты жабу (тығыз орналасуын қамтамасыз ете отырып, қақпақты орнына орнату). 9. Туннель құдығын тазалау жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	0.09
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.090
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.090
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.090
Су шашатын машиналар, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0.090
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
Техникалық су	D217-603-0104	м3	П

ЖКЖ-5-21-10 кесте - Туннельдегі құбыржолды шанды ластанудан қолмен дымқыл тазалау

100 м

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннельдегі құбырды тазалау кезінде қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Тазартылатын элементтерді алдын ала тексеру, қолмен дымқыл тазалау, қалдық ластану жағдайында қайта тазалау. 4. Туннель құбыржолын тазалау жұмыстары аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			

ЖКЖ-5-21-10 - Туннельдегі құбыржолды шаңды ластанудан қолмен дымқыл тазалау кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	1
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1,034
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
Техникалық су	D217-603-0104	м3	П

ЖКЖ-5-21-11 кесте - Туннельдегі желдету жабдығын тексеру және тазалау

жабдық

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Жұмыс басталғанға дейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Күш басқару шкафын өшіру. 4. Басқару шкафын ашу, автоматты ажыратқыштарды өшіру, оның ішкі беттерін шаңнан тазарту. 5. Желдету жабдықтарын көзбен және аспаптық тексеру. 6. Қуат кабельдерінің түйіспелерін тексеру, және сенімді қосылуды қамтамасыз ету үшін түйіспелерді тартуды жүзеге асыру. 7. Басқару шкафының ішіндегі автоматты ажыратқыштарды қосу. 8. Шкафты жабу. 9. Желдету жабдықты іске қосу. 10. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	1.011
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.395
I санатты техник	D008-0703	адам-сағ	0.616
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.313
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.313
Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 12 м	D314-504-0101	маш-сағ	0.313
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ -5-21-12 кесте - Туннельдегі қауіпсіздік камераларын тексеру және тазалау

1 камера

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Жұмыс басталғанға дейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту. 3. Бейнебақылау камерасының тарату қорабын ашу. 4. Қуат көзінің зақымдануын, қызып кетуін және ластануын көзбен тексеру. 5. Шаңнан тазарту және тарату қалқанының ішкі элементтерін тексеру (қуат көзі, басқару тақтасы, оптика). Процессор модулін шаңнан тазарту. 6. Бұрандалы қосылыстарды (түйіспелерді) диэлектрлік бұрағышпен тексеру және қатайту. 7. Оптикалық элементтерді тексеру, қуат қорабының ішінде кіріктірілген оптика (линзалар, сүзгілер) болған кезде оны көзбен тексеру және шаңнан тазарту. Оптикалық арналардың герметикалығын және конденсаттың жоқтығын тексеру. 8. Қуат қорабын жабу. 9. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары		адам-сағ	0.646
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.270
I санатты техник	D008-0703	адам-сағ	0.376
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	0.188
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	0.188
Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 12 м	D314-504-0101	маш-сағ	0.188
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-21-13 кесте - Туннельге кірер алдында және туннель конструкциясының үстінде науаларды тексеру

10 м науа

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
Туннельге кірер алдында және туннель конструкциясының үстіндегі науаларды тексеру (туннельдің конструкциясын және көлік құралдарын тастар мен тау жыныстарының үйінділерінен қорғауға арналған тас ұстағыш конструкция) (көзбен шолып тексеру) . Тексеру нәтижелері техникалық актіде анықталған зақымдардың сипатын, орналасқан жері мен дәрежесін көрсете отырып, сондай-ақ тиісті фототіркеулермен (бар болса) жүргізіледі.			

ЖКЖ-5-21-13 - Туннельге кірер алдында және туннель конструкциясының үстінде науаларды тексеру кестенің соңы

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	0.015
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0.015
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
-	-	-	-

ЖКЖ-5-21-14 кесте - Туннельдегі катафоттарды сумен қолмен шаң ластануынан тазарту

дана

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Катафотты тазалау жұмысы басталғанға дейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту 3. Тазартылатын элементтерді алдын ала тексеру, қолмен дымқыл тазалау, қалдық ластану жағдайында қайта тазарту. 4. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	-
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,015
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
Техникалық су	D217-603-0104	м3	П

ЖКЖ-5-21-15 кесте - Туннельдегі өрт сөндіру шкафын сумен қолмен шаң ластануынан тазарту

дана

Атауы	Код	Өлшем бірлігі	Шығын
Жұмыс құрамы			
1. Туннельдегі өрт сөндіру шкафын тазарту жұмысы басталғанға дейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін орнату. 2. Жел және механикалық жүктемелердің әсерінен аударылуға төзімділікті арттыру үшін төменгі бөлігін тақталармен/тастармен балласттау арқылы жол белгісінің тірегін тігінен нығайту 3. Тазартылатын элементтерді алдын ала тексеру, қолмен дымқыл тазалау, қалдық ластану жағдайында қайта тазарту. 4. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қозғалысты шектейтін жол белгілерін бөлшектеу.			
Жұмысшы-құрылысшылардың еңбек шығындары	-	адам-сағ	
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,055
Жүргізушілер еңбегі шығындары	-	адам-сағ	-
-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер	-	маш-сағ	-
-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар	-	-	-
Техникалық су	D217-603-0104	м3	П

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ВЕДОМСТВЕННЫЙ НОРМАТИВ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ

**СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ НА РАБОТЫ ПО СРЕДНЕМУ И
ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ, СОДЕРЖАНИЮ, ОЗЕЛЕНЕНИЮ,
ДИАГНОСТИКЕ И ПАСПОРТИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ДОРОЖНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ,
А ТАКЖЕ УЛИЦ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

ВНЦ РК 9.1.3-003-2024

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Выпуск 2

Астана, 2025

Утверждено и введено в действие приказом Председателя Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта Республики Казахстан №126 от «12» декабря 2025 года

Согласовано: АО «НК «Қазавтожол» от «28» ноября 2025 года № 09-01/09-01/4123-И.
РГП на ПХВ «Национальный центр качества дорожных активов» от «22» октября 2025г. №03-02/676

1. Дополнить разделом «Нормативные ссылки»

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем ведомственном нормативе по ценообразованию использованы ссылки на следующие нормативные документы:

СТ РК 1274-2024 Битумы и битумные вяжущие. Эмульсии дорожные. Технические условия.

СТ РК 1551-2006 Битумы и битумные вяжущие. Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия.

СТ РК 3619-2020 Изделия из природного камня. Общие технические условия.

ГОСТ 1147-87 Шурупы. Общие технические условия.

ГОСТ ISO 8992-2015 Изделия крепежные. Общие требования для болтов, винтов, шпилек и гаек.

ГОСТ 2768-84 Ацетон технический. Технические условия.

ГОСТ 2874-82 Вода питьевая. Технические условия.

ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия.

ГОСТ 5583-78 Кислород газообразный технический и медицинский.

ГОСТ 6631-74 НЦ-132 Эмали марок НЦ-132. Технические условия.

ГОСТ 7827-74 Гигиенические требования и контроль за качеством. Технические условия.

ГОСТ 10503-71 Краски масляные, готовые к применению.

ГОСТ 11052-74 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся.

ГОСТ 11371-78 Шайбы. Технические условия.

ГОСТ 26804-2012 Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия.

ГОСТ 28013-2023 Растворы строительные. Общие технические условия.

ГОСТ 28456-90 Дюбели распорные строительно-монтажные. Общие технические условия.

ГОСТ 31015-2002* Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия.

ГОСТ 32389-2013 Олифы. Общие технические условия.

ГОСТ 34858-2022 Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия.

Примечание – При пользовании настоящим ВНЦ целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по состоянию на текущий год и соответствующим периодически издаваемым, опубликованном в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим нормативным документом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

*Разрабатывается проект СТ РК в 2025 г. с отменой ГОСТ 31015.

1 Таблицу СРД-13-14-01 подраздела СРД-13-14 изложить в новой редакции:

Раздел СРД-13

Подраздел СРД-13-14 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой консоли жесткости

Таблица СРД-13-14-01 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой консоли жесткости

1 шт

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Срезка болтовых креплений газовой сваркой. 2. Демонтаж секции балки. 3. Установка секции балки с затягиванием болтов крепления. 4. Выверка стоек в плане и профиле вручную.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.87
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.87
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.81
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.819
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	0.009
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0.81
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583	217-605-0101	м³	0.01
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	217-605-0104	кг	0.004
Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804	251-102-0304	шт	1
Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ ISO 8992-2015	251-102-0601	тн	0.0017
Гайка М16 ГОСТ ISO 8992-2015	251-102-0605	тн	0.00036
Шайба 16 ГОСТ 11371	251-102-0606	тн	0.0001

2 Таблицу СРД-13-21-01 подраздела СРД-13-21 изложить в новой редакции:

Подраздел СРД-13-21 - Окраска секции балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза

Таблица СРД-13-21-01 - Окраска секции балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза

1 секция

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка поверхности. 2. Грунтовка поверхности. 3. Окраска поверхности.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	2.35
дорожный рабочий 3,4 разряда	D005-0134	чел-час	2.35
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Растворитель Р-4 ГОСТ 7827	236-104-0103	тн	0.000928
Нитрозмаль ГОСТ 6631 НЦ-132	236-203-0401	кг	2.8956

3 Таблицу СРД-13-22-01 подраздела СРД-13-22 изложить в новой редакции:

Подраздел СРД-13-22 - Окраска концевго элемента балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза

Таблица СРД-13-22-01 - Окраска концевго элемента балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза

1 шт

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка поверхности. 2. Грунтовка поверхности. 3. Окраска поверхности.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.5
дорожный рабочий 3,4 разряда	D005-0134	чел-час	0.5
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-

Окончание Таблицы СРД-13-22-01 - Окраска концевого элемента балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Растворитель Р-4 ГОСТ 7827	236-104-0103	тн	0.00015
Нитроэмаль ГОСТ 6631 НЦ-132	236-203-0401	кг	0.47138

4 Таблицу СРД-14-194-19 подраздела СРД-14-194 изложить в новой редакции:

Подраздел СРД-14-194 - Посадка деревьев в лесополосах вместо вырубленного сухостоя

Таблица СРД-14-194-19 - Посадка хвойных саженцев

1 дерево

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Состав работ: 1. Установка и закрепление крана. 2. Застроповка кома дерева. 3. Установка дерева в готовые ямы. 4. Распаковка кома. 5. Снятие крана с опор. 6. Переезд крана от ямы к яме.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1,34
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,67
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	-
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,67
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	-
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Затраты труда машинистов	-	-	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Дерево	-	шт	1

1 Дополнить подразделом СРД-5-22 раздел СРД-5:
Подраздел СРД-5-22 - Содержание санитарно-гигиенических узлов (СГУ)
Таблица СРД-5-22-01 - Мытье стен

100м² площади

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Заполнение водой бака поливомоечной машины. 2. Снятие шланга. 3. Очистка стен водой. 4. Уборка шланга			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	2.46
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2.46
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.23
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.23
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	1.23
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	217-603-0104	м3	0.5

Таблица СРД-5-22-02 - Мытье окон (с внутренней и наружной части)

1 м² площади окна с одной стороны

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Открывание рамы. 2. Мытье рамы, переплетов, откосов. 3. Нанесение на стекло моющего раствора. 4. Протирка стекла сухой тряпкой.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.11
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.11
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-

Окончание таблицы СРД-5-22-02 - Мытье окон (с внутренней и наружной части)

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	217-603-0104	м3	0.005
Ветошь	218-103-0201	кг	0.002

Таблица СРД-5-22-03 - Мытье сантехники

1 прибор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Подготовительные работы. 2. Очистка и мытье санитарных приборов (раковин, унитазов) моющими средствами			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.61
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.61
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	217-603-0104	м3	0.01

Таблица СРД-5-22-04 - Мытье полов всех помещений СГУ и скатный пандус для маломобильных групп населения

1 м²

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка покрытий от пыли и грязи вручную с использованием средств и приспособлений: веников, щеток, тряпок, скребков, ведер, совка, моющих средств.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.66
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.66
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-

Окончание Таблицы СРД-5-22-04 - Мытье полов всех помещений СГУ и скатный пандус для маломобильных групп населения

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Машины и механизмы	-	маш-час	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	217-603-0104	м3	0.06

Таблица СРД-5-22-05 - Проветривание помещений с применением освежителя воздуха

3 м² (1,5х2,0)

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Подготовительные работы. 2. Открытие окон. 3. Проветривание помещения. 4. Обработка освежителем воздуха			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.15
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.15
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-

Таблица СРД-5-22-06 - Очистка и вынос мусора в контейнер

1 урна

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка урн от мусора. Транспортировка мусора в контейнер			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.08
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.08
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-

Таблица СРД-5-22-07 - Проверка наличия туалетной бумаги и мыла с заменой

1 шт. (3 м²)

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка наличия туалетной бумаги и мыла. 2. Замена туалетной бумаги (при необходимости)			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.08
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.08
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Мыло твердое хозяйственное 72 %	217-701-0305	шт	1
туалетная бумага	-	шт	1

Таблица СРД-5-22-08 - Уборка прилегающей территории СГУ в зимнее время от мусора, грязи, листьев, снега и наледи на расстоянии до 5 м

100 м² площади

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Уборка прилегающей территории от снега со сколкой льда и откидкой на расстояние до 5 м. 2. Уборка прилегающих территорий.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	4.64
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4.64
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-

Таблица СРД-5-22-09 - Уборка территории от пыли, грязи и сухого мусора вручную

100 м² площади

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Уборка территории от пыли, грязи и сухого мусора вручную			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.83
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1.83
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-22-10 - Обработка помещений СГУ дезинфицирующими средствами

1 шт./3 м²

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Состав работ: 1. Состав работы: 1. Осмотр, определение объема работы и необходимого количества дезинфицирующего раствора. 2. Приготовление рабочих растворов. 3. Промывка растворами санитарных приборов - унитазов, спускных устройств, стульчаков, палуб, поручней, умывальников, водопроводных кранов, дверей и их ручек. 4. Дезинфекционная выдержка. 5. Удаление излишек дезинфицирующего раствора. 6. Протирка чистой ветошью поручней, дверей и их ручек.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.5
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.5
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Дезинфицирующее средство (хлорка, белизна и т.д.)	216-102-0401	кг	0.04
Вода техническая	217-603-0104	м3	0.04
Ветошь	218-103-0201	кг	0.01

Таблица СРД-5-22-11 - Заправка емкостей СГУ питьевой и технической водой

1 м³ воды

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Подсоединение шланга. 2. Открытие водопроводного крана. 3. Наполнение емкостей водой. 4. Закрытие крана. 5. Уборка шланга.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.052
рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.052
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода питьевая ГОСТ 2874	217-603-0103	м3	1.0
Вода техническая	217-603-0104	м3	1.0

Таблица СРД-5-22-12 - Откачка нечистот из накопительных емкостей

1 м³

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Подсоединение приемного шланга к узлу откачки. 1. Откачка нечистот в цистерну машины до срабатывания устройства индикации заполнения накопительной емкости на 20%. 3. Отсоединение приемного шланга.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0,07
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,07
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.3
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.3
Автоцистерны вакуумные 15-20 м3	D332-201-0104	маш-час	0.3
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
* Транспорт к месту откачки и транспортирование нечистот к месту утилизации или переезд на другое место работы в нормах не учтены и принимаются по фактическим данным	-	-	-

Таблица СРД-5-22-13 - Обеспечение работоспособности элементов СГУ отопительной системой (в зимний период) постоянной температуры (18-26°C)

1 прибор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Обеспечение работоспособности элементов СГУ отопительной системой (в зимний период) постоянной температуры (18-26°C) (отлаживание отопительной системы; замена уплотнителей и прокладок (при необходимости); промывание (при необходимости))			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	2.92
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	2.92
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-22-14 - Обеспечение горячей воды (постоянно)

1 СГУ

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Обеспечение горячей водой (постоянно-дежурство)			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	24
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	24.0
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-22-15 - Сбор и вывоз мусора

<i>1 м³</i>			
Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Сбор мусора вручную. 2. Вывоз мусора на расстояние 5 км*			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.23
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.23
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.35
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.35
Автомобили-самосвалы, 7 т	D332-101-0101	маш-час	0.35
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
* При вывозе мусора на расстояние отличное от принятого в таблице нормы изменяются пропорционально	-	-	-

Таблица СРД-5-22-16 - Закрепить/заменить элементов сантехники: регулировка сантехники

<i>1 прибор</i>			
Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Отсоединение от приборов сантехники. 2. Установка или смена приборов с укреплением и присоединением к линии. 3. Заделка раструбов			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.27
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.27
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-22-17 - Закрепить/заменить элементов сантехники: Смена бачка смывного

1 прибор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Отсоединение от приборов сантехники. 2. Установка или смена приборов с укреплением и присоединением к линии. 3. Заделка раструбов			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.01
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1.01
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
санитарные приборы	261-301-0509	комп	1

Таблица СРД-5-22-18 - Закрепить/заменить элементов сантехники: смена унитаза

1 прибор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Отсоединение от приборов сантехники. 2. Установка или смена приборов с укреплением и присоединением к линии. 3. Заделка раструбов			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	4.13
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	4.13
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052	216-101-0901	т	0.0002

Окончание Таблицы СРД-5-22-18 - Закрепить/заменить элементов сантехники: смена унитаза

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Шуруп ГОСТ 1147 с полукруглой головкой	217-106-0105	кг	0.043
Очес льняной	217-701-0308	кг	0.0105
Каболка	218-103-0208	т	0.00004
Олифа «Оксоль» ГОСТ 32389	236-104-0101	кг	0.012
Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503	236-202-1014	кг	0.026
Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282	261-102-0216	кг	0.05
санитарные приборы	261-301-0509	комп	1

Таблица СРД-5-22-19 - Закрепить/заменить элементов сантехники: смена раковины

1 прибор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Отсоединение от приборов сантехники. 2. Установка или смена приборов с укреплением и присоединением к линии. 3. Заделка раструбов			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.92
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1.92
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052	216-101-0901	т	0.00016
Шуруп ГОСТ 1147 с полукруглой головкой	217-106-0105	кг	0.07
Каболка	218-103-0208	т	0.00006
Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456	261-107-0220	кг	0.08
Санитарные приборы	261-301-0509	комп	1

Таблица СРД-5-22-20 - Герметизация сетей водо/газо/электроснабжения и канализации

1 шт

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка поверхности от загрязнений. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Герметизация ввода паклей, пропитанной раствором. 4. Гидроизоляция уплотнения			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.64
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.64
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	212-401-0102	м3	0.001
Пакля пропитанная	235-401-0501	кг	0.141
Герметик марки У-30м	261-105-0612	кг	0.209
Ацетон технический ГОСТ 2768	261-201-0363	т	0.00005

Таблица СРД-5-22-21 - Замена 1 лампы наружного электроосвещения

лампа

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Подъем ламп на опору. 2. Замена ламп. 3. Опробование светильников. 4. Установка и снятие ограждений			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.62
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.31
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.31
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.31
-	-	-	-

Окончание Таблицы СРД-5-22-21 - Замена 1 лампы наружного электроосвещения

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Машины и механизмы	-	маш-час	0.31
Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	D314-504-0101	маш-час	0.31
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Лампы люминесцентные	261-303-0109	шт	1

Таблица СРД-5-22-22 - Замена 2 ламп наружного электроосвещения

лампа

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Подъем ламп на опору. 2. Замена ламп. 3. Опробование светильников. 4. Установка и снятие ограждений			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.9
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.45
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.45
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.45
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.45
Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	D314-504-0101	маш-час	0.45
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Лампы люминесцентные	261-303-0109	шт	2

Таблица СРД-5-22-23 - Обеспечение работоспособности резервного электроснабжения

1 шт.

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка элементов от грязи и пыли. 2. Осмотр элементов электроснабжения. 3. Замена вышедших из строя элементов (быстроизнашивающиеся части - воздушные фильтры, топливные форсунки, ремни). 4. Опробование элементов резервного электроснабжения.			

Окончание Таблицы СРД-5-22-23 - Обеспечение работоспособности резервного электроснабжения

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.21
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1.21
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-22-24 - Обеспечение ремонта облицовочных элементов СГУ (внутри/снаружи)

1 плитка

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора. 2. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест. 3. Подбор плиток по цвету и подгонка их по месту. 4. Укладка плиток по подготовленному основанию. 5. Заполнение швов раствором. 6. Протирка поверхности облицовки			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.29
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.145
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.145
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	212-401-0107	м3	П
Плитка из гранита облицовочная СТ РК 3619-2020 толщиной 20 мм пиленая, полированная	231-201-0601	м2	0.06

2 Дополнить подразделом СРД-4-10 раздел СРД-4:

Раздел СРД-4

Подраздел СРД-4-10 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды с применением из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см

Таблица СРД-4-10-01 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06

Окончание Таблицы СРД-4-10-01 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0302	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.74

Таблица СРД-4-10-02 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44

Окончание Таблицы СРД-4-10-02 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	10.3

Таблица СРД-4-10-03 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной крупнозернистой АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежееуложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0.14

Окончание Таблицы СРД-4-10-03 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной крупнозернистой АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.74

Таблица СРД-4-10-04 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной крупнозернистой АБ, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-

Окончание Таблицы СРД-4-10-04 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной крупнозернистой АБ, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	10.3

Таблица СРД-4-10-05 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной песчаной ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4

Окончание Таблицы СРД-4-10-05 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной песчаной ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.43

Таблица СРД-4-10-06 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежееуложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы		маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.31

Таблица СРД-4-10-07 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежееуложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.68

Таблица СРД-4-10-08 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.39

Таблица СРД-4-10-09 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежееуложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.77

Таблица СРД-4-10-10 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.24

Таблица СРД-4-10-11 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м3 и более.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежееуложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.61

Таблица СРД-4-10-12 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.32

Таблица СРД-4-10-13 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежееуложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00116
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	9.69

Таблица СРД-4-10-14 - Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания от загрязнения. 2. Прием смеси. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение поверхности покрытия асфальтобетонной смеси. 4. Обрубка краев свежеложенной смеси со смазкой битумом мест примыкания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.970
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0.3
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.4
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.57
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.294
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.452
Погрузчики пневмоколесные, 2 т	D314-503-0101	маш-час	0.004
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.14
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.31
Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	D321-101-0104	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	D321-101-0201	маш-час	0.2
Гудронаторы ручные	D321-202-0201	маш-час	0.018
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.28
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.06
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00108
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	8.96

3 Дополнить подразделом СРД-4-11 раздел СРД-4:

Подраздел СРД-4-11 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды с применением из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 см»

Таблица СРД-4-11-01 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-01 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0302	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.21

Таблица СРД-4-11-02 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-02 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05

*Окончание Таблицы СРД-4-11-02 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-02
«Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной
мелкозернистой АБВ, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более»*

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00015
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.28

Таблица СРД-4-11-03 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-03 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной крупнозернистой АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-

*Окончание Таблицы СРД-4-11-03 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-03
«Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной
крупнозернистой АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3»*

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.21

Таблица СРД-4-11-04 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-04 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной крупнозернистой АБ, плотность каменных материалов 2,9 т/м3 и более».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00015
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.28

Таблица СРД-4-11-05 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-05 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси плотной песчаной ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.18

Таблица СРД-4-11-06 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-06 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023

*Окончание Таблицы СРД-4-11-06 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-06
«Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой
крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3»*

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.16

Таблица СРД-4-11-07 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-07 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м3 и более».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.21

Таблица СРД-4-11-08 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-08 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.17

Таблица СРД-4-11-09 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-09 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м3 и более».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023

*Окончание Таблицы СРД-4-11-09 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-09
«Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси пористой
мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м³ и более»*

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00015
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.22

Таблица СРД-4-11-10 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-10 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.14

Таблица СРД-4-11-11 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-11 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой крупнозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м3 и более».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00015
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.19

Таблица СРД-4-11-12 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-12 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023

*Окончание Таблицы СРД-4-11-12 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-12
«Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси
высокопористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3»*

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.15

Таблица СРД-4-11-13 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-13 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой мелкозернистой, плотность каменных материалов 2,9 т/м3 и более».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.2

Таблица СРД-4-11-14 - Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10-14 «Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³».

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.133
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0.06
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.05
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0.023
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551 марки МГ 70/130	216-201-0301	т	0.00014
Смеси асфальтобетонные	261-101-0223	т	1.11

4 Дополнить подразделом СРД-4-38 раздел СРД-4:

Подраздел СРД-4-38 - Устройство покрытия толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной щебеночно-мастичной смеси, ширина укладки до 6 м асфальтоукладчиками.

Таблица СРД-4-38-01 - Устройство покрытия толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной щебеночно-мастичной смеси, ширина укладки до 6 м асфальтоукладчиками.

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Очистка основания. 2. Устройство поперечного рабочего шва. 3. Прием, распределение и укладка щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА). 4. Уплотнение ЩМА катками. 5. Трамбование мест, недоступных укатке.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.31
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,6

Окончание Таблицы СРД-4-38-01 - Устройство покрытия толщиной 4 см с применением из горячей асфальтобетонной щебеночно-мастичной смеси, ширина укладки до 6 м асфальтоукладчиками

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,71
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.05
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.130
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0.08
Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	D321-101-0101	маш-час	0.15
Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	D321-101-0102	маш-час	0.44
Катки дорожные самоходные гладкие, 10 т	D321-101-0103	маш-час	0.29
Асфальтоукладчик, типоразмер 3	D321-209-0101	маш-час	0.14
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.03
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015	212-503-0100	т	10,4
Эмульсия битумная СТ РК 1274 дорожная	216-201-0801	т	0.001

5 Дополнить подразделом СРД-4-39 раздел СРД-4:

Подраздел СРД-4-39 - Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме СРД-4-38

Таблица СРД-4-39-01 - Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме СРД-4-38-01

100 м² покрытия

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Прием, распределение и укладка ЩМА			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0,11
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,5
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,61
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-

Окончание Таблицы СРД-4-39-01 - Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме СРД-4-38-01

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015	212-503-0100	т	1,3
Эмульсия битумная СТ РК 1274 дорожная	216-201-0801	т	0.00013

6 Дополнить подразделом СРД-5-20 раздел СРД-5:

Раздел СРД-5

Подраздел СРД-5-20 - Техническое обслуживание светофорных объектов

Таблица СРД-5-20-01 - Техническое обслуживание светофорных объектов декадное

1 объект

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка дневной видимости светофора. 2. Запись о выполненной работе. 3. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.6
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.6
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.3
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.3
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.3
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-02 - Техническое обслуживание светофорных объектов месячное

1 объект

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка дневной видимости светофора. 2. Запись о выполненной работе. 3. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму. 4. Осмотр контроллера. 5. Проверка, чистка и регулировка рубильника, переключателей, силовых щитов			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	2.1
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	2.1
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.05
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.05
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	1.05
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-03 - Техническое обслуживание светофорных объектов квартальное

1 объект

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка дневной видимости светофора. 2. Запись о выполненной работе. 3. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму. 4. Осмотр кабельных трасс и мест подключений. 5. Проверка, чистка и регулировка рубильника, переключателей, силовых щитов. 6. Измерение напряжения выходных цепей контроллера.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.38
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	1.38
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.69
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.69
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.69
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-04 - Техническое обслуживание светофорных объектов полугодовое

1 объект

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка дневной видимости светофора. 2. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму. 3. Осмотр кабельных трасс и мест подключений. 4. Проверка тросового хозяйства с устранением неисправности при необходимости			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.55
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.55
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.225
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.225
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.225
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-05 - Техническое обслуживание светофорных объектов годовое

1 объект

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка дневной видимости светофора. 2. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму. 3. Измерение сопротивления всех заземлений			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.2
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	1.2
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.69
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.69
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.69
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-06 - Техническое обслуживание светофора транспортного

1 светофор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка и чистка			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.45
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.45
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.225
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.225
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.225
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-07 - Техническое обслуживание светофора пешеходного

1 светофор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка и чистка			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.3
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.3
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.15
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.15
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.15
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-08 - Техническое обслуживание светофора дополнительной секции

1 светофор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка и чистка			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.15
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.15
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.075
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.075
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.075
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-09 - Техническое обслуживание светофора: замена лампочек

1 лампочка

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка и замена			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.125
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.125
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.125
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.125
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.125
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-10- Техническое обслуживание аппаратуры: техническое обслуживание электрооборудования светофорного объекта

1 шт.

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Открытие силового шкафа и шкафа аппаратуры управления с чисткой от пыли и грязи с внешней и внутренней стороны. Проверка: автоматического включателя, предохранителя, зануления и светофорного объекта. Протяжка всех контактных соединений. Прозвонка силового кабеля. Протяжка силовых контактов. Измерение: питающего напряжения, сопротивления заземления. Закрывание шкафа. Осмотр кабельной трассы, вводно-распределительных щитов, предохранительных приставок, выпрямителей всех типов.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	2.5
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	2.5
Затраты труда машинистов	-	чел-час	1.25
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	1.25
Автомобили бортовые до 8 т	D331-101-0102	маш-час	1.25
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-11 - Техническое обслуживание аппаратуры: техническое обслуживание запорного устройства шкафа

1 шт.

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Открытие шкафа. Осмотр, разборка, смазка, сборка запорного устройства, закрывание шкафа			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.44
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.44
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.22
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.22
Автомобили бортовые до 8 т	D331-101-0102	маш-час	0.22
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-

Таблица СРД-5-20-12 - Техническое обслуживание аппаратуры: техническое обслуживание табло вызова пешехода

1 шт.

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Проверка работы ТВП с чисткой и креплением всех контактов. Окрашивание ТВП			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.1
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	1.1
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.44
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.44
Автомобили бортовые до 8 т	D331-101-0102	маш-час	0.44
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-13 - Техническое обслуживание аппаратуры: Техническое обслуживание детектора транспортного типа ДТИ
декадное обслуживание

1 детектор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Открытие шкафа. Проверка общей работоспособности детектора. Закрывание шкафа			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.6
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.6
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.23
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.23
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.23
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-14 - Техническое обслуживание аппаратуры: Техническое обслуживание детектора транспортного типа ДТИ
месячное обслуживание

1 детектор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Удаление пыли и грязи с внешней стороны шкафа. Открывание шкафа. Проверка работоспособности детектора и напряжения. Проведение осмотра кабельных трасс и качества контактных соединений в разъемах и пайках. Закрывание шкафа.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.92
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.92
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.46
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.46
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.46
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-20-15 - Техническое обслуживание аппаратуры: Техническое обслуживание детектора транспортного типа ДТИ
квартальное обслуживание

1 детектор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Проверка работы детектора сигнальных ламп и параметров выходных сигналов детектора и источника питания			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.25
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.25
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.4
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.4
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.4
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

**Таблица СРД-5-20-16 - Техническое обслуживание аппаратуры: Техническое обслуживание детектора транспортного типа ДТИ
полугодовое обслуживание**

1 детектор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка дневной видимости светофора. 2. Запись о выполненной работе. 3. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму. 4. Осмотр контроллера. 5. Осмотр кабельных трасс и мест подключений. 6. Проверка, чистка и регулировка рубильника, переключателей, силовых щитов. 7. Измерение напряжения выходных цепей контроллера. 8. Проверка тросового хозяйства с устранением неисправности при необходимости. 9. Измерение сопротивления всех заземлений			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	6.8
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	6.8
Затраты труда машинистов	-	чел-час	3.4
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	3.4
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	3.4
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

**Таблица СРД-5-20-17 - Техническое обслуживание аппаратуры: Техническое обслуживание детектора транспортного типа ДТИ
годовое обслуживание**

1 детектор

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Проверка дневной видимости светофора. 2. Запись о выполненной работе. 3. Проверка соответствия цикла работы светофоров заданному режиму. 4. Осмотр контроллера. 5. Осмотр кабельных трасс и мест подключений. 6. Проверка, чистка и регулировка рубильника, переключателей, силовых щитов. 7. Измерение напряжения выходных цепей контроллера. 8. Проверка тросового хозяйства с устранением неисправности при необходимости. 9. Измерение сопротивления всех заземлений			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.67
Инженер II категории	D008-0202	чел-час	0.67
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.335
-	-	-	-

Окончание Таблицы СРД-5-20-17 - Техническое обслуживание аппаратуры: Техническое обслуживание детектора транспортного типа ДТИ годовое обслуживание

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Машины и механизмы	-	маш-час	0.335
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	0.335
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

7 Дополнить подразделом СРД-5-21 раздел СРД-5:

Подраздел СРД-5-21 - Содержание тоннеля

Таблица СРД-5-21-01 - Осмотр подходов, стен, штольни, дорожного полотна, лотков, бордюров, обочин, наружной конструкции, свода штольни тоннеля (визуальный)

100 м

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при осмотре тоннеля. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем баллаستировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Осмотр подходов, стен, штольни, дорожного полотна, лотков, бордюров, обочин, наружной конструкции, свода штольни тоннеля (визуальный). 4. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по осмотру тоннеля.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.155
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.155
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-21-02 - Очистка от пыли и грязи обочин, бордюров, лотков, стен тоннеля за два прохода поливомоечной машиной
100 м очистки

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Забор воды в цистерну из открытого водоема. 2. Установка дорожных знаков ограничения движения при осмотре тоннеля. 3. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 4. Подвоз воды. 5. Очистка от пыли и грязи обочин, бордюров, лотков, стен тоннеля за 2 прохода поливомоечной машиной. 6. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.705
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1.705
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.851
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.851
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.851
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	D217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-5-21-03 - Очистка покрытия проезжей части, обочин, лотков тоннеля от пыли и мусора с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами вручную

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при осмотре тоннеля. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Очистка покрытия проезжей части, обочин, лотков тоннеля от пыли и мусора с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами вручную. 4. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке от мусора тоннеля.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.49
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.490

Окончание Таблицы СРД-5-21-03 - Очистка покрытия проезжей части, обочин, лотков тоннеля от пыли и мусора с окучиванием его на обочинах и подметанием поверхности метлами вручную

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.035
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.035
Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	маш-час	0.035
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-21-04 - Очистка от пыли и грязи площадки и билборда тоннеля поливомоечной машиной вручную из шланга напором

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Забор воды в цистерну из открытого водоема. 2. Подвоз воды. 3. Очистка от пыли и грязи площадки и билборда тоннеля поливомоечной машиной вручную из шланга напором			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.82
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.820
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.450
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.450
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.450
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	D217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-5-21-05 - Очистка дорожного покрытия штольни (переход) от пыли и мусора с окучиванием его и подметанием поверхности метлами вручную

100 м²

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при осмотре тоннеля.2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3.Очистка дорожного покрытия штольни (переход) от пыли и мусора с окучиванием его и подметанием поверхности метлами вручную. 4. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке от мусора штольни тоннеля.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.585
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.585
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.043
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.043
Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	маш-час	0.043
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-21-06 - Очистка от пыли и грязи стен и дорожного покрытия штольни (переход) тоннеля поливомоечной машиной вручную со шланги с напором

100 м²

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при осмотре тоннеля.2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3.Очистка от пыли и грязи стен и дорожного покрытия штольни (переход) тоннеля поливомоечной машиной вручную со шланги с напором. 4. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке от мусора штольни тоннеля.			

*Окончание Таблицы СРД-5-21-06 - Очистка от пыли и грязи стен и дорожного покрытия штольни (переход) тоннеля
поливомоечной машиной вручную со шланги с напором*

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.122
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1.122
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.548
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.548
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	D217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-5-21-07 - Осмотр водоприемных колодцев в тоннеле

1 колодец

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при осмотре колодца тоннеля. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем баллаستировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Очистка от грунта поверхности крышки колодца для обеспечения доступа. 4. Откручивание болта крышки люка колодца. 5. Подъем крышки колодца с целью обеспечения доступа внутрь. 6. Визуальный осмотр водоприемных колодцев в тоннеле элементов водоотвода. Проверка состояния системы водоотвода: места застоя воды, не обеспечивающие сток воды и её приём, засоренные водоприёмные колодцы; состояние обделки, стен и перекрытия; выявление мест протечек и увлажнения, повреждения бетона и арматуры, а также деформации. 7. Закрытие колодца (установка крышки на посадочное место с обеспечением плотного прилегания). 8. Закручивание болта крышки для фиксации крышки в закрытом положении. 9. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по осмотру колодца тоннеля.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.257
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.257
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-

Окончание Таблицы СРД-5-21-07 - Осмотр водоприемных колодцев в тоннеле

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-21-08 - Очистка от шлаков, грунта, грязи, мусора водоприемных колодцев в тоннеле

1 колодец

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при очистке колодца тоннеля. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Очистка от грунта поверхности крышки колодца для обеспечения доступа. 4. Откручивание болта крышки люка колодца. 5. Подъем крышки колодца с целью обеспечения доступа внутрь. 6. Очистка колодца от грязи, глины, мусора, грунта, оставшегося внутри асфальта. 7. Закрытие колодца (установка крышки на посадочное место с обеспечением плотного прилегания). 8. Закручивание болта крышки для фиксации крышки в закрытом положении. 9. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке колодца тоннеля.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.412
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.412
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.193
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.193
Автомашина (ДРС)	D331-101-0104	маш-час	0.193
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-21-09 - Очистка водоприемных колодцев водой поливомоечной машиной в тоннеле

1 колодец

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при очистке колодца тоннеля. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Очистка поверхности крышки колодца от грунта для обеспечения доступа. 4. Откручивание болта крышки люка колодца. 5. Подъем крышки колодца с целью обеспечения доступа внутрь. 6. Очистка остатков пыли и загрязнений (лажи) из колодца с использованием воды, подаваемой поливомоечной машиной. 7. Промывка и прочистка пространства между колодцами под дорожным покрытием с обеспечением беспрепятственного прохождения сточных вод. Контроль прохождения воды между колодцами. 8. Закрытие колодца (установка крышки на посадочное место с обеспечением плотного прилегания). 9. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке колодца тоннеля.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.09
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.090
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.090
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.090
Машины поливомоечные 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0.090
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	D217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-5-21-10 - Влажная ручная очистка трубопровода от пылевых загрязнений в тоннеле

100 м

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при очистке труб в тоннеле. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Предварительный осмотр очищаемых элементов, влажная очистка вручную, повторная обработка в случае остаточных загрязнений. 4. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке труб тоннеля.			

Окончание Таблицы СРД-5-21-10 - Влажная ручная очистка трубопровода от пылевых загрязнений в тоннеле

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,034
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	D217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-5-21-11 - Осмотр и очистка вентиляционного оборудования в тоннеле

оборудование

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения до начала работ. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем баллаستировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Отключение силового шкафа управления. 4. Открытие шкафа управления, выключение автоматических выключателей, очистка его внутренних поверхностей от пыли. 5. Визуальный и инструментальный осмотр вентиляционного оборудования. 6. Проверка контактов кабелей питания с осуществлением подтяжки контактов для обеспечения надежного соединения. 7. Включение автоматических выключателей внутри шкафа управления. 8. Закрывание шкафа. 9. Запуск вентиляционного оборудования. 10. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	1.011
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.395
техник I категории	D008-0703	чел-час	0.616
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.313
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.313
Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	D314-504-0101	маш-час	0.313
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-

Таблица СРД-5-21-12 - Осмотр и очистка камер безопасности в тоннеле

1 камера

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения до начала работ. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Открывание распределительного ящика камеры видеонаблюдения. 4. Визуальная проверка блока питания на наличие повреждений, перегрева и загрязнений. 5. Очистка от пыли и осмотр внутренних элементов распределительного щита (блок питания, плата управления, оптика). Очистка процессорного модуля от пылевых загрязнений. 6. Проверка и подтяжка винтовых соединений (контактов) с помощью диэлектрической отвёртки. 7. Проверка оптических элементов, при наличии встроенной оптики (линзы, фильтры) внутри ящика питания — выполняется её визуальный осмотр и очистка от пыли. Проверка на герметичность оптических каналов и отсутствие конденсата. 8. Закрывание ящика питания. 9. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.646
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.270
техник I категории	D008-0703	чел-час	0.376
Затраты труда машинистов	-	чел-час	0.188
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	0.188
Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	D314-504-0101	маш-час	0.188
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-21-13 - Осмотр лотков перед въездом в тоннеле и над конструкцией тоннеля

10 м лотка

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
Осмотр лотков перед въездом в тоннель и над конструкцией тоннеля (камнеулавливающая конструкция, предназначенная для защиты конструкции тоннеля и транспортных средств от схода камней и обломков породы) (визуальный осмотр). Результаты осмотра фиксируются в настоящем техническом акте с указанием характера, местоположения и степени выявленных повреждений, а также с соответствующими фотофиксациями (при наличии).			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	0.015
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0.015
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
-	-	-	-

Таблица СРД-5-21-14 - Влажная ручная очистка катафотов в тоннеле

шт.

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при очистке катафотов в тоннеле. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Предварительный осмотр очищаемых элементов, влажная очистка вручную, повторная обработка в случае остаточных загрязнений. 4. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке труб тоннеля.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	-
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,015
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-

Окончание Таблицы СРД-5-21-14 - Влажная ручная очистка катафотов в тоннеле

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	D217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-5-21-15 - Влажная ручная очистка шкафов пожарной безопасности в тоннеле

шт.

Наименование	Код	Ед. изм.	Расход
Состав работ			
1. Установка дорожных знаков ограничения движения при очистке шкафа пожарной безопасности в тоннеле. 2. Подкрепление опоры дорожного знака в вертикальном положении путем балластировки нижней части плитами/камнями для повышения устойчивости к опрокидыванию под воздействием ветровых и механических нагрузок. 3. Предварительный осмотр очищаемых элементов, влажная очистка вручную, повторная обработка в случае остаточных загрязнений. 4. Демонтаж дорожных знаков, ограничивающих движение, после завершения работ по очистке труб тоннеля.			
Затраты труда рабочих-строителей	-	чел-час	-
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,055
Затраты труда машинистов	-	чел-час	-
-	-	-	-
Машины и механизмы	-	маш-час	-
-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции	-	-	-
Вода техническая	D217-603-0104	м3	П