

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КӨЛІК МИНИСТРЛІГІ

АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ КОМИТЕТІ

**ЖАЛПЫҒА ОРТАҚ ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ МЕН ОЛАРДАҒЫ ЖОЛ
ҚҰРЫЛЫСТАРЫН, СОНДАЙ-АҚ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР КӨШЕЛЕРІН ОРТАША ЖӘНЕ
АҒЫМДАҒЫ ЖӨНДЕУ, КҮТІП-ҰСТАУ, КӨГАЛДАНДЫРУ, ДИАГНОСТИКАЛАУ ЖӘНЕ ПАСПОРТТАУ
БОЙЫНША ЖҰМЫСТАРҒА АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ. 2-БӨЛІМ**

**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. ЧАСТЬ 2.**

Ресми басылым

Издание официальное

Астана, 2024

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ КӨЛІК МИНИСТРЛІГІ

АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ КОМИТЕТІ

**ЖАЛПЫҒА ОРТАҚ ПАЙДАЛАНЫЛАТЫН АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ МЕН ОЛАРДАҒЫ ЖОЛ
ҚҰРЫЛЫСТАРЫН, СОНДАЙ-АҚ ҚАЛАЛАР МЕН ЕЛДІ МЕКЕНДЕР КӨШЕЛЕРІН ОРТАША ЖӘНЕ
АҒЫМДАҒЫ ЖӨНДЕУ, КҮТІП-ҰСТАУ, КӨГАЛДАНДЫРУ, ДИАГНОСТИКАЛАУ ЖӘНЕ ПАСПОРТТАУ
БОЙЫНША ЖҰМЫСТАРҒА АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ
2 БӨЛІМ**

Ресми басылым

Астана, 2024

Алғысөз

1 «Қазақстанжолғылыми-зерттеу институты» акционерлік қоғамы («ҚазжолҒЗИ» АҚ) ӘЗІРЛЕДІ ЖӘНЕ ЕНГІЗДІ

2 Қазақстан Республикасы Көлік министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2024 жылғы «03» маусымдағы №54 бұйрығымен БЕКІТІЛДІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛДІ

3 ҚазАвтоЖол Ұлттық компаниясы АҚ 2024 жылғы 18 сәуірдегі № 03-01/12-01/1172-И хатымен КЕЛІСІЛДІ

**4 АЛҒАШҚЫ ТЕКСЕРУ МЕРЗІМІ 2029 ЖЫЛ
ТЕКСЕРУ КЕЗЕҢДІЛІГІ 5 ЖЫЛ**

5 1) Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2017 жылғы 26 желтоқсандағы №184 бұйрығымен бекітілген «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдар мен олардағы жол құрылыстарын орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар мен бағалар жиынтығы»;

2) Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2019 жылғы 3 маусымдағы № 88 бұйрығымен бекітілген «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдар мен олардағы жол құрылыстарын орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар мен бағалар жиынтығы. Өзгерістер мен толықтырулар.1-басылым»;

3) Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2019 жылғы 30 желтоқсандағы № 184 бұйрығымен бекітілген «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдары мен олардағы жол құрылыстарын, сондай-ақ елді мекендер көшелерін орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар мен бағалар жиынтығын. 2-бөлім. Кітап 2.1»;

4) Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2008 жылғы 16 сәуірдегі № 30 бұйрығымен бекітілген «Автомобиль жолдарын ағымдағы жөндеу, күтіп ұстау және көгалдандыру бойынша 2001 жылдың бағасымен алынған сметалық нормалар мен бағалаулар жинағы. 1-бөлім»;

5) Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің 2008 жылғы 16 сәуірдегі № 30 бұйрығымен бекітілген «Автомобиль жолдарын ағымдағы жөндеу, күтіп ұстау және көгалдандыру бойынша 2001 жылдың бағасымен алынған сметалық нормалар мен бағалаулар жинағы. 2-бөлім»

ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ

Құжат Қазақстан Республикасы нормативтік-құқықтық актілерінің «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде және «InfoZhol» – <http://infozhol.kad.org.kz> электронды мәліметтер базасында қол жетімді

Осы Жинақты Қазақстан Республикасы Көлік министрлігі Автомобиль жолдары комитетінің рұқсатынсыз толықтай немесе ішінара қайта басып шығаруға, көбейтуге және таратуға болмайды

МАЗМҰНЫ

ТЕХНИКАЛЫҚ БӨЛІМ.....	1
12 ЖОЛ ЖИЕКТЕРІ.....	2
Кесте СРД-12-1 - Зақымданған жаяужолдар блоктарын ауыстыру	2
Кесте СРД-12-2 - Тақта жаяужолдар мен жолдарды ажырату арқылы тарқату	3
Кесте СРД-12-3 – Кірлеген тас төсеуіштер бетін шаң, кір және қоқыстардан аралас жол машинасымен тазалау.....	3
Кесте СРД-12-4 - Алдын ала тазаланған кеспе тастың бетін вакуумды-сыпыру машинамен тазалау	4
Кесте СРД-12-5– Жаяужолды кірден қолмен тазалау.....	4
Кесте СРД-12-6 - Жаяужолды шаң мен қоқыстан қолмен тазалау.....	4
Кесте СРД-12-7 - Жаяужолдар іргетасын жөндеу.....	5
Кесте СРД-12-8– Асфальт-бетонды қоспадан жасалған жаяужолдар жамылғысын құру	6
Кесте СРД-12-9 – Өздігінен жүретін катоктармен жамылғыны таптау	6
13 ҚОРШАУЛАР.....	7
Кесте СРД-13-1 - Жарықшақтарды ұсақ-түйек тас және суық асфальтбетон қоспасымен толтыру	7
Кесте СРД-13-2 - Арқанды және қисық сызықты қоршауларды әктаспен бояу	7
Кесте СРД-13-3 – Джерси БО-30.6.8 темір бетон блоктарын бояу	8
Кесте СРД-13-4 – Дөңгелек тоқтатқыш діңгек астындағы білікті түзету	8
Кесте СРД -13-5 - Арқанды қоршаудың керу құрылғысының демонтажы.....	9
Кесте СРД-13-6 - Арқанды қоршаудың темірбетон бағандарын қолмен орнату.....	9
Кесте СРД -13-7 - Арқанды қорғау құрылғысы бойынша арқанды орналастыру және керу.....	10
Кесте СРД -13-8 – Болаттан жасалған парапет қоршауларын орнату.....	11
Кесте СРД -13-9 - Кедергілік металл қисық сызықты қоршауды орнату (монтаждау)	12

Кесте СРД -13-10 - Биіктігі 1 метрге дейінгі металл қоршауларды бөлшектеу.....	12
Кесте СРД-13-11 - Бөлшектерді ауыстырмай металл қоршауларды жөндеу.....	13
Кесте СРД-13-12 - Бөлшектерді ауыстыра отырып, металл қоршауларды жөндеу.....	13
Кесте СРД-13-13 - Арқалық секциясын ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу	14
Кесте СРД-13-14 - Қаттылық консолін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу	15
Кесте СРД-13-15 – Жол тірегін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу	16
Кесте СРД-13-16 – Арқалықтың соңғы элементін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу...16	
Кесте СРД-13-17 – Арқалық секциясын ауыстырмай 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу	17
Кесте СРД-13-18 – Арқалықтың соңғы элементін ауыстырмай 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу	18
Кесте СРД-13-19 - Металл қоршауларды 1 рет Кузбасс лакпен бояу	19
Кесте СРД-13-20 - Металл қоршауларды Кузбасс лакпен 2 рет бояу	19
Кесте СРД-13-21 - 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулардың арқалық секциясын 2 рет бояу	20
Кесте СРД-13-22 - 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулар арқалығының соңғы элементін 2 рет бояу	20
Кесте СРД-13-23 - Арқанды қоршаудың металл бөліктерін бояу	21
Кесте СРД-13-24 - Қоршаудың диаметрі 19 мм арқанын бояу.....	21
Кесте СРД-13-25 – МТЗ-52 белорусь трактордағы Д-578 бұрғылау машинасымен қоршау темір бетонды білеудің бағаналарын орнату үшін шұңқырларды бұрғылау (өлшемі 0,5 м * 0,5 м * 1 м)	22
Кесте СРД-13-26 - Қоршау темірбетон діңгектер бағандарынн орнату үшін шұңқырды (өлшемі 0,5 м*1,5м*0,95 м) қолмен қазу.....	23
Кесте СРД-13-27 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін қолмен монтаждау	23
Кесте СРД-13-28 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін бояу	24
Кесте СРД-13-29 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін монтаждау барысында тігістер мен кедір бұдырларды бітеу	24
Кесте СРД-13-30 - Егін ору кезеңдері	25

Кесте СРД-13-31 - Қардағы шұңқырларды тесіп өтетін жол төсемін белгілеу үшін жер төсемінің жиегіне көрсеткіштік кезеңдерді орнату.....	26
Кесте СРД-13-32 - Қоршау құрылғысы үшін қадаларды орнату.....	26
Кесте СРД-13-33 - Қылшық ағашты қоршау құрылғысы	27
Кесте СРД-13-34 – Қылшық ағашты қоршауды жөндеу	27
Кесте СРД-13-35 - Топырақта шұңқырлар қазып тақтай қоршауды орнату.....	28
Кесте СРД-13-36 – Дайын шұңқырларға тақтай қоршауды орнату	29
Кесте СРД-13-37 – Қаптаманы 20%-ға дейін ауыстыра отырып тақтай қоршауын жөндеу	29
Кесте СРД-13-38 - Тіректерді және олардан жасалған қадаларды дайындап қою	30
Кесте СРД-13-39 - Шегелермен қағылған 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейінгі тақтай қалқандарын жасау	31
Кесте СРД-13-40 - Жаңа тақтайшаларды қоса отырып, желіде өлшемі 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейінгі тақтай қалқандарын жөндеу	31
Кесте СРД-13-41 - 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейінгі ағаш қалқандарын жасау.....	32
Кесте СРД-13-42 - Қадаларды тазарту.....	33
Кесте СРД-13-43 – Бөлу жолағы мен жол жағаларындағы қоршаулар торларын қолмен жаққышпен бір рет бояу	33
Кесте СРД-13-44– ЖКО кейін зақымданған қоршауларды (қисық сызықты діңгек) ауыстыру	34
Кесте СРД-13-45 – Қоршаудың металлды діңгегіне ені 0,1 м жарық шағылыстыратын пленканы жапсыру.....	35
Кесте СРД-13-46 - Бөлек элементтерден жасалған құрама темір-бетонды перильді қоршауларды алып тастау	35
Кесте СРД-13-47 - Пішінді металдан жасалған қоршауды құру	36
Кесте СРД-13-48 - Байқау құрылғысының зақымданғанын алып және жаңасын орнату	37
Кесте СРД-13-49 -Құрама металл перильді қоршауларды майлы бояумен бояу	37
Кесте СРД - 13-50 - Құрама металл перильді қоршауларды полимерлі материалдармен бояу	38
Кесте СРД – 13-51 – Арқанды қоршаудың арқанын бөлшектеу	39

Кесте СРД – 13-52 - Арқанды қоршаудың керу құрылғысын жинау	39
Кесте СРД – 13-53 - Тосқауылды металл қоршауды түзету	40
Кесте СРД – 13-54 – Қисық сызықты металл дінгекті қолмен МЕМСТ 23457-86 сәйкес 2.4 қара бояумен тік белгіні салу арқылы ақ түспен бояу	41
14 КӨГАЛДАНДЫРУ	42
Кесте СРД-14-1 - Орман жолақтарын 2 топтағы К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 60-1000 м	42
Кесте СРД-14-2 – Орман жолақтарын 3 топтағы топырақты К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 60-1000 м	43
Кесте СРД-14-3 – Орман жолақтарын 1 топтағы К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 1000 м артық.....	44
Кесте СРД-14-4 – Орман жолақтарын 2 топтағы К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 1000 м артық.....	45
Кесте СРД-14-5– Орман жолақтарының 3 топтағы топырағын К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту жырту ұзындығы 1000 м артық.....	46
Кесте СРД-14-6 – Тор немесе жолақты шымдау, жол жиектерін, жолақтар мен газондарды шымдау	46
Кесте СРД-14-7 – Тұтас шымдауды жөндеу.....	47
Кесте СРД-14-8 – Алаңдарды 40 кВт (55 ж.к.) трактор базасындағы бульдозермен жоспарлау	48
Кесте СРД-14-9 – Қатарлар мен атыздарды сыммен қолмен орнату	48
Кесте СРД-14-10 – Жүйектерді қолмен орнату	48
Кесте СРД-14-11 – Себінді гүлжиекті және гүлзарды орнату	49
Кесте СРД-14-12 – Гүлжиекті, гүлзарды және жүйелерді қопсытқышпен қолмен қопсыту	50
Кесте СРД-14-13 – Гүлжиекті, гүлзарды және жүйелерді қол құралымен қопсыту.....	50

Кесте СРД-14-14– Гүлжиек,гүлзарды және жүйелерді отау	50
Кесте СРД-14-15 – Газондарды қолмен отырғызу	51
Кесте СРД-14-16 – Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу	51
Кесте СРД-14-17 – Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу	52
Кесте СРД-14-18 – Кілем өсімдіктеріне жиі сурет салу	53
Кесте СРД-14-19 – Жазғы өсімдіктерге сирек суретті салу.....	53
Кесте СРД-14-20 – Гүлзарлар мен гүлжиектерге гүл отырғызу	54
Кесте СРД-14-21 - Ағаштарды қолмен отырғызғанда тамыр жүйесін қазу, топырақ мұздатылмаған	54
Кесте СРД-14-22 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақ)	55
Кесте СРД-14-23 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақтан басқа жалпақ жапырақтылар).....	56
Кесте СРД-14-24 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,3х0,3х0,3 м)	56
Кесте СРД-14-25 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,5х0,5х0,4 м).....	57
Кесте СРД-14-26 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,2х0,2х0,2 м.....	58
Кесте СРД-14-27 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0, 3х0, 3х0, 3х0, 3 м	58
Кесте СРД-14-28 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,4х0,4х0,4 м.....	59
Кесте СРД-14-29 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту	60
Кесте СРД-14-30 - Ағаш кесектерін қапшық және полиэтиленге қаптау, кесек өлшемі 0,3х0,3х0,3 м.....	62
Кесте СРД-14-31 - Тамыр жүйесі 0,3 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша көму.....	62
Кесте СРД-14-32 – Шөпті пневмодөңгелекті жүрісті 40 кВт трактор тартқышы бар тіркемелі шөп шапқышпен шабу	63
Кесте СРД-14-33 – Шынжыр табанды 59 кВт трактормен топырақты тырмалау, топырақ жеңіл, орташа және ауыр	63
Кесте СРД-14-34–29 кВт трактормен топырақты тырмалау, топырақ жеңіл және орташа	64
Кесте СРД-14-35 – Топырақты трактормен жеңілдетіп жырту	64

Кесте СРД-14-36– Топырақты 15 см дейін тереңдікте қондыру	65
Кесте СРД-14-37 – Топырақты 25 см дейін тереңдікте қондыру	65
Кесте СРД-14-38 – Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеп тегістеу	66
Кесте СРД-14-39 – Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеместен тегістеу	67
Кесте СРД-14-40 – Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29 кВт, шұңқыр диаметрі 30 см	67
Кесте СРД-14-41 – Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқырдың диаметрі 60 см.....	68
Кесте СРД-14-42 – Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29 кВт, шұңқырдың диаметрі 80 см.....	68
Кесте СРД-14-43 – Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29 кВт, шұңқырдың диаметрі 100 см	69
Кесте СРД-14-44 – Шұңқырды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу	69
Кесте СРД-14-45 – Орларды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу	70
Кесте СРД-14-46– Топырақты шынжыр табан 59 кВт тіркелген соқасы бар трактормен тұтастай жырту (жырту тереңдігі 25 см).....	70
Кесте СРД-14-47 – Топырақты аспалы соқасы бар 29 кВт трактормен жырту (жырту тереңдігі 18 см).....	71
Кесте СРД-14-48 – Топырақты аспалы соқасы бар 158 кВт трактормен жырту	71
Кесте СРД-14-49 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 25 см.....	72
Кесте СРД-14-50 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 27 см.....	73
Кесте СРД-14-51 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 30 см.....	73
Кесте СРД-14-52 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 25 см	74
Кесте СРД-14-53 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 27 см	74
Кесте СРД-14-54 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 30 см.....	75
Кесте СРД-14-55 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 18 см.....	76
Кесте СРД-14-56 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 20 см.....	76
Кесте СРД-14-57 – Топырақты П-3-35, П-30-3 тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 22 см.....	77

Кесте СРД-14-58 – Топырақты МТЗ-80 типті тіркеме соқасы бар 59 кВт (80 ж.к.) трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 25 см.....	78
Кесте СРД-14-59– Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 27 см.....	78
Кесте СРД-14-60 –Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 22 см	79
Кесте СРД-14-61 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 25 см	79
Кесте СРД-14-62 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 27 см	80
Кесте СРД-14-63 –Аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен тың жерлерді плантажды жырту	81
Кесте СРД-14-64 – 1 топтағы топырақты орман жолақтарын аспалы соқасы бар шынжыр табанды 59 кВт трактормен өртке қарсы жырту	82
Кесте СРД-14-65 – 1 топтағы топырақты орман жолақтарын пневмодөңгелекті 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту	83
Кесте СРД-14-66 – 2 топтағы топырақты орман жолақтарын шынжыр табанды 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту	83
Кесте СРД-14-67 – 2 топтағы топырақты орман жолақтарын пневмодөңгелекті 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту	84
Кесте СРД-14-68 – 3 топтағы топырақты орман жолақтарын шынжыр табанды 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту	85
Кесте СРД-14-69 – 3 топтағы топырақты орман жолақтарын пневмодөңгелекті 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту	86
Кесте СРД-14-70 – 1 топтағы топырақты орман жолақтарын 158 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 60-1000 м.....	87
Кесте СРД-14-71 – Алаңды шынжыр табан трактор базасындағы бульдозермен тегістеу	88
Кесте СРД-14-72 - Кома қазылған және тамыры кесілген көшеттерді қазу (қылқан жапырақты ағаштар, кома өлшемі 0,8x0,8x0,6 м)	88
Кесте СРД-14-73 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 0,8x0,8x0,5 м.....	89
Кесте СРД-14-74 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1,1x1,1x0,6 м.....	90

Кесте СРД-14-75 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1,5х1,5х0,65 м.....	90
Кесте СРД-14-76 - Ағаштардың кесектерін бөлшектелетін жәшіктерге салу, кесек өлшемі 1,0х1,0х0,5 м.....	91
Кесте СРД-14-77 - Ағаш кесектерін жөкеге қаптау, кесек өлшемі 0,5х0,5х0,5 м.....	92
Кесте СРД-14-78 - Тамыр жүйесі 0,8 м дейін жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша қазу.....	92
Кесте СРД-14-79 - Тамыр жүйесі 0,8 м артық жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша қазу.....	93
Кесте СРД-14-80 - Қылқан жапырақты көшеттерді уақытша қазу.....	94
Кесте СРД-14-81 - Тамыр жүйесі 0,8 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды қысқы көму.....	94
Кесте СРД-14-82 - Тамыр жүйесі 0,8 м артық жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды қысқы көму.....	95
Кесте СРД-14-83 - Тамыр жүйесі 0,3 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды қысқы көму.....	95
Кесте СРД-14-84 - Жалпақ жапырақты ағаш көшеттерін отырғызуға дайындау	96
Кесте СРД-14-85 - Қылқан жапырақты ағаш көшеттерін отырғызуға дайындау	96
Кесте СРД-14-86 - Бұталарды отырғызуға дайындау	97
Кесте СРД-14-87 - Отырғызу алдында өсімдік тамырын бақша қайшысымен қию.....	98
Кесте СРД-14-88 - 0,2 м тығызда қалыңдығымен шұңқырға өсімдік топырағын себу	98
Кесте СРД-14-89 - Ағаш көшетін сынаға байлау	99
Кесте СРД-14-90 - Сынаны мортабан биіктігімен кесу	99
Кесте СРД-14-91 - Бұталарды дайын шұңқырларға отырғызу	100
Кесте СРД-14-92 - Бұталарды дайын орларға отырғызу.....	100
Кесте СРД-14-93 – Қолмен шабылған шөпті тырмалап, шөмелеге жинау	101
Кесте СРД-14-94 – Ағаштар мен бұталарды қиғаннан кейін бұтақтарын 50 м дейін қашықтықта үйіп жинау.....	101
Кесте СРД-14-95 – Ағаш діңдерін тығыздау, сабан және жөкемен орау.....	102
Кесте СРД-14-96 – Бұтақтарды шпагатпен байлау	102

Кесте СРД-14-97 – Бұтақтарды шешу	103
Кесте СРД-14-98 – Ағаш діндерінің орамын шешу	103
Кесте СРД-14-99 – Ағаштар мен бұталарды 0,4 м биіктікке дейін түптеу	104
Кесте СРД-14-100 – Ағаштар мен бұталардың түбін көму.....	104
Кесте СРД-14-101 – Ағаштар мен бұталарды суарып жуғыш машинасымен шлангтен суару.....	105
Кесте СРД-14-102 – Гүлзарлар мен газондарды жуғыш машинасымен шлангтен суару.....	105
Кесте СРД-14-103 – Гүлді өсімдіктерді қолмен 50 м дейін қашықтыққа тасымалдап суару.....	106
Кесте СРД-14-104 – Гүлді өсімдіктерді су құбырына жалғанған шлангтен суару	106
Кесте СРД-14-105 – Газондарды отау және шөпті 50 м дейін қашықтыққа тасымалдау.....	107
Кесте СРД-14-106 – Гүлзарларды арамшөптерден тазарту және топырақты қопсыту	107
Кесте СРД-14-107 – Отырғызу алаңдарына құрғақ органикалық тыңайтқыштарды шашу.....	108
Кесте СРД-14-108 – Өсімдіктерге құрғақ органикалық тыңайтқыштар себу	108
Кесте СРД-14-109 – Өсімдіктерге минералды ерітінділер шашу.....	109
Кесте СРД-14-110 – Өсімдіктерге құрғақ минералды тыңайтқыштар шашу.....	109
Кесте СРД-14-111– Өсімдік топырағын отап дайындау.....	110
Кесте СРД-14-112 – Топырақ қоспасын қайта отау арқылы жасау.....	110
Кесте СРД-14-113– Қайта отау арқылы жапырақты топырақ әзірлеу.....	111
Кесте СРД-14-114– Топырақты елекпен елеу және қалдықты 3 м дейін жинау.....	111
Кесте СРД-14-115 – Топырақты елеуішпен елеу және қалдықты 3 м дейін жинау.....	112
Кесте СРД-14-116 – Қазықтар дайындау, қазықтың ұзындығы және диаметрі 1,2 м х 0,05 м, 1,5 м х 0,07 м, 3,0 м х 0,1 м	112
Кесте СРД-14-117 – Қазықты орнату орнына 50 м дейін қашықтықта тасымалдау.....	113
Кесте СРД-14-118 – Қазықтарды қағу	113

Кесте СРД-14-119 – Жолтабанын жинау және 50 м дейін қашықтыққа тасымалдау.....	114
Кесте СРД-14-120 – Көшеттерді қазып алғаннан дауылдан кейін шұңқырды топырақпен көму.....	114
Кесте СРД-14-121 – Тасымалдау үшін бұталарды байлау.....	115
Кесте СРД-14-122 – Тасымалдаудан кейін бұталарды босату.....	115
Кесте СРД-14-123 – Дің маңындағы қуыстар мен арналарды отау және шөпті 30 м дейін қашықтыққа тасу	116
Кесте СРД-14-124 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту ені 0,45 м болатын қопсытқышпен алғашқы жер жырту	116
Кесте СРД-14-125 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту екінші және одан кейін ені 0,45 м болатын қопсытқышпен қопсыту	117
Кесте СРД-14-126 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту екінші және одан кейін ені 0,45 м болатын қопсытқышпен қопсыту	119
Кесте СРД-14-127 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту екінші және одан кейін қатар аралығының ені 0,6 м қопсытқышпен қопсыту	119
Кесте СРД-14-128 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту ені 0,7 м болатын қопсытқышпен алғашқы жер жырту	120
Кесте СРД-14-129 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту екінші және одан кейін қатар аралығының ені 0,7 м қопсытқышпен қопсыту	121
Кесте СРД-14-130 – Құрғақ бұтақтар болған кезде діңінің диаметрі 35 см-ге дейінгі кесінділерді бояй отырып, жапырақты ағаштарда құрғақ бұтақтар мен ұсақ бұтақтарды кесу	122
Кесте СРД-14-131 – Құрғақ бұтақтар болған кезде діңінің диаметрі 35 см-ден асатын кесіктерді бояй отырып, жапырақты ағаштарда құрғақ бұтақтарды және ұсақ кептіргіштерді кесу	123
Кесте СРД-14-132 – Қылқан жапырақты ағаштардағы құрғақ бұтақтар мен ұсақ бұтақтарды кесу	123
Кесте СРД-14-133– Бұталарды бульдозермен қыршу.....	124
Кесте СРД-14-134 – Тамыры жойылған бұталардан жерді қаптау	124
Кесте СРД-14-135 – Тамырлы шұңқырларды толтыру.....	125

Кесте СРД-14-136 – Бұталарды бульдозермен қыршу.....	125
Кесте СРД-14-137 – Тамырлы шұңқырларды бульдозермен толтыра отырып, тамырымен жұлынған бұталардан жерді қаптау	126
Кесте СРД-14-138 – Бұталарды бульдозермен қыршу.....	126
Кесте СРД-14-139 – Тамырлы шұңқырларды бульдозермен толтыра отырып, тамырымен жұлынған бұталардан жерді қаптау	127
Кесте СРД-14-140 – 59 кВт пневматикалық доңғалақты трактормен бұталарды арқанмен тамырымен жұлу.....	127
Кесте СРД-14-141– Тамырлы шұңқырларды қолмен толтыра отырып, тамырымен жұлынған діңгектерден жерді қаптау	128
Кесте СРД-14-142 – Томарларды бульдозермен қыршу және диаметрі 5 м дейін томарларды 24, 32 дейін және 32 см артық қашықтыққа тасу.....	128
Кесте СРД-14-143 – Томарларды бульдозермен қыршу және диаметрі 5 м дейін томарларды 24, 32 дейін және 32 см артық қашықтыққа тасу.....	129
Кесте СРД-14-144– Томарларды бульдозермен қыршу және диаметрі 5 м дейін томарларды 24, 32 дейін және 32 см артық қашықтыққа тасу.....	130
Кесте СРД-14-145 – Тамырлы шұңқырларды бульдозермен толтыра отырып тамырымен жұлынған діңгектерден жерді қаптау.....	131
Кесте СРД-14-146 – Кесілген биіктігі 2 м дейін ағаштардың орнын ауыстыру	131
Кесте СРД-14-147 – Кесілген биіктігі 3 м дейін ағаштардың орнын ауыстыру	132
Кесте СРД-14-148 – Бұталардың орнын ауыстыру	132
Кесте СРД-14-149 – Жылжымалы тікенді бұталар	133
Кесте СРД-14-150 – Топырақты трактормен тазарту.....	133
Кесте СРД-14-151 – Көлік құралына тиеу арқылы тонкомерден бөлу жолағын қолмен тазалау	134
Кесте СРД-14-152 – Жасыл желектерді 59 кВт суару тракторымен суару	135
Кесте СРД-14-153 - Магистральдық тесіктерді немесе ойықтарды ашу немесе жабу	135
Кесте СРД-14-154 - Күзде және қыста көрсеткіштерді орнату	136
Кесте СРД-14-155 – Орташа өнімділікпен жерден, бұталардан және құлаған ағаштардан тұқымдар мен жемістерді жинау.....	137

Кесте СРД-14-156 – орташа өнімділігі өсіп келе жатқан ағаштардан тұқым жинау	138
Кесте СРД-14-157 – Тұқымдарды стратификациялауға арналған траншея құрылғысы	140
Кесте СРД-14-158 - Траншеялардағы тұқымдарды стратификациялау	140
Кесте СРД-14-159 - Тұқымдарды траншеяға күрекпен салу	141
Кесте СРД-14-160 - Қыста траншеяны жабу	142
Кесте СРД-14-161 - Стратификацияланатын тұқымдарды сыртқы сақтау жәшіктерінде араластыру	142
Кесте СРД-14-162 - Тұқымдарды формалин ерітіндісімен өңдеу	143
Кесте СРД-14-163 - Тұқымдарды қайнаған сумен өңдеу	143
Кесте СРД-14-164 - Стратификацияланған тұқымдарды себу	144
Кесте СРД-14-165 - Тұқымдарды бояу	144
Кесте СРД-14-166 - Тұқымдарды (ақжелкендерді)күрекпен жұлу	145
Кесте СРД-14-167 - Науасы бар тұқымдарды стратификациялау үшін үгінділерді дайындау	146
Кесте СРД-14-168 - Тұқымдарды қаптарға салу	146
Кесте СРД-14-169 - Тұқымдарды қарлау үшін қар жинау.....	147
Кесте СРД-14-170 - Тұқымдарды қармен жабу.....	147
Кесте СРД-14-171 - Қарды үгінділермен жабу.....	148
Кесте СРД-14-172 - Өскен тұқымдарды қарлау	148
Кесте СРД-14-173 - Қар астынан тұқым алу	149
Кесте СРД-14-174 - Тұқымдарды кептіру	149
Кесте СРД-14-175 - Шөп шабатын машинамен жиектер мен көгалдарға шөп шабу	150
Кесте СРД-14-176 - Шөп шабатын машинамен жабдықталған аралас жол машинасымен жиектерде шөп шабу	150
Кесте СРД-14-177 - Шабылған шөптерді жинау.....	151

Кесте СРД-14-178 - Шөптерді қолмен шабу	151
Кесте СРД-14-179 - Бөлу жолағының орташа ені 2 м болған кезде бөлу жолағындағы шөптерді көгал шапқышпен шауып алу	152
Кесте СРД-14-180 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы $D=20$ см жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату	152
Кесте СРД-14-181 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы $D=28$ см жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату	153
Кесте СРД-14-182 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы $D=32$ см-ге дейінгі жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату ...	153
Кесте СРД-14-183 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы $D=32$ см-ден астам жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату ...	154
Кесте СРД-14-184 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы $D=20$ см қатты тұқымдас ағаштарды құлату	154
Кесте СРД-14-185 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы $D=28$ см қатты тұқымдас ағаштарды құлату	155
Кесте СРД-14-186 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы $D=32$ см-ге дейінгі қатты тұқымдас ағаштарды құлату	155
Кесте СРД-14-187 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы $D=32$ см-ден астам қатты тұқымдас ағаштарды құлату	156
Кесте СРД-14-188 - $D=24$ см-ге дейін қыршылған томарлермен жерді қаптау	156
Кесте СРД-14-189 - $D=24$ см астам қыршылған томарлермен жерді қаптау	157
Кесте СРД-14-190 - Тамыр астындағы шұңқырларды құю	157
Кесте СРД-14-191 - Беткейлерде және резервтерде бұталарды 50 м дейін жылжыта отырып қолмен түбіртектеу	158
Кесте СРД-14-192 - Құбыр баулықтарындағы шөптерді қолмен шабу	158
Кесте СРД-14-193 - Ағаш отырғызудағы қурап қалған ағаштарды санитарлық шабу	159
Кесте СРД-14-194 - Ағаш отырғызуларда шабылған құрғап қалған ағаштардың орнына ағаштар отырғызу	161
Кесте СРД-14-195 - Ағаш бояуын кесу	165
Кесте СРД-14-196 - Бұталы қоршауды қырку	166
Кесте СРД-14-197 - Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан химиялық өңдеу	169
Кесте СРД-14-198 – Жол белгілері мен көрсеткіштердің қалқандарын шаң мен кірден құрғақ тазалау	169
Кесте СРД-14-199 – Бұталарды, өскіндерді кесу, бұтақтарды көпір асты аймағының үйінділеріне жинау	170

Кесте СРД-14-200 - Шөпті қолмен кесіп арықарай тастау	170
15 СУ БҰРУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫ	171
Кесте СРД-15-1 - Цементті-бетонды астаулардағы жапсар мен жарықшақты бітеу үшін резинабитумды мастика дайындау (100 м жапсарға 145кг резинабитумды мастика қажет)	171
Кесте СРД-15-2 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты аудару, топырақ тоңданбаған.....	172
Кесте СРД-15-3 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты тегістеу, топырақ тоңданбаған.....	172
Кесте СРД-15-4 - Көлемінің 50% дейін толған жағдайда су бұру арналарын қоқыс пен ластанудан қолмен тазалау	173
Кесте СРД-15-5 - Құбыршектен қысыммен деформацияланған жіктер асты көпірлердің су бұрғыш астауларын тазалау	173
Кесте СРД-15-6 - Су бұру арналарының кескінін қолмен толықтай қалпына келтіру	174
Кесте СРД-15-7 - Су бұру арналарының кескінін қолмен жартылай қалпына келтіру	174
Кесте СРД-15-8 - Су бұру арналарының кескінін жеңіл типті автогрейдермен қалпына келтіру	175
Кесте СРД-15-9 - Су бұру арналарының кескінін ауыр типті шынжыр табан 79 КВт (108 ж.к.) тракторы бар автогрейдермен қалпына келтіру.....	176
Кесте СРД-15-10 - Резерв негіздемесін жоспарлау	176
Кесте СРД-15-11 – Цемент-бетон астаулардағы тігістер мен жарықтарды резеңке битумды қарамаймен бітеу	177
Кесте СРД-15-12– Су ағызу жыралары құламаларының табандарын қолмен бетонды тақталармен қатайту	178
Кесте СРД-15-13 - Су ағызу жыраларын қолмен ыстық құмды асфальт-бетонды қоспалармен қатайту	179
Кесте СРД-15-14 – Суық асфальт-бетонды қоспаларды қолмен төсеу	179
Кесте СРД-15-15- Ашық түрдегі деформацияланған жіктер асты су тарту арнасын сырғанақ табақпен жөндеу	180
Кесте СРД-15-16 – Су тарту құрылғысын жөндеу кезінде ақаулы шойын торларды ауыстыру	181
Кесте СРД-15-17- Су жинағыш құрылғысын жөндеу кезінде ақаулы темір-бетонды арналарды алып тастау	181
Кесте СРД-15-18 - Су жинағыш құрылғысын жөндеу кезінде жаңа темір-бетонды арналарды қондыру	182

Кесте СРД-15-19– Су бұрғыш құбырларды жөндеу	182
16 КӨПІРЛЕР МЕН ҚҰБЫРЛАР	184
Кесте СРД-16-1 – Баспалдақ аралығының темірбетон сатыларын жөндеу	184
Кесте СРД-16-2 – Металл аралық құрылыстардың тойтармасына қаптама салу.....	184
Кесте СРД-16-3 – Металл аралық құрылыстарда жекелеген ақаулы тойтармаларды үлкен диаметрге тесіктерді бұрғылаусыз беріктігі жоғары бұрандалармен ауыстыру.....	185
Кесте СРД-16-4 – Металл аралық құрылыстарда үлкен диаметрге тесіктерді бұрғылаусыз жекелеген ақаулы тойтармаларды ауыстыру	186
Кесте СРД-16-5 – Бетон науаларын жөндеу және құбыр арналары мен шағын көпірлердің тесіктерін нығайту	187
Кесте СРД-16-6 – Су өткізетін құбырлардың кіретін және шығу бастырмаларындағы арнаны кірден және қоқыстардан автогрейдермен тазарту.....	188
Кесте СРД-16-7 – Жағалауды тұрақты тексеру (ені 5 м дейін)	189
Кесте СРД-16-8 – Су шығару құрылыстарын (құбырлар, астаулар т.б.) тұрақты тексеру.....	189
Кесте СРД-16-9 - Балғамен тоқылдата отырып көпірлердің жамайтын байланыстар тығыздығын тексеру	190
Кесте СРД-16-10 - Құбыршектен қысыммен деформацияланған жіктерді жуу және көпірдің жүру бөлігіндегі тарақтарды қоқыстан қолмен тазалау.....	190
Кесте СРД-16-11 – Көпірлердің ферма асты аудандарын кір, қоқыс және қардан тазалау	191
Кесте СРД-16-12 – Көпірлердің бетонды беттерін бітеуішпен, бөлек жерлерін цементті сұйықтықпен бояу	191
Кесте СРД-16-13 – Көпірлердің сатылы шығатын жерлерін кір мен қоқыстан қолмен тазалау	192
Кесте СРД-16-14– Құрылыстың басқа жағына ауысу арқылы 3 м дейін қашықтыққа лақтыра отырып кіші көпірлер тесіктерін қар мен мұздан тазалау	193
Кесте СРД-16-15 – Қысқа кіші көпірлер мен құбырларды жабуға арналған ағаш қалқандар дайындау	193

Кесте СРД-16-16– Материалдарды көтеру, тесіктерді қардан тазалау және құрылысты екі жағынан қатайту арқылы кіші көпірлер мен құбырларды жабу	194
Кесте СРД-16-17 – Зембилдермен топырақты тасу арқылы кіші көпірлер мен құбырлардың арналарын үйінділерден тазалау	194
Кесте СРД-16-18 - Мөлшері 3,2×1,15м ағаш ауыспалы көпір дайындау	195
Кесте СРД-16-19 - Мөлшері 3,2×1,15 м ағаш ауыспалы көпір орнату	196
Кесте СРД-16-20 - Көшпелі ағаш көпір құру	196
Кесте СРД-16-21 – Көпірлердегі өртке қарсы құрал-саймандарды жөндеу	197
Кесте СРД-16-22 – Көпір терігінің ферма асты аудандарының құйылыс тесігін жөндеу (құйылыс тесіктерін, шұңғылшаны және қуыстықты жөндеу)	198
Кесте СРД-16-23 – Көпірлер мен құбырлардың зақымданған сылақтарын жөндеу	199
Кесте СРД-16-24 – Көпірлердегі құламалар мен конустарды бетонды тақталармен қолмен қатайту	200
Кесте СРД-16-25– Материалды шетке шығарып қат қабат қылып жинау арқылы кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін қар мен мұздан тазалау	200
Кесте СРД-16-26 – Өзен арнасы тереңдігін өлшеу	201
Кесте СРД-16-27 – Бағана айналасындағы қарды тазалай отырып бағаналар айналасындағы мұзды 0,5м еніне сындыру	202
Кесте СРД-16-28 – Құбыр баулықтарын жөндеу	203
Кесте СРД-16-29 – Битум сіңірілген қалдықтардан сабан дайындау арқылы темір-бетонды құбырлар буындары арасындағы жіктерді сыртынан және ішінен тығындау	203
Кесте СРД-16-30 – Ұшу құрылысы диафрагмасы қаптамалары тоғысқан жерлерін ауыстыру	204
Кесте СРД-16-31 – Металды ұшу құрылысы элементтеріне жоғары берік бұрандаларға қаптамаларды орнату	205
Кесте СРД-16-32 – Көпір қысқа бағандары мен таяныштарын қолмен ақтау	206
Кесте СРД-16-33 – Көпір элементтерін (қума, анкер, қондырма және төсемеден төмен басқа да элементтер) ластанудан қолмен тазалау	206

Кесте СРД-16-34 – Шойын таяныштарды бояу	207
Кесте СРД-16-35 – Таяныш беттерін қақтан болат қылшақпен тазарту	207
Кесте СРД-16-36 – Көпірдің металл аралық құрастырмалары элементтерін бүріккіш-тапаншамен екі мәрте (бояу дайындап) бояу	208
Кесте СРД-16-37 – Көпірдің металл аралық құрастырмалары элементтерін қолмен бір мәрте (бояу дайындап) бояу	209
Кесте СРД-16-38 – Қарау құралдарын және металл көпір таяныштарын ластану мен қақтан бояу дайындау арқылы бояу	209
Кесте СРД-16-39 – Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен көпір астынан бүріккіш-тапанша көмегімен бояу	210
Кесте СРД-16-40 – Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен арбадан бүріккіш-тапанша көмегімен бояу	211
Кесте СРД-16-41 – Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен арбадан және көпір астынан қолмен бояу	211
Кесте СРД-16-42 – Бұрандаларды жинақтау	212
Кесте СРД-16-43 – Бұранда бастарын бояу	212
Кесте СРД-16-44 – Элементтер жапсарларын тегістеу	213
Кесте СРД-16-45 – Бұрандаларды шешу	213
Кесте СРД-16-46 – Бұранда саңылауының тығындарын шешу	214
Кесте СРД-16-47 – Металл көпірдің жүру бөлігінде, төменгі және жоғарғы байланыста және ұсақ элементтерде бұрандалар орнату ...	214
Кесте СРД-16-48 – Бұрандаларды металл көпірдің төмен және жоғары белдеуі мен тұғырларына, қиғаш тірекке орнату	215
Кесте СРД-16-49 – Сомындарды бұраудың механикалық әдісімен бұрандаларды орнату орнына тәуелсіз бұранданы жобалық деңгейге дейін бұрауға қосу	216
Кесте СРД-16-50 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесін тексеру	216
Кесте СРД-16-51 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесін көпір астынан тексеру	217
Кесте СРД-16-52 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің көпір жабынын тексеру	217

Кесте СРД-16-53 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің көпір аралық құрылыстарын тексеру	218
Кесте СРД-16-54 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің тіреу бөліктері мен тораптарын тексеру	218
Кесте СРД-16-55 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпір тіреулері мен жол өтпесін тексеру	219
Кесте СРД-16-56 – Көпірлердің беріктігі жоғары болттарының тартылуын динамометрикалық кілтпен іріктеп тексеру; көпірлердің тойтарма қосылымдарының тығыздығын балғамен үрлеп іріктеп тексеру	219
Кесте СРД-16-57 – Көпірдің металл қоршауын шелектегі сумен кірден тазалау	220
Кесте СРД-16-58 – Өзен жағасы еңістіктерін сорғымен тазалау	220
Кесте СРД-16-59 – Өзен жағасы сатылары мен бетонды тақталарды шаң мен құрғақ қоқыстан тазалау	221
Кесте СРД-16-60 – Су бұру құбырларын көпірдің жүру бөлігі және жол өтпесінде қолмен тазалау	222
Кесте СРД-16-61 – Көпірдің тіреу бөліктерін тазалау және графитпен ысу	222
Кесте СРД-16-62 – Мұз үстінде көпір тіреулерінің жанында қарды тазалап, оны 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтырып, мұз сынықтарынан 0,5 м-ге дейін (тіреулердің тіктеу қабырғаларында) қарды тазалап тесу	223
Кесте СРД-16-63 – Мұз үстінде көпір тіреулерінің жанында қарды тазалап, оны 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтырып, мұз сынықтарынан 1,0 м-ге дейін (тіреулердің тіктеу қабырғаларында) қарды тазалап тесу	223
Кесте СРД-16-64 – Мұзда көпір тіреулерінің жанында қарды тазалап, оны 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтырып, мұз сынықтарынан 0,5 м-ге дейін (тіреулердің көлбеу қабырғаларында) қарды тазалау	224
Кесте СРД-16-65 – Мұзда көпір тіреулерінің жанында қарды тазалап, оны 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтырып, мұз сынықтарынан 1,0 м-ге дейін (тіреулердің көлбеу қабырғаларында) қарды тазалау	225
Кесте СРД-16-66 – Құбыр бастарын қолмен ақтау	225
Кесте СРД-16-67 – Металл таяныш қоршауларды жөндеу	226
Кесте СРД-16-68 – Арматурасы жалаңаштап тереңдігі 30 мм артық зақымдалған құрастырма бетонын қалпына келтіру	227
Кесте СРД-16-69 – Болат темірбетон аралық құрастырмалардағы жылжымалы тіреу бөліктерінің қисықтығын түзету	228

Кесте СРД-16-70 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен бояу	229
Кесте СРД-16-71 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін полимер материалдармен бояу.....	230
Кесте СРД-16-72 – Стационарлық жағдайда ауданы 2,5 м2, ұзындығы 2,8 м, ені 0,90 м, және тіреуіш биіктігі 1,5 м бір секциядағы көпірдің металл таяныш қоршауларын дайындау.....	231
Кесте СРД-16-73 – Көпірлерді тұрақты тексеру	231
Кесте СРД-16-74 - Темір-бетонды құбырлар буындары және бөліктері арасындағы жіктерді цемент сұйықтығымен бітеу.....	232
Кесте СРД-16-75 - Темір-бетонды құбырлар буындары арасындағы жіктерді битумдалған ұлпалармен гидрооқшаулау.....	233
Кесте СРД-16-76 – Қол нығыздағышпен тығыздау арқылы құбыр арнасын қиыршық таспен (қабат қалыңдығы 0,2м) қатайту	233
Кесте СРД-16-77 – Бетонды тақталары бар жасанды құрылыстардағы жер төсемесінің конустарын қатайту	234
Кесте СРД-16-78 – Қарды лақтыру арқылы бағаналар мен көпірлердегі қар жабындарын лақтыру	234
Кесте СРД-16-79– Жылжымалы тіреу бөліктерінің қаптарын жөндеу	235
Кесте СРД-16-80 - Жылжымалы тіреу бөліктерінің қаптарын жаңаларымен ауыстыру	236
Кесте СРД-16-81 - Көпірлердегі беткейлер мен конустарды қолмен төселген бетон плиталармен нығайту кезінде, цемент ерітіндісін дайындаумен тігістерді құю	236
17 АВТОПАВИЛЬОНДАР.....	237
Кесте СРД-17-1 – Урналарды қоқыстардан қолмен тазалау.....	237
Кесте СРД-17-2 – Алдын ала тазалау арқылы бояу жаққышпен урнаны бояу	237
Кесте СРД-17-3 – Автопавильондарды және оған іргелес аумақты шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстан қолмен тазалау	238
Кесте СРД-17-4 – Құбыршектің көмегімен ав-разрядтыавильон қабырғаларын тазалау	239
Кесте СРД-17-5 – Автопавильондарды қылқаламмен қолмен әктеу	239
Кесте СРД-17-6 – Автопавильондарды қол бояу пультімен әктеу	240
Кесте СРД-17-7 – Автопавильондарды қабырғаларын сыртқы сылағын жөндеу (бөлек орындардың ауданы)	240

Кесте СРД-17-8 – Автопавильондар аумағын механикалық щеткамен тазалау	241
Кесте СРД-17-9 – Автопавильондар маңындағы және демалыс алаңындағы бордюр тасын ақтау	242
Кесте СРД-17-10 – Қаптама тақташаларын (жеке орындарда) алмастыру, бір орында алмастырылатын тақташа саны 10 данаға дейін	242
Кесте СРД-17-11 – Автопавильондарды майлы қоспамен жай бояу	243
Кесте СРД-17-12 – Орындықтарды майлы бояумен қолмен бояу.....	243
Кесте СРД-17-13 – Темір-бетон элементтерінің қабырғалары мен төбесін білікше арқылы бояу	244
Кесте СРД-17-14 – Бетон жол бордюрін 1 рет қолмен мырышты ақ сырмен бояу	245
18 ЖАРЫҚТАНДЫРУ	246
Кесте СРД-18-1 – Жолдар мен олардағы жол құрылыстарын жарықтандыруды күту (жарыққайтарғыш элементтерді орнату).....	246
Кесте СРД-18-2 – Жолдар мен олардағы жол құрылыстарын жарықтандыруды күту(шамдарды ауыстыру).....	246
Кесте СРД-18-3 – Жолдар мен олардағы жол құрылыстарын жарықтандыруды күту(шырағандарды ауыстыру)	247
Кесте СРД-18-4 – Сыртқы жарықтандыру тіреуін кірден тазалау	247
19 ҚҰДЫҚТАР	249
Кесте СРД-19-1 – Су қабылдайтын құдықтар мен астауларды қолмен тазалау	249
Кесте СРД-19-2 – Бетонды су қабылдайтын құдықтарды жөндеу	249
Кесте СРД-19-3 – Люктерді бөлшектеу.....	250
Кесте СРД-19-4 – Люктерді монтаждау	250
Кесте СРД-19-5 – Құдықтың биіктігін 50 мм дейінгі белгіге дейін көтеру	251
Кесте СРД-19-6 – Құдықтың биіктігін 100 мм дейінгі белгіге дейін көтеру	252
Кесте СРД-19-7 – Құдықтың биіктігін 180 мм дейінгі белгіге дейін көтеру	253
Кесте СРД-19-8 – Құдықтың биіктігін 250 мм дейінгі белгіге дейін көтеру	253
20 ЖОЛ-ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫН ЖІКТЕУ	255

Кесте СРД-20-1 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақты тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 2,2 м3)	255
Кесте СРД-20-2 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақты тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 1,8 м3)	255
Кесте СРД-20-3 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 1,7 м3)	256
Кесте СРД-20-4 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 1,5 м3)	257
Кесте СРД-20-5 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 0,75 м3)	258
Кесте СРД-20-6 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 0,6 м3)	258
Кесте СРД-20-7 – Материалдарды қол арбаларына арту және тасымалдау	259
Кесте СРД-20-8 – Материалдарды қол арбаларымен тасымалдаған жағдайда түсіру	260
Кесте СРД-20-9 – Материалдарды экскаватормен арту	261
Кесте СРД-20-10 – Материалдарды автомобиль крандарымен арту және түсіру	262
Кесте СРД-20-11 – Материалдарды автомобиль крандарымен беру	263
Кесте СРД-20-12 - Суарып жуатын машиналар цистерналарын сумен толтыру (цистерна көлемі 8,0 т/5,0 м3 немесе 9,3 т/6,5 м3)	264
Кесте СРД-20-13 – Материалдарды тиеу және түсіру, жарықтарды толтыру	264
Кесте СРД-20-14 – Құм-тұзды қоспаны жүк тиегішпен тиеу	265
Кесте СРД-20-15 – Материалдарды, үйінді материалдарды, қолайлы материалдарды, жүктерді қолмен тасымалдау	265
Кесте СРД-20-16 – Материалдарды қолмен тиеу	266
Кесте СРД-20-17 – Көлік құралдарынан материалдарды қолмен түсіру	267

Кесте СРД-20-18 – Материалдарды қолмен тиеу (бетонды қоспалар, аз көлемді аспаптардағы тоқпақты ерітінді, ауыстыру)	267
21 ЖОЛДЫ МАРШРУТТЫҚ ЖӨНДЕУ	268
Кесте СРД-21-1 – 158 кВт трактор негізінде аспалы қайлашымен жабынды қайлалау	268
Кесте СРД-21-2 – Жабынның қайлалы материалын автогрейдермен дестеге жинау және жүру бөлігінің ортасына ауыстыру	268
Кесте СРД-21-3 – Жабынның қайлалы материалынан пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуішпен біркелкі десте қалыптастыру	269
Кесте СРД-21-4 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі аспалы қайлашымен жол учаскесінің негіздері мен ісінетін учаскесін қайлалау	270
Кесте СРД-21-5 – Негіздеменің және жер жабынының ісінгіш материалдарын трасса жанындағы резервке үйіндіде шектеушісі бар автогрейдермен ауыстыру	270
Кесте СРД-21-6 – Жер төсемінің негізін пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі шиналармен және тегіс сұққылы аспал катокпен тығыздау	271
Кесте СРД-21-7 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуіш арқылы құрғатқыш материалдардан біркелкі десте қалыптастыру	272
Кесте СРД-21-8 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жер төсемінің негізі бойынша құрғатқыш материалдарды бөлу	272
Кесте СРД-21-9 – Жер төсемінің негізі бойынша бөлінген құрғақ материалды пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі шиналармен және тегіс сұққылы аспал катокпен тығыздау	273
Кесте СРД-21-10 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт негізіндегі дестелеуіш арқылы негіздеме материалынан біркелкі десте қалыптастыру	274
Кесте СРД-21-11 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен негіздеменің төсеме қабатының материалдарын бөлу	274
Кесте СРД-21-12 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы негіздеменің төсеме қабатын тығыздау	275
Кесте СРД-21-13 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуіш арқылы негіздеме материалынан біркелкі десте қалыптастыру	275

Кесте СРД-21-14 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен негіздеме материалдарын бөлу	276
Кесте СРД-21-15 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы негіздеме материалын тығыздау.....	277
Кесте СРД-21-16 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен қайлалы материалды нығыздау мақсатында бөлу	277
Кесте СРД-21-17 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі аспалы тікенекті катокпен жабынның қайлалы материалын ұсақтау	278
Кесте СРД-21-18 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жабын материалын кескіндеу	278
Кесте СРД-21-19 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі шиналармен және тегіс сұққылы аспалы катокпен жабынның ұсақталған материалын тығыздау	279
Кесте СРД-21-20 – Автогудронатормен негіздемені тегістеу	280
Кесте СРД-21-21 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуіш арқылы жаңа материалдан біркелкі десте қалыптастыру.....	280
Кесте СРД-21-22 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жаңа жабын материалын бөлу	281
Кесте СРД-21-23 – Асфальтбетон жабынның деформацияланған қабатын қолмен жөндей отырып, аспалы жол фрезасымен жонғылау	281
Кесте СРД-21-24 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның жаңа материалын тығыздау	282
Кесте СРД-21-25 – Үйінді құламасын автогрейдермен, құлама тегістеуішпен жоспарлау	283
Кесте СРД-21-26 – Трасса маңындағы резевте ісінгіш материалды автогрейдермен жоспарлау.....	283
Кесте СРД-21-27 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде қайлашымен жабынды қайлалау.....	285
Кесте СРД-21-28 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде аспалы тікенекті катокпен жабынның қайлалы материалын ұсақтау	285
Кесте СРД-21-29 – Жабынның қайлалы материалын дестелеуішке жинау, автогрейдермен жүру бөлігінің ортасына орын ауыстыру ..	286
Кесте СРД-21-30 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде аспалы қайлымен негіздемені қайлалау	286

Кесте СРД-21-31 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен қайлалы материалды профильдеу.....	287
Кесте СРД-21-32 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы негіздеменің қайлалы материалын тығыздау.....	288
Кесте СРД-21-33 – Негіздемені автогудронатормен тегістеу.....	288
Кесте СРД-21-34 – Жабынның қайлалы материалады дестені жолдың жүргін бөлігінің ортасынан жолдың жөнделетін учаскесінің ортасына автогрейдермен ауыстыру	289
Кесте СРД-21-35 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде дестеуішпен жабынның қайлалы материалынан біркелкі десте қалыптастыру.....	289
Кесте СРД-21-36 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде араластырғыштың біркелкі білігінде арна қалыптастыру ...	290
Кесте СРД-21-37 – Автогудранатормен орташа қоюланатын битумды біркелкі білікше арнасына енгізу	291
Кесте СРД-21-38 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен жабынның қайлалы материалын орташ қоюланатын битуммен араластыру.....	291
Кесте СРД-21-39 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестеуішпен жаңа материалдан біркелкі білікше жасау ...	292
Кесте СРД-21-40 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен жабынның жаңа материалын ескі материалмен араластыру.....	292
Кесте СРД-21-41 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен алынған жабын материалының қоспасын бөліп тарату.....	293
Кесте СРД-21-42 – 121,5 кВт трактор негізінде аспалы жол фрезерімен асфальтбетон жабынының деформацияланған қабатын фрезерлеу	294
Кесте СРД-21-43 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның жаңа материалын тығыздау.....	294
Кесте СРД-21-44 – Шаң мен кірден жабынды щеткамен автоматты суару машинасымен тазалау	295
Кесте СРД-21-45 – Жабынды автогудронатормен тегістеу	295
Кесте СРД-21-46 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестеуішпен жабудың бірінші қабаты үшін жаңа материалдан біркелкі десте жасау	296

Кесте СРД-21-47 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жабынның бірінші қабатындағы жаңа материалды бөліп тарату	297
Кесте СРД-21-48 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның бірінші қабатын тығыздау.....	297
Кесте СРД-21-49 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелегішпен жабынның екінші қабатына арналған жаңа материалдан біркелкі десте жасау	298
Кесте СРД-21-50 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жабынның екінші қабатындағы жаңа материалды бөліп тарату.....	298
Кесте СРД-21-51 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның екінші қабатын тығыздау	299
Кесте СРД-21-52 – 121,5 кВт трактор негізіндегі аспалы жол фрезерімен асфальтбетон жабынының деформацияланған қабатын фрезерлеу	300
Кесте СРД-21-53 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның екінші қабатының жаңа материалын тығыздау.....	300
Кесте СРД-21-54 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі аспалы қайлашымен жабынды қайлалау	301
Кесте СРД-21-55 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі аспалы тікенекті катокпен жабынның қайлалы материалын ұсақтау	302
Кесте СРД-21-56 – Білікке жинау және ұсақталған жабын материалын автогрейдермен жылжыту	302
Кесте СРД-21-57 – Негіздемені автогрейдермен жоспарлау	303
Кесте СРД-21-58 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы негіздемені тығыздау	303
Кесте СРД-21-59 – Негізді автогудронатормен тегістеу.....	304
Кесте СРД-21-60 – Тегістелген негіздемеге автогрейдермен қайлалы материал жабыны білігін ауыстыру.....	305
Кесте СРД-21-61 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестеуішпен ұсақталған жабын материалынан біркелкі білікше жасау.....	305

Кесте СРД-21-62 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестеуішпен ұсақталған материалдан жасалған біркелкі білікше бойынша тас материалды бөлу.....	306
Кесте СРД-21-63 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен ескі жабынның ұсақталған материалын тас материалымен араластыру	307
Кесте СРД-21-64 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен біркелкі білікшеде арна жасау	307
Кесте СРД-21-65 – Автогудронатормен органикалық тұтқырды білікше арнасына енгізу	308
Кесте СРД-21-66 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен тас материалдан және ескі жабынның ұсақталған материалынан тұратын органикалық тұтқыр мен қоспаны араластыру	308
Кесте СРД-21-67 – Алынған жабын материалының қоспасын негіз бойынша автогрейдермен үйіндіде бөлгішпен бөлу	309
Кесте СРД-21-68 – 121,5 кВт трактор негізіндегі аспалы жол фрезерімен асфальтбетон жабынының деформацияланған қабатын фрезерлеу	310
Кесте СРД-21-69 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабын материалын тығыздау.....	310
Кесте СРД-21-70 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстан сыпырғыш-тазалағыш машинасымен тазалау.....	311
Кесте СРД-21-71 – Шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-вакуумдық машинамен қатты ластанған кезде жол жиегіндегі жабынның жүру бөлігін тазалау.....	311
Кесте СРД-21-72 – Бөлу жолағындағы көшенің жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-вакуумдық машинамен қатты ластанған кезде тазалау	312
Кесте СРД-21-73 – Қатты ластанған төсеніштердің бетін шаңнан, кірден және қоқыстардан вакуумды сыпырғышпен тазалау.....	313
Кесте СРД-21-74 – Орташа ластанған төсеніштердің бетін шаңнан, кірден және қоқыстардан вакуумды сыпырғышпен тазалау	313
Кесте СРД-21-75 – Алдын ала тазартылған төсеніш бетін сыпырғыш-вакуумдық машинамен жуу	314
Кесте СРД-21-76 – Бордюр жанындағы жабынның жүріс бөлігін шаңнан және кірден сыпырғыш-вакуумдық машинамен (шаңсорғыш) жабынның 30% ластануы кезінде тазалау	314

Кесте СРД-21-77 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін сыпыру-жинау машинасымен тазалау (алаңның 40% - дан астамы қатты ластанған кезде).....	315
Кесте СРД-21-78 – Бөлу жолағындағы көшенің жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпыру-жинау машинасымен тазалау (алаңның 30% - на дейін ластанған кезде).....	316
Кесте СРД-21-79 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-жинау машинасымен тазалау (тазалау алаңының 20% - на дейін ластанған кезде).....	316
Кесте СРД-21-80 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-жинау машинасымен (тазалау алаңының 30% - на дейін ластанған кезде) ылғалдандырумен тазалау	317
Кесте СРД-21-81 – Көпірдің металл қоршауын сыпырғыш-вакуумдық машинаның көмегімен механикаландырылған тәсілмен жуу....	317
Кесте СРД-21-82 – Су айдынын тасылған топырақтан тазалау	318
Кесте СРД-21-83 – Қоқыс жәшігін қолмен жуу	319
Кесте СРД-21-84 – Биіктігі 10 см-ге дейінгі қарды үш соқалы-щеткалы қар тазалағыштардан тұратын бағанамен тырмалау және сыпыру.....	319
Кесте СРД-21-85 – Жеті соқалы-щеткалы қар тазалағыштан тұратын бағанасы бар қарды тырмалау және сыпыру.....	320
Кесте СРД-21-86 – Автогрейдермен биіктігі 20 см қар үйіндісін қалыптастыра отырып көшенің жүріс бөлігінің шетінен қар үйіндісін кесу.....	320
Кесте СРД-21-87 – Көшенің жүру бөлігінен биіктігі 20-60 см қар үйірмесін қалыптастырып екі автогрейдермен қар үйірінісін кесу ...	321
Кесте СРД-21-88 – Қар үйінділерінен және биіктігі 20-50 см үймеден алынған және тығыздалған қарды қол еңбегін қолдана отырып, көлік құралына табанды қар тиегішпен тиеу	322
Кесте СРД-21-89 – Қар үйінділері мен біліктерді көлік құралына көшелердің жүріс бөлігінің шеткі жолағынан қол еңбегін қолдана отырып қар тиегішпен тиеу	322
Кесте СРД-21-90 – Шағын тиегішпен қарды тырмалау және тиеу	323
Кесте СРД-21-91 – Қарды тиегішпен күреу	324
Кесте СРД-21-92 - Металлмен қапталған беттерді ПФ-115 эмальмен бір уақытта бояу	325

22 АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ, ЖАСАНДЫ ЖӘНЕ КӨПІР ҚҰРЫЛЫСТАРЫНЫҢ ДИАГНОСТИКАСЫ ЖӘНЕ ТӨЛҚҰЖАТТАНДЫРУ	325
Кесте СРД-22-1 – Жол төсемесі, жер төсемесі және су бұрғыш жағдайларын визуалды бағалау	325
Кесте СРД-22-2 – Жамылғы ақауларын сканерлеу	326
Кесте СРД-22-3 – Жүру бөлігінің бір жолағы бойынша жабықтық және түзулікті тіркеу	326
Кесте СРД-22-4 – Жамылғы ілінісі коэффициенттерін өлшеу	327
Кесте СРД-22-5 – Жол төсемесі қалыңдығын георадарлық зерттеу (GPR) көмегімен анықтау	328
Кесте СРД-22-6 – 2-5 дәрежелі жолдарды төлқұжаттандыру (автомобиль Volkswagen).....	328
Кесте СРД-22-7 – Жасанды құрылыстарды төлқұжаттандыру	329
Кесте СРД-22-8 – Ұзындығы 100 м дейін көпір құрылыстарын бір деңгейде төлқұжаттандыру	329
Кесте СРД-22-9 – Көпір құрылыстары мен көлік жол айырығын екі деңгейде төлқұжаттандыру	330
Кесте СРД-22-10 – 1 дәрежелі жолдарды төлқұжаттандыру (автомобиль Volkswagen)	330
Кесте СРД-22-11 – Камералық өңдеу арқылы жол төсемесі, жер төсемесі және су бұрғыш жағдайларын визуалды бағалау	332
Кесте СРД-22-12 – Қозғалыс қарқындылығын визуалды және құралмен анықтау	332
Кесте СРД-22-13 – Жамылғы ақауларын сканерлеу (визуалды)	333
Кесте СРД-22-14 – Жол төсемесі құрылымын ашу.....	333
Кесте СРД-22-15 – Жүру бөлігінің бір жолағы бойынша жабықтық және түзулікті тіркеу	334
Кесте СРД-22-16 – Жасанды құрылыстар диагностикасы (су жібергіш құбырлар).....	335
Кесте СРД-22-17 – Жамылғы ілінісі коэффициенттерін өлшеу	335
Кесте СРД-22-18 – Жол төсемесі қалыңдығын георадарлық зерттеу (GPR) көмегімен анықтау (1 м 10 өлшем).....	336
Кесте СРД-22-19 - Көпір диагностикасы (ұзындығы 100 м дейін, ені 12 м дейін).....	336
Кесте СРД-22-20 – Иілгішдік модулін өлшеу (2 бағыт)	337

А Қосымшасы.....	339
Б Қосымшасы.....	340

ТЕХНИКАЛЫҚ БӨЛІМ

1. Жөндеу құнын айқындау мақсатында «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдары мен олардағы жол құрылыстарын, сондай-ақ қалалар мен елді мекендер көшелерін орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар жинағы» әзірленді, жалпы пайдаланымдағы жолдар, оның ішінде қалалар мен елді мекендердің көшелері үшін ресурстық әдісті қолдана отырып, автомобиль жолдарын күтіп ұстау және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу.

2. Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдарына орташа, ағымдағы жөндеу және күтіп ұстау жұмыстарының құнын анықтау кезінде сіз сондай-ақ «Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдары мен олардағы жол құрылыстарын, сондай-ақ қалалар мен елді мекендер көшелерін орташа және ағымдағы жөндеу, күтіп-ұстау, көгалдандыру, диагностикалау және паспорттау бойынша жұмыстарға арналған сметалық нормалар жинағы. 1-бөлім»

12 ЖОЛ ЖИЕКТЕРІ

Кесте СРД-12-1 - Зақымданған жаяужолдар блоктарын ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Жаяужол блогының бойындағы жол төсемесі қабаттарын шабу. 2. Жіктерді ашу. 3. Перильді қоршаудың секцияларын бөлшектеу. 4. Төсейтін бөлшектерді кесу. 5. Жаяужолдар блоктарын алып тастау. 6. Бетон бетін тазалау. 7. Жаяужолдар блоктарын бөлшектеу. 8. Жаяужолдар блоктарының төсейтін бөлімдерін газбен дәнекерлеу. 9. Жаяужолдар блоктарын құйып бекіту. 10. Перильді қоршаудың секцияларын монтаждау. 11. Гидрооқшаулауды қалпына келтіру.

СРД-12-1-01 - Зақымданған жаяужолдар блоктарын ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 блок Т150.75		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	8,5
оның ішінде:			
4 разрядты электргаз дәнекерлеушісі	D005-0140	адам-сағ	0,87
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	5,73
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1,90
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,19
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісіндегі крандар, 10т	D314-102-0103	маш-сағ	1,7
686 кПа (7 атм), 5 м3/мин дейін қысыммен іштен жанатын қозғалтқышы бар көшпелі компрессорлар	D315-102-0102	маш-сағ	0,49
Көшпелі компрессор бекеттерінен жұмыс кезіндегі пневматикалық шойбалғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0,49
250-400 А номиналды дәнекерлеуші тоғымен көшпелі дәнекерлеуші агрегаттар, бензинді қозғалтқышпен	D315-201-0101	маш-сағ	0,87
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Жол бетоны В25	212-101-0901	м3	0,15
d=4 мм болат сым	214-403-0101	т	0,0035
Гидрошыныоқшау	235-102-0202	м2	2,0
Битумды лак	236-201-0102	т	0,0006
Оттегі	217-605-0101	м3	1,02
Ацетилен	217-605-0108	м3	0,11

Кесте СРД-12-2 - Тақта жаяужолдар мен жолдарды ажырату арқылы тарқату

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны тақталардан ажырату. 2. Жер төсемесін жоспарлау. 3. Құмды іргетасты құру. 4. 20 м дейін жамылғысы мен шегесі бар бөлшектенген тақтайларды төсеу және жіктерді құммен толтыру

СРД-12-2-01 - Тақта жаяужолдар мен жолдарды ажырату арқылы тарқату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-2-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,22
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,61
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,61
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Құрылыс жұмыстарына арналған табиғи құм	211-401-0102	м3	0,04

Кесте СРД-12-3 – Кірлеген тас төсеуіштер бетін шаң, кір және қоқыстардан аралас жол машинасымен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғыны аралас жол машинасымен тазалау

СРД-12-3-01 - Кірлеген тас төсеуіштер бетін шаң, кір және қоқыстардан аралас жол машинасымен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 тазаланған жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,35
Машиналар мен механизмдер			
Аралас жол машинасы	D335-101-0100	маш-сағ	0,35
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-12-4 - Алдын ала тазаланған кеспе тастың бетін вакуумды-сыпыру машинамен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тазартылған кеспе тастың бетін жуу

СРД-12-4-01 - Алдын ала тазаланған кеспе тастың бетін вакуумды-сыпыру машинамен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 тазаланған жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,4
Машиналар мен механизмдер			
Су шашып жуу машинасы, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,4
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	2,0

Кесте СРД-12-5– Жаяужолды кірден қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Жаяужолды кірден сыпырғымен, қырғышпен жәнпе күрекпен қолмен тазалау. 2. Жаяужолдар маңындағы кірлерді тазалау. 3. Қоршауларды орнату және қайта орнату.

СРД-12-5-01 - Жаяужолды кірден қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 тазаланған жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-5-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,6
оның ішінде			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2,6
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-12-6 - Жаяужолды шаң мен қоқыстан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Жаяужолды кірден сыпырғымен, қырғышпен жәнпе күрекпен қолмен тазалау. 2. Жаяужолдар маңындағы кірлерді тазалау. 3. Қоршауларды орнату және қайта орнату.

СРД-12-6-01 - Жаяужолды шаң мен қоқыстан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 тазаланған жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,5
оның ішінде			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,5
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-12-7 - Жаяужолдар іргетасын жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Іргетасты босату. 2. Шағыл тасты, қиыршық тасты, сеппелерді тегістей отырып себу. 3. Суды құю арқылы қолмен тығыздау. 4. Материалдарды 20 м дейін қашықтыққа апарып тастау.

СРД-12-7-01 – Жуандығы 10 см болғанда кірпіш шағыл тас, боқат, құм-қиыршық тасты қоспалардан жасалған жаяужолдар іргетасын жөндеу.

СРД-12-7-02 – Қабаттың жуандығы өзгерген кезде әр 5 см сайын қосу немесе алу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 іргетас			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-7-01	СРД-12-7-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0994	0,0497
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,0994	0,0497
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0094	0,0047
Машиналар мен механизмдер				
Суарып жуатын машиналар, 6000л	D321-211-0201	маш-сағ	0,0094	0,0047
6,6 кВт (9 а.к.) қол дірілкатогы	D344-101-0107	маш-сағ	0,03	0,02
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Кірпіш шағыл тас немесе боқат	211-203-0102	м3	0,145	0,073
Құм-қиыршық тасты қоспа	211-601-0101	м3	0,127	0,064
Су	217-603-0104	м3	0,01	0,005

Кесте СРД-12-8– Асфальт-бетонды қоспадан жасалған жаяужолдар жамылғысын құру

Жұмыс құрамы: 1. Іргетасты тазалау. 2. Қоспаны 15 м дейін көтеру арқылы дайындалған іргетас бойынша асфальт-бетонды қоспаны тегістей отырып төсеу. 3. Төсеуге келмейтін жерлерді қолмен нығыздау. 4. Дәнекерлеу және жанасу орындарын битуммен майлау.

СРД-12-8-01 – Қабат жуандығы 3 см болғанда құмды тығыз ыстық асфальт-бетонды қоспасынан жасалған жаяужолдар жамылғысын құру.

СРД-12-8-02 - Қабаттың жуандығы өзгерген кезде әр 0,5 см сайын қосу немесе алу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-8-01	СРД-12-8-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	8,96	2,06
оның ішінде:				
5 разрядты асфальт бетондаушысы	D005-0150	адам-сағ	0,9957	0,2289
4 разрядты асфальт бетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	6,9687	1,6022
3 разрядты асфальт бетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,9957	0,2289
Жүргізушілер еңбегі шығындары			-	-
Машиналар мен механизмдер				
Қолмен дірілдеткіш, қуат 6,6 кВт (9 а.к)	D344-101-0107	маш-сағ	0,9957	0,2289
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Құмды тығыз ыстық асфальт-бетонды қоспалары	212-501-0300	тн	7,0	1,167
Сұйық битум	216-201-0301	кг	60	-

Кесте СРД-12-9 – Өздігінен жүретін катоктармен жамылғыны таптау

Жұмыс құрамы: 1. Өздігінен жүретін катоктармен жамылғыны таптау

СРД-12-9-01 - Өздігінен жүретін катоктармен жамылғыны таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-12-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,71
Машиналар мен механизмдер			

Өздігінен жүретін тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, салмағы 5 т	D321-101-0101	маш-сағ	0,71
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

13 ҚОРШАУЛАР

Кесте СРД-13-1 - Жарықшақтарды ұсақ-түйек тас және суық асфальтбетон қоспасымен толтыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Материалдарды бункерге тиеу (ұсақ-түйек тас). 2. Қоршауларды орнату және алу. 3. Жарықшақтарды ұсақ-түйек тас және суық асфальтбетон қоспасымен толтыру. 4. Жұмыс орны шегінде құралдарды, материалдарды жеткізу
СРД-13-1-01 - Жарықшақтарды ұсақ-түйек тас және суық асфальтбетон қоспасымен толтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жарықшақ		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,22
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,24
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,98
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Себеленген тас		м3	П
Салқын асфальтобетон қоспасы	212-502-0104	т	П

Кесте СРД-13-2 - Арқанды және қисық сызықты қоршауларды әктаспен бояу

Жұмыстардың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды жұмыс өндірісі орнына орнату. 2. Тросты және қисық сызықты қоршауды шаң мен балшықтан тазарту. 3. Бір рет щеткамен әк ерітіндісімен бояу. 4. Белгілер мен қоршауларды жұмыс өндірісі орнынан шешу.
СРД-13-2-01 - Арқанды және қисық сызықты қоршауларды әктаспен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-2-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,08
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-

Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Өктасты ерітінді	212-402-0106	м3	0,28

Кесте СРД-13-3 – Джерси БО-30.6.8 темір бетон блоктарын бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру. 2. Бетті шаңнан, кірден және ескі бояудан тазарту. 3. Джерси т/б блоктарын бояу. 4. Жұмыс өндірісі орындарынан белгілер мен қоршауларды шешу.
СРД-13-3-01 - Джерси БО-30.6.8 темір бетон блоктарын бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: Т / б блогының 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,08
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,08
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Мырышталған ақ сыр	236-202-1015	кг	0,266
Қара эмаль	236-203-0105	кг	0,167

Кесте СРД-13-4 – Дөңгелек тоқтатқыш дінгек астындағы білікті түзету

Жұмыстың құрамы: 1. Қоршау белгілері мен конустарын орнату. 2. Доңғалақ шабатын бөрененің жанындағы шөпті шабу. 3. Дөңгелек тоқтатқыш дінгек астындағы білікті түзету. 4. Қоршаулар мен қауіпсіздік белгілерін алу.
СРД-13-4-01 - Дөңгелек тоқтатқыш дінгек астындағы білікті түзету

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,57

оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,57
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД -13-5 - Арқанды қоршаудың керу құрылғысының демонтажы

Жұмыстың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру. 2. Арқанды қоршаудың керу құрылғысының демонтажы. 3. Белгілер мен қоршауларды шешу

СРД-13-5-01 Арқанды қоршаудың керу құрылғысының демонтажы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 Құрылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-5-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,06
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,06
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-13-6 - Арқанды қоршаудың темірбетон бағандарын қолмен орнату

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақты себу және тегістеу арқылы шұңқырларды тегістеу. 2. Дайын шұңқырларға бағандарды орнату . 3. Қол тығыздауыштарымен тығыздап, шұңқырларды топырақпен жабу

СРД-13-6-01 - Арқанды қоршаудың темірбетон бағандарын қолмен орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 баған

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,290
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,645
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,645
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Темір бетонды бағаналар	261-101-0339	м3	П

Кесте СРД -13-7 - Арқанды қорғау құрылғысы бойынша арқанды орналастыру және керу

Жұмыстың құрамы: 1. Арқанды тарқату және оны компенсатордың тесігіне орау. 2. Арқанда сығындыларды орнату және тросты тартқыштармен тарту. 3. Жұмыс барысында орын ауыстыру.

СРД-13-7-01 - Арқанды қорғау құрылғысы бойынша арқанды орналастыру және керу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м арқанды қоршау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	6,750
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	6,750
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Болат арқан	214-211-0123	м	198
Компенсаторлар 200x150x100		дана	38
Бекіту ілмектері		дана	38

Кесте СРД -13-8 – Болаттан жасалған парапет қоршауларын орнату

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақты қайта себу және тегістеу арқылы шұңқырларды қазу. 2. Кранмен темірбетон бағаналарын орнату. 3. Бояу. 4. Жарық шағылыстырғыш құрылғыны орнату. 5. Темір бетонды парапетті білеу орнату

СРД- 13-8-01 - Болаттан жасалған парапет қоршауларын орнату, бағаналар темір-бетон

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақты қайта себу және тегістеу арқылы шұңқырларды қазу. 2. Кранмен металл бағаналарды орнату. 3.

Жарық шағылыстырғыш құрылғыны орнату. 4. Металл парапетті бөренелерді орнату

СРД-13-8-02 - Болаттан жасалған парапет қоршауларын орнату, металл бағаналары

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м қоршау			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-8-01	СРД-13-8-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	71,4	113,0
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	71,4	113,0
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	6,00	2,14
Машиналар және механизмдер		маш-сағ		
Автомобильдегі Кран, 10 т дейін	D314-102-0101	маш-сағ	6,00	2,14
Шұңқыр қазғыштар	D326-101-1001	маш-сағ	1,88	1,88
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Ыстықтай тапталған профильдер басым ғимараттар мен құрылыстардың жекелеген құрылымдық элементтері, құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	222-525-0101	т	1,71	1,67
Бағаналар темірбетон	261-101-0339	м3	2,44	-
Екі таврлы арқалықтар № 16-18, көміртекті болаттан жасалған ыстықтай илектелген, ұзындықтағы ыстықтай илектелген илек 18 сп	261-102-0116	т	-	0,81
Майлы бояу қою терті түрлі-түсті МА-015, темір МЕМСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	-

Жарық қайтаратын элемент Катафот ф70	251-102-0408	дана	П	П

Кесте СРД -13-9 - Кедергілік металл қисық сызықты қоршауды орнату (монтаждау)

Жұмыстың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды жұмыс өндірісі орнына орнату. 2. Металлды қисық сызықты қоршаудың буындары мен тіректерін тиеу және түсіру. 3. Рулетка көмегімен бағандарды орнатуға арналған шұңқырлардың осьтерін белгілеу. 4. Бақылау қазықтарын орнату. 5. Шұңқырды қолмен 1,2 м тереңдікке дейін қазу. 6. Қабатталған шұңқырларды толтыру. 7. Бағандардың дұрыс орнатылуын тексеру. 8. Металлды қоршауды бір тегіс ілу үшін сымды тарту. 9. Учаскенің ұзындығы бойынша сілтемелерді орналастыру. 10. Бір-бірімен қабаттасатын доңғалақ арқалығы секцияларының буындарын электрмен ұстау. 11. Буындарды бір мезгілде туралай отырып, оларды электр Дәнекерлеумен бекіте отырып, тіректерге іліп қою. 12. Доңғалақ арқалығының буындарын іліп қоюдың дұрыстығын тексеру. 13. Процесте 30 м дейінгі қашықтыққа өту. 14. Жұмыстар жүргізілетін жерлерде белгілер мен қоршауларды алу.

СРД-13-9-01 - Кедергілік металл қисық сызықты қоршауды орнату (монтаждау)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 сыз.м. қоршау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		чел-час	60,58
в том числе:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	36,34
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	12,12
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	12,12
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	6,60
Машиналар және механизмдер			
Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	D315-101-0101	маш-сағ	6,60
Электрлі-доғалық қолдай дәнекерлеуге арналған бір постты дәнекерлеу агрегаттары	D315-201-0201	маш-сағ	6,60
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Электродтар	261-107-0549	кг	10,13
Жол қоршауы элементтерінің металл конструкциялары МЕМСТ 26804-2012	261-402-0104	т	П

Кесте СРД -13-10 - Биіктігі 1 метрге дейінгі металл қоршауларды бөлшектеу

Жұмыстың құрамы: 1. Металл қоршаулардың секцияларын кесу. 2. Бетондалған тіректерді алып тастау. 3. Қоршаулардың элементтерін көлікке тиеу.

СРД-13-10-01 - Биіктігі 1 метрге дейінгі металл қоршауларды бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 сыз.м. қоршау

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,29
Соның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,29
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,003
Машиналар және механизмдер			
Электр дискілік ара	D343-102-0101	маш-сағ	0,055
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,003
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-13-11 - Бөлшектерді ауыстырмай металл қоршауларды жөндеу

Жұмыстың құрамы: 1. Иілген элементтердің орнында түзету. 2. Бөлшектерді электр дәнекерлеу арқылы бекіту.

СРД-13-11-01 - - Бөлшектерді ауыстырмай металл қоршауларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-11-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,88
Соның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,88
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,45
Машиналар және механизмдер			
Бензин қозғалтқышы бар жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	D315-201-0101	маш-сағ	0,45
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Э38, Э42, Э46, Э50 МЕМСТ 9467-75 типті электрод, диаметрі 4 мм, АНО-4 маркалы	217-301-0105	кг	0,2

Кесте СРД-13-12 - Бөлшектерді ауыстыра отырып, металл қоршауларды жөндеу

Жұмыстың құрамы: 1. Иілген элементтердің орнында түзету. 2. Бөлшектерді электр дәнекерлеу арқылы бекіту. 3. Жеке жарамсыз бөлшектерді кесу. 4. Жаңа бөлшектерді дайындау және орнату.

СРД-13-12-01 - Бөлшектерді ауыстыра отырып, металл қоршауларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-12-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	9,61
Соның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	9,61
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,78
Машиналар және механизмдер			
Бензин қозғалтқышы бар жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А	D315-201-0101	маш-сағ	0,78
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75 типті электрод, диаметрі 4 мм, АНО-4 маркалы	217-301-0105	кг	0,3
Металл бұйымдар (стяжки, қысқыштар, планкалар)	261-102-0315	тн	П

Кесте СРД-13-13 - Арқалық секциясын ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу
Жұмыстың құрамы: 1. Болтты бекіткіштерді газбен дәнекерлеу арқылы кесу. 2. Арқалық секциясын бөлшектеу. 3. Бекіту болттарын қатайта отырып, арқалық секциясын орнату. 4. Жоспар мен профильдегі тіректерді қолмен салыстыру.

СРД-13-13-01 - Арқалық секциясын ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 арқалық секция		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	7,49
Соның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	7,49
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,27
Машиналар және механизмдер			
Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	0,094
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	1,27
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Техникалық газ тәрізді оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,10
Пропан-бутан, техникалық қоспасы МЕМСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,04
Арқалық секциясы МЕМСТ Т 26804-2012 СБ-1 қалыңдығы 3 мм, ұзындығы 4320 мм	251-102-0201	дана	1,00
5 мм төмен шаршы басымен кеңейтілген жартылай дөңгелек басы бар m16x45 мм жол болты МЕМСТ 1759.0-87 (МЕМСТ 7802-81)	251-102-0601	тн	0,0019
Гайка М16 МЕМСТ 1759.0-87	251-102-0605	тн	0,00068
Шайба 16 МЕМСТ 11371-78	251-102-0606	тн	0,00019

Кесте СРД-13-14 - Қаттылық консолін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу
Жұмыс құрамы: 1. Болтты бекіткіштерді газбен дәнекерлеу арқылы кесу. 2. Арқалық секциясын бөлшектеу. 3. Бекіту болттарын қатайта отырып, арқалық секциясын орнату. 4. Жоспар мен профильдегі тіректерді қолмен салыстыру.
СРД-13-14-01 - Қаттылық консолін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-14-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,87
Соның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,87
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			
Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	0,009
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Техникалық газ тәрізді оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,010
Пропан-бутан, техникалық қоспасы МЕМСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,004
Қалыңдығы 4 мм қатты КЖ консолі МЕМСТ 26804-2012	251-102-0304	дана	1,00

5 мм төмен шаршы басымен кеңейтілген жартылай дөңгелек басы бар m16x45 мм жол болты MEMCT 1759.0-87 (MEMCT 7802-81)	251-102-0601	тн	0,017
Гайка M16 MEMCT 1759.0-87	251-102-0605	тн	0,036
Шайба 16 MEMCT 11371-78	251-102-0606	тн	0,01

Кесте СРД-13-15 – Жол тірегін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Тіректерді кранмен бөлшектеу. 2. Орталықты тіректерге белгілеу. 3. Жаңа тіректерді бітеу.

СРД-13-15-01 - Жол тірегін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	4,84
Соның ішінде:			
2,7 разрядты жол жұмыскері	D005-0127	адам-сағ	4,84
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,96
Машиналар және механизмдер			-
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,93
Жол тосқауыл қоршауларын орнатуға арналған өздігінен жүретін қада қаққыш қондырғылар, балғаның қуаты 1060 Дж дейін	D321-212-1101	маш-сағ	0,03
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Биіктігі 1,7 м N 12 арнадан жасалған ДК-1 жол тірегі MEMCT 26804-2012	251-102-0101	дана	1

Кесте СРД-13-16 – Арқалықтың соңғы элементін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Болтты бекіткіштерді газбен дәнекерлеу арқылы кесу. 2. Соңғы элементті бөлшектеу. 3. Болтты бекітуді қатайтатын элементті орнату. 4. Жоспар мен профильдегі тіректерді қолмен салыстыру.

СРД-13-16-01 - Арқалықтың соңғы элементін ауыстыра отырып, 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-16-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,40
Соның ішінде:			
2,9 разрядты жол жұмыскері	D005-0129	адам-сағ	3,40
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,81
Машиналар және механизмдер			-
Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	0,05
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,81
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық газ тәрізді оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,05
Пропан-бутан, техникалық қоспасы МЕМСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,02
5 мм төмен шаршы басымен кеңейтілген жартылай дөңгелек басы бар m16x45 мм жол болты МЕМСТ 1759.0-87 (МЕМСТ 7802-81)	251-102-0601	т	0,001
Соңғы ЭК-1 элементі қалыңдығы 3 мм	251-102-0503	дана	1
Гайка М16 МЕМСТ 1759.0-87	251-102-0605	т	0,0003
Шайба 16 МЕМСТ 11371-78	251-102-0606	т	0,0001

Кесте СРД-13-17 – Арқалық секциясын ауыстырмай 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Болтты бекіткіштерді газбен дәнекерлеу арқылы кесу. 2. Арқалық секциясын бөлшектеу. 3. Түзету. 4. Бекіту болттарын қатайта отырып, арқалық секциясын орнату. 5. Жоспар мен профильдегі тіректерді қолмен салыстыру.

СРД-13-17-01 - Арқалық секциясын ауыстырмай 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 шт секции		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-17-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	7,98
Соның ішінде:			
2,7 разрядты жол жұмыскері	D005-0127	адам-сағ	7,98
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,27
Машиналар және механизмдер			-
Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	0,09
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	1,27

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық газ тәрізді оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,10
Пропан-бутан, техникалық қоспасы МЕМСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,04
5 мм төмен шаршы басымен кеңейтілген жартылай дөңгелек басы бар m16x45 мм жол болты МЕМСТ 1759.0-87 (МЕМСТ 7802-81)	251-102-0601	т	0,002
Гайка М16 МЕМСТ 1759.0-87	251-102-0605	т	0,0007
Шайба 16 МЕМСТ 11371-78	251-102-0606	т	0,0002

Кесте СРД-13-18 – Арқалықтың соңғы элементін ауыстырмай 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Болтты бекіткіштерді газбен дәнекерлеу арқылы кесу. 2. Арқалық секциясын бөлшектеу. 3. Түзету. 4. Бекіту болттарын қатайта отырып, арқалық секциясын орнату. 5. Жоспар мен профильдегі тіректерді қолмен салыстыру.

СРД-13-18-01 - Арқалықтың соңғы элементін ауыстырмай 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршауларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 дана секция		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,43
Соның ішінде:			
2,9 разрядты жол жұмыскері	D005-0129	адам-сағ	3,43
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,81
Машиналар және механизмдер			-
Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	0,05
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,81
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық газ тәрізді оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,05
Пропан-бутан, техникалық қоспасы МЕМСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,02
5 мм төмен шаршы басымен кеңейтілген жартылай дөңгелек басы бар m16x45 мм жол болты МЕМСТ 1759.0-87 (МЕМСТ 7802-81)	251-102-0601	т	0,001
Гайка М16 МЕМСТ 1759.0-87	251-102-0605	т	0,0003
Шайба 16 МЕМСТ 11371-78	251-102-0606	т	0,0001

Мырышталған гайка және шайбалы болт MEMCT ISO 8992-2015	217-101-0101	кг	1,50

Кесте СРД-13-19 - Металл қоршауларды 1 рет Кузбасс лакпен бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Бетін тазарту. 2. Бетін майсыздандыру. 3. Бетін тегістеу. 4. Бетін бояу.

СРД-13-19-01 - Металл қоршауларды 1 рет Кузбасс лакпен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-19-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,34
Соның ішінде:			
3,2 разрядты жол жұмыскері	D005-0132	адам-сағ	0,34
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
ҚР СТ MEMCT P 51693-2003 ГФ-021 глифталды праймер	236-101-0107	тн	0,00014
Уайт-спирит MEMCT 3134-78	236-104-0102	тн	0,000125
Битумды лак MEMCT P 52165-2003 БТ-577	236-201-0101	кг	0,05

Кесте СРД-13-20 - Металл қоршауларды Кузбасс лакпен 2 рет бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Бетін тазарту. 2. Бетін майсыздандыру. 3. Бетін тегістеу. 4. Бетін бояу.

СРД-13-20-01 - Металл қоршауларды Кузбасс лакпен 2 рет бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-20-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,50
Соның ішінде:			
3,4 разрядты жол жұмыскері	D005-0134	адам-сағ	0,50
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	
Машиналар және механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003 ГФ-021 глифталды праймер	236-101-0107	тн	0,00014
Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78	236-104-0102	тн	0,000125
Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	236-201-0101	кг	0,09

Кесте СРД-13-21 - 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулардың арқалық секциясын 2 рет бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Бетін тазарту. 2. Бетін праймерлеу. 3. Бетін бояу.

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

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 секция		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-21-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	4,11
Соның ішінде:			
3,4 разрядты жол жұмыскері	D005-0134	адам-сағ	4,11
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Нитроэмаль МЕМСТ 6631-74 НЦ-132	236-203-0401	кг	0,62
Еріткіш Р-4 МЕМСТ 7827-74	236-104-0103	тн	0,000199

Кесте СРД-13-22 - 11ДО, 11ДД үлгісіндегі тосқауыл металл қоршаулар арқалығының соңғы элементін 2 рет бояу

Жұмыс құрамы: 1. Бетін тазарту. 2. Бетін праймерлеу. 3. Бетін бояу.

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

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуі: 1 шт		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-22-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,02
Соның ішінде:			
3,4 разрядты жол жұмыскері	D005-0134	адам-сағ	1,02
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	

Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Нитроэмаль МЕМСТ 6631-74 НЦ-132	236-203-0401	кг	0,00016
Еріткіш Р-4 МЕМСТ 7827-74	236-104-0103	тн	0,00005

Кесте СРД-13-23 - Арқанды қоршаудың металл бөліктерін бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Сыры бар банкларды ашу және бояуларды араластыру. 2. Боялатын бөлшектерді шаңнан, кірден және тоттан тазарту. 3. Бояу бір рет. 4. Өткелдер.

СРД-13-23-01 - Арқанды қоршаудың металл бөліктерін бояу компенсаторлар

СРД-13-23-02 - Арқанды қоршаудың металл бөліктерін бояу стяжкалар

СРД-13-23-03 - Арқанды қоршаудың металл бөліктерін бояу қысылғандар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-23-01	СРД-13-23-02	СРД-13-23-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,06	0,15	0,04
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,06	0,15	0,04
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Майлы бояу	261-201-0324	кг	0,018	0,294	0,049

Кесте СРД-13-24 - Қоршаудың диаметрі 19 мм арқанын бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Сыры бар банкларды ашу және бояуды араластыру. 2. Тросты шаң мен кірден тазарту. 3. Арқанды бояу. 4. Өткелдер

СРД-13-24-01 - Диаметрі 19 мм қоршау арқанын бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м трос

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-24-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,070
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	3,070
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Қара бояу	261-201-0324	кг	1,06

Кесте СРД-13-25 – МТЗ-52 белорусь трактордағы Д-578 бұрғылау машинасымен қоршау темір бетонды білеудің бағаналарын орнату үшін шұңқырларды бұрғылау (өлшемі 0,5 м * 0,5 м * 1 м)

Жұмыстың құрамы: 1. Машинаны жұмыс қалпына келтіру. 2. Бурды бақылау қолышқасына орнату. 3. Шұңқырларды бұрғылау. 4. Шұңқырдан шұңқырға 10м. дейінгі қашықтыққа өту. Машинаны жұмыс ауысымының соңында көлік жағдайына келтіру

СРД-13-25-01 - Қоршайтын темірбетонды арқалықтардың бағандарын орнату үшін шұңқырларды бұрғылау (өлшемі 0,5 м x 0,5 м x 1 м), 1 топтағы топырақ

СРД-13-25-02 - Қоршайтын темірбетонды арқалықтардың бағандарын орнату үшін шұңқырларды бұрғылау (өлшемі 0,5 м x 0,5 м x 1 м), 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 шұңқыр			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-25-01	СРД-13-25-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	4,93	7,28
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	4,93	7,28
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	4,93	7,28
Машиналар және механизмдер				

85 кВт тракторында бұрғылау тереңдігі 3,5 м бұрғылау машиналары	D311-601-0901	маш-сағ	4,93	7,28
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-13-26 - Қоршау темірбетон діңгектер бағандарын орнату үшін шұңқырды (өлшемі 0,5 м*1,5м*0,95 м) қолмен қазу
Жұмыстың құрамы: 1. Бағанаға шұңқыр осін белгілеу. 2. Қазықтарды қағу. 3. Шұңқырларды бағанаға қазу. 4. Шұңқыр өлшемін тексеру

СРД-13-26-01 - Бұрғылау шұңқырларды (мөлшері 0,5мх0,5мх0,95м) орнату үшін қоршайтын бағаналарды темір бетон арқалықтар қолмен 1 топтағы топырақ

СРД-13-26-02 - Бұрғылау шұңқырларды (мөлшері 0,5мх0,5мх0,95м) орнату үшін қоршайтын бағаналарды темір бетон арқалықтар қолмен 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 яма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-26-01	СРД-13-26-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,45	0,71
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,45	0,71
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-13-27 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін қолмен монтаждау

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырларды жобалық белгіге дейін тазалау. 2. Бағандарды орнату. 3. Бөренелер элементтерін бағаналарға орнату. 4. Қырлы бөренелерді жүкқағаз бұрандамаларының бағаналарына кермемен бекіту. 5. Бөренелерді тегістеу. 6. Шұңқырларды бекіту арқылы топырақпен жабу

СРД-13-27-01 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін қолмен монтаждау, діңгектің элементінің ұзындығы 2 м;

СРД-13-27-02 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін қолмен монтаждау, діңгектің элементінің ұзындығы 2,5 м;

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10м қоршайтын діңгек			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-27-01	СРД-13-27-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	10,75	8,90
оның ішінде:				

4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	2,15	1,78
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	4,30	3,56
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	4,30	3,56
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Т/б бағаналарды, өлшемі 1500x250x200	222-101-0202	дана	4,0	4,0
Т/б діңгектері	222-101-0201	дана	4,0	4,0
Қосқыш болттар	261-107-0201	кг	4,7	4,7

Кесте СРД-13-28 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Т/б діңгекті бояуы.

СРД-13-28-01 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м діңгек		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-28-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,33
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,165
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,165
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Қызыл майлы бояу	261-201-0324	кг	0,013
Әк-силикатты бояу	261-201-0333	кг	0,220

Кесте СРД-13-29 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін монтаждау барысында тігістер мен кедір бұдырларды бітеу

Жұмыстың құрамы: 1. Тақтайлардан қалып орнату. 2. Монтаждау ілмектерін бұғу. 3. Бетін цемент ерітіндісімен сүртіп тігістерді бітеу

СРД-13-29-01 - Құрастырылатын темірбетон қоршау діңгегін монтаждау барысында тігістер мен кедір бұдырларды бітеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м қоршау діңгегі		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-29-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,130
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,065
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,065
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Ерітінді дайын қалауға арналған ауыр цемент маркасы М200 МЕМСТ 28013-98	212-401-0107	м3	0,16
Ұзындығы 6,5 м дейін қылқан жапырақты кесілмеген тақтайлар, кез келген ені, қалыңдығы 16 мм, 4-сұрыпты МЕМСТ 8486-86	215-203-0104	м3	П

Кесте СРД-13-30 - Егін ору кезеңдері

Жұмыстың көлемі: 1. Ұсақталған бұтақтармен және қайрауымен кезеңдерді қысқарту. 2. 30 м дейінгі қашықтықта жатқан туралған кезеңдерді жинау

СРД-13-30-01 - Егін ору кезеңдері

Шығындардың атауы	Есеп: 100 кезең		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-30-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	1.24
соның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	1.24
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-13-31 - Қардағы шұңқырларды тесіп өтетін жол төсемін белгілеу үшін жер төсемінің жиегіне көрсеткіштік кезеңдерді орнату

Жұмыстың көлемі: 1. Жұмыс орнына барып және 0,5 км дейінгі қашықтыққа кері қайтатын кезеңдерді тиеу. 2. Қардағы шұңқырларды тесу. 3. Жұмыс аймағында қозғалатын кезеңдерді орнату.

СРД-13-31-01 - - Қардағы шұңқырларды тесіп өтетін жол төсемін белгілеу үшін жер төсемінің жиегіне көрсеткіштік кезеңдерді орнату

Шығындардың атауы	Есеп: 100 кезең		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-31-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	0,94
соның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	0,94
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-13-32 - Қоршау құрылғысы үшін қадаларды орнату

- Жұмыстың көлемі: 1. Шұңқырларды сынықтармен орналастыру. 2. Қадаларды орнату. 3. Орнатқаннан кейін қазықтағы топырақты тығыздау

СРД-13-32-01 - Қоршау құрылысы үшін қадаларды орнату

Шығындардың атауы	Есепші: 100 қада		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-32-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	5.05
соның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	5.05
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-
Қадалар	261-501-0109	дана	100

Кесте СРД-13-33 - Қылшық ағашты қоршау құрылғысы

Жұмыстың көлемі: 1. 10 м қашықтықтағы бітелген қадаларға қылшық ағашты апару 2. Биіктігі 1,5 м қадаларға қылшық ағаштарды өру.

СРД-13-33-01 - Бос жерлері жоқ қылшық ағаштардан құрылғысы

СРД-13-33-02 - Бос жерлері бар қылшық ағаштардан құрылғысы

Шығындардың атауы	Метр: 100 м қылшық ағашты қоршау			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-33-01	СРД-13-33-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	8.45	6.49
соның ішінде:				
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	8.45	6.49
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-
Қылшық ағаш	261-501-0104	м3 құрайды	Қ	Қ

Кесте СРД-13-34 – Қылшық ағашты қоршауды жөндеу

Жұмыстың көлемі: 1. Ескілерін дұрыстау және қажет болған жағдайда жаңа қадаларды орнату 2. Қоршауда ескі қылшық ағашының басылуы. 3. 10 м дейінгі қашықтықтағы жетпеген қылшық ағашты қосу.

Ескертпе : Қадаларды 50 м қашықтыққа орнату үшін және айналасындағы топырақты сығымдай отырып орнатуға қадалардың 100 данасына СРД-13-32-01 бойынша уақыт нормасын қолданыңыз.

СРД-13-34-01 - Қылшық ағашты қоршауды жөндеу

Шығындардың атауы	Метр: 100 м ағаш қылшықтан қоршау		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-34-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	3,91
соның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	3,91
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-

Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Қылшық ағаш	261-501-0104	м3 құрайды	Қ

Кесте СРД-13-35 - Топырақта шұңқырлар қазып тақтай қоршауды орнату

Жұмыстың көлемі: Материалдарды 30 м дейін жеткізу 2. Бағандарға (тереңдігі 1,5 м-ге дейін) және тіректерге (тереңдігі 0,8 м) арналған шұңқырларды жасау. 3. Антисептикалаумен бағандар мен тіректерді дайындау. 4. Толтыру және тығыздау арқылы бағандар мен тіректерді шұңқырларға орнату. 5. Тақтайларды бағандарға шегелермен тігу. 6. Жоғарғы тақтайларды тігу үшін мінбесатының орнын ауыстыру

Ескертпе: нормаларда биіктігі 4,5 м қоршау құрылғысы көзделген.

СРД-13-35-01 - 1-топтың топырағында шұңқырлар қазып тақтай қоршауды орнату

СРД-13-35-02 - 2-топтың топырағында шұңқырлар қазып тақтай қоршауды орнату

СРД-13-35-03 - 3 топырақтың топырағында шұңқырлар қазып тақтай қоршауды орнату

СРД-13-35-04 - Тақтай қоршаудың биіктігі әр 0,5 м өзгерген кезде СРД-13-35-01, СРД-13-35-02, СРД-13-35-03 нормаларына қосу немесе алып тастау

Шығындардың атауы	Есептегіш: қоршаудың 1 м					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-35-01	СРД-13-35-02	СРД-13-35-03	СРД-13-35-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	1.26	1.46	1.72	0,05
соның ішінде:						
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	0,63	0,73	0,86	0,025
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам сағ	0,63	0,73	0,86	0,025
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар						
Сұйық битум	216-201-0301	т	0,00256	0,00256	0,00256	-

Бағандар (ағаш арқалық)	215-202-0504	дана	4	4	4	-
20 мм тақтайлар	215-204-0701	м3	Қ	Қ	Қ	-
Шегелер	261-107-0226	кг	Қ	Қ	Қ	-

Кесте СРД-13-36 – Дайын шұңқырларға тақтай қоршауды орнату

Жұмыс көлемі: 1. Материалдарды 30 м дейін жеткізу 2. Антисептикалаумен бағандар мен тіректерді дайындау. 3. Толтыру және тығыздау арқылы бағандар мен тіректерді дайын шұңқырларға орнату. 4. Тақтайларды бағандарға шегелермен тігу. 5. Жоғарғы тақтайларды тігу үшін мінбесатының орнын ауыстыру

Ескертпе: нормаларда биіктігі 4,5 м қоршау құрылғысы көзделген.

СРД-13-36-01 - 1-топтың топырағындағы дайын шұңқырларға тақтай қоршауды орнату

СРД-13-36-02 - 2-топтың топырағындағы дайын шұңқырларға тақтай қоршауды орнату

СРД-13-36-03 - Тақтай қоршаудың биіктігі әр 0,5 м өзгерген кезде СРД-13-36-01, СРД-13-36-02 нормаларына қосу немесе алып тастау

Шығындардың атауы	Есептегіш: қоршаудың 1 м				
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-36-01	СРД-13-36-02	СРД-13-36-03
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	0,87	0,91	0,05
соның ішінде:					
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	0,435	0,455	0,025
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам сағ	0,435	0,4535	0,025
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар					
Сұйық битум	216-201-0301	т	0,00256	0,00256	-
Бағандар	215-202-0504	дана	4	4	-
20 мм тақтайлар	215-204-0701	м3	Қ	Қ	-
Шегелер	261-107-0226	кг	Қ	Қ	-

Кесте СРД-13-37 – Қаптаманы 20%-ға дейін ауыстыра отырып тақтай қоршауын жөндеу

Жұмыстың көлемі: 1. 30 м дейінгі материалдарды жеткізу. 2. Қаптаманы 20%-ға дейін ауыстыра отырып тақтай қоршауын жөндеу

СРД-13-37-01 - Қаптаманы 20%-ға дейін ауыстыра отырып тақтай қоршауын жөндеу

Шығындардың атауы	Есептегіш: қоршаудың 1 м		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-37-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	0,07
соның ішінде:			
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам сағ	0,035
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	0,035
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Тақтайлар (20 мм)	215-204-0701	м3	Қ
Шегелер	261-107-0226	кг	Қ

Кесте СРД-13-38 - Тіректерді және олардан жасалған қадаларды дайындап қою

Жұмыс саласы: а) тіректерді дайындауда 1. Шындар мен бұтақтарды кесу арқылы тіректерді кесу. 2. Тіректерді 20 м қашықтыққа орналастыру және оларды қатар-қатар қою. 3. Үйінділерге шындар мен бұтақтарды жинау.

б) қадаларды жинау кезінде 1. Тіректерді тегістеу. 2. Тіректерді басы үшкірленген қадаларға ұштау. 3. Қадаларды 50 м дейінгі қашықтықта төсеу орнына қатар-қатар тіреу

Ескерту: Нормаларда тіректерді біргелкі кесу қарастырылған. Ағаштарды іріктеп (біргелкі емес) кесу кезінде тіректерді дайындау үшін уақыт нормалары 1,4-ке көбейтіледі.

СРД-13-38-01 - Жұмсақ және орташа ағаш түрлерінен

СРД-13-38-02 - Қатты ағаш түрлерінен

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 дана			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-38-01	СРД-13-38-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	4.22	5.25
соның ішінде:				
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам сағ	2.11	2,625
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	2.11	2,625
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-	-

Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-13-39 - Шегелермен қағылған 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейінгі тақтай қалқандарын жасау

Жұмыс көлемі: 1. Диагональды тақтайларды тандау. 2. 10 м-ге дейінгі қашықтыққа апарып жолақтарды станокқа төсеу. 3. Қалқанды шегелеу және шегелерді бұғу. 4. Дайын қалқандарды ауыстыру және оларды жинау
СРД-13-39-01 - Шегелермен қағылған 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейінгі тақтай қалқандарын жасау

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 қалқан		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-39-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	0,15
соның ішінде:			
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам сағ	0,075
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	0,075
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Тақтайша	232-602-0101	м3	Қ
Шегелер	261-107-0226	кг	Қ

Кесте СРД-13-40 - Жаңа тақтайшаларды қоса отырып, желіде өлшемі 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейінгі тақтай қалқандарын жөндеу

Жұмыстың көлемі: 1. Қатардан қалқандарды іріктеу. 2. 25% -ға дейін жаңа жолақтарды қосу арқылы қалқандарды жөндеу. 3. Жөнделген қалқандарды 10 м дейінгі қашықтыққа апарып және оларды қатар-қатар төсеу.

СРД-13-40-01 - Жаңа тақтайшаларды қоса отырып, желіде өлшемі 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейінгі тақтай қалқандарын жөндеу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 қалқан

	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-40-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	0,12
соның ішінде:			
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам сағ	0,06
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	0,06
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Тақтайша	232-602-0101	м3	Қ
Шегелер	261-107-0226	кг	Қ

Кесте СРД-13-41 - 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейінгі ағаш қалқандарын жасау

Жұмыстың көлемі: 1. Көлденең араланған тіректерді таңдау. 2. Станокқа тіректерді төсеу. 3. Жақтауды шегелермен немесе түйіршіктермен бекіту.

4. Қылшық ағашты 10 м дейінгі қашықтыққа апару. 5. Қылшық ағашты тоқу. 6. Дайын қалқандарды 10 м дейінгі қашықтықта апарып қатар-қатар жатқызу.

Ескерту: Жақтауды шегелермен бекіту кезінде шегелер мен бұрғылау тесіктерін дайындау бойынша қосымша жұмыс ескеріледі.

СРД-13-41-01 – Өлшемі 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейін шегеленген қылшық ағаш қалқандарын жасау

СРД-13-41-02 – Өлшемі 1,5х2 м-ден 2х2 м-ге дейін ағаш қадалардағы қылшық ағаш қалқандарын жасау

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 қалқан			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-41-01	СРД-13-41-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	0,57	1.34
соның ішінде:				
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам сағ	0.285	0,67
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	0.285	0,67
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-

Материалдар, бұйымдар және конструкциялар				
Қалқандар, қылшық ағаштар	215-102-0101	м3	Қ	Қ
Шегелер	261-107-0226	кг	Қ	-
Қадалар	217-107-0101	1000 дана	-	Қ

Кесте СРД-13-42 - Қадаларды тазарту

Жұмыстың көлемі: 1. Қадаларды 50 м дейінгі қашықтыққа шығарып алып апару және жинау 2. Конустарда сыммен сұрыптау және нығайта отырып конустарға қадаларды орнату

СРД-13-42-01 - Қадаларды тазарту

Шығындардың атауы	Метр: 100 баған		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-42-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағ	1,02
соның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағ	1,02
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-
Диаметрі 3-тен 5 мм-ге дейінгі периодты профильдің төмен көміртекті болат сымы МЕМСТ 6727-80	214-210-0601	т	Қ

Кесте СРД-13-43 – Бөлу жолағы мен жол жағаларындағы қоршаулар торларын қолмен жаққышпен бір рет бояу

Жұмыс құрамы: 1. 1 рет майлы бояумен жаққышымен қолмен бояу

СРД-13-43-01 – Бөлу жолағы мен жол жағаларындағы қоршаулар торларын қолмен жаққышпен бір рет бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш 100м ² боялған бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-43-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	21,83
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	21,83
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-

Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Майлы бояу	236-202-1014	кг	19

Кесте СРД-13-44– ЖКО кейін зақымданған қоршауларды (қисық сызықты дінгек) ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Жұмыс өндірісі орындарына белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Тіреудегі дінгек элементтерінің (секцияларының) шеттерін ажырату. 3. Дінгектің ескі элементтерін (бөлімдерін) алып тастау. 4. Телім ұзындығы бойынша дінгектің жаңа элементтерін (секцияларын) жаю. 5. Бір уақытта тегістеу арқылы элементтер (секциялар) мен болттық (немесе) дәнекерлеуді (секіру орындарын байланыстыру (бұл асату кезінде дінгек элементтері байланысады) ілу. 6. Ағаш элементтерінің (секцияларының) ілінуінің дұрыстығын тексеру. 7. Жұмыс үрдісінде 10 метр дейін қашықтыққа ауысу. 8. Жұмыс өндірісі орындарындағы белгілер мен қоршауларды алып тастау.

СРД-13-44-01 - ЖКО кейін зақымданған қоршауларды (қисық сызықты брус) ауыстыру – болттық байланыс

СРД-13-44-02 - ЖКО кейін зақымданған қоршауларды (қисық сызықты брус) ауыстыру – дәнекерлеуші байланыс

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: Секцияның (брустың) 1 элементі			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-44-01	СРД-13-44-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,15	1,56
оның ішінде				
6 разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,3	0,39
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,3	0,39
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,55	0,78
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер				
Қолмен имектеп дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқты орнату	D315-201-0201	маш-сағ	-	0,39
Пневматикалық сомын бұрағыш	D343-302-0401	маш-сағ	0,85	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Тосқауыл қоршау металл қисық сызықты дінгек элементі (секциясы)	226-103-0201	дана	1	1
Электродтар	217-301-0106	кг	-	0,31
Диам. 18 сомынмен бұрандамалар	217-101-0103	т	0,0021	-

Кесте СРД-13-45 – Қоршаудың металлды дінгегіне ені 0,1 м жарық шағылыстыратын пленканы жапсыру

Жұмыстың құрамы: 1. Қоршаудың металлды дінгегіне ені 0,1 м жарық шағылыстыратын пленканы жапсыру.

СРД-13-45-01 Қоршаудың металлды дінгегіне ені 0,1 м жарық шағылыстыратын пленканы жапсыру.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м дінгек		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-45-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,89
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,89
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Жол белгілеріне арналған қабықша	261-107-0518	1000 м2	0,01

Кесте СРД-13-46 - Бөлек элементтерден жасалған құрама темір-бетонды перильді қоршауларды алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Кранның көмегімен тұтастау (элементтер салмағы 50 кг асқан кезде). 2. Жіктерді тұтастау және қалау бөліктерінің жіктерін кесу.

3. Арматуралық өнімнен немесе төсеме бөлімдерден перильді қоршаулар бөліктерін алып тастау.

СРД-13-46-01 - Бөлек элементтерден жасалған құрама темір-бетонды перильді қоршауларды кранның көмегімен алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Кранның көмегімен тұтастау (элементтер салмағы 50 кг асқан кезде). 2. Жіктерді тұтастау және қалау бөліктерінің жіктерін кесу. 3. Арматуралық өнімнен немесе төсеме бөлімдерден перильді қоршаулар бөліктерін алып тастау. 4. Құрама элементтерді 20 м дейін қашықтыққа апарып тастау.

СРД-13-46-02 - Бөлек элементтерден жасалған құрама темір-бетонды перильді қоршауларды қолмен алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м перил			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-46-01	СРД-13-46-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	84,0	120, 0
оның ішінде:				
6 разрядты жол жұмысшысы	D005-0160		20,0	20,0

4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140		36,0	72,0
4 разрядты электр газ дәнекерлеушісі	D005-0140		28,0	28,0
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	21,0	-
Машиналар мен механизмдер				
Автомобиль жүрісігі кран,10т	D314-102-0101	маш-сағ	21,0	-
Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	28,0	28,0
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Оттегі	217-605-0101	м3	10,2	10,2
Ацетилен	217-605-0108	м3	1,1	1,1

Кесте СРД-13-47 - Пішінді металдан жасалған қоршауды құру

Жұмыс құрамы: 1. Жол төсемесі қабаттарын жыра тақтайларына дейін шабу. 2. Тесіктерді бұрғылау. 3. Бұрандалар көмегімен тіреулерді қатайту. 4. Жол төсемесі қабаттарын қалпына келтіру. 5. Бұрандалар көмегімен пішінді металды тіреулерге қатайту.

Ескерту: Машина-сағат құнына тек қана жылжымалы компрессор жүргізушісінің еңбекақысы кіреді.

СРД-13-47-01 - Пішінді металдан жасалған қоршауды құру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м қоршау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-47-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	100,0
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	50,0
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	50,0
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	45,0

Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	45,0
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	16,0
Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	D343-301-0201	маш-сағ	29,0
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Бұрандалар	217-101-0301	т	0,11
Бетон	212-101-0701	м3	Ж
Асфальт-бетонды қоспа	212-501-0304	м3	Ж

Кесте СРД-13-48 - Байқау құрылғысының зақымданғанын алып және жаңасын орнату

Жұмыс құрамы: 1. Тұтқаны алу. 2. Тіреулерді босату, оларды алып тастау. 3. Элементтерді 20 м дейін қашықтыққа апарып тастау.

СРД-13-48-01 – Қоршауды алып тастау

Жұмыс құрамы: 1. Мінбедегі аралыққа элементтерді беру. 2. Бұрандаларға қатайту арқылы тіреулерді орнату. 3. Элементтерді 70 м дейін қашықтыққа апарып тастау.

СРД-13-48-02 – Қоршауды орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м қоршау			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-48-01	СРД-13-48-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	26,0	27,0
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	13,0	13,5
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	13,0	13,5
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер				
Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	D315-101-0101	маш-сағ	-	5,0
Электрлік бұрғылар	D343-302-0201	маш-сағ	-	5,0
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Бұрандалар	217-101-0301	т	-	0,11

Кесте СРД-13-49 -Құрама металл перильді қоршауларды майлы бояумен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Перильді қоршауларды кір, тот, жарамсыз болып қалған ескі бояудан тазалау. 2. Бояуды 15 м дейін қашықтыққа апара отырып бояуды дайындау. 3. Бетті бояу (алдын ала тегістеу арқылы).

СРД-13-49-01 - Құрама металл перильді қоршауларды майлы бояумен бүріккіш пистолетпен бояу

Жұмыс құрамы: 11. Перильді қоршауларды кір, тот, жарамсыз болып қалған ескі бояудан тазалау. 2. Бояуды 15 м дейін қашықтыққа апара отырып бояуды дайындау. 3. Бетті бояу (алдын ала тегістеу арқылы).

СРД-13-49-02 - Құрама металл перильді қоршауларды майлы бояумен қолмен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м қоршау			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-49-01	СРД-13-49-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	12,0	18,0
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	8,0	12,0
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	4,0	6,0
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер				
Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	D315-101-0101	маш-сағ	4,1	-
Электрлі бояу шашу пульті	D313-402-0301	маш-сағ	4,1	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Мырышты ақ бояу	261-201-0318	кг	7,4	7,4
Бидай шүберек	261-107-0432	кг	1,8	1,8
Ұнтақ бояу	236-202-1014	кг	2,4	2,4
Әліпмай	261-201-0371	кг	4,1	4,1

Кесте СРД - 13-50 - Құрама металл перильді қоршауларды полимерлі материалдармен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Перильді қоршауларды кір, тот, жарамсыз болып қалған ескі бояудан тазалау. 2. Бояуды 15 м дейін қашықтыққа апара отырып бояуды дайындау. 3. Бетті бояу (алдын ала тегістеу арқылы).

СРД-13-50-01 - Құрама металл перильді қоршауларды полимерлі материалдармен бүріккіш пистолетпен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Перильді қоршауларды кір, тот, жарамсыз болып қалған ескі бояудан тазалау. 2. Бояуды 15 м дейін қашықтыққа апара отырып бояуды дайындау. 3. Бетті бояу (алдын ала тегістеу арқылы).

СРД-13-50-02 - Құрама металл перильді қоршауларды полимерлі материалдармен қолмен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м перильді қоршау			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-50-01	СРД-13-50-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	12,0	18,0
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	8,0	12,0
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	4,0	6,0

Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер				
Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	D315-101-0101	маш-сағ	4,1	-
Электрлі бояу шашу пульті	D313-402-0301	маш-сағ	4,1	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Бидай шүберек	261-107-0432	кг	1,8	1,8
Топырақ төсеме	261-105-0152	кг	6,5	6,5
Эмаль	236-203-0101	кг	8,9	8,9
Сиккатив	261-107-0485	кг	0,5	0,5
Еріткіш	261-201-0367	кг	2,3	2,3

Кесте СРД – 13-51 – Арқанды қоршаудың арқанын бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орның ауыстыру және орнату. 2. Арқанды қоршауды бөлшектеу. 3. Жұмыс үрдісінде ауысу. 4. Қоршаулар белгілерін алып тастау.

СРД-13-51-01 - Арқанды қоршаудың арқанын бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м арқан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-51-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,86
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	4,86
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД – 13-52 - Арқанды қоршаудың керу құрылғысын жинау

Жұмыс құрамы: 1. Бөлшектерді қиыстырып келтіру арқылы керу құрылғысын жинау(тесігі бар тартпа, тұтастырғыш, тартпа, М-27 шайбасы бар реттегіш сомын)

СРД-13-52-01 - Арқанды қоршаудың керу құрылғысын жинау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 керу құрылғысы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-52-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,09
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,09
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Керу құрылғысы	261-404-0611 (сәйкес)	дана	1

Кесте СРД – 13-53 - Тосқауылды металл қоршауды түзету

Жұмыс құрамы: 1. Қоршаулар мен тіреуіштерді қоймадан әкелу. 2. Қоршауларды буындарға бөліп кесу. 3. Майысқан жерлерді автогенмен ысыту. 4. Діңгекті тегістеуге арналған білдекпен түзету. 5. Буындардың зақымданған жерлеріндегі дәнекерлеу жұмыстары. 6. Дайын буындарды қоймалау.

СРД-13-53-01 – Шеберхана жағдайында тосқауылды металл қоршауды түзету.

Жұмыс құрамы: 1. Жұмыс өндірісі орындарында белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Тосқауылды қоршаудың зақымданған буындарын кесу. 3. Майысқан тіреуіштерді қазу. 4. Тосқауылды қоршаудың буындарын түзету. 5. Тіреуіштерді түзеу. 6. Тіреуіштерді орнату. 7. Қабаттап тығыздау арқылы шұңқырларды себу. 8. Тіреуіштерді орнатудың дұрыстығын тексеру. 9. Тосқауылды қоршауды ілу тегістігіне арналған бауды керу. 10. Тіреуіштердің буындарын электрлі тұту. 11. Тосқауылды қоршаудың буындарын ілу дұрыстығын тексеру. 12. Тіреуіштердегі тосқауылды қоршаудың буындарын өзінара дәнекерлеу. 13. Жұмыс үрдісінде 30 м дейін қашықтыққа ауысу. 14. Өндіріс жұмысы орындарында белгілер мен қоршауларды алып тастау.

СРД-13-53-02 – Жоспарда дұрыстау бойынша тосқауылды металл қоршауды түзету

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 с.м.			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-53-01	СРД-13-53-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	81,1	122,30
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	20,2	38,62
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	20,2	38,62
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	20,2	38,62
3 разрядты қолмен дәнекерлеу дәнекерлеушісі	D005-0130	адам-сағ	20,5	6,44
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ		

Машиналар мен механизмдер				
Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	D315-101-0101	маш-сағ	20,5	6,44
Газбен дәнекерлеуге және кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	20,5	6,44
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Электродтар	217-301-0106	кг	22,5	-
Оттегі	217-605-0101	м3	27,0	-
Пропан	217-605-0104	м3	26,0	-

Кесте СРД – 13-54 – Қисық сызықты металл діңгекті қолмен MEMCT 23457-86 сәйкес 2.4 қара бояумен тік белгіні салу арқылы ақ түспен бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Діңгектің бетін шаң мен кірден тазарту.

СРД-13-54-01 Діңгектің бетін шаң мен кірден тазарту.

Жұмыстың құрамы: 1. Бақылау нүктелерін анықтау және салу: қырлы бөренені шаблонмен бояу орындарын белгілеу.

СРД-13-54-02 Бақылау нүктелерін анықтау және салу: қырлы бөренені шаблонмен бояу орындарын белгілеу

Жұмыстың құрамы: 1. Діңгектің бет жағын 2 рет ақ бояумен қолмен бояу және жолақтарды 1 рет қара бояумен жағу.

СРД-13-54-03 Діңгектің бет жағын 2 рет ақ бояумен қолмен бояу және жолақтарды 1 рет қара бояумен жағу.

Жұмыстың құрамы: 1. Діңгектің сырт жағын қолмен сұр түске бояу.

СРД-13-54-04 Діңгектің сырт жағын қолмен сұр түске бояу.

Жұмыстың құрамы: 1. Металл қисық сызықты діңгекке жарық шағылыстырғыш пленканы жапсыру.

СРД-13-54-05 Ені 0,1 м жарық шағылыстыратын пленканы металл қисық сызықты діңгекке жапсыру.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м діңгек						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-13-54-01	СРД-13-54-02	СРД-13-54-03	СРД-13-54-04	СРД-13-54-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,940	1,650	14,28	11,45	0,89
оның ішінде:							
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	-	-	14,28	11,45	0,89
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,940	1,650	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-	-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар							
Қара эмаль	236-203-0102	кг	-	-	13,40	-	-
Сұр эмаль	236-203-0102	кг	-	-	-	35,50	-
Ақ эмаль	236-203-0102	кг	-	-	38,80	-	-
Жол белгілеріне арналған қабықша	261-107-0518	м2	-	-	-	-	10,00

14 КӨГАЛДАНДЫРУ

Кесте СРД-14-1 - Орман жолақтарын 2 топтағы К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 60-1000 м

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілердің ауданы кезінде өңделетін учаскенің жалпы ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-1-01 - 2 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-1-02 - 2 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-1-03 - 2 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-1-04 - 2 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-1-05 - 2 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-1-01	СРД-14-1-02	СРД-14-1-03	СРД-14-1-04	СРД-14-1-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,49	0,50	0,56	0,62	0,69
Машиналар және механизмдер							

Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,49	0,50	0,56	0,62	0,69
Төрт корпуссты соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	0,49	0,50	0,56	0,62	0,69
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-2 – Орман жолақтарын 3 топтағы топырақты К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 60-1000 м

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілердің ауданы кезінде өңделетін учаскенің жалпы ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

жылдың ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-2-01 - 3 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-2-02 - 3 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-2-03 - 3 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-2-04 - 3 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-2-05 - 3 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-2-01	СРД-14-2-02	СРД-14-2-03	СРД-14-2-04	СРД-14-2-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,49	0,55	0,61	0,71	0,74
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,49	0,55	0,61	0,71	0,74
Төрт корпуссты соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	0,49	0,55	0,61	0,71	0,74
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-3 – Орман жолақтарын 1 топтағы К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 1000 м артық

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілердің ауданы кезінде өңделетін учаскенің жалпы ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін-1,08; 50 - 150м-1,0; 150 - 200м-0,91; 200 - 300м-0,85; 300 - 400м-0,81; 400 - 600м-0,78; 600 - 800м-0,76; 800-1000м-0,74;

Айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-3-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-3-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-3-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту. жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-3-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-3-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-3-01	СРД-14-3-02	СРД-14-3-03	СРД-14-3-04	СРД-14-3-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,46	0,46	0,49	0,54	0,58
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,46	0,46	0,49	0,54	0,58
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	0,46	0,46	0,49	0,54	0,58
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-4 – Орман жолақтарын 2 топтағы К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 1000 м артық

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілердің ауданы кезінде өңделетін учаскенің жалпы ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-4-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-4-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-4-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-4-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-4-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-4-01	СРД-14-4-02	СРД-14-4-03	СРД-14-4-04	СРД-14-4-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,46	0,48	0,54	0,60	0,66
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,46	0,48	0,54	0,60	0,66
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	0,46	0,48	0,54	0,60	0,66
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-5– Орман жолақтарының 3 топтағы топырағын К-700 типті 158 кВт (215 ж.к.) аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту ұзындығы 1000 м артық

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілердің ауданы кезінде өңделетін учаскенің жалпы ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-5-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-5-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-5-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-5-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-5-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-5-01	СРД-14-5-02	СРД-14-5-03	СРД-14-5-04	СРД-14-5-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,48	0,51	0,58	0,67	0,69
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,48	0,51	0,58	0,67	0,69
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	0,48	0,51	0,58	0,67	0,69
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-6 – Тор немесе жолақты шымдау, жол жиектерін, жолақтар мен газондарды шымдау

Жұмыстың құрамы: 1. Бұрын жоспарланған төсекті тазалау. 2. Шырманы тарту арқылы төсеу орындарын белгілеу. 3. Еңіс бойынша шымды түсіру немесе көтеру. 4. Шиыршықтарды дайындау және бекіту арқылы шым төсеу. 5. Үйілген қалдықтарды жинау. СРД-14-6-01 - Тікелей учаскелерде тор немесе жолақты шымдау, жол жиектерін, жолақтар мен газондарды шымдау

СРД-14-6-02 - Қысық учаскелерде тор немесе жолақты шымдау, жол жиектерін, жолақтар мен газондарды шымдау

СРД-14-6-03 - Бедерлі учаскелерде тор немесе жолақты шымдау, жол жиектерін, жолақтар мен газондарды шымдау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-6-01	СРД-14-6-02	СРД-14-6-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	6,18	8,03	11,85
оның ішінде:					
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	6,18	8,03	11,85
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Шым	261-501-0102	м2	П	П	П
Ұзындығы 0,25-0,35 м сымдарға арналған отын	215-206-0101	м3	П	П	П

Кесте СРД-14-7 – Тұтас шымдауды жөндеу

Жұмыстың құрамы: 1. Арқаларды шығарып, шымдауды бөлшектеу. 2. Жарамсыз шымды үйіп тастау. 3. Төсекті тазалау және жоспарлау. 4. Еңіс бойынша шымды түсіру немесе көтеру. 5. Шым шеттерін кесу. 6. Шиыршықпен бекіте отырып, шым төсеу. 7. Шымды шнур бойынша кесу. 8. Үйілген қалдықтарды жинау.

СРД-14-7-01 – Тұтас шымдауды жөндеу: көлденең беттер немесе 1:2 тік емес еңісі бар беткейлер

СРД-14-7-02 - Тұтас шымдауды жөндеу: 1:2-ден 1:1-ге дейін еңісі бар беткейлер

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-7-01	СРД-14-7-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	13,91	16,48
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	13,91	16,48
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Шым	261-501-0102	м2	110,0	110,0
Ұзындығы 0,25-0,35 м сымдарға арналған отын	215-206-0101	м3	1,02	1,02

Кесте СРД-14-8 – Алаңдарды 40 кВт (55 ж.к.) трактор базасындағы бульдозермен жоспарлау

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген белгілер бойынша аудан бетін жоспарлау

СРД-14-8-01 - Алаңдарды 40 кВт (55 ж.к.) трактор базасындағы бульдозермен жоспарлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,25
Машиналар және механизмдер			
Бульдозерлер, 37 кВт-дан 66 кВт дейін	D311-101-0101	маш-сағ	0,25
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-9 – Қатарлар мен атыздарды сыммен қолмен орнату

Жұмыстың құрамы: 1. Қазықтарды жеткізу. 2. Бауды тартумен және қазықтарды орнатумен белгілеу. 3. Бауды алу және қазықтарды шығару

СРД-14-9-01 - Қатарлар мен атыздарды сыммен қолмен орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,72
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,72
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-10 – Жүйектерді қолмен орнату

Жұмыстың құрамы: 1. Бауды тартумен және қазықтарды орнатумен белгілеу. 2. Үйіндінің құрылысы. 3. Қатардың бетін тегістеу. 4. Бауды алу және қазықтарды шығару.

СРД-14-10-01 - Жүйектерді баумен қолмен орнату, 1 топтағы топырақ

СРД-14-10-02 - Жүйектерді баумен қолмен орнату, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-10-01	СРД-14-10-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,71	6,08
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	3,71	6,08
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-11 – Себінді гүлжиекті және гүлзарды орнату

Жұмыстың құрамы: 1. Гүлзарларға немесе гүлжиекке алаң бөлу. 2. Өсімдік жерін жеткізу және айдау. 3. Дайындалған негіз бойынша жерді теңестіру. 4. Төселетін қабаттың биіктігі 0,1 м дейін жақтауға немесе үлгімен бетін тегістеу.

СРД-14-11-01 - Себінді гүлжиек және гүлзарды орнату, астарлаушы қабат биіктігі 0,1 м

СРД-14-11-02 - Әрбір 0,1 м сайын астарлаушы қабат қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-11-01	СРД-14-11-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	9,79	2,78
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	4,89	1,39
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	4,90	1,39
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Өсімдік жері	211-101-0102	м3	П	П
Қарашірік	261-501-0105	м3	П	П

Кесте СРД-14-12 – Гүлжиекті, гүлзарды және жүйелерді қопсытқышпен қолмен қопсыту

Жұмыстың құрамы: 1. Құралды дайындау. 2. Топырақты қопсыту.

СРД-14-12-01 - Гүлжиекті, гүлзарды және жүйелерді қопсытқышпен қолмен қопсыту (қол тартқыш, кетмен)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-12-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,31
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,31
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-13 – Гүлжиекті, гүлзарды және жүйелерді қол құралымен қопсыту

Жұмыстың құрамы: 1. Құралды дайындау. 2. Топырақты қопсыту.

СРД-14-13-01 - Гүлжиек, гүлзарды және жүйелерді қол құралымен қопсыту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,85
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,85
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-14– Гүлжиек, гүлзарды және жүйелерді отау

Жұмыстың құрамы: 1. Құралды дайындау. 2. Арамшөптерді 50 м дейінгі қашықтыққа апарып отау.

СРД-14-14-01 - Гүлжиек, гүлзарды және жүйелерді отау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-14-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,19
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	3,19
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-15 – Газондарды қолмен отырғызу

Жұмыстың құрамы: 1. Тұқымдарды 50 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. 2. Көгалдарды себу. 3. Тұқымдарды тырмамен бітеу. 4. Көгалдардың бетін тығыздау.

СРД-14-15-01 - Көгалдарды қолмен отырғызу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,34
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,67
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,67
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Көпжылдық шөптердің тұқымдары	254-106-0101	кг	3

Кесте СРД-14-16 – Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмысқа дайындау. 2. Тұқымдарды салу. 3. Егу. 4. Агрегаттың жұмысын бақылау. 5. Сіңіргіштерді тазалау.

СРД-14-16-01 – Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу: 20 кг дейін

СРД-14-16-02 – Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу: 20-40 кг дейін

СРД-14-16-03 – Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу: 40-70 кг дейін

СРД-14-16-04 – Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу: 70 кг жоғары

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-16-01	СРД-14-16-02	СРД-14-16-03	СРД-14-16-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,60	0,64	0,69	0,74
Машиналар және механизмдер						
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 40 кВт	D334-102-0103	маш-сағ	0,60	0,64	0,69	0,74
Тіркемелі дәнсеппіштер	D326-102-0101	маш-сағ	0,60	0,64	0,69	0,74
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар						
Көпжылдық шөптердің тұқымдары	254-106-0101	кг	20	20-40	40-70	70-тен жоғары

Кесте СРД-14-17 – Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмысқа дайындау. 2. Тұқымдарды салу. 3. Егу. 4. Агрегаттың жұмысын бақылау. 5. Сіңіргіштерді тазалау.

СРД-14-17-01 - Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу: 20 кг

СРД-14-17-02 - Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу: 20-40 кг

СРД-14-17-03 - Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу: 40-70 кг

СРД-14-17-04 - Көгалдарды механикаландырылған тәсілмен себу: 70 кг артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-17-01	СРД-14-17-02	СРД-14-17-03	СРД-14-17-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,60	0,64	0,69	0,74
Машиналар және механизмдер						
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,60	0,64	0,69	0,74
Тіркемелі дәнсеппіштер	D326-102-0101	маш-сағ	0,60	0,64	0,69	0,74

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар						
Көпжылдық шөптердің тұқымдары	254-106-0101	кг	20	20-40	40-70	70-тен жоғары

Кесте СРД-14-18 – Кілем өсімдіктеріне жиі сурет салу

Жұмыстың құрамы: 1. Нүктелерді белгілеумен сурет салу. 2. Қазықтарды қағу. 3. Сымды тарту

СРД-14-18-01 - Кілем өсімдіктеріне жиі сурет салу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 өсімдік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,14
оның ішінде:			
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,14
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-19 – Жазғы өсімдіктерге сирек суретті салу

Жұмыстың құрамы: 1. Нүктелерді белгілеумен сурет салу. 2. Қазықтарды қағу. 3. Шнурды тарту

СРД-14-19-01 - Жазғы өсімдіктерге сирек суретті салу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 өсімдік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-19-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,05
оның ішінде:			
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,05
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-20 – Гүлзарлар мен гүлжиектерге гүл отырғызу

Жұмыстың құрамы: 1. Көшетті 30 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. 2. Көшеттерді жәшіктерден іріктеу немесе оны горшоктардан тесу. 3. Бұталарды бөлу және көшеттерді отырғызу нүктелері бойынша орналастыру. 4. Шұңқыр дайындаумен гүл отырғызу. 5. 50 м дейінгі қашықтыққа суды жеткізу. Отырғызылған гүлдерді суару. 7. Бос ыдысты жинау.

СРД-14-20-01 - Гүлзарлар мен гүлжиектерге гүл отырғызу: лобелия, жазғы өсімдіктер және виола

СРД-14-20-02 - Гүлзарлар мен гүлжиектерге гүл отырғызу: бегония, альтериантера

СРД-14-20-03 - Гүлзарлар мен гүлжиектерге гүл отырғызу: түйнек, тамыр, бұршақ

СРД-14-20-04 - Гүлзарлар мен гүлжиектерге гүл отырғызу: көпжылдық, бөлінген, пиязшық

СРД-14-20-05 - Гүлзарлар мен гүлжиектерге гүл отырғызу: жаздық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 өсімдік						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-20-01	СРД-14-20-02	СРД-14-20-03	СРД-14-20-04	СРД-14-20-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,48	0,26	1,24	0,30	0,61
оның ішінде:							
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,48	0,26	1,24	0,30	0,61
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар							
Лобелия, жазғы өсімдіктер және виола	254-105-0103 (қолд)	100 дана	П	-	-	-	-
Бегония, альтериантера	254-105-0103	100 дана	-	П	-	-	-
Түйнек, тамыр, бұршақ	254-105-0101	100 дана	-	-	П	-	-
Көпжылдық, бөлінген, пиязшық	254-105-0107	100 дана	-	-	-	П	-
Жаздық	254-105-0107 (қолд)	100 дана	-	-	-	-	П
Техникалық су	217-603-0104	м3	П	П	П	П	П

АҒАШТАР МЕН БҰТАЛАРДЫ ОТЫРҒЫЗУ

Кесте СРД-14-21 - Ағаштарды қолмен отырғызғанда тамыр жүйесін қазу, топырақ мұздатылмаған

Жұмыстың құрамы: 1. Кесек периметрі бойынша ені 0,6 м дейінгі траншеяларды орнату. 2. Тамырды кесу немесе аралау.

СРД-14-21-01 - ағаштарды қолмен отырғызғанда тамыр жүйесін қазу, топырақ мұздатылмаған, 1 топ

СРД-14-21-02 - ағаштарды қолмен отырғызғанда тамыр жүйесін қазу, топырақ мұздатылмаған, 2 топ

СРД-14-21-03 - ағаштарды қолмен отырғызғанда тамыр жүйесін қазу, топырақ мұздатылмаған, 3 топ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м3 алынған топырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-21-01	СРД-14-21-02	СРД-14-21-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,24	1,96	2,68
оның ішінде:					
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	1,24	1,96	2,68
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-22 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақ)

Жұмыстың құрамы: 1. Кесекті қазып, тамырын кесе отырып көшеттерді қазу. 2. Шұңқырдан көшеттерді көтеру. 3. Көшеттерді жиекке төсеу

СРД-14-22-01 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақ), 1 топтағы топырақ

СРД-14-22-02 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақ), 2 топтағы топырақ

СРД-14-22-03 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақ), 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 строп				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-22-01	СРД-14-22-02	СРД-14-22-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,40	0,53	0,64
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,20	0,26	0,32
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,20	0,27	0,32
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ			
Машиналар және механизмдер					

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-23 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақтан басқа жалпақ жапырақтылар)

Жұмыстың құрамы: 1. Кесекті қазып, тамырын кесе отырып көшеттерді қазу. 2. Шұңқырдан көшеттерді көтеру. 3. Көшеттерді жиекке төсеу
СРД-14-23-01 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақтан басқа жалпақ жапырақтылар), 1 топтағы топырақ

СРД-14-23-02 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақтан басқа жалпақ жапырақтылар), 2 топтағы топырақ

СРД-14-23-03 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (емен, талшын, жаңғақтан басқа жалпақ жапырақтылар), 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 строп				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-23-01	СРД-14-23-02	СРД-14-23-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,32	0,42	0,55
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,16	0,21	0,27
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,16	0,21	0,28
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-24 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,3x0,3x0,3 м)

Жұмыстың құрамы: 1. Кесекті қазып, тамырын кесе отырып көшеттерді қазу. 2. Шұңқырдан көшеттерді көтеру. 3. Көшеттерді жиекке төсеу
СРД-14-24-01 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,3x0,3x0,3 м), 1 топтағы топырақ

СРД-14-24-02 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,3x0,3x0,3 м), 2 топтағы топырақ

СРД-14-24-03 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,3x0,3x0,3 м), 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 строп				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-24-01	СРД-14-24-02	СРД-14-24-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,12	0,16	0,24
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,06	0,08	0,12
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,06	0,08	0,12
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-25 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,5x0,5x0,4 м)

Жұмыстың құрамы: 1. Кесекті қазып, тамырын кесе отырып көшеттерді қазу. 2. Шұңқырдан көшеттерді көтеру. 3. Көшеттерді жиекке төсеу

СРД-14-25-01 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,5x0,5x0,4 м), 1 топтағы топырақ

СРД-14-25-02 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,5x0,5x0,4 м), 2 топтағы топырақ

СРД-14-25-03 - Көшетті тамырын шабу және кесегін үңгу арқылы қазу (қылқан жапырақтылар, кесек өлшемі 0,5x0,5x0,4 м), 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 строп				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-25-01	СРД-14-25-02	СРД-14-25-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,21	0,30	0,39
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,10	0,15	0,19
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,11	0,15	0,20

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-26 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,2x0,2x0,2 м

Жұмыстың құрамы: 1. Кесекті қазып, тамырын кесе отырып көшеттерді қазу. 2. Шұңқырдан көшеттерді көтеру. 3. Көшеттерді жиекке төсеу

СРД-14-26-01 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,2x0,2x0,2 м, 1 топтағы топырақ

СРД-14-26-02 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,2x0,2x0,2 м, 2 топтағы топырақ

СРД-14-26-03 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0, 2x0,2x0, 2 м, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-26-01	СРД-14-26-02	СРД-14-26-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,13	1,34	1,65
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,56	0,67	0,82
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,57	0,67	0,83
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-27 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0, 3x0, 3x0, 3x0, 3 м

Жұмыстың құрамы: 1. Кесекті қазып, тамырын кесе отырып көшеттерді қазу. 2. Шұңқырдан көшеттерді көтеру. 3. Көшеттерді жиекке төсеу

СРД-14-27-01 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,3х0,3х0,3 м, 1 топтағы топырақ

СРД-14-27-02 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,3х0,3х0,3 м, 2 топтағы топырақ

СРД-14-27-03 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,3х0,3х0,3 м, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-27-01	СРД-14-27-02	СРД-14-27-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,75	2,06	2,58
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,87	1,03	1,29
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,88	1,03	1,29
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-28 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0,4х0,4х0,4 м

Жұмыстың құрамы: 1. Кесекті қазып, тамырын кесе отырып көшеттерді қазу. 2. Шұңқырдан көшеттерді көтеру. 3. Көшеттерді жиекке төсеу

СРД-14-28-01 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0, 4х0,4х0, 4 м, 1 топтағы топырақ

СРД-14-28-02 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0, 4х0,4х0, 4 м, 2 топтағы топырақ

СРД-14-28-03 - Бұталарды қазып алу, тамыр жүйесінің өлшемі 0, 4х0,4х0, 4 м, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-28-01	СРД-14-28-02	СРД-14-28-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,19	3,91	5,05
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,59	1,95	2,52
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	1,60	1,96	2,53
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-

Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-29 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту

Жұмыстың құрамы: 1. Кранды орнату және бекіту. 2. Ағаш комасын кептіру. 3. Ағашты көлікке тиеу. 4. Матаудан ажырату

СРД-14-29-01 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту қапталған кесек өлшемі 0,8x0,8x0,5 м

СРД-14-29-02 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту қапталған кесек өлшемі 1x1x0, 6 м

СРД-14-29-03 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту қапталған кесек өлшемі 1,3x1,3x0,6 м

СРД-14-29-04 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту қапталған кесек өлшемі 1,5x1,5x0,65 м

СРД-14-29-05 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту қапталған кесек өлшемі 1,7x1,7x0,65 м

СРД-14-29-06 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту қапталған кесек өлшемі 1,9x1,9x0,7 м

СРД-14-29-07 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту қапталған кесек өлшемі 2x2x0,75 м

СРД-14-29-08 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту мұздатылған кесек өлшемі 0,8x0,8x0,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш									
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-29-01	СРД-14-29-02	СРД-14-29-03	СРД-14-29-04	СРД-14-29-05	СРД-14-29-06	СРД-14-29-07	СРД-14-29-08
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,34	0,44	0,60	0,76	1,12	1,57	1,76	0,30
оның ішінде:										
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,22	0,30	0,40	0,50	0,74	1,03	1,17	0,20
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,12	0,14	0,20	0,260	0,38	0,54	0,59	0,10
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,11	0,15	0,20	0,26	0,38	0,52	0,62	0,10
Машиналар және механизмдер										

Автомобиль жүрісті кран 16т	D314-102-0103	маш-сағ	0,11	0,15	0,20	0,26	0,38	0,52	0,62	0,10
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-	-

СРД-14-29-09 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту мұздатылған кесек өлшемі 1х1х0,6 м
СРД-14-29-10 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту мұздатылған кесек өлшемі 1,3х1,3х0,6 м
СРД-14-29-11 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту мұздатылған кесек өлшемі 1,5х1,5х0,65 м
СРД-14-29-12 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту мұздатылған кесек өлшемі 1,7х1,7х0,65 м
СРД-14-29-13 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту мұздатылған кесек өлшемі 1,9х1,9х0,7 м
СРД-14-29-14 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту мұздатылған кесек өлшемі 2х2х0,75 м
СРД-14-29-15 - Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту жұмсақ қаптама өлшемі 0,5х0,5х0,4 м
СРД-14-29-16 -Ағаштарды кесегімен бірге шұңқырдан көтеру, автокөлікке кран көмегімен арту жұмсақ қаптама өлшемі 0,8х0,8х0,6 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш									
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-29-09	СРД-14-29-10	СРД-14-29-11	СРД-14-29-12	СРД-14-29-13	СРД-14-29-14	СРД-14-29-15	СРД-14-29-16
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,34	0,47	0,67	0,81	1,12	1,57	0,20	0,24
оның ішінде:										
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,23	0,31	0,44	0,54	0,74	1,03	0,13	0,16
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,11	0,16	0,23	0,27	0,38	0,54	0,07	0,08
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,11	0,16	0,22	0,27	0,38	0,54	0,07	0,08
Машиналар және механизмдер										

Автомобиль жүрісті кран 16т	D314-102-0103	маш-сағ	0,11	0,16	0,22	0,27	0,38	0,54	0,07	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-30 - Ағаш кесектерін қапшық және полиэтиленге қаптау, кесек өлшемі 0,3х0,3х0,3 м

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырдың жиегінен артық топырақты лақтыру. 2. Кесекті ыдысқа орау. 3. Ыдыста пайда болған бос жерлерді топырақпен тығыздау арқылы толтыру

СРД-14-30-01 - Ағаш кесектерін қапшық және полиэтиленге қаптау, кесек өлшемі 0,3х0,3х0,3 м, топырақ 1 топтағы мұздатылмаған

СРД-14-30-02 - Ағаш кесектерін қапшық және полиэтиленге қаптау, кесек өлшемі 0,3х0,3х0,3 м, топырақ 2 топтағы мұздатылмаған

СРД-14-30-03 - Ағаш кесектерін қапшық және полиэтиленге қаптау, кесек өлшемі 0,3х0,3х0,3 м, топырақ мұздатылған

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ком				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-30-01	СРД-14-30-02	СРД-14-30-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,26	0,28	0,33
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,17	0,18	0,22
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,09	0,10	0,11
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
қаптама	261-107-0442	м2	1	1	1
Полиэтилен қабықша, қалыңдығы 0,15 мм	235-104-0301	1000 м2	0,001	0,001	0,001

Кесте СРД-14-31 - Тамыр жүйесі 0,3 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша көму

Жұмыстың құрамы: 1. Орлар қазу. 2.Көшеттердің тамырын орға салу. 3. Тамыр жүйесін тығыздау арқылы топырақпен жабу

СРД-14-31-01 - Тамыр жүйесі 0,3 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша көму, 1 топтағы топырақ

СРД-14-31-02 - Тамыр жүйесі 0,3 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша көму, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-31-01	СРД-14-31-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,11	0,14
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,11	0,14
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-32 – Шөпті пневмодөңгелекті жүрісті 40 кВт трактор тартқышы бар тіркемелі шөп шапқышпен шабу

Жұмыстардың құрамы: 1. Тастар және бөгде заттарды жинау. 2. Шөп шапқыштың кескіш агрегатын жұмыс қалпына келтіру. 3. Кювет және құламадағы шөпті шабу.

СРД-14-32-01 - Шөпті 40 кВт трактор тартқышы бар тіркемелі шөп шапқышпен шабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-32-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,23
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,23
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,23
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар, 40 кВт	D334-102-0103	маш-сағ	0,23
Тіркеме шөп шапқыш	D326-102-0701	маш-сағ	0,23
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-33 – Шынжыр табанды 59 кВт трактормен топырақты тырмалау, топырақ жеңіл, орташа және ауыр

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Тереңдікті реттеумен топырақты тырмалау. 3. Агрегатты бұру. 4. Тырманы тамырынан және жабысқақ топырақтан тазарту.

СРД-14-33-01 – Шынжыр табанды трактормен топырақты тырмалау, жеңіл және орташа топырақ

СРД-14-33-02 - Шынжыр табанды трактормен топырақты тырмалау, ауыр топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-33-01	СРД-14-33-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,18	0,20
Машиналар және механизмдер				
Шынжыр табанды жүрісті трактор, 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,18	0,20
Қопарғыш борондар (тракторсыз)	D326-101-0101	маш-сағ	0,18	0,20
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-14-34–29 кВт трактормен топырақты тырмалау, топырақ жеңіл және орташа

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Тереңдікті реттеумен топырақты тырмалау. 3. Агрегатты бұру. 4.0 тырмалар тамырынан және жабысқақ топырақтан тазалау.

СРД-14-34-01 - 29 кВт трактормен топырақты тырмалау, топырақ жеңіл және орташа

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-34-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,32
Машиналар және механизмдер			
Шынжыр табанды жүрісті трактор, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	0,32
Қопарғыш борондар (тракторсыз)	D326-101-0101	маш-сағ	0,32
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-14-35 – Топырақты трактормен жеңілдетіп жырту

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Топырақты жеңілдетіп жырту.

СРД-14-35-01 - Топырақты шынжыр табанды 59 кВт трактормен жеңілдетіп жырту

СРД-14-35-02 - Топырақты 29 кВт трактормен жеңілдетіп жырту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-35-01	СРД-14-35-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,53	1,23
Машиналар және механизмдер				
Шынжыр табанды жүрісті трактор, 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,53	-
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар, 29 кВт	D334-102-0102	маш-сағ	-	1,23
Қопарғыш борондар (тракторсыз)	D326-101-0101	маш-сағ	0,53	1,23
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-14-36– Топырақты 15 см дейін тереңдікте қондыру

Жұмыстың құрамы: 1. Қатты күрекпен бұрау. 2. Ірі комьяларды бөлу. 3. Тастар мен тамырды таңдау.

Ескерту: 2 және 3-топтардағы бұрын қопсытылған топырақты қондыру кезінде нормалауды топырақ санаттарын бір топқа төмендетумен жүргізу

СРД-14-36-01 - Топырақты 15 см дейін тереңдікте қондыру, 1 топтағы топырақ

СРД-14-36-02 - Топырақты 15 см дейін тереңдікте қондыру, 2 топтағы топырақ

СРД-14-36-03 - Топырақты 15 см дейін тереңдікте қондыру, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-36-01	СРД-14-36-02	СРД-14-36-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	4,74	6,28	9,17
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	4,74	6,28	9,17
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-37 – Топырақты 25 см дейін тереңдікте қондыру

Жұмыстың құрамы: 1. Қатты күрекпен бұрау. 2. Ірі комьяларды бөлу. 3. Тастар мен тамырды таңдау.

Ескерту: 2 және 3-топтарда бұрын қопсытылған топырақты қуыру кезінде нормалауды бір топқа топырақ санаттарын төмендетумен жүргізу

СРД-14-37-01 - Топырақты 25 см дейін тереңдікте қондыру, 1 топтағы топырақ

СРД-14-37-02 - Топырақты 25 см дейін тереңдікте қондыру, 2 топтағы топырақ

СРД-14-37-03 - Топырақты 25 см дейін тереңдікте қондыру, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-37-01	СРД-14-37-02	СРД-14-37-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	8,65	12,88	19,06
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	8,65	12,88	19,06
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-38 – Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеп тегістеу

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақтың жоғарғы қабатын тырмамен тегістеу және қопсыту. 2. Кесектерді бөлу. 3. Топырақтың өңделетін қабатында кездесетін тастарды, заттарды, тамырларды және басқа да өсімдік қалдықтарын таңдау және учаскеден тысқары шығару

СРД-14-38-01 - Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеп тегістеу, 1 топтағы топырақ

СРД-14-38-02 - Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеп тегістеу, 2 топтағы топырақ

СРД-14-38-03 - Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеп тегістеу, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-38-01	СРД-14-38-02	СРД-14-38-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,58	4,33	6,39
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,58	4,33	6,39
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-39 – Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеместен тегістеу

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақтың жоғарғы қабатын тырмамен тегістеу және қопсыту. 2. Комьяларды бөлу. 3. Топырақтың өңделетін қабатында кездесетін заттарды таңдау және учаскеден тыс әкету

СРД-14-39-01 - Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеместен тегістеу, 1 топтағы топырақ

СРД-14-39-02 - Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеместен тегістеу, 2 топтағы топырақ

СРД-14-39-03 - Топырақты тырмамен тастары мен тамырларын іріктеместен тегістеу, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-39-01	СРД-14-39-02	СРД-14-39-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,44	2,27	2,99
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,44	2,27	2,99
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-40 – Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29 кВт, шұңқыр диаметрі 30 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Бурды бақылау қазығына орнату. 3. Шұңқырларды 1 м тереңдікке қазу. 4. Агрегаттың шұңқырдан шұңқырға 10 м дейінгі қашықтыққа көшуі.

СРД-14-40-01 - Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқыр диаметрі 30 см, 1 топтағы топырақ

СРД-14-40-02 - Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқыр диаметрі 30 см, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 ям			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-40-01	СРД-14-40-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,23	1,68
Машиналар және механизмдер				

Фрезерлі арық қазғыштар (трактормен)	D326-101-0203	маш-сағ	1,23	1,68
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-41 – Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқырдың диаметрі 60 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Бақылау қазығының үстіне бұрғылау қондырғысын орнату. 3. Шұңқырларды 1 м тереңдікке қазу. 4. Агрегаттың шұңқырдан шұңқырға 10 м дейінгі қашықтыққа көшуі.

СРД-14-41-01 - Шұңқырды қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқыр диаметрі 60 см, 1 топтағы топырақ

СРД-14-41-02 - Шұңқырды қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқыр диаметрі 60 см, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 шұңқыр			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-41-01	СРД-14-41-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,57	2,02
Машиналар және механизмдер				
Фрезерлі арық қазғыштар (трактормен)	D326-101-0203	маш-сағ	1,57	2,02
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-42 – Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29 кВт, шұңқырдың диаметрі 80 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Бақылау қазығының үстіне бұрғылау қондырғысын орнату. 3. Шұңқырларды 1 м тереңдікке қазу. 4. Агрегаттың шұңқырдан шұңқырға 10 м дейінгі қашықтыққа көшуі.

СРД-14-42-01 - Шұңқырды қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқыр диаметрі 80 см, 1 топтағы топырақ

СРД-14-42-02 - Шұңқырды қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқыр диаметрі 80 см, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 шұңқыр			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-42-01	СРД-14-42-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,68	2,24
Машиналар және механизмдер				
Фрезерлі арық қазғыштар (трактормен)	D326-101-0203	маш-сағ	1,68	2,24
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-43 – Шұңқырларды шұңқыр қазғышпен қазу, трактор 29 кВт, шұңқырдың диаметрі 100 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Бақылау қазығының үстіне бұрғылау қондырғысын орнату. 3. Шұңқырларды 1 м тереңдікке қазу. 4. Агрегаттың шұңқырдан шұңқырға 10 м дейінгі қашықтыққа көшуі.
 СРД-14-43-01 - Шұңқырды қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқыр диаметрі 100 см, 1 топтағы топырақ
 СРД-14-43-02 - Шұңқырды қазғышпен қазу, трактор 29кВт, шұңқыр диаметрі 100 см, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 шұңқыр			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-43-01	СРД-14-43-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,90	2,58
Машиналар және механизмдер				
Фрезерлі арық қазғыштар (трактормен)	D326-101-0203	маш-сағ	1,90	2,58
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-44 – Шұңқырды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақта шұңқыр кескінін белгілеу. 2. Топырақты қопсыта отырып және отырғызу топырағын бөле отырып, оны жиегіне тастай отырып қазу. 3. Бүйір қабырғаларын тазарта отырып, тереңдікті тексеру.
 СРД-14-44-01 - Шұңқырды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу*, 1 топтағы топырақ
 СРД-14-44-02 - Шұңқырды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу*, 2 топтағы топырақ
 СРД-14-44-03 - Шұңқырды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу*, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: Тығыз күйдегі өлшеу бойынша 1 м3 топырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-44-01	СРД-14-44-02	СРД-14-44-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,55	2,37	3,50
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,55	2,37	3,50
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-
* нормада ені 1 м шұңқыр қазу қарастырылған. Шұңқыр ені 1,5 м-ге дейін ұлғайған кезде уақыт нормасын 0,9 - ға; 1,7 м-ге дейін-0,7-ге; ал шұңқыр ені үлкен болған кезде-0,55-ға көбейту					

Кесте СРД-14-45 – Орларды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу

Жұмыстың құрамы: 1. Орлардың кескіндерін топырақта белгілеу. 2. Топыракты қопсыта отырып қазу және отырғызу үшін жарамды топыракты бөле отырып, оны қаңқаға тастау. 3. Бүйір қабырғаларын тазарта отырып, тереңдікті тексеру.

СРД-14-45-01 - Орларды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу, 1 топтағы топырақ

СРД-14-45-02 - Орларды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу, 2 топтағы топырақ

СРД-14-45-03 - Орларды 1 м дейін тереңдікте қолмен қазу, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: Тығыз күйдегі өлшеу бойынша 1 м3 топырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-45-01	СРД-14-45-02	СРД-14-45-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,13	1,55	2,27
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,13	1,55	2,27
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

ТОПЫРАҚ ЖЫРТУ

Кесте СРД-14-46– Топыракты шынжыр табан 59 кВт тіркелген соқасы бар трактормен тұтастай жырту (жырту тереңдігі 25 см)

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топыракты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

СРД-14-46-01 - Топыракты тұтас жырту (жырту тереңдігі 25 см), 1 топтағы топырақ

СРД-14-46-02 - Топыракты тұтас жырту (жырту тереңдігі 25 см), 2 топтағы топырақ

СРД-14-46-03 - Топыракты тұтас жырту (жырту тереңдігі 25 см), 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-46-01	СРД-14-46-02	СРД-14-46-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,16	0,20	0,22
Машиналар және механизмдер					
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,16	0,20	0,22
Үш корпуссты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,16	0,20	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-47 – Топырақты аспалы соқасы бар 29 кВт трактормен жырту (жырту тереңдігі 18 см)

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4.

Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

СРД-14-47-01 - Топырақты жырту (жырту тереңдігі 18 см), 1 топтағы топырақ

СРД-14-47-02 - Топырақты жырту (жырту тереңдігі 18 см), 2 топтағы топырақ

СРД-14-47-03 - Топырақты жырту (жырту тереңдігі 18 см), 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-47-01	СРД-14-47-02	СРД-14-47-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,22	0,27	0,29
Машиналар және механизмдер					
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,22	0,27	0,29
Үш корпуссты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,22	0,27	0,29
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-48 – Топырақты аспалы соқасы бар 158 кВт трактормен жырту

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы жабдықты тіркеу. 2. Аспалы соқамен тракторды жұмыс жағдайына келтіру. 3. Бір ізге бір мезгілде тырмалаумен берілген тереңдікке топырақты жырту. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-14-48-01 - Топырақты жырту, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-48-02 - Топырақты жырту, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-48-03 - Топырақты жырту, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-48-04 - Топырақты жырту, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-48-05 - Топырақты жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 000 м ²						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-48-01	СРД-14-48-02	СРД-14-48-03	СРД-14-48-04	СРД-14-48-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,57	0,66	0,69	0,73	0,77
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,57	0,66	0,69	0,73	0,77
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	0,57	0,66	0,69	0,73	0,77
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-49 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 25 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-49-01 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-49-02 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-49-03 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ²				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-49-01	СРД-14-49-02	СРД-14-49-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,16	0,20	0,22

Машиналар және механизмдер					
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,16	0,20	0,22
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,16	0,20	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-50 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 27 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны өсімдік және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-50-01 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-50-02 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-50-03 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-50-01	СРД-14-50-02	СРД-14-50-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,18	0,21	0,25
Машиналар және механизмдер					
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,18	0,21	0,25
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,18	0,21	0,25
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-51 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 30 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-51-01 - Топырақты 30 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-51-02 - Топырақты 30 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-51-03 - Топырақты 30 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-51-01	СРД-14-51-02	СРД-14-51-03

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,19	0,24	0,28
Машиналар және механизмдер					
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,19	0,24	0,28
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,19	0,24	0,28
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-52 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 25 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4.

Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-52-01 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-52-02 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-52-03 – Топырақты трактормен 25 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-52-01	СРД-14-52-02	СРД-14-52-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,17	0,18	0,19
Машиналар және механизмдер					
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,17	0,18	0,19
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,17	0,18	0,19
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-53 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 27 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны өсімдік және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-53-01 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-53-02 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-53-03 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-53-01	СРД-14-53-02	СРД-14-53-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,18	0,19	0,20
Машиналар және механизмдер					
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,18	0,19	0,20
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,18	0,19	0,20
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-54 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 30 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны өсімдік және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-54-01 - Топырақты 30 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-54-02 - Топырақты 30 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-54-03 - Топырақты 30 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-54-01	СРД-14-54-02	СРД-14-54-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,20	0,21	0,22
Машиналар және механизмдер					

Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	0,20	0,21	0,22
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,20	0,21	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-55 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 18 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-55-01 - Топырақты 18 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-55-02 - Топырақты 18 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-55-03 - Топырақты 18 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-55-01	СРД-14-55-02	СРД-14-55-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,21	0,27	0,35
Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,21	0,27	0,35
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,21	0,27	0,35
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-56 – Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 20 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамыр мен жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-56-01 - Топырақты 20 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-56-02 - Топырақты 20 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-56-03 - Топырақты 20 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-56-01	СРД-14-56-02	СРД-14-56-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,26	0,29	0,38
Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,26	0,29	0,38
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,26	0,29	0,38
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-57 – Топырақты П-3-35, П-30-3 тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 22 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4.

Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-57-01 - Топырақты 22 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-57-02 - Топырақты 22 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-57-03 - Топырақты 22 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-57-01	СРД-14-57-02	СРД-14-57-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,27	0,38	0,40
Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,27	0,38	0,40
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,27	0,38	0,40

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-58 – Топырақты МТЗ-80 типті тіркеме соқасы бар 59 кВт (80 ж.к.) трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 25 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-58-01 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-58-02 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-58-03 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-58-01	СРД-14-58-02	СРД-14-58-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,29	0,40	0,43
Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,29	0,40	0,43
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,29	0,40	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-59– Топырақты тіркеме соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 27 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-59-01 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-59-02 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-59-03 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-59-01	СРД-14-59-02	СРД-14-59-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,34	0,43	0,47
Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,34	0,43	0,47
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,34	0,43	0,47
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-60 –Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 22 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-60-01 - Топырақты 22 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-60-02 - Топырақты 22 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-60-03 - Топырақты 22 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-60-01	СРД-14-60-02	СРД-14-60-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,22	0,32	0,34
Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,22	0,32	0,34
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,22	0,32	0,34
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-61 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 25 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-61-01 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-61-02 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-61-03 - Топырақты 25 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-61-01	СРД-14-61-02	СРД-14-61-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,26	0,34	0,37
Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,26	0,34	0,37
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,26	0,34	0,37
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-62 – Топырақты аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен жырту, жыртудың тереңдігі 27 см

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-62-01 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-62-02 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 2 топтағы топырақ

СРД-14-62-03 - Топырақты 27 см тереңдікке дейін жырту, 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-62-01	СРД-14-62-02	СРД-14-62-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,31	0,35	0,38

Машиналар және механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,31	0,35	0,38
Үшкорпусты соқалар	D326-101-0603	маш-сағ	0,31	0,35	0,38
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-63 –Аспалы соқасы бар 59 кВт трактормен тың жерлерді плантажды жырту

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4.

Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақты жырту кезінде реңнің орташа ұзындығы 100-200 м. Айдау басқа ұзындықтарында уақыт нормасын келесі коэффициенттерге көбейту: 100 м - ге дейін-1,2; 200-300 м-0,9

СРД-14-63-01 - Тың жерлерді плантажды жырту (жазық алаңдар), топырақты өңдеу тереңдігінде:

СРД-14-63-01-01 - 40-50 см

СРД-14-63-01-02 - 51-60 см

СРД-14-63-01-03 - 61-70 см

СРД-14-63-02 - Тың жерлерді плантажды жырту (сайлы-жыралы), топырақты өңдеу тереңдігінде:

СРД-14-63-02-01 - 40-50 см

СРД-14-63-02-02 - 51-60 см

СРД-14-63-02-03 - 61-70 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-63-01			СРД14-63-02		
			СРД-14-63-01-01	СРД-14-63-01-02	СРД-14-63-01-03	СРД-14-63-02-01	СРД-14-63-02-02	СРД-14-63-02-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-		-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	3,47	3,80	4,30	3,80	4,30	5,00
Машиналар және механизмдер								
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	3,47	3,80	4,30	3,80	4,30	5,00
Төрт корпусты соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	3,47	3,80	4,30	3,80	4,30	5,00

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-64 – 1 топтағы топырақты орман жолақтарын аспалы соқасы бар шынжыр табанды 59 кВт трактормен өртке қарсы жырту

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілер ауданы кезінде өңделетін учаскенің ауданынан % - ға дейін 5 % - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ға дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74,

Айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-64-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-64-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-64-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-64-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-64-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-64-01	СРД-14-64-02	СРД-14-64-03	СРД-14-64-04	СРД-14-64-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,51	1,51	1,57	1,62	1,68
Машиналар және механизмдер							
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	1,51	1,51	1,57	1,62	1,68
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	1,51	1,51	1,57	1,62	1,68
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-65 – 1 топтағы топырақты орман жолақтарын пневмодөңгелекті 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырты

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырты. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілер ауданы кезінде өңделетін учаскенің ауданынан % - ға дейін 5 % - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74, айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда - 0,72

СРД-14-65-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырты, жырты тереңдігі 18-20 см

СРД-14-65-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырты, жырты тереңдігі 20-22 см

СРД-14-65-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырты, жырты тереңдігі 22-25 см

СРД-14-65-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырты, жырты тереңдігі 25-27 см

СРД-14-65-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 1 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырты, жырты тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-65-01	СРД-14-65-02	СРД-14-65-03	СРД-14-65-04	СРД-14-65-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,35	1,36	1,39	1,44	1,49
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар, 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	1,35	1,36	1,39	1,44	1,49
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	1,35	1,36	1,39	1,44	1,49
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-66 – 2 топтағы топырақты орман жолақтарын шынжыр табанды 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырты

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек. Кедергілерге-кедергілер ауданы кезінде өңделетін учаскенің ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33. Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74; айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-66-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-66-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-66-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-66-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-66-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-66-01	СРД-14-66-02	СРД-14-66-03	СРД-14-66-04	СРД-14-66-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,57	1,57	1,62	1,68	1,73
Машиналар және механизмдер							
Шынжыр табаңды жүрісті трактор, 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	1,57	1,57	1,62	1,68	1,73
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	1,57	1,57	1,62	1,68	1,73
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-67 – 2 топтағы топырақты орман жолақтарын пневмодөңгелекті 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілер ауданы кезінде өңделетін учаскенің ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 М-0,76; 800-1000 М-0,74;

айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-67-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-67-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-67-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-67-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-67-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 2 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-67-01	СРД-14-67-02	СРД-14-67-03	СРД-14-67-04	СРД-14-67-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,39	1,40	1,44	1,49	1,54
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар, 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	1,39	1,40	1,44	1,49	1,54
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	1,39	1,40	1,44	1,49	1,54
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-68 – 3 топтағы топырақты орман жолақтарын шынжыр табанды 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілердің ауданы кезінде өңделетін учаскенің жалпы ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 М-0,76; 800-1000 М-0,74;

айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-68-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 18-20 см
 СРД-14-68-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 20-22 см
 СРД-14-68-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 22-25 см
 СРД-14-68-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 25-27 см
 СРД-14-68-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-68-01	СРД-14-68-02	СРД-14-68-03	СРД-14-68-04	СРД-14-68-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,57	1,57	1,68	1,73	1,79
Машиналар және механизмдер							
Шынжыр табанды жүрісті трактор, 59 кВт	D334-101-0101	маш-сағ	1,57	1,57	1,68	1,73	1,79
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	1,57	1,57	1,68	1,73	1,79
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-69 – 3 топтағы топырақты орман жолақтарын пневмодөңгелекті 59 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілердің ауданы кезінде өңделетін учаскенің жалпы ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-69-01 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-69-02 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-69-03 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-69-04 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-69-05 - Айдау ұзындығы 1000 м артық 3 топтағы топырақты орман жолақтарын өртке қарсы жырту, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-69-01	СРД-14-69-02	СРД-14-69-03	СРД-14-69-04	СРД-14-69-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,39	1,40	1,49	1,54	1,59
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелекті жүрісті тракторлар, 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	1,39	1,40	1,49	1,54	1,59
Төрт корпуслы соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	1,39	1,40	1,49	1,54	1,59
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-70 – 1 топтағы топырақты орман жолақтарын 158 кВт аспалы соқасы бар трактормен өртке қарсы жырту, жырту ұзындығы 60-1000 м

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген тереңдікке топырақты жаппай жырту. 3. Агрегатты бұру. 4. Соқаны тамырдан және жабысқақ топырақтан тазарту.

Ескерту: Топырақтың әлсіз тасты - 1,02; орташа тасты - 1,09; күшті тасты - 1,17 коэффициенттерін қолдану керек.

Кедергілерге-кедергілердің ауданы кезінде өңделетін учаскенің жалпы ауданынан % - ға дейін 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

Айдау орташа ұзындығы 50 м - ге дейін - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

айдау ұзындығы 1000 м - ден артық болғанда-0,72

СРД-14-70-01 - 1 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 18-20 см

СРД-14-70-02 - 1 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 20-22 см

СРД-14-70-03 - 1 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 22-25 см

СРД-14-70-04 - 1 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 25-27 см

СРД-14-70-05 - 1 топты топырағы бар орман жолағын өртке қарсы жырту, айдау ұзындығы 60-1000 м, жырту тереңдігі 27-30 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-70-01	СРД-14-70-02	СРД-14-70-03	СРД-14-70-04	СРД-14-70-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,48	0,49	0,52	0,56	0,61
Машиналар және механизмдер							
Пневмодөңгелекті жүрісті тракторлар, 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,48	0,49	0,52	0,56	0,61
Төрт корпуссты соқалар	D326-101-0602	маш-сағ	0,48	0,49	0,52	0,56	0,61
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

КӨШЕТТЕРГЕ КҮТІМ ЖАСАУ

Кесте СРД-14-71 – Алаңды шынжыр табан трактор базасындағы бульдозермен тегістеу

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Берілген белгілер бойынша аудан бетін тегістеу

СРД-14-71-01 - Алаңды шынжыр табан трактор базасындағы бульдозермен тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-71-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,19
Машиналар және механизмдер			
Бульдозерлер, 37-ден 66 кВт дейін	D311-101-0101	маш-сағ	0,19
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-72 - Кома қазылған және тамыры кесілген көшеттерді қазу (қылқан жапырақты ағаштар, кома өлшемі 0,8x0,8x0,6 м)

Жұмыстың құрамы: 1. Кома қазылған және тамыры кесілген көшеттерді қазу. 2. Шұңқырдан көшеттерді көтеру. 3. Көшеттерді қастарға төсеу.

СРД-14-72-01 - Кома қазылған және тамыры кесілген көшеттерді қазу (қылқан жапырақты ағаштар, кома өлшемі 0,8x0,8x0,6 м), 1 топтағы топырақ

СРД-14-72-02 - Кома қазылған және тамыры кесілген көшеттерді қазу (қылқан жапырақты ағаштар, кома өлшемі 0,8x0,8x0,6 м), 2 топтағы топырақ

СРД-14-72-03 - Кома қазылған және тамыры кесілген көшеттерді қазу (қылқан жапырақты ағаштар, кома өлшемі 0,8x0,8x0,6 м), 3 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 көшет				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-72-01	СРД-14-72-02	СРД-14-72-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,33	0,45	0,58
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,16	0,22	0,29
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,17	0,23	0,29
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					

Кесте СРД-14-73 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 0,8x0,8x0,5 м

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырдың жиегінен артық топырақты лақтыру. 2. Кесекті ыдысқа орау. 3. Ыдыста пайда болған бос жерлерді топырақпен тығыздау арқылы толтыру

СРД-14-73-01 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 0,8x0,8x0,5 м, 1 топтағы топырақ

СРД-14-73-02 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 0,8x0,8x0,5 м, 2 топтағы топырақ

СРД-14-73-03 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 0,8x0,8x0,5 м, тоңды грунт

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ком				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-73-01	СРД-14-73-02	СРД-14-73-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,88	3,19	4,94
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,92	2,13	3,29
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,96	1,06	1,65

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Қылқан жапырақты ағаштардың кесілмеген тақталары 4 сорт	215-203-0104	м3	П	П	П
Құрылыс шегелері	217-108-0101	кг	П	П	П

Кесте СРД-14-74 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1,1х1,1х0,6 м

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырдың жиегінен артық топырақты лақтыру. 2. Кесекті ыдысқа орау. 3. Ыдыста пайда болған бос жерлерді топырақпен тығыздау арқылы толтыру

СРД-14-74-01 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1,1мх1,1мх0,6 м, 1 топтағы топырақ

СРД-14-74-02 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1,1мх1,1мх0,6 м, 2 топтағы топырақ

СРД-14-74-03 - Ағаштың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1,1мх1,1мх0,6м, тоңды грунт

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ком				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-74-01	СРД-14-74-02	СРД-14-74-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	4,33	4,84	8,03
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,88	3,22	5,35
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	1,45	1,62	2,68
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Қылқан жапырақты ағаштардың кесілмеген тақташалары 4 сорт	215-203-0104	м3	П	П	П
Құрылыс шегелері	217-108-0101	кг	П	П	П

Кесте СРД-14-75 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1,5х1,5х0,65 м

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырдың жиегінен артық топырақты лақтыру. 2. Кесекті ыдысқа орау. 3. Ыдыста пайда болған бос жерлерді топырақпен тығыздау арқылы толтыру

СРД-14-75-01 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1, 5x1, 5x0, 65 м, 1 топтағы топырақ

СРД-14-75-02 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1, 5x1, 5x0, 65 м, 2 топтағы топырақ

СРД-14-75-03 - Ағаштардың кесектерін қалқан және тақташамен қаптау, кесек өлшемі 1, 5x1, 5x0, 65 м, тоңды грунт

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ком				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-75-01	СРД-14-75-02	СРД-14-75-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	9,79	10,82	19,06
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	6,53	7,21	12,71
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	3,26	3,61	6,35
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Қылқан жапырақты ағаштардың кесілмеген тақталар 4 сорт	215-203-0104	м3	П	П	П
Құрылыс шегелері	217-108-0101	кг	П	П	П

Кесте СРД-14-76 - Ағаштардың кесектерін бөлшектелетін жәшіктерге салу, кесек өлшемі 1,0x1,0x0,5 м

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырдың жиегінен артық топырақты лақтыру. 2. Кесекті ыдысқа орау. 3. Ыдыста пайда болған бос жерлерді топырақпен тығыздау арқылы толтыру

СРД-14-76-01 - Ағаштардың кесектерін бөлшектелетін жәшіктерге салу, кесек өлшемі 1,0x1,0x0,5 м, топырақ 1 топтағы тоңданбаған

СРД-14-76-02 - Ағаштардың кесектерін бөлшектелетін жәшіктерге салу, кесек өлшемі 1,0x1,0x0,5 м, топырақ 2 топтағы тоңданбаған

СРД-14-76-03 - Ағаштардың кесектерін бөлшектелетін жәшіктерге салу, кесек өлшемі 1,0x1,0x0,5 м, топырақ тоңды

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ком				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-76-01	СРД-14-76-02	СРД-14-76-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,27	2,88	5,25
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,51	1,92	3,50

4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,76	0,96	1,75
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
		маш-сағ			
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Қылқан жапырақты ағаштардың кесілмеген тақталар 4 сорт	215-203-0104	м3	П	П	П

Кесте СРД-14-77 - Ағаш кесектерін жөкеге қаптау, кесек өлшемі 0,5x0,5x0,5 м

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырдың жиегінен артық топырақты лақтыру. 2. Кесекті ыдысқа орау. 3. Ыдыста пайда болған бос жерлерді топырақпен тығыздау арқылы толтыру

СРД-14-77-01 - Ағаш кесектерін жөкеге қаптау, кесек өлшемі 0,5x0,5x0,5 м, топырақ 1 топтағы тоңданбаған

СРД-14-77-02 - Ағаш кесектерін жөкеге қаптау, кесек өлшемі 0,5x0,5x0,5 м, топырақ 2 топтағы тоңданбаған

СРД-14-77-03 - Ағаш кесектерін жөкеге қаптау, кесек өлшемі 0,5x0,5x0,5 м, тоңды топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ком				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-77-01	СРД-14-77-02	СРД-14-77-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,46	0,58	0,77
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,30	0,39	0,51
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,16	0,19	0,26
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Ағаш қаптайтын жөке	261-107-0430	м2	2	2	2

Кесте СРД-14-78 - Тамыр жүйесі 0,8 м дейін жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша қазу

Жұмыстың құрамы: 1. Орлар қазу. 2. Көшеттердің тамырын орға салу. 3. Тамыр жүйесін тығыздау арқылы топырақпен жабу

СРД-14-78-01 - Тамыр жүйесі 0,8 м дейін жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша қазу, 1 топтағы топырақ

СРД-14-78-02 - Тамыр жүйесі 0,8 м дейін жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша қазу, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-78-01	СРД-14-78-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,83	1,13
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,83	1,13
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-79 - Тамыр жүйесі 0,8 м артық жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша қазу

Жұмыстың құрамы: 1. Орлар қазу. 2.Көшеттердің тамырын орға салу. 3. Тамыр жүйесін тығыздау арқылы топырақпен жабу

СРД-14-79-01 - Тамыр жүйесі 0,8 м артық жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша қазу, 1 топтағы топырақ

СРД-14-79-02 - Тамыр жүйесі 0,8 м артық жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды уақытша қазу, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-79-01	СРД-14-79-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,13	1,44
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,13	1,44
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-80 - Қылқан жапырақты көшеттерді уақытша қазу

Жұмыстың құрамы: 1. Орлар қазу. 2.Көшеттердің тамырын орға салу. 3. Тамыр жүйесін тығыздау арқылы топырақпен жабу

СРД-14-80-01 - Қылқан жапырақты көшеттерді уақытша қазу, 1 топтағы топырақ

СРД-14-80-02 - Қылқан жапырақты көшеттерді уақытша қазу, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-80-01	СРД-14-80-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,34	1,85
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,34	1,85
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-81 - Тамыр жүйесі 0,8 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды қысқы көму

Жұмыстың құрамы: 1. Орлар қазу. 2.Көшеттердің тамырын орға салу. 3. Тамыр жүйесін тығыздау арқылы топырақпен жабу

СРД-14-81-01 - Тамыр жүйесі 0,8 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды қысқы көму, 1 топтағы топырақ

СРД-14-81-02 - Тамыр жүйесі 0,8 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды қысқы көму, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-81-01	СРД-14-81-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,44	1,85
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,44	1,85
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-82 - Тамыр жүйесі 0,8 м артық жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды қысқы көму

Жұмыстың құрамы: 1. Орлар қазу. 2.Көшеттердің тамырын орға салу. 3. Тамыр жүйесін тығыздау арқылы топырақпен жабу

СРД-14-82-01 - Тамыр жүйесі 0,8 м артық жалпақ жапырақтарды көбеттер мен ірі бұталарды қысқарту, 1 топтағы топырақ

СРД-14-82-02 - Тамыр жүйесі 0,8 м артық жалпақ жапырақтарды көбеттер мен ірі бұталарды қысқарту, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-82-01	СРД-14-82-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,65	2,16
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,65	2,16
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-83 - Тамыр жүйесі 0,3 м дейін жалпақ жапырақты көшеттер мен ірі бұталарды қысқы көму

Жұмыстың құрамы: 1. Орлар қазу. 2.Көшеттердің тамырын орға салу. 3. Тамыр жүйесін тығыздау арқылы топырақпен жабу.

СРД-14-83-01 - Қысқы мерзімге көму бұта тамыр жүйесі 0,3 м дейін, 1 топтағы топырақ

СРД-14-83-02 - Қысқы мерзімге көму бұта тамыр жүйесі 0,3 м дейін, 2 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-83-01	СРД-14-83-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,19	0,39
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,19	0,39
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ		

Машиналар және механизмдер				
		маш-сағ		
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-84 - Жалпақ жапырақты ағаш көшеттерін отырғызуға дайындау

Жұмыстың құрамы: 1. Орын дайындау. 2.Көшеттерді тістеуден алып тастау. 3. Тамырды дайындау (саз+айдау ерітіндісі+су - 1:2:5).

4. Көшеттерді отырғызу орнына 100 м дейінгі қашықтыққа тарату.

СРД-14-84-01 - Жалпақ жапырақты ағаш көшеттерін отырғызуға дайындау, тікенекті көшеттер

СРД-14-84-02 - Жалпақ жапырақты ағаш көшеттерін отырғызуға дайындау, тікенексіз көшеттер

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-84-01	СРД-14-84-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,06	1,44
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,06	1,44
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П	П
Балшық	211-102-0101	м3	П	П
Қарашірік	261-501-0105	м3	П	П

Кесте СРД-14-85 - Қылқан жапырақты ағаш көшеттерін отырғызуға дайындау

Жұмыстың құрамы: 1. Орын дайындау. 2.Көшеттерді тістеуден алып тастау. 3. Тамырды дайындау (саз+айдау ерітіндісі+су - 1:2:5).

4. Көшеттерді отырғызу орнына 100 м дейінгі қашықтыққа тарату.

СРД-14-85-01 - Қылқан жапырақты ағаш көшеттерін отырғызуға дайындау, тікенекті көшеттер

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-85-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,99
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,99
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П
Балшық	211-102-0101	м3	П
Қарашірік	261-501-0105	м3	П

Кесте СРД-14-86 - Бұталарды отырғызуға дайындау

Жұмыстың құрамы: 1. Орын дайындау. 2. Көшеттерді тістеуден алып тастау. 3. Тамырды дайындау (саз+айдау ерітіндісі+су - 1:2:5).

4. Көшеттерді отырғызу орнына 100 м дейінгі қашықтыққа тарату.

СРД-14-86-01 - Бұталарды отырғызуға дайындау, тікенекті бұталар

СРД-14-86-02 - Бұталарды отырғызуға дайындау, тікенексіз бұталар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-86-01	СРД-14-86-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,24	0,91
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,24	0,91
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П	П
Балшық	211-102-0101	м3	П	П
Қарашірік	261-501-0105	м3	П	П

Кесте СРД-14-87 - Отырғызу алдында өсімдік тамырын бақша қайшысымен қию

Жұмыстың құрамы: 1. Тамыр жүйесін тексеру. 2. Зақымдалған және кеуіп қалған тамырларды кесу.

СРД-14-87-01 – Отырғызу алдында өсімдік тамырын бақша қайшысымен қию, ағаштар

СРД-14-87-02 - Отырғызу алдында өсімдік тамырын бақша қайшысымен қию, бұталар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-87-01	СРД-14-87-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,93	0,70
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,93	0,70
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-88 - 0,2 м тығызда қалыңдығымен шұңқырға өсімдік топырағын себу

Жұмыстың құрамы: 1. Ағаш көшеттерін дайын шұңқырларға комасыз отырғызу кезінде тығыздап, өсімдік жерлерін шұңқырларға себу.

СРД-14-88-01 - 0,2 м тығызда қалыңдығымен шұңқырға өсімдік топырағын себу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-88-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,96
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,96
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Өсімдік топырағы	211-101-0102	м3	П

Кесте СРД-14-89 - Ағаш көшетін сынаға байлау

Жұмыстың құрамы: 1. Дайын шұңқырларға кесексіз ағаш көшеттерін отырғызу кезінде көшеттерді қазықтарға байлау.

СРД-14-89-01 - Ағаш көшетін сынаға байлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана өсімдіктер		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-89-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,85
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,85
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Қамыт-сым	261-102-0129	кг	П

Кесте СРД-14-90 - Сынаны мөртабан биіктігімен кесу

Жұмыстың құрамы: 1. Дайын шұңқырларға кесексіз ағаш көшеттерін отырғызу кезінде қазықтарды кесу.

СРД-14-90-01 - Сынаны мөртабан биіктігімен кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 шығыршық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-90-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,50
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	3,50
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-91 - Бұталарды дайын шұңқырларға отырғызу

Жұмыстың құрамы: 1. Өсімдік топырағының қабатын дайын шұңқырға тегістей отырып себу. 2. Бұталарды шұңқырға орнату. 3. Түбірлік жүйенің жерімен тегістеу.

Ескерту: Тікенекті бұталарды отырғызу кезінде уақыт нормасын 1,3-ке көбейту; көгалдандырылған объектілерде бұталарды отырғызу кезінде уақыт нормасын 1,25-ке көбейту қажет.

СРД-14-91-01 - Бұталарды дайын шұңғырларға отырғызу, шұңқыр өлшемі диам.0,5 м, тереңдігі 0,5 м

СРД-14-91-02 - Бұталарды дайын шұңғырларға отырғызу, шұңқыр өлшемі диам.0,7 м, тереңдігі 0,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-91-01	СРД-14-91-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	7,83	15,45
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	3,915	7,725
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	3,915	7,725
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Өсімдік топырағы	211-101-0102	м3	П	П
Көшеттер (бұталар)	261-501-0120	дана	100	100

Кесте СРД-14-92 - Бұталарды дайын орларға отырғызу

Жұмыстың құрамы: 1. Өсімдік топырағының қабатын дайын траншеяға тегістей отырып себу. 2. Бұталарды траншеяға орнату. 3. Көшеттерді орға отырғызу. 4. Түбірлік жүйенің жерімен тегістеу.

СРД-14-92-01 - Бұталарды дайындауға арналған отырғызу, бір қатарлы қоршау ені 0,5 м, тереңдігі 0,5 м

СРД-14-92-02 - Бұталарды дайындауға арналған отырғызу, екі қатарлы қоршау ені 0,7 м, тереңдігі 0,5 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-92-01	СРД-14-92-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	9,06	18,54
оның ішінде:				

4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	4,530	9,270
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	4,530	9,270
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ		
Машиналар және механизмдер				
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Өсімдік топырағы	211-101-0102	м3	П	П
Көшеттер (бұталар)	261-501-0120	дана	100	100

Кесте СРД-14-93 – Қолмен шабылған шөпті тырмалап, шөмелеге жинау

Жұмыстың құрамы: 1. Шабылған шөпті тырмамен жинау. 2. Шөптерді 30 м-ге дейінгі қашықтыққа шөмелеге жинау.

СРД-14-93-01 - Қолмен шабылған шөпті тырмалап, шөмелеге жинау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-93-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,26
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,26
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-94 – Ағаштар мен бұталарды қиғаннан кейін бұтақтарын 50 м дейін қашықтықта үйіп жинау

Жұмыстың құрамы: 1. Ағаштар мен бұталарды кескеннен кейін кесілген бұтақтарды бұтақтарды 50 м дейінгі қашықтыққа апарып және үйіп жинай отырып жинау.

СРД-14-94-01 - Ағаштар мен бұталарды қиғаннан кейін бұтақтарын 50 м дейін қашықтықта үйіп жинау: жапырақты тұқымдар

СРД-14-94-02 - Ағаштар мен бұталарды қиғаннан кейін бұтақтарын 50 м дейін қашықтықта үйіп жинау: қылқан жапырақты және жапырақты тұқымдар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жинау алаңы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-94-01	СРД-14-94-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,32	0,42

оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,32	0,42
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-95 – Ағаш діндерін тығыздау, сабан және жөкемен орау

Жұмыстың құрамы: 1. Ені 150 мм жолақпен жөке дайындау. 2. Ағаш діңін 2,5 м-ге дейін жөкемен немесе сабанмен орау. 3. Орауды шпагатпен байлау.

СРД-14-95-01 - Ағаш діндерін жылылау, жөкемен орау

СРД-14-95-02 - Ағаш діндерін жылыту, сабанмен орау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 ағаш			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-95-01	СРД-14-95-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	7,00	21,11
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	3,50	10,555
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	3,50	10,555
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Ағаш қаптайтын жөке	261-107-0430	м2	П	-
Сабан	261-501-0110	т	-	П
Шпагат	261-107-0451	кг	П	П

Кесте СРД-14-96 – Бұтақтарды шпагатпен байлау

Жұмыстың құрамы: Бұтақтарды шпагатпен байлау.

СРД-14-96-01 - Бұтақтарды шпагатпен байлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-96-01	

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,78
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,39
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,39
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Шпагат	261-107-0451	кг	П

Кесте СРД-14-97 – Бұтақтарды шешу

Жұмыстың құрамы: 1. Шпагатты шешіп алу немесе кесу. 2. Шпагатты жинау.

СРД-14-97-01 - Бұтақтарды шешу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-97-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,41
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,21
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,20
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-98 – Ағаш діндерінің орамын шешу

Жұмыстың құрамы: 1. Ағаш діндерінің орамын шешу және материалды жинап арақашықтығы 10 м дейін тасымалдау.

СРД-14-98-01 - Ағаш діндерінің орамын шешу: жөке

СРД-14-98-02 - Ағаш діндерінің орамын шешу: сабандар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 ағаш			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-98-01	СРД-14-98-02

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	4,53	13,39
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,26	6,69
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,27	6,70
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-99 – Ағаштар мен бұталарды 0,4 м биіктікке дейін түптеу

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақты немесе қарды қопсыту. 2. Конус нысанын бере отырып, штамбты 0,4 м-ге дейін биіктікке кебу.3.

Қарды тығыздау.

СРД-14-99-01 - ағаштарды 0,4 м биіктікке дейін азықтандыру

СРД-14-99-02 - көшеттерді 0,4 м-ге биіктікке дейін азықтандыру

СРД-14-99-03 - бұталарды 0,4 м-ге биіктікке дейін азықтандыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 ағаш немесе бұта				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-99-01	СРД-14-99-02	СРД-14-99-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	5,05	4,02	2,27
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,52	2,01	1,13
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,53	2,01	1,14
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-100 – Ағаштар мен бұталардың түбін көму

Жұмыстың құрамы: Жер конусын күрекпен ұңғыма шеңбері бойынша тегістеу.

СРД-14-100-01 - ағаштарды шабу

СРД-14-100-02 - көшеттерді шабу

СРД-14-100-03 - бұталарды шабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 ағаш немесе бұта				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-100-01	СРД-14-100-02	СРД-14-100-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,71	2,68	1,96
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,85	1,34	0,98
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,86	1,34	0,98
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-101 – Ағаштар мен бұталарды суарып жуғыш машинасымен шлангтен суару

Жұмыстың құрамы: 1. Шлангты алу. 2. Өсімдіктерді суару. 3. Шлангты жинау.

СРД-14-101-01 - Ағаштар мен бұталарды суарып жуғыш машинасымен шлангтен суару

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 ағаш немесе шұңқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-101-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,68
Машиналар және механизмдер			-
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	1,68
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-14-102 – Гүлзарлар мен газондарды жуғыш машинасымен шлангтен суару

Жұмыстың құрамы: 1. Шлангты алу. 2. Өсімдіктерді суару. 3. Шлангты жинау.

СРД-14-102-01 - Гүлзарлар мен газондарды жуғыш машинасымен шлангтен суару

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-102-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,46
Машиналар және механизмдер			-
Су шашып жуу машиналары, 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	1,46
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-14-103 – Гүлді өсімдіктерді қолмен 50 м дейін қашықтыққа тасымалдап суару

Жұмыстың құрамы: 1. Шелектегі немесе құйғыштағы суды толтыру. 2. 50 м дейінгі қашықтыққа суды жеткізу. 3. Өсімдіктерді суару.

СРД-14-103-01 - Гүлді өсімдіктерді қолмен 50 м дейін қашықтыққа тасымалдап шелекпен суару

СРД-14-103-02 - Гүлді өсімдіктерді қолмен 50 м дейін қашықтыққа тасымалдап сепкіштерден суару

СРД-14-103-03 - Әрбір 10 м-ге 50 м-ден жоғары қашықтыққа су жеткізу кезінде СРД-14-103-01 және СРД-14-103-02 қосу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		100 Шелек	100 леек	100 шелек немесе 100 леек
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-103-01	СРД-14-103-02	СРД-14-103-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,16	2,47	0,22
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,16	2,47	0,22
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Техникалық су	217-603-0104	м3	П	П	П

Кесте СРД-14-104 – Гүлді өсімдіктерді су құбырына жалғанған шлангтен суару

Жұмыстың құрамы: 1. Диаметрі 35 мм және ұзындығы 40 м шлангты 100 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. 2. Шлангты тарқату және оны су құбырына қосу. 3. Саптаманы пайдалана отырып, шлангтан өсімдіктерді суару. 4. Шлангты су құбырынан ажыратып және 100 м дейінгі қашықтыққа апарып жинау.

Ескерту: Шлангтың ұзындығы 40 м-ден артық және диаметрі 35 мм-ден артық болғанда уақыт нормасын 2-ге көбейту керек.

СРД-14-104-01 - Гүлді өсімдіктерді су құбырына жалғанған шлангтен суару.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-104-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,20
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,20
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-14-105 – Газондарды отау және шөпті 50 м дейін қашықтыққа тасымалдау

Жұмыстың құрамы: 1. Газондарды отау және шөпті 5 м дейін қашықтыққа тасымалдау.

СРД-14-105-01 – Бірінші жылғы газондары отау және шөпті 50 м дейін қашықтыққа тасымалдау

СРД-14-105-02 - Екінші жылғы газондарды отау және шөпті 50 м дейін қашықтыққа тасымалдау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-105-01	СРД-14-105-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,16	1,24
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,16	1,24
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-106 – Гүлзарларды арамшөптерден тазарту және топырақты қопсыту

Жұмыстың құрамы: 1. Гүлзарларды арамшөптерден тазартып шөптерді 50 м дейінгі қашықтыққа апару. 2. Топырақты қопсыту.

СРД-14-106-01 - Гүлзарларды отау және топырақты күшті ластану кезінде қопсыту (мәдени өсімдіктер ортасында арамшөптердің басымдығы)

СРД-14-106-02 - Гүлзарларды отау және топырақты орташа ластану кезінде қопсыту (мәдени өсімдіктер ортасында-50% арамшөптер)

СРД-14-106-03 - Гүлзарларды отау және топырақты әлсіз ластану кезінде қопсыту (мәдени өсімдіктер ортасында арамшөптердің аз мөлшері)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-106-01	СРД-14-106-02	СРД-14-106-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	9,58	5,36	3,09
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	9,58	5,36	3,09
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-107 – Отырғызу алаңдарына құрғақ органикалық тыңайтқыштарды шашу

Жұмыстың құрамы: 1. Қалған құрғақ органикалық тыңайтқыштарды қопсыту (ки, компост, айдау, төгілген кәріздік шөгіндісі бар шымтезек). 2. Тыңайтқыштарды аудан бойынша біркелкі тарата отырып, қайта отырғызу.

СРД-14-107-01 - Отырғызу алаңдарына құрғақ органикалық тыңайтқыштарды шашу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-107-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,52
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,52
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Тыңайтқыштар	261-501-0107	т	П

Кесте СРД-14-108 – Өсімдіктерге құрғақ органикалық тыңайтқыштар себу

Жұмыстың құрамы: 1. Тыңайтқыштарды ауданы бойынша біркелкі орналастыра отырып және тегістей отырып, 50 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. 2. Тыңайтқыштарды топыраққа кетпенмен өңдеу.

СРД-14-108-01 - Өсімдіктерге құрғақ органикалық тыңайтқыштар себу, тесіктердегі

СРД-14-108-02 - Өсімдіктерге құрғақ органикалық тыңайтқыштар себу, қатардағы

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-108-01	СРД-14-108-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	15,45	7,73
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	7,725	3,865
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	7,725	3,865
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Тыңайтқыштар	261-501-0107	т	П	П

Кесте СРД-14-109 – Өсімдіктерге минералды ерітінділер шашу

Жұмыстың құрамы: 1. Минералды ерітіндіні су құйғышқа құю. 2. Ерітіндіні 50 м дейінгі қашықтыққа жеткізу.

СРД-14-109-01 - Өсімдіктерге минералды ерітінділер шашу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 құйғыш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-109-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,58
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,29
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,29
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Тыңайтқыштар	261-501-0107	т	П

Кесте СРД-14-110 – Өсімдіктерге құрғақ минералды тыңайтқыштар шашу

Жұмыстың құрамы: 1. Тыңайтқыштарды 50 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. 2. Тыңайтқыштарды аудан бойынша біркелкі орналастыру.
3. Тыңайтқыштарды кетпенмен бітеу.

СРД-14-110-01 - Өсімдіктерге құрғақ минералды тыңайтқыштар шашу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-110-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	5,36
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,68
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,68
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Тыңайтқыштар	261-501-0107	т	П

Кесте СРД-14-111– Өсімдік топырағын отап дайындау

Жұмыстың құрамы: 1. Өсімдік топырағын отап дайындау.

Ескерту: Топырақта тамыр болған жағдайда СРД уақыт нормалары-14-111-01 1,25-ке көбейту

СРД-14-111-01 - Өсімдік топырағын шымды алғаннан кейін отап дайындау

СРД-14-111-02 - Өсімдік топырағын шабындықта отап дайындау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-111-01	СРД-14-111-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,73	0,68
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,73	0,68
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-112 – Топырақ қоспасын қайта отау арқылы жасау

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақ қоспасын қайта отау арқылы жасау.

СРД-14-112-01 - Бір рет айдалатын жер қоспасын жасау

СРД-14-112-02 - Екі мәрте айдалатын жер қоспасын жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-112-01	СРД-14-112-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,13	1,65
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,13	1,65
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-113– Қайта отау арқылы жапырақты топырақ әзірлеу

Жұмыстың құрамы: 1. Қайта отау арқылы жапырақты топырақ әзірлеу.

СРД-14-113-01 - Қайта отау арқылы жапырақты топырақ әзірлеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-113-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,34
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,34
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-114– Топырақты елекпен елеу және қалдықты 3 м дейін жинау

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақты елекпен елеу және қалдықты 3 м дейін жинау.

СРД-14-114-01 - 3 м дейінгі қашықтыққа себуді жинай отырып, електер арқылы шымды жерді елеу

СРД-14-114-02 - Шымтезек, жапырақ, қарашірік жерлерін 3 м дейінгі қашықтыққа жинай отырып, елеу

СРД-14-114-03 - Жерді өсімдік және жер қоспаларын електер арқылы елеу, 3 м дейінгі қашықтыққа себуді жинау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-114-01	СРД-14-114-02	СРД-14-114-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,96	2,16	1,55
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,96	2,16	1,55
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-115 – Топырақты елеуішпен елеу және қалдықты 3 м дейін жинау

Жұмыстың құрамы: 1. Топырақты елеуішпен елеу және қалдықты 3 м дейін жинау.

СРД-14-115-01 - 3 м дейінгі қашықтыққа себуді жинай отырып, жапырақты жер қоспаларын елек арқылы елеу

СРД-14-115-02 - 3 м дейінгі қашықтыққа себуді жинай отырып, елекпен құмды елеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-115-01	СРД-14-115-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	4,43	2,16
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	4,43	2,16
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-116 – Қазықтар дайындау, қазықтың ұзындығы және диаметрі 1,2 м x 0,05 м, 1,5 м x 0,07 м, 3,0 м x 0,1 м

Жұмыстың құрамы: 1. Берілген ұзындыққа жүрекшелерді аралау. 2. Үш қырында балта ұштарының ісінуі. 3. Астарға қатарлап салу.

СРД-14-116-01 – Қазықтарды дайындау, ұзындығы және диаметрі 1,2 м x 0,05 м

СРД-14-116-02 – Қазықтарды дайындау, ұзындығы және диаметрі 1,5 м x 0,07 м

СРД-14-116-03 – Қазықтарды дайындау, ұзындығы және диаметрі 3,0 м x 0,1 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қазық				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-116-01	СРД-14-116-02	СРД-14-116-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,75	2,37	3,81
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,75	2,37	3,81
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-
Қылқан жапырақты тұқымдардың жергөле	215-102-0101	м3	0,25	0,6	2,4

Кесте СРД-14-117 – Қазықты орнату орнына 50 м дейін қашықтықта тасымалдау

Жұмыстың құрамы: 1. Қазықты орнату орны 50 м дейін қашықтықта тасымалдау.

СРД-14-117-01 – Қазықты орнату орнына 50 м дейін қашықтықта тасымалдау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қазық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-117-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,76
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,76
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-118 – Қазықтарды қағу

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырларды сынықпен орнату. 2. Қазықтарды қағу. 3. Қазықты орнатылғаннан кейін топырақты тығыздау.

СРД-14-118-01 – Қазықтарды қағу тұтас

СРД-14-118-02 – Қазықтарды қағу іріктемелі

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қазық			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-118-01	СРД-14-118-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,78	3,50
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,78	3,50
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Қазықтар	261-501-0109	дана	100	100

Кесте СРД-14-119 – Жолтабанын жинау және 50 м дейін қашықтыққа тасымалдау

Жұмыстың құрамы: 1. Жерден қазықтарды жою. 2. Сақиналарды 50 м дейінгі қашықтыққа апару. Қазықтарды штабельге салу.

СРД-14-119-01 – Жолтабанын жинау және 50 м дейін қашықтыққа тасымалдау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қазық		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-119-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,90
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,90
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-120 – Көшеттерді қазып алғаннан дауылдан кейін шұңқырды топырақпен көму

Жұмыстың құрамы: 1. Бұрын шығарылған топырақпен шұңқырларды жабу.

СРД-14-120-01 – Көшеттерді қазғаннан кейін шұңқырларды 1 топтағы топырақпен себу
 СРД-14-120-02 – Көшеттерді қазғаннан кейін шұңқырларды 2 топтағы топырақпен жабу
 СРД-14-120-03 – Көшеттерді қазғаннан кейін шұңқырларды 3 топтағы топырақпен жабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-120-01	СРД-14-120-02	СРД-14-120-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,49	0,56	0,66
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,49	0,56	0,66
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-121 – Тасымалдау үшін бұталарды байлау
 Жұмыстың құрамы: 1. Жіпті жеткізу және дайындау. 2. Бұталарды бұтақтарды күйдірумен байлау.
 СРД-14-121-01 - Тасымалдау үшін бұталарды байлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-121-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,58
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,58
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Жіп	261-107-0451	кг	Ж

Кесте СРД-14-122 – Тасымалдаудан кейін бұталарды босату

Жұмыс құрамы: 1. Жіпті ажырату немесе кесу. 2. Жіп жинау. 3. Бұтақтарды түзету.

СРД-14-122-01 – Тасымалдаудан кейін бұталарды босату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-122-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,38
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,38
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-123 – Дің маңындағы қуыстар мен арналарды отау және шөпті 30 м дейін қашықтыққа тасу

Жұмыстың құрамы: 1. Шөптерді учаскеден тыс жерге апара отырып, бағаналы шұңқырларды отау.

СРД-14-123-01 – Дің маңындағы қуыстар мен арналарды отау және шөпті 30 м дейін қашықтыққа тасу: жапырақты тұқымдас ағаштар мен тікенекті және тікенексіз бұталар

СРД-14-123-02 – Дің маңындағы қуыстар мен арналарды отау және шөпті 30 м дейін қашықтыққа тасу: қылқан жапырақты тұқымдас ағаштар, дара бұталар мен бұталар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-123-01	СРД-14-123-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	6,08	7,52
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	6,08	7,52
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-124 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын копсыту ені 0,45 м болатын копсытқышпен алғашқы жер жырту

Жұмыс құрамы: 1. Трактордың, аспалы жабдықтың жарамдылығын тексеру, оны майлау және тракторға жанармай құю. 2. Жұмыс кезеңінде қондырғыға қызмет көрсету. 3. Топырақ қатарларын копсыту.

СРД-14-124-01 – Айдау ұзындығы 150 м дейін
 СРД-14-124-02 – Айдау ұзындығы 150-200 м
 СРД-14-124-03 – Айдау ұзындығы 200-300 м
 СРД-14-124-04 – Айдау ұзындығы 300-400 м
 СРД-14-124-05 – Айдау ұзындығы 400-600 м
 СРД-14-124-06 – Айдау ұзындығы 600-1000 м
 СРД-14-124-07 – Айдау ұзындығы 1000 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га								
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-124-01	СРД-14-124-02	СРД-14-124-03	СРД-14-124-04	СРД-14-124-05	СРД-14-124-06	СРД-14-124-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,40	1,34	1,25	1,23	1,18	1,12	1,11
Машиналар және механизмдер									
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	1,40	1,34	1,25	1,23	1,18	1,12	1,11
Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	D326-101-1101	маш-сағ	1,40	1,34	1,25	1,23	1,18	1,12	1,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-125 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту екінші және одан кейін ені 0,45 м болатын қопсытқышпен қопсыту

Жұмыстың құрамы: 1. Трактордың, аспалы жабдықтың жарамдылығын тексеру, оны майлау және тракторды жанар май құю. 2. Жұмыс кезінде агрегатқа қызмет көрсету. 3. Топырақтың қатарлар аралығын өсіру.

СРД-14-125-01 – Айдау ұзындығы 150 м дейін
 СРД-14-125-02 – Айдау ұзындығы 150-200 м
 СРД-14-125-03 – Айдау ұзындығы 200-300 м
 СРД-14-125-04 – Айдау ұзындығы 300-400 м
 СРД-14-125-05 – Айдау ұзындығы 400-600 м
 СРД-14-125-06 – Айдау ұзындығы 600-1000 м
 СРД-14-125-07 – Айдау ұзындығы 1000 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га								
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-125-01	СРД-14-125-02	СРД-14-125-03	СРД-14-125-04	СРД-14-125-05	СРД-14-125-06	СРД-14-125-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,18	1,10	0,99	0,93	0,90	0,86	0,83
Машиналар және механизмдер									
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	1,18	1,10	0,99	0,93	0,90	0,86	0,83
Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	D326-101-1101	маш-сағ	1,18	1,10	0,99	0,93	0,90	0,86	0,83
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-126 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту екінші және одан кейін ені 0,45 м болатын қопсытқышпен қопсыту

Жұмыстың құрамы: 1. Трактордың, аспалы жабдықтың жарамдылығын тексеру, оны майлау және тракторды жанар май құю. 2. Жұмыс кезінде агрегатқа қызмет көрсету. 3. Топырақтың қатарлар аралығын қопсыту.

СРД-14-126-01 – Айдау ұзындығы 150 м дейін

СРД-14-126-02 – Айдау ұзындығы 150-200 м

СРД-14-126-03 – Айдау ұзындығы 200-300 м

СРД-14-126-04 – Айдау ұзындығы 300-400 м

СРД-14-126-05 – Айдау ұзындығы 400-600 м

СРД-14-126-06 – Айдау ұзындығы 600-1000 м

СРД-14-126-07 – Айдау ұзындығы 1000 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га								
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-126-01	СРД-14-126-02	СРД-14-126-03	СРД-14-126-04	СРД-14-126-05	СРД-14-126-06	СРД-14-126-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Машиналар және механизмдер									
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	D326-101-1101	маш-сағ	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-127 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту екінші және одан кейін қатар аралығының ені 0,6 м қопсытқышпен қопсыту

Жұмыстың құрамы: 1. Трактордың, аспалы жабдықтың жарамдылығын тексеру, оны майлау және тракторды жанар май құю. 2. Жұмыс кезінде агрегатқа қызмет көрсету. 3. Топырақтың қатарлар аралығын өсіру.

СРД-14-127-01 – Айдау ұзындығы 150 м дейін

СРД-14-127-02 – Айдау ұзындығы 150-200 м

СРД-14-127-03 – Айдау ұзындығы 200-300 м
 СРД-14-127-04 – Айдау ұзындығы 300-400 м
 СРД-14-127-05 – Айдау ұзындығы 400-600 м
 СРД-14-127-06 – Айдау ұзындығы 600-1000 м
 СРД-14-127-07 – Айдау ұзындығы 1000 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га								
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-127-01	СРД-14-127-02	СРД-14-127-03	СРД-14-127-04	СРД-14-127-05	СРД-14-127-06	СРД-14-127-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Машиналар және механизмдер									
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	D326-101-1101	маш-сағ	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-128 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту ені 0,7 м болатын қопсытқышпен алғашқы жер жырту
 Жұмыстың құрамы: 1. Трактордың, аспалы жабдықтың жарамдылығын тексеру, оны майлау және тракторды жанар май құю. 2. Жұмыс кезінде агрегатқа қызмет көрсету. 3. Топырақтың қатарлар аралығын өсіру.

СРД-14-128-01 – Айдау ұзындығы 150 м дейін
 СРД-14-128-02 – Айдау ұзындығы 150-200 м
 СРД-14-128-03 – Айдау ұзындығы 200-300 м
 СРД-14-128-04 – Айдау ұзындығы 300-400 м
 СРД-14-128-05 – Айдау ұзындығы 400-600 м
 СРД-14-128-06 – Айдау ұзындығы 600-1000 м
 СРД-14-128-07 – Айдау ұзындығы 1000 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 14-128- 01	СРД- 14-128- 02	СРД-14- 128-03	СРД- 14-128- 04	СРД- 14-128- 05	СРД- 14-128- 06	СРД-14- 128-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,69	0,66	0,59	0,55	0,53	0,49	0,48
Машиналар және механизмдер									
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,69	0,66	0,59	0,55	0,53	0,49	0,48
Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	D326-101-1101	маш-сағ	0,69	0,66	0,59	0,55	0,53	0,49	0,48
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-129 – 59 кВт трактормен топырақ қатарларын қопсыту екінші және одан кейін қатар аралығының ені 0,7 м қопсытқышпен қопсыту

Жұмыстың құрамы: 1. Трактордың, аспалы жабдықтың жарамдылығын тексеру, оны майлау және тракторды жанар май құю. 2. Жұмыс кезінде агрегатқа қызмет көрсету. 3. Топырақтың қатарлар аралығын өсіру.

СРД-14-129-01 – Айдау ұзындығы 150 м дейін
СРД-14-129-02 – Айдау ұзындығы 150-200 м
СРД-14-129-03 – Айдау ұзындығы 200-300 м
СРД-14-129-04 – Айдау ұзындығы 300-400 м
СРД-14-129-05 – Айдау ұзындығы 400-600 м
СРД-14-129-06 – Айдау ұзындығы 600-1000 м
СРД-14-129-07 – Айдау ұзындығы 1000 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га								
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД- 14-129- 01	СРД- 14-129- 02	СРД- 14-129- 03	СРД- 14-129- 04	СРД- 14-129- 05	СРД- 14-129- 06	СРД- 14-129- 07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-	-

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,66	0,60	0,54	0,49	0,47	0,44	0,43
Машиналар және механизмдер									
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,66	0,60	0,54	0,49	0,47	0,44	0,43
Құрылғылары бар аспалы культиваторлар	D326-101-1101	маш-сағ	0,66	0,60	0,54	0,49	0,47	0,44	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-130 – Құрғақ бұтақтар болған кезде діңінің диаметрі 35 см-ге дейінгі кесінділерді бояй отырып, жапырақты ағаштарда құрғақ бұтақтар мен ұсақ бұтақтарды кесу

Жұмыстың құрамы: 1. Баспалдақты немесе баспалдақты орнату және ауыстыру. 2. Құрғақ бұтақтарды (диаметрі 5 см-ден жоғары) және ұсақ бұтақтарды (диаметрі 5 см-ге дейін) арамен және пышақпен кесу. 3. Диаметрі 3 см артық кесіктерді тазалау және оларды бояу.

СРД-14-130-01 – Діңінің диаметрі 35 см-ге дейін, құрғақ бұтақтар саны 5-ке дейін болған кезде кесінділерін бояй отырып, жапырақты ағаштарда құрғақ бұтақтар мен таяз бұтақтарды кесу

СРД-14-130-02 – Діңінің диаметрі 35 см-ге дейін, құрғақ бұтақтар саны 6-дан 15-ке дейін болған кезде кесінділерін бояй отырып, жапырақты ағаштарда құрғақ бұтақтар мен ұсақ суши кесу

СРД-14-130-03 – Діңінің диаметрі 35 см-ге дейінгі кесінділерді бояумен жапырақты ағаштардағы құрғақ бұтақтар мен ұсақ бұтақтарды кесу, саны 15-тен жоғары құрғақ бұтақтар болған кезде

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-130-01	СРД-14-130-02	СРД-14-130-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,40	0,69	1,21
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,40	0,69	1,21
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
МА-015 маркалы бояу	236-202-1014	кг	0,008	0,015	0,30

Кесте СРД-14-131 – Құрғақ бұтақтар болған кезде діңінің диаметрі 35 см-ден асатын кесіктерді бояй отырып, жапырақты ағаштарда құрғақ бұтақтарды және ұсақ кептіргіштерді кесу

Жұмыстың құрамы: 1. Баспалдақтарды орнату және ауыстыру. 2. Құрғақ бұтақтарды (диаметрі 5 см-ден жоғары) және ұсақ бұтақтарды (диаметрі 5 см-ге дейін) арамен және пышақпен кесу. 3. Диаметрі 3 см-ден асатын кесінділерді тазалау және оларды бояу.

СРД-14-131-01 – Діңінің диаметрі 35 см-ден асатын кесінділерді бояй отырып, жапырақты ағаштарда құрғақ бұтақтарды және ұсақ бұтақтарды кесу, егер 5-ке дейін құрғақ бұтақтар болса

СРД-14-131-02 – Діңінің диаметрі 35 см-ден асатын кесінділер боялған жапырақты ағаштардағы құрғақ бұтақтар мен ұсақ бұтақтарды кесу, 6-дан 15-ке дейінгі құрғақ бұтақтар болған кезде

СРД-14-131-03 – Діңінің диаметрі 35 см-ден асатын, 15-тен асатын құрғақ бұтақтар болған кезде кесінділерін бояй отырып, жапырақты ағаштарда құрғақ бұтақтар мен ұсақ бұтақтарды кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-131-01	СРД-14-131-02	СРД-14-131-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,57	0,80	1,61
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,57	0,80	1,61
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
МА-015 маркалы бояу	236-202-1014	кг	0,01	0,02	0,04

Кесте СРД-14-132 – Қылқан жапырақты ағаштардағы құрғақ бұтақтар мен ұсақ бұтақтарды кесу

Жұмыстың құрамы: 1. Баспалдақтарды орнату және ауыстыру. 2. Құрғақ бұтақтарды (диаметрі 5 см-ден жоғары) және ұсақ бұтақтарды (диаметрі 5 см-ге дейін) арамен және пышақпен кесу. 3. Диаметрі 3 см-ден асатын кесінділерді тазалау және оларды бояу.

СРД-14-132-01 – Қылқан жапырақты ағаштардың құрғақ және ұсақ бұтақтарын кесу қимасын бояу, қарағай діңінің диаметрі 20 см

СРД-14-132-02 – Қылқан жапырақты ағаштардың құрғақ және ұсақ бұтақтарын кесу қимасын бояу, шырша діңінің диаметрі 15 см

СРД-14-132-03 – Қылқан жапырақты ағаштардың құрғақ және ұсақ бұтақтарын кесу қимасын бояу, шырша діңінің диаметрі 15 см артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-132-01	СРД-14-132-02	СРД-14-132-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,27	0,095	0,16
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,27	0,095	0,16
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Сарғыш бояу маркасы-МА-015	236-202-1014	кг	0,005	0,003	0,004

Кесте СРД-14-133– Бұталарды бульдозермен қыршу

Жұмыстың құрамы: 1. Бұталарды олардың қозғалысымен қыршу.

СРД-14-133-01 – 5 м-ге дейін қозғалғанда бұтаны бульдозермен қыршу

СРД-14-133-02 – Әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-133-01-ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-133-01	СРД-14-133-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	2,35	0,34
Машиналар және механизмдер				
Бульдозерлер 37-тен 66 кВт дейін	D311-101-0101	маш-сағ	2,35	0,34
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-134 – Тамыры жойылған бұталардан жерді қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тамыры жойылған бұталардан жерді қаптау.

СРД-14-134-01 – Тамыры жойылған бұталардан жерді қаптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-134-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,71
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,71
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-135 – Тамырлы шұңқырларды толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Тамырлы шұңқырларды толтыру.

СРД-14-135-01 – Тамырлы шұңқырларды толтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 шұңқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-135-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	2,50
Машиналар және механизмдер			
Бульдозерлер 37-тен 66 кВт дейін	D311-101-0101	маш-сағ	2,50
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-136 – Бұталарды бульдозермен қыршу

Жұмыс құрамы: 1. Бұталарды ауыстыру арқылы тамырымен жүлу

СРД-14-136-01 – 5 м-ге дейін қозғалғанда бұтаны бульдозермен қыршу

СРД-14-136-02 – Әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-136-01-ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-136-01	СРД-14-136-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,88	0,27
Машиналар және механизмдер				
Бульдозерлер 96-тен 140 кВт дейін	D311-101-0201	маш-сағ	1,88	0,27
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-137 – Тамырлы шұңқырларды бульдозермен толтыра отырып, тамырымен жұлынған бұталардан жерді қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тамыры жойылған бұталардан жерді қаптау.

СРД-14-137-01 – Тамыры жойылған бұталардан жерді қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тамырлы шұңқырларды толтыру

СРД-14-137-02 – Тамырлы шұңқырларды толтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		100 бұта	100 шұңқыр
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-137-01	СРД-14-137-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,71	-
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,71	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	2,50
Машиналар және механизмдер				
Бульдозерлер 96-тен 140 кВт дейін	D311-101-0201	маш-сағ	-	2,50
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-138 – Бұталарды бульдозермен қыршу

Жұмыстың құрамы: 1. Бұталарды ауыстыру арқылы тамырымен жұлу

СРД-14-138-01 – 5 м-ге дейін қозғалғанда бұтаны бульдозермен қыршу

СРД-14-138-02 – Әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-138-01 -ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұта			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-138-01	СРД-14-138-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,65	0,24
Машиналар және механизмдер				
Бульдозерлер 197-тен 243 кВт дейін	D311-101-0301	маш-сағ	1,65	0,24
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-139 – Тамырлы шұңқырларды бульдозермен толтыра отырып, тамырымен жұлынған бұталардан жерді қаптау

Жұмыс құрамы: 1.Тамыры жойылған бұталардан жерді қаптау. 2. Тамырлы шұңқырларды толтыру

СРД-14-139-01 – Тамыры жойылған бұталардан жерді қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тамырлы шұңқырларды толтыру

СРД-14-139-02 – Тамырлы шұңқырларды толтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		100 бұта	100 шұңқыр
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-139-01	СРД-14-139-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,71	-
оның ішінде:				
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,71	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	1,21
Машиналар және механизмдер				
Бульдозерлер 197-тен 243 кВт дейін	D311-101-0301	маш-сағ	-	1,21
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-140 – 59 кВт пневматикалық доңғалақты трактормен бұталарды арқанмен тамырымен жұлу

Жұмыстың құрамы: 1. Тракторды жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бұтаны арқанмен байлау. 3. Бұтаны тростың көмегімен трактормен тамырымен жұлу. 4. Арқанды бұтадан алу. 5. Созылған бұтаны бөлу жолағынан 30 м дейінгі қашықтыққа ауыстыру.

СРД-14-140-01 – Бұталарды арқан көмегімен пневмодөңгелекті 59 кВт трактормен қыршу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 бұта		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-140-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,22

оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,22
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,22
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,22
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-14-141– Тамырлы шұңқырларды қолмен толтыра отырып, тамырымен жұлынған діңгектерден жерді қаптау
Жұмыс құрамы: 1. Тамыры жойылған діңгектерден жерді қаптау. 2. Тамырлы шұңқырларды қолмен толтыру.

СРД-14-141-01 – Диаметрі 24 см-ге дейін тамырымен жұлынған діңгектерден жерді қаптау

СРД-14-141-02 – Диаметрі 24 см-ден асатын тамырлы діңгектерден жерді қаптау

СРД-14-141-03 – Тамырлы шұңқырларды бульдозермен толтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 түбірі				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-141-01	СРД-14-141-02	СРД-14-141-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,71	1,44	-
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,71	1,44	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	2,50
Машиналар және механизмдер					
Бульдозерлер 37-тен 66 кВт дейін	D311-101-0101	маш-сағ	-	-	2,50
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-142 – Томарларды бульдозермен қыршу және диаметрі 5 м дейін томарларды 24, 32 дейін және 32 см артық қашықтыққа тасу

Жұмыс құрамы: 1. Діңгектерді олардың қозғалысымен тамырымен жұлуды.

СРД-14-142-01 – Діңгектерді диаметрі 5 м дейінгі қашықтыққа жылжытқанда діңгектерді бульдозермен тамырымен жұлуды:

СРД-14-142-01-01 – 24 см-ге дейін

СРД-14-142-01-02 – 32 см-ге дейін

СРД-14-142-01-03 – 32 см-ден жоғары

СРД-14-142-02 – Дінгектерді жылжыту кезінде әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-142-01 - ге қосу

СРД-14-142-02-01 – 24 см-ге дейін

СРД-14-142-02-02 – 32 см-ге дейін

СРД-14-142-02-03 – 32 см-ден жоғары

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 түбірі							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-142-01			СРД-14-142-02		
			СРД-14-142-01-01	СРД-14-142-01-02	СРД-14-142-01-03	СРД-14-142-02-01	СРД-14-142-02-02	СРД-14-142-02-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	5,64	9,58	15,60	0,44	0,85	1,60
Машиналар және механизмдер								
Бульдозерлер 37-тен 66 кВт дейін	D311-101-0101	маш-сағ	5,64	9,58	15,60	0,44	0,85	1,60
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-143 – Томарларды бульдозермен қыршу және диаметрі 5 м дейін томарларды 24, 32 дейін және 32 см артық қашықтыққа тасу

Жұмыс құрамы: 1. Түбірлерді оларды ауыстыра отырып түйреу.

СРД-14-143-01 – Түбірлерді бульдозермен тамырымен жұлу түбірлерді 5 м дейінгі қашықтыққа ауыстыру кезінде

СРД-14-143-01-01 – Түбірлерді диаметрі 24 см дейін 5 м дейінгі қашықтыққа ауыстыру кезінде бульдозермен тамырды жұлу

СРД-14-143-01-02 – Түбірлерді диаметрі 32 см дейін 5 м дейінгі қашықтыққа ауыстыру кезінде бульдозермен тамырды жұлу

СРД-14-143-01-03 – Түбірлерді диаметрі 32 см-ден жоғары 5 м-ге дейінгі қашықтыққа ауыстыру кезінде бульдозермен түбірлеп жұлу

СРД-14-143-02 – Дінгектерді жылжыту кезінде әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-143-01 - ге қосу

СРД-14-143-02-01 –

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 түбірі			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-143-01	СРД-14-143-02

			СРД-14-143-01-01	СРД-14-143-01-02	СРД-14-143-01-03	СРД-14-143-02-01	СРД-14-143-02-02	СРД-14-143-02-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	3,06	5,19	8,45	0,37	0,72	1,35
Машиналар және механизмдер								
Бульдозерлер 96-тен 140 кВт дейін	D311-101-0201	маш-сағ	3,06	5,19	8,45	0,37	0,72	1,35
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-144– Томарларды бульдозермен қыршу және диаметрі 5 м дейін томарларды 24, 32 дейін және 32 см артық қашықтыққа тасу

Жұмыс құрамы: 1. Діңгектерді олардың қозғалысымен тамырымен жұлуды.

СРД-14-144-01 – Түбірлерді бульдозермен тамырымен жұлуды түбірлерді 5 м дейінгі қашықтыққа ауыстыру кезінде :

СРД-14-144-01-01 – Түбірлерді диаметрі 24 см дейін 5 м дейінгі қашықтыққа ауыстыру кезінде бульдозермен тамырды жұлуды

СРД-14-144-01-02 – Түбірлерді диаметрі 32 см дейін 5 м дейінгі қашықтыққа ауыстыру кезінде бульдозермен тамырды жұлуды

СРД-14-144-01-03 – Түбірлерді диаметрі 32 см-ден жоғары 5 м-ге дейінгі қашықтыққа ауыстыру кезінде бульдозермен түбірлеп жұлуды

СРД-14-144-02 – Діңгектерді жылжыту кезінде әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-144-01 - ге қосу

СРД-14-144-02-02 – Діңгектерді жылжыту кезінде әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-144-01-01 - ге қосу

СРД-14-144-02-02 – Діңгектерді жылжыту кезінде әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-144-01-02 - ге қосу

СРД-14-144-02-03 – Діңгектерді жылжыту кезінде әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-144-01-03 - ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 түбірі							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-144-01			СРД-14-144-02		
			СРД-14-144-01-01	СРД-14-144-01-02	СРД-14-144-01-03	СРД-14-144-02-01	СРД-14-144-02-02	СРД-14-144-02-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	2,35	3,99	6,50	0,34	0,65	1,23

Машиналар және механизмдер								
Бульдозерлер 197-тен 243 кВт дейін	D311-101-0301	маш-сағ	2,35	3,99	6,50	0,34	0,65	1,23
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-145 – Тамырлы шұңқырларды бульдозермен толтыра отырып тамырымен жұлынған діңгектерден жерді қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тамыры жойылған діңгектерден жерді қаптау.

СРД-14-145-01 – Диаметрі 24 см-ге дейін тамырымен жұлынған діңгектерден жерді қаптау

СРД-14-145-02 – Диаметрі 24 см-ден асатын тамырлы діңгектерден жерді қаптау

Жұмыс құрамы: 1. Тамыр шұңқырларын көму

СРД-14-145-03 – Тамыр шұңқырларын көму

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		100 түбірі		100 шұңқыр
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-145-01	СРД-14-145-02	СРД-14-145-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,71	1,44	-
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,71	1,44	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	2,35
Машиналар және механизмдер					
Бульдозерлер 197-тен 243 кВт дейін	D311-101-0301	маш-сағ	-	-	2,35
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-14-146 – Кесілген биіктігі 2 м дейін ағаштардың орнын ауыстыру

Жұмыстың құрамы: 1. Кесілген биіктігі 2 м дейін ағаштардың орнын ауыстыру

СРД-14-146-01 – Биіктігі 2 м-ге дейін кесілген ағаштарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа жылжыту

СРД-14-146-02 – Әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-146-01 - ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-146-01	СРД-14-146-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,08	0,36
оның ішінде:				

3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,08	0,36
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-147 – Кесілген биіктігі 3 м дейін ағаштардың орнын ауыстыру

Жұмыстың құрамы: 1. Кесілген биіктігі 3 м дейін ағаштардың орнын ауыстыру

СРД-14-147-01 – Биіктігі 3 м-ге дейін кесілген ағаштарды 10 м-ге дейінгі қашықтыққа жылжыту

СРД-14-147-02 – Әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-147-01 - ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-147-01	СРД-14-147-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,55	0,58
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,55	0,58
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-148 – Бұталардың орнын ауыстыру

Жұмыстың құрамы: 1. Бұталардың орнын ауыстыру

СРД-14-148-01 – Бұталарды 10 м дейінгі қашықтыққа жылжыту

СРД-14-148-02 – Әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-148-01 - ге қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-148-01	СРД-14-148-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,13	0,04
оның ішінде:				

3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,13	0,04
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-14-149 – Жылжымалы тікенді бұталар

Жұмыстың құрамы: 1. Бұталарды көп қатарлы орман белдеулерінен тиеу орнына ауыстыру

СРД-14-149-01 – Тікенді бұталардың 10 м қашықтыққа қозғалуы

СРД-14-149-02 – Әрбір келесі 10 м үшін СРД-14-149-01 - ге қосу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 дана.			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-149-01	СРД-14-149-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,16	0,06
соның ішінде:				
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	0,16	0,06
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-14-150 – Топырақты трактормен тазарту

Жұмыстың құрамы: 1. Жанар-жағармай материалдарымен толтырылған трактордың жарамдылығын тексеру. 2. Сыдыражыртқышты тіркеу. 3. Топырақты тазарту. 4. Трактор мен сыдыражыртқышқа қызмет көрсету.

СРД-14-150-01 – 59 кВт пневматикалық доңғалақты трактормен топырақты тазарту

СРД-14-150-02 – 59 кВт шынжыр табанды жолда трактормен топырақты тазарту

СРД-14-150-03 – 158 кВт пневматикалық доңғалақты трактормен топырақты тазарту

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 га

	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-150-01	СРД-14-150-02	СРД-14-150-03
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	1,54	1,54	1.23
Машиналар мен механизмдер					
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	Маш	1,54	-	-
Шынжыр табанды жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-101-0101	Маш	-	1,54	-
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	Маш	-	-	1.23
Тырмалар	D326-101-0801	Маш	1,54	1,54	1.23
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-

Кесте СРД-14-151 – Көлік құралына тиеу арқылы тонкомерден бөлу жолағын қолмен тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Өрімді қайрау. 2. Жіңішке өлшегішті қиғаш жолақта шабу. 3. Көлік құралына жылжыту және тиеу арқылы тонкомерді тырмалау.

СРД-14-151-01 – Көлік құралына тиеу арқылы тонкомерден бөлу жолағын қолмен тазалау

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 м2 бөлінген алап		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-151-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	1.44
соның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	1.44
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-152 – Жасыл желектерді 59 кВт суару тракторымен суару

Жұмыстың құрамы: 1. Контейнерден шлангпен суару (6000 л).

СРД-14-152-01 – Жасыл желектерді суару тракторымен контейнерден шлангпен суару

Жұмыстың құрамы: 1. 50 м дейінгі қашықтыққа су құятын шелектерден суару.

СРД-14-152-02 – Жасыл желектерді шелектерден суару тракторымен суару

Ескертпе: 1 ағаш пен бұтаны, 1 м хеджирлеуді, 10 м көгалдар мен гүл бақшасын суаруға арналған су шығыны А қосымшасында келтірілген.

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 м3			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-152-01	СРД-14-152-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,38	2,55
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	0,38	2,55
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,28	-
Машиналар мен механизмдер				
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт	D334-102-0104	Маш	0,28	-
Қауға 8 м3	D313-202-0103	Маш	0,28	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар				
Техникалық су	217-603-0104	м3 құрайды	Қ	Қ

Кесте СРД-14-153 - Магистральдық тесіктерді немесе ойықтарды ашу немесе жабу

Жұмыстың құрамы: 1. Магистральдық тесіктерді немесе ойықтарды ашу немесе жабу.

СРД-14-153-01 - Магистральдық тесіктерді ашу немесе жабу

СРД-14-153-02 - Магистральдық ойықтарды ашу немесе жабу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 м2 тесіктер немесе ойықтар			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-153-01	СРД-14-153-02

Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	2.93	2,32
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	2.93	2,32
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-

Кесте СРД-14-154 - Күзде және қыста көрсеткіштерді орнату

Жұмыстың құрамы: 1. Көлік құралына маңызды кезеңдерді жүктеу. 2. Жердегі тесіктерді күрекпен салу. 3. Көлік құралынан кезеңдерді түсіру. 4. Топырақты тығыздау арқылы тесікке кезеңдерді қолмен орнату. 5. Жұмыс аймағы бойынша қозғалыс.

СРД-14-154-01 – Күзде көрсеткіштерді орнату

Жұмыстың құрамы: 1. Көлік құралына маңызды кезеңдерді жүктеу. 2. Көлік құралынан кезеңдерді түсіру. 3. Маңызды кезеңдерді қарлы боранға жабыстыру. 4. Жұмыс аймағы бойынша қозғалыс.

СРД-14-154-02 – Қыста көрсеткіштерді орнату

Шығындардың атауы	Есеп: 100 кезең			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-154-01	СРД-14-154-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	1.91	0,94
соның ішінде:				
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	1.91	0,94
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-
Маңызды кезең	261-402-0111	дана	100	100

Кесте СРД-14-155 – Орташа өнімділікпен жерден, бұталардан және құлаған ағаштардан тұқымдар мен жемістерді жинау
Жұмыстың құрамы: 1. Жерден, бұталардан және құлаған ағаштардан тұқымдар мен жемістер жинау. 2. Бір бұтадан (ағаштан) екіншісіне ауысу.

СРД-14-155-01 – Акация ақ

СРД-14-155-02 – Акация сары

СРД-14-155-03 – Қайың

СРД-14-155-04 – Долана

СРД-14-155-05 – Жабайы раушан (итмұрын)

СРД-14-155-06 – Қызыл емен

СРД-14-155-07 – Жасмин

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 кг								
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-155-01	СРД-14-155-02	СРД-14-155-03	СРД-14-155-04	СРД-14-155-05	СРД-14-155-06	СРД-14-155-07
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,50	0,33	0,82	0,25	0,62	0,33	2.47
соның ішінде:									
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	0,50	0,33	0,82	0,25	0,62	0,33	2.47
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты							
Машиналар мен механизмдер									
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-	-	-	-

СРД-14-155-08 – Ирга

СРД-14-155-09 – Дала үйеңкі

СРД-14-155-10 – Үлкен жапырақты линден, кішкентай жапырақты

СРД-14-155-11 - Шырғанақ

СРД-14-155-12 - Мамыргүл

СРД-14-155-13 – Кәдімгі шаған

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 кг							
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-155-08	СРД-14-155-09	СРД-14-155-10	СРД-14-155-11	СРД-14-155-12	СРД-14-155-13
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,25	1.24	4.94	0,70	2.47	0,82
соның ішінде:								
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	0,25	1.24	4.94	0,70	2.47	0,82
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты						
Машиналар мен механизмдер								
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-156 – орташа өнімділігі өсіп келе жатқан ағаштардан тұқым жинау

Жұмыстың құрамы: 1. Өсіп келе жатқан ағаштардан тұқым жинау. 2. Ағаштан ағашқа ауысу

СРД-14-156-01 – Акация ақ

СРД-14-156-02 – Акация сары

СРД-14-156-03 – Қайың

СРД-14-156-04 – Долана

СРД-14-156-05 – Жабайы раушан (итмұрын)

СРД-14-156-06 – Қызыл емен

СРД-14-156-07 – Жасмин

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 кг								
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-156-01	СРД-14-156-02	СРД-14-156-03	СРД-14-156-04	СРД-14-156-05	СРД-14-156-06	СРД-14-156-07

Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,62	0,41	1,02	0,31	0,77	0,41	3.09
соның ішінде:									
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	0,62	0,41	1,02	0,31	0,77	0,41	3.09
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты							
Машиналар мен механизмдер									
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-	-	-	-

СРД-14-156-08 – Ирга

СРД-14-156-09 – Дала үйеңкі

СРД-14-156-10 – Үлкен жапырақты линден, кішкентай жапырақты

СРД-14-156-11 - Шырғанақ

СРД-14-156-12 - Мамыргүл

СРД-14-156-13 – Кәдімгі шаған

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 кг							
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-156-08	СРД-14-156-09	СРД-14-156-10	СРД-14-156-11	СРД-14-156-12	СРД-14-156-13
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,31	1.55	6.18	0,88	3.09	1,02
соның ішінде:								
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	0,31	1.55	6.18	0,88	3.09	1,02

Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты						
Машиналар мен механизмдер								
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-157 – Тұқымдарды стратификациялауға арналған траншея құрылғысы

Жұмыстың құрамы: 1. Тұқымдарды орташа топырақта стратификациялауға арналған кетменем траншеясының құрылғысы (траншеяның тереңдігі 0,7 м, ені 1 м)

СРД-14-157-01 – Тұқымдарды стратификациялауға арналған траншея құрылғысы

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 қ. ш..		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-157-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	1.28
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	1.28
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-158 - Траншеялардағы тұқымдарды стратификациялау

Жұмыстың құрамы: 1. Траншеяның түбіне қалыңдығы 15-20 см қиыршық тас қабатын, қабаты 10 см құм себіңіз. 2. Тұқымдарды құммен араластыру (1: 3), оларды 30-35 см қабатпен толтыру және 15-20 см құмның жоғарғы қабатын құм, малтатас, тұқым науасымен 5 м дейінгі қашықтыққа құю. 3. Жапсырмаларды орнату

СРД-14-158-01 - Тұқымдар 2 мм-ге дейін кішкентай (1 гр. - 500-1000 дана)

СРД-14-158-02 - Тұқымдар орташа 2-ден 4 мм-ге дейін (1 гр. - 150-350 дана)

СРД-14-158-03 - Тұқымдар үлкен 4 мм-ден жоғары (1 гр. - 100 дана)

СРД-14-158-04 - Тұқымдар крылаток

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-158-01	СРД-14-158-02	СРД-14-158-03	СРД-14-158-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	5.42	3.23	2,58	8.14
соның ішінде:						
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	5.42	3.23	2,58	8.14
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-
Табиғи құм	211-401-0101	м3 құрайды	Ж	Ж	Ж	Ж
Жапсырмалар		дана	Ж	Ж	Ж	Ж
Тұқымдар	261-501-0117	кг құрайды	100	100	100	100

Кесте СРД-14-159 - Тұқымдарды траншеяға күрекпен салу

Жұмыстың құрамы: 1. Стратификация кезеңінде траншеяға стратификацияланатын тұқымдарды үш рет күрекпен күректеу

СРД-14-159-01 - Тұқымдарды траншеяға күрекпен салу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 м3		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-159-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	4.33
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	4.33
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-160 - Қыста траншеяны жабу

Жұмыстың құрамы: 1. Биіктігі 10-15 см жер үйіндісінің стратификацияланатын тұқымдары бар траншеяға күрекпен құю.

СРД-14-160 - Қыста траншеяны жабу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 сызықтық метр		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-160-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,33
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	0,33
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-161 - Стратификацияланатын тұқымдарды сыртқы сақтау жәшіктерінде араластыру

Жұмыстың құрамы: 1. Қоспа қораптарын ашу және сүйреу. 2. Тұқымдарды араластыру. 3. Қоспаны сумен сулаңыз. 4. Сақтау орнына жәшіктерді орнату. 5. Қораптарды қылқан жапырақты бұтақтармен, қамыспен және қармен оқшаулау.

СРД-14-161-01 - Тұқымдар кішкентай және орташа

СРД-14-161-02 - Тұқымдар үлкен

СРД-14-161-03 - Тұқымдар қрылаток

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг				
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-161-01	СРД-14-161-02	СРД-14-161-03
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	4.96	1.87	6.50
соның ішінде:					
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	4.96	1.87	6.50
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-

Материалдар, бұйымдар және конструкциялар					
Техникалық су	217-603-0104	м3 құрайды	Қ	Қ	Қ

Кесте СРД-14-162 - Тұқымдарды формалин ерітіндісімен өңдеу

Жұмыстың құрамы: 1. Ыдыс-аяқты тұқыммен және формалин ерітіндісімен толтыру. 2. Тұқымдарды ерітіндіде мұқият араластыру. 3. Ерітіндіні төгу. 4. Тұқымдарды брезентке кептіру үшін біркелкі қабатпен себу

СРД-14-162-01 - Тұқымдарды формалин ерітіндісімен өңдеу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-162-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	3.40
соның ішінде:			
4 санаттағы жолшы	D005-0140	адам сағаты	3.40
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Формалин ерітіндісі - 0,15%		л	Қ

Кесте СРД-14-163 - Тұқымдарды қайнаған сумен өңдеу

Жұмыстың құрамы: 1. Тұқымды көлемнің үштен біріне ыдысқа салу. 2. Тұқымдарды қайнаған сумен күйдіру. 3. Ісіну пайда болғанша оларды араластырыңыз. 4. Суды төгу. 5. Тұқымдарды брезентке кептіру үшін біркелкі қабатпен себу

СРД-14-163-01 - Тұқымдарды қайнаған сумен өңдеу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-163-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	5.56
соның ішінде:			

жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	5.56
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	Қ

Кесте СРД-14-164 - Стратификацияланған тұқымдарды себу

Жұмыстың құрамы: 1. Тұқым қоспасын құммен електен немесе қораптардан немесе траншеялардан тұқым іріктеп алу арқылы електен өткізу. 2. Ыдысты бөлінген тұқымдармен толтыру. 3. Құмды бүйірге лақтыру.

СРД-14-164-01 - Тұқымдар кішкентай және орташа

СРД-14-164-02 - Тұқымдар үлкен

СРД-14-164-03 - Тұқымдар қрылаток

СРД-14-164-04 - Тас тұқымдар

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-164-01	СРД-14-164-02	СРД-14-164-03	СРД-14-164-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	8.14	3.23	12.98	4.33
соның ішінде:						
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	8.14	3.23	12.98	4.33
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-14-165 - Тұқымдарды бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Тұқымдарды сумен сулаңыз. 2. Оларды сурик ұнтағымен бояу. 3. Брезентке біркелкі қабатпен күрек салу және төгу.

СРД-14-165-01 - Тұқымдарды бояу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-165
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	6.80
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	6.80
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Темір	236-202-1017	т	Қ
Техникалық су	217-603-0104	м3 құрайды	Қ

Кесте СРД-14-166 - Тұқымдарды (ақжелкендерді)күрекпен жұлу

Жұмыстың құрамы: 1. Тұқымның төменгі және жоғарғы қабаттарын (желеңді) ағаш күрекпен араластыру.

СРД-14-166-01 - Тұқымдарды (ақжелкендерді)күрекпен жұлу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-166-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	1.43
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	1.43
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-167 - Науасы бар тұқымдарды стратификациялау үшін үгінділерді дайындау

Жұмыстың құрамы: 1. Үгінділерді електен өткізу. 2. Сумен сулау және тұқымдарды стратификациялау орнына апару.

СРД-14-167-01 - 10 м ден 20 м дейінгі қашықтыққа науасы бар тұқымдарды стратификациялау үшін үгінділерді дайындау

СРД-14-167-02 - 10 м дейінгі қашықтыққа науасы бар тұқымдарды стратификациялау үшін үгінділерді дайындау

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 м3			
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-167-01	СРД-14-167-02
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	1.21	0,90
соның ішінде:				
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	1.21	0,90
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-
Сауысқан	215-206-0401	м3 құрайды	Қ	Қ
Техникалық су	217-603-0104	м3 құрайды	Қ	Қ

Кесте СРД-14-168 - Тұқымдарды қаптарға салу

Жұмыстың құрамы: 1. Тұқымдарды байлау және шетке қою арқылы қаптарға салу.

СРД-14-168-01 - Тұқымдарды қаптарға салу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 т		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-168-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	1.43
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	1.43

Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-
Пластикалық пакеттер	261-107-0708	дана	Қ
Қағаз пакеттер	261-107-0707	1000 дана	Қ

Кесте СРД-14-169 - Тұқымдарды қарлау үшін қар жинау

Жұмыстың құрамы: 1. Қарды күрекпен автомобильге немесе трактор арбасына тиеу. 2. 1 км дейінгі қашықтыққа тасымалдау. 3. Түсіру.

СРД-14-169-01 - Тұқымдарды қарлау үшін қар жинау

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 м3		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-169-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	1.43
соның ішінде:			
2 санатты жол жұмысшысы	D005-0120	адам сағаты	1.43
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-
		адам сағаты	

Кесте СРД-14-170 - Тұқымдарды қармен жабу

Жұмыстың құрамы: 1. Биіктігі 15 см қар жастықшасының қолөнері, оған жәшіктерді бір-біріне жақын орнату. 2. Қораптарды пленкамен жабу, қармен жабу, 0,5 см қабаты.

СРД-14-170-01 - Тұқымдарды қармен жабу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 м3		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-170-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	1.43
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	1.43

Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-
Фильм полиэтиленнен тұрады	235-104-0301	1000 м2	Қ

Кесте СРД-14-171 - Қарды үгінділермен жабу

Жұмыстың құрамы: 1. 20-дан 30 см-ге дейінгі қабатта үгінділермен қарды жабу.

СРД-14-171-01 - Қарды үгінділермен жабу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 м2		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-171-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,24
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	0,24
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			
Сауысқан	215-206-0401	м3 құрайды	0,30

Кесте СРД-14-172 - Өскен тұқымдарды қарлау

Жұмыстың құрамы: 1. Жертөледен тұқым мен құм салынған жәшіктерді шығару. 2. Оларды қарға орнату. 3. Жылу оқшаулағыш материалмен толтыру.

СРД-14-172-01 - Өскен тұқымдарды қарлау

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-172-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,40
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	0,40
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-

Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-
Жылу оқшаулағыш материал (сабан, қылқан жапырақты бұтақтар)		т	Қ

Кесте СРД-14-173 - Қар астынан тұқым алу

Жұмыстың құрамы: 1. Күрекпен қардан баспана алу. 2. Жылу оқшаулағыш материалды жинау (сабан, қылқан жапырақты бұтақтар және т.б.). 3. Тұқымдары бар жәшіктерді шығару және оларды үй-жайға әкелу.

СРД-14-173-01 - Қар астынан тұқым алу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-173-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,24
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	0,24
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
		Маш	
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-174 - Тұқымдарды кептіру

Жұмыстың құрамы: 1. Тұқымдарды себу алдында оларды қапшықтардан төгіп көлеңкеде кептіру. 2. Ағаш күрекпен күрек. 3. Кептірілген тұқымдарды қаптарға салу.

СРД-14-174-01 - Тұқымдарды кептіру

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 кг		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-174-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	3.67
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	3.67
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-

Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-175 - Шөп шабатын машинамен жиектер мен көгалдарға шөп шабу

Жұмыстың құрамы: 1. Жанармай құю арқылы шөп шабатын машинаның дұрыстығын тексеру. 2. Жұмыс кезінде шөп шапқышқа қызмет көрсететін көгалдарды шабу.

СРД-14-175-01 - Шөп шабатын машинамен жиектер мен көгалдарға шөп шабу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 м ²		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-175-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,44
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 3 санат	D005-0130	адам сағаты	0,44
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	-
Машиналар мен механизмдер			-
Моторлы көгал шапқыштар	D326-102-1401	маш-сағ	0,44
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-176 - Шөп шабатын машинамен жабдықталған аралас жол машинасымен жиектерде шөп шабу

Жұмыстың құрамы: 1. Тастар мен бөгде заттарды жинау. 2. Шөп шабатын машинаның кесу агрегатын жұмыс жағдайына келтіру. 3. Шөп шабу.

СРД-14-176-01 - Шөп шабатын машинамен жабдықталған аралас жол машинасымен жиектерде шөп шабу

Шығындардың атауы	Есептегіш: 1 км		
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-175-01
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	0,12
соның ішінде:			
жол жұмысшысы 2 санат	D005-0120	адам сағаты	0,12
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	0,12

Машиналар мен механизмдер			
Аралас жол машиналары	D335-101-0100	маш-сағ	0,12
Тіркеме шөп шапқыштар	D326-102-0701	маш-сағ	0,12
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-

Кесте СРД-14-177 - Шабылған шөптерді жинау

Жұмыстың құрамы: 1. Тырмалармен орып алынған шөптерді жинау. 2. Шөптерді шөмелеге төсеу арқылы 30 см дейін қашықтыққа апарып тастау.

СРД-14-177-01 - Шөп шапқышпен шабылған, шөмелеге төсеу арқылы шөптерді жинау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-177-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,16
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,16
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-178 - Шөптерді қолмен шабу

Жұмыстың құрамы: 1. Шалғыны жұмысқа дайындау. 2. Шөптерді қатарларға төсей отырып шабу. 3. Жұмыс барысында шалғыны қайрау.3. Үйме етіп жинау.

СРД-14-178-01 - Шөптерді қолмен шабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-178-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,6
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,6
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-

Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-179 - Бөлу жолағының орташа ені 2 м болған кезде бөлу жолағындағы шөптерді көгал шапқышпен шауып алу
Жұмыстың құрамы: 1. Көгал шапқышқа жанармай құйып оның жарамдылығын тексеру. 2. Жұмыс барысында шөп машинасын күту арқылы шөп шабу. 3. Шабылған шөпті тырмамен тырмалау. 4. Шөмеле салып шөпті 30 м аралыққа тасу.

СРД-14-179-01 - Бөлу жолағының орташа ені 2 м болған кезде бөлу жолағындағы шөптерді көгал шапқышпен шауып алу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-179-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,8
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,8
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Моторлы көгал шапқыштар	D326-102-1401	маш-час	0,8
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-180 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=20 см жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату
Жұмыстың құрамы: 1. Шөпшектерді тазалау. 2. Дестеге кедергі жасап тұрған бұта және жас шыбықты кесу. 3. Суалған және түсіңкі ағаштарды тазалау.4. Ағаш дестелері. 5. Кесілген қалдықтардан ағаш кесетін жерді тазалау және оларды өртеу.

СРД-14-180-01 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=20 см жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-180-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,0652
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,0326
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		0,0326

Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,0217
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-181 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=28 см жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату
Жұмыстың құрамы: 1. Шөпшектерді тазалау. 2. Дестеге кедергі жасап тұрған бұта және жас шыбықты кесу. 3. Суалған және түсіңкі ағаштарды тазалау. 4. Ағаш дестелері. 5. Кесілген қалдықтардан ағаш кесетін жерді тазалау және оларды өртеу.

СРД-14-181-01 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=28 см жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-181-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,101
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,051
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		0,050
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,028
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-182 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=32 см-ге дейінгі жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату
Жұмыстың құрамы: 1. Шөпшектерді тазалау. 2. Дестеге кедергі жасап тұрған бұта және жас шыбықты кесу. 3. Суалған және түсіңкі ағаштарды тазалау. 4. Ағаш дестелері. 5. Кесілген қалдықтардан ағаш кесетін жерді тазалау және оларды өртеу.

СРД-14-182-01 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=32 см-ге дейінгі жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-182-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,134
оның ішінде:			

3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,067
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		0,067
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,047
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-183 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=32 см-ден астам жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату
Жұмыстың құрамы: 1. Шөпшектерді тазалау. 2. Дестеге кедергі жасап тұрған бұта және жас шыбықты кесу. 3. Суалған және түсіңкі ағаштарды тазалау. 4. Ағаш дестелері. 5. Кесілген қалдықтардан ағаш кесетін жерді тазалау және оларды өртеу.

СРД-14-183-01 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=32 см-ден астам жұмсақ тұқымдас ағаштарды құлату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-183-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,21
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,105
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		0,105
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,068
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-184 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=20 см қатты тұқымдас ағаштарды құлату
Жұмыстың құрамы: 1. Шөпшектерді тазалау. 2. Дестеге кедергі жасап тұрған бұта және жас шыбықты кесу. 3. Суалған және түсіңкі ағаштарды тазалау. 4. Ағаш дестелері. 5. Кесілген қалдықтардан ағаш кесетін жерді тазалау және оларды өртеу.

СРД-14-184-01 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=20 см қатты тұқымдас ағаштарды құлату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-184-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,08

оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,04
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		0,04
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,026
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-185 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=28 см қатты тұқымдас ағаштарды құлату
Жұмыстың құрамы: 1. Шөпшектерді тазалау. 2. Дестеге кедергі жасап тұрған бұта және жас шыбықты кесу. 3. Суалған және түсіңкі ағаштарды тазалау. 4. Ағаш дестелері. 5. Кесілген қалдықтардан ағаш кесетін жерді тазалау және оларды өртеу.

СРД-14-185-01 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=28 см қатты тұқымдас ағаштарды құлату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-185-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,12
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,06
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		0,06
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,041
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-186 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=32 см-ге дейінгі қатты тұқымдас ағаштарды құлату
Жұмыстың құрамы: 1. Шөпшектерді тазалау. 2. Дестеге кедергі жасап тұрған бұта және жас шыбықты кесу. 3. Суалған және түсіңкі ағаштарды тазалау. 4. Ағаш дестелері. 5. Кесілген қалдықтардан ағаш кесетін жерді тазалау және оларды өртеу.

СРД-14-186-01 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=32 см-ге дейінгі қатты тұқымдас ағаштарды құлату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: ағаш

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-186-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,16
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,08
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		0,08
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,055
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-187 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=32 см-ден астам қатты тұқымдас ағаштарды құлату
Жұмыстың құрамы: 1. Шөпшектерді тазалау. 2. Дестеге кедергі жасап тұрған бұта және жас шыбықты кесу. 3. Суалған және түсіңкі ағаштарды тазалау. 4. Ағаш дестелері. 5. Кесілген қалдықтардан ағаш кесетін жерді тазалау және оларды өртеу.

СРД-14-187-01 - Бұталарды кесу, кесілген қалдықтарды жинау арқылы D=32 см-ден астам қатты тұқымдас ағаштарды құлату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: ағаш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-187-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,25
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,125
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120		0,125
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-188 - D=24 см-ге дейін қыршылған томарлермен жерді қаптау
Жұмыстың құрамы: 1. Жерді түп тамырымен жұлынған ағаштармен қаптау.

СРД-14-188-01 - D=24 см-ге дейін қыршылған томарлермен жерді қаптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-188-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,007
Машиналар мен механизмдер			
Трактормен жинағыш түбір қопарғыштар, 79 кВт (108 л.с.)	D326-101-0502	маш-сағ	0,007
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-189 - D=24 см астам қыршылған томарлермен жерді қаптау

Жұмыстың құрамы: 1. Жерді түп тамырымен жұлынған ағаштармен қаптау

СРД-14-189-01 - D=24 см астам қыршылған томарлермен жерді қаптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-189-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,012
Машиналар мен механизмдер			
Трактормен жинағыш түбір қопарғыштар, 79 кВт (108 л.с.)	D326-101-0502	маш-сағ	0,012
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-190 - Тамыр астындағы шұңқырларды құю

Жұмыстың құрамы: 1. Шұңқырларды құю

СРД-14-190-01 - Тамыр астындағы шұңқырларды құю

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: шұңқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-190-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-

Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,016
Машиналар мен механизмдер			
Бульдозерлер 66-тен 96 кВт дейін	D311-101-0102	маш-сағ	0,016
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-191 - Беткейлерде және резервтерде бұталарды 50 м дейін жылжыта отырып қолмен түбіртектеу
Жұмыстың құрамы: 1. Бұталардың тамырын қазу және бұтау. 2. Бұталарды қолмен қыршу. 2. Тамыры шабылған бұталарды 50 м-ге дейінгі арақашықтықта үймек етіп немесе бір жерге жинау. 4. Шұңқырларды толтыру.

СРД-14-191-01 - Беткейлерде және резервтерде бұталарды 50 м дейін жылжыта отырып қолмен түбіртектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-191-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,42
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,42
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-192 - Құбыр баулықтарындағы шөптерді қолмен шабу

Жұмыстың құрамы: 1. Шөптерді қолмен шабу. 2. Шөптерді тырмамен жинау. 3. 30 м дейін қашықтыққа апарып шөмеле етіп жинау.

СРД-14-192-01 - Құбыр баулықтарындағы шөптерді қолмен шабу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-192-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,63
оның ішінде:			
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,63
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-

Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-193 - Ағаш отырғызудағы қурап қалған ағаштарды санитарлық шабу

Жұмыстың құрамы: 1. Ағаштардағы жас бұтақтарды шетке лақтыру арқылы кесу

СРД-14-193-01 - Терек, талдар ағаштарындағы жас бұтақтарды кесу

СРД-14-193-02 - Терек, талдардан басқа ағаштардағы жас бұтақтарды кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 ағаш			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-193-01	СРД-14-193-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,91	1,24
оның ішінде:				
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	3,91	1,24
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Жұмыстың құрамы: 1. Асылмалы басқыштарды орнату. 2. Құрғақ бұтақтар мен ұсақ құрлықтарды кесу. 3. Диаметрі 30 мм жоғары болған кезде кесіндіні тазалау. 4. Жұмыс барысында асылмалы басқыштарды көшіру

СРД-14-193-03 - Жапырақты түрдегі құрғақ бұтақтарды кесу, дінгек диаметрі 350 мм дейін, кесілген бұтақтар саны 5-ке дейін

СРД-14-193-04 - Жапырақты түрдегі құрғақ бұтақтарды кесу, дінгек диаметрі 350 мм дейін, кесілген бұтақтар саны 15-ке дейін

СРД-14-193-05 - Жапырақты түрдегі құрғақ бұтақтарды кесу, дінгек диаметрі 350 мм дейін, кесілген бұтақтар саны 20-ға дейін

СРД-14-193-06 - Жапырақты түрдегі құрғақ бұтақтарды кесу, дінгек диаметрі 500 мм дейін, кесілген бұтақтар саны 5-ке дейін

СРД-14-193-07 - Жапырақты түрдегі құрғақ бұтақтарды кесу, дінгек диаметрі 500 мм дейін, кесілген бұтақтар саны 15-ке дейін

СРД-14-193-08 - Жапырақты түрдегі құрғақ бұтақтарды кесу, дінгек диаметрі 500 мм дейін, кесілген бұтақтар саны 21-ге дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-193-03	СРД-14-193-04	СРД-14-193-05	СРД-14-193-06	СРД-14-193-07	СРД-14-193-08
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,32	0,57	1,03	0,46	0,67	1,34
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150							
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-	-

СРД-14-193-09 – Шыршалардағы құрғақ бұтақтарды кесу, діңгек диаметрі 150 мм дейін

СРД-14-193-10 - Шыршалардағы құрғақ бұтақтарды кесу, діңгек диаметрі 200 мм дейін

СРД-14-193-11 - Қарағайдағы құрғақ бұтақтарды кесу, діңгек диаметрі 200 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 ағаш				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-193-09	СРД-14-193-10	СРД-14-193-11
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	5,67	8,86	26,27
оның ішінде:					
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	5,67	8,86	26,27
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Машиналар мен механизмдер					
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-

Жұмыстың құрамы: 1. Бұтақтарды шабу арқылы құрап қалған ағашты бензин арамен кесу және қолмен үйінді етіп қаттау

СРД-14-193-12 – Томардағы ағаштарды бензин арамен алып тастау, ағаш 35 жасқа дейін, іргетастағы діңгек диаметрі 50 см дейін және биіктігі 20 м дейін

СРД-14-193-13 - Томардағы ағаштарды бензин арамен алып тастау, ағашқа 35-60 жас, іргетастағы діңгек диаметрі 50 см дейін және биіктігі 20 м дейін

СРД-14-193-14 - Томардағы ағаштарды бензин арамен алып тастау, іргетастағы діңгек диаметрі 80 см астам және биіктігі 20 м дейін

СРД-14-193-15 - Томардағы ағаштарды бензин арамен алып тастау, ағаш 50 жастан үлкен, іргетастағы дінгек диаметрі 80 см дейін және биіктігі 20 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-193-12	СРД-14-193-13	СРД-14-193-14	СРД-14-193-15
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,51	6,66	11,78	17,95
оның ішінде:						
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	3,51	6,66	11,78	17,95
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,66	5,34	9,58	13,98
Машиналар мен механизмдер						
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	2,66	5,34	9,58	13,98
Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 22 м	D314-504-0103	маш-сағ	2,66	5,34	9,58	13,98
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-14-194 - Ағаш отырғызуларда шабылған құрғап қалған ағаштардың орнына ағаштар отырғызу

Жұмыстың 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.

СРД-14-194-01 – Отырғызу кезінде кранның (6,3 т) көмегімен ағаштарды шұңқырға орнату, кесектің өлшемі 0,8 м×0,8 м×0,5 м дейін

СРД-14-194-02 - Отырғызу кезінде кранның (6,3 т) көмегімен ағаштарды шұңқырға орнату, кесектің өлшемі 1,1 м×1,1 м×0,6 м дейін

СРД-14-194-03 - Отырғызу кезінде кранның (6,3 т) көмегімен ағаштарды шұңқырға орнату, кесектің өлшемі 1,3 м×1,3 м×0,6 м дейін

СРД-14-194-04 - Отырғызу кезінде кранның (6,3 т) көмегімен ағаштарды шұңқырға орнату, кесектің өлшемі 1,5 м×1,5 м×0,65 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-194-01	СРД-14-194-02	СРД-14-194-03	СРД-14-194-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,41	0,5	0,71	0,84
оның ішінде:						
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,27	0,33	0,47	0,56
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	0,14	0,17	0,24	0,28
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,13	0,17	0,24	0,28

Машиналар мен механизмдер						
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	0,13	0,17	0,24	0,28
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Ағаш		дана	1	1	1	1

Жұмыстың құрамы: 1. Нығыздау арқылы шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себу. 2. Алқаны орнату. 3. Көшетті шұңқырға орнату. 4. Нығыздау арқылы жердің түбірлік жүйесін себу. 5. Көшетті алқаға байлау. 6. Алқаларды кесу.

Ескерту: 1. Көшеттерді отырғызуға шұңқырларды дайындаған кезде өсімдік -разрядтырағымен себу шұңқыр тереңдігінің жартысына есептелген.

2. Көгалдандыру нысандарына ағаш көшеттерін отырғызу кезінде $H_{вр. 1,25}$ -ке көбейту керек.

СРД-14-194-05 – Дайын шұңқырларға ағаш көшеттерін кесексіз қолмен отырғызу, ағаштар жапырақты, шұңқыр диаметрі 0,7 м тереңдігі 0,7 м

СРД-14-194-06 - Дайын шұңқырларға ағаш көшеттерін кесексіз қолмен отырғызу, ағаштар жапырақты, шұңқыр диаметрі 1,0 м тереңдігі 0,8 м

СРД-14-194-07 - Дайын шұңқырларға ағаш көшеттерін кесексіз қолмен отырғызу, ағаштар қылқан жапырақты, шұңқыр диаметрі 0,7 м тереңдігі 0,7 м

СРД-14-194-08 - Дайын шұңқырларға ағаш көшеттерін кесексіз қолмен отырғызу, ағаштар қылқан жапырақты, шұңқыр диаметрі 1,0 м тереңдігі 0,8 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		100 көшеттер			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-194-05	СРД-14-194-06	СРД-14-194-07	СРД-14-194-08
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	28,84	66,95	30,9	74,16
оның ішінде:						
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	14,42	33,47	15,45	37,08
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	14,42	33,48	15,45	37,08
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Ағаш		дана	100	100	100	100

Жұмыс құрамы: 1. Нығыздау арқылы шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себу. 2. Ағашты кесегімен шұңқырға отырғызу. 3. Үйінді етіп төсей отырып кесекті ыдыстан босату. 4. Ағаш діңін тегсітеу. 5. Нығыздау арқылы жердің түбірлік жүйесін себу. 6. Ағаш түбірінің қуысын құру.

СРД-14-194-09 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға кесекті орамадан босату арқылы ағаш көшеттерін отырғызу (жөке, кенеп, полиэтилен, себет, кесек өлшемі 0,3 м×0,3 м×0,3 м дейін)

СРД-14-194-10 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға кесекті орамадан босату арқылы ағаш көшеттерін отырғызу (жөке, кенеп, полиэтилен, себет, кесек өлшемі 0,5 м×0,5 м×0,5 м дейін)

СРД-14-194-11 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға кесекті орамадан босату арқылы ағаш көшеттерін отырғызу (жөке, кенеп, полиэтилен, себет, кесек өлшемі 0,8 м×0,8 м×0,6 м дейін)

СРД-14-194-12 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға кесекті орамадан босату арқылы ағаш көшеттерін отырғызу (жөке, кенеп, полиэтилен, себет, кесек өлшемі 1 м×1 м×0,5 м дейін)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-194-09	СРД-14-194-10	СРД-14-194-11	СРД-14-194-12
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,18	0,56	0,92	1,65
оның ішінде:						
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,09	0,28	0,46	0,82
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	0,09	0,28	0,46	0,83
Жүргізушілер еңбегі шығындар		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Ағаш		дана	1	1	1	1

СРД-14-194-13 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға кесекті орамадан босату арқылы ағаш көшеттерін отырғызу (қалқанды және тақтайлы, кесек өлшемі 0,8 м×0,8 м×0,5 м дейін)

СРД-14-194-14 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға кесекті орамадан босату арқылы ағаш көшеттерін отырғызу (қалқанды және тақтайлы, кесек өлшемі 1,0 м×1,0 м×0,5 м дейін)

СРД-14-194-15 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға кесекті орамадан босату арқылы ағаш көшеттерін отырғызу (қалқанды және тақтайлы, кесек өлшемі 1,3 м×1,3 м×0,6 м дейін)

СРД-14-194-16 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға кесекті орамадан босату арқылы ағаш көшеттерін отырғызу (қалқанды және тақтайлы, кесек өлшемі 1,5 м×1,5 м×0,65 м дейін)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-194-13	СРД-14-194-14	СРД-14-194-15	СРД-14-194-16
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,85	2,58	3,09	4,02
оның ішінде:						
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,92	1,29	1,54	2,01
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	0,93	1,29	1,55	2,01
Жүргізушілер еңбегі шығындар		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Ағаш		дана	1	1	1	1

Жұмыс құрамы: 1. Нығыздау арқылы шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себу. 2. Ағашты кесегімен шұңқырға отырғызу. 3. Үйінді етіп төсей отырып кесекті ыдыстан босату. 4. Ағаш діңін тегсітеу. 5. Нығыздау арқылы жердің түбірлік жүйесін себу. 6. Ағаш түбірінің қуысын құру.

СРД-14-194-17 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға ағаш көшеттерін отырғызу, кесек орамасыз, кесек өлшемі 0,5 м×0,5 м×0,4 м дейін

СРД-14-194-18 - Шұңқырдағы өсімдігі мол жерді себе отырып дайын шұңқырларға ағаш көшеттерін отырғызу, кесек орамасыз, кесек өлшемі 1 м×1 м×0,5 м дейін

Жұмыс құрамы: 1. Атызды таңбалау (кесу). 2. Шұңқырды қазу.

СРД-14-194-19 –Қылқанды көшеттерді отырғызу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-194-17	СРД-14-194-18	СРД-14-194-19
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,49	1,13	1,34
оның ішінде:					
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	-	-	0,67
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,24	0,56	-
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	-	-	0,67
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	0,25	0,57	-
Жүргізушілер еңбегі шығындар		адам-сағ	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
Ағаш		дана	1	1	100

Кесте СРД-14-195 - Ағаш бояуын кесу

Жұмыс құрамы: 1. Асылмалы басқыштарды орнату. 2. Құрғақ жердегі сынған тармақтарының артық бұтақтарын кесу. 3. Диаметрі 30 мм артық болғанда кесінділерді тазалау. 4. Берілген пішін бойынша ағаш бояуларын кесу. 5. Жұмыс барысында асылмалы басқыштарды қайта орнату.

СРД-14-195-01 - Түр беру арқылы ағаш бояуларын кесу және жұқарту, діңгек диаметрі 100 мм дейін

СРД-14-195-02 - Түр беру арқылы ағаш бояуларын кесу және жұқарту, діңгек диаметрі 150 мм дейін

СРД-14-195-03 - Түр беру арқылы ағаш бояуларын кесу және жұқарту, діңгек диаметрі 200 мм дейін

СРД-14-195-04 - Түр беру арқылы ағаш бояуларын кесу және жұқарту, діңгек диаметрі 250 мм дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД 14-195-01	СРД 14-195-02	СРД 14-195-03	СРД 14-195-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,24	0,40	0,52	0,73
оның ішінде:						
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	0,24	0,40	0,52	0,73
Жүргізушілер еңбегі шығындар		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер						

Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,24	0,40	0,52	0,73
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

СРД-14-195-05 - Түр беру арқылы ағаш бояуларын кесу және жұқарту, діңгек диаметрі 400 мм дейін

СРД-14-195-06 - Түр беру арқылы ағаш бояуларын кесу және жұқарту, діңгек диаметрі 400 мм жоғары

Жұмыс құрамы: 1. Асылмалы басқыштарды (көтергішті) орнату. 2. Тапсырылған түрді беру үшін ағаш бояуын пішінді кесу. 3.

Асылмалы басқыштарды (көтергішті) тазалау және ауыстыру.

СРД-14-195-07 - 3 м дейін биіктікте ағаш бояуларын қалыптастыру

СРД-14-195-08 - 3-5 м биіктікте ағаш бояуларын қалыптастыру

СРД-14-195-09 - 5 м жоғары биіктікте ағаш бояуларын қалыптастыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ағаш						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД 14-195-05	СРД 14-195-06	СРД 14-195-07	СРД 14-195-08	СРД 14-195-09
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,98	1,34	0,39	0,55	1,13
оның ішінде:							
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	0,98	1,34	0,39	0,55	1,13
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	0,55	1,13
Машиналар мен механизмдер							
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,98	1,34	0,39	0,55	1,13
Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 12 м	D314-504-0101	маш-сағ	-	-	-	0,55	1,13
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-14-196 - Бұталы қоршауды қырку

Жұмыс құрамы: 1. Т-10К бұта кескішпен бұталы қоршауды қырку. 2. Жұмыс үрдісінде бұта кескішті майлау және реттеу.

СРД-14-196-01 - Бұталы қоршауды механикаландырылған тәсілмен қырку(бұта кескішпен): жұмсақ жапырақты

СРД-14-196-02 - Бұталы қоршауды механикаландырылған тәсілмен қырқу (бұта кескішпен): қатты жапырақты

СРД-14-196-03 - Бұталы қоршауды механикаландырылған тәсілмен қырқу (бұта кескішпен): тікенегі бар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м2 қырқылған бет				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД 14-196-01	СРД 14-196-02	СРД 14-196-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,68	2,13	1,79
оның ішінде:					
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	1,68	2,13	1,79
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Машиналар мен механизмдер					
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	1,68	2,13	1,79
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-

Жұмыс құрамы: 1. Түр беру арқылы бұталы қоршауды үш жағынан қырқу.

СРД-14-196-04 - Жерден түр беру арқылы бұталы қоршауды үш жағынан қолмен қырқу

СРД-14-196-05 - Жерден түр беру арқылы тікенектері бар бұталы қоршауды үш жағынан қолмен қырқу

СРД-14-196-06 - Орындықтан түр беру арқылы тірі жапырақты бұталы қоршауды үш жағынан қолмен қырқу

СРД-14-196-07 - Орындықтан түр беру арқылы тірі тікенектері бар бұталы қоршауды үш жағынан қолмен қырқу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м2 қырқылған бет					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД 14-196-04	СРД 14-196-05	СРД 14-196-06	СРД 14-196-07
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,58	3,35	3,3	4,29
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер						
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	2,58	3,35	3,3	4,29
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Жұмыс құрамы: 1. Асылмалы басқыштарды орнату. 2. Құрғақ жердегі сынған тармақтарының артық бұтақтарын кесу. 3. Диаметрі 30 мм артық болғанда кесінділерді тазалау. 4. Берілген пішін бойынша ағаш бояуларын кесу. 5. Жұмыс барысында асылмалы басқыштарды қайта орнату.

СРД-14-196-08 - Жалғыз бұтаны кесу, жұқарту және түр беру, бұта диаметрі 0,5 м дейін

СРД-14-196-09 - Жалғыз бұтаны кесу, жұқарту және түр беру, бұта диаметрі 1 м дейін

СРД-14-196-10 - Жалғыз бұтаны кесу, жұқарту және түр беру, бұта диаметрі 1 м жоғары

СРД-14-196-11 - Тікенекті жалғыз бұтаны кесу, жұқарту және түр беру, бұта диаметрі 0,5 м дейін

СРД-14-196-12 - Тікенекті жалғыз бұтаны кесу, жұқарту және түр беру, бұта диаметрі 1 м дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұталар						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД 14-196-08	СРД 14-196-09	СРД 14-196-10	СРД 14-196-11	СРД 14-196-12
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,24	3,81	6,28	1,61	4,95
оның ішінде:							
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	1,24	3,81	6,28	1,61	4,95
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер							
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	1,24	3,81	6,28	1,61	4,95
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-

СРД-14-196-13 - Тікенекті жалғыз бұтаны кесу, жұқарту және түр беру, бұта диаметрі 1 м жоғары

Жұмыс құрамы: 1. Асылмалы басқыштарды орнату. 2. Тапсырылған түрді беру үшін бұта бояуларын пішінді кесу. 3. Асылмалы басқыштарды тазалау және орнату.

СРД-14-196-14 - Бұта бояуларын қалыптастыру, бұта диаметрі куста 0,5 м дейін

СРД-14-196-15 - Бұта бояуларын қалыптастыру, бұта диаметрі куста 1 м дейін

СРД-14-196-16 - Бұта бояуларын қалыптастыру, бұта диаметрі куста 1 м жоғары

* Кесуден кейін бұтақтарды нормалармен қарастырылмаған.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұталар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД 14-196-13	СРД 14-196-14	СРД 14-196-15	СРД 14-196-16
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	8,16	4,53	11,85	28,33
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер						
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	8,16	4,53	11,85	28,33
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-14-197 - Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан химиялық өңдеу

Жұмыс құрамы: Улы химикат ерітіндісін дайындау және олармен бүріккішті құю. 2. Өсімдікті бүрку. 3. Құю үшін 300 м дейін көшу.

4. Машина мен құбыршектерді жуу және тазалау

СРД-14-197 -01 - 1000 л/га шығыны кезінде ағаш-бұталы және гүлді дақылдарды улы химикатпен өңдеу

СРД-14-197 -02 – Жасыл көшеттердің жол бойғы жолақтарындағы жер қырытысын шөпжойғылармен өңдеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 га			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-197-01	СРД-14-197-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,20	3,92
оның ішінде:				
5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	1,20	3,92
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,20	3,92
Машиналар мен механизмдер				
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	1,20	-
Улы химикаттарға арналған агрегат (ОГ-53)	D326-102-9103	маш-сағ	1,20	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Улы химикаттар		кг	Ж	Ж

Кесте СРД-14-198 – Жол белгілері мен көрсеткіштердің қалқандарын шаң мен кірден құрғақ тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Жол белгілері мен көрсеткіштердің қалқандарын шаң мен кірден қолмен құрғақ тазалау. 3. Жұмыс үрдісінде ауысу. 4. Белгілер мен қоршауларды алып тастау.

СРД-14-198-01 - Жол белгілері мен көрсеткіштердің қалқандарын шаң мен кірден құрғақ тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-198-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,89
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	3,89
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-199 – Бұталарды, өскіндерді кесу, бұтақтарды көпір асты аймағының үйінділеріне жинау

Жұмыс құрамы: Бұталарды, өскіндерді кесу, бұтақтарды көпір асты аймағының үйінділеріне жинау

СРД-14-199-01 - Бұталарды, өскіндерді кесу, бұтақтарды көпір асты аймағының үйінділеріне жинау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-199-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,82
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	4,82
Жүргізушілер еңбегі шығындары		маш-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-14-200 - Шөпті қолмен кесіп арықарай тастау

Жұмыс құрамы: 1. Шөпті тырмамен тырмалау. 2. Шөпті кесіп ары қарай тастау және үйіндіге бүктеу

СРД-14-200-01 - Шөпті қолмен кесіп арықарай тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуші: 100 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-14-200-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,13
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,13
Жүргізушілер еңбегі шығындары		маш-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

15 СУ БҰРУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫ

Кесте СРД-15-1 - Цементті-бетонды астаулардағы жапсар мен жарықшақты бітеу үшін резинабитумды мастика дайындау (100 м жапсарға 145кг резинабитумды мастика қажет)

Жұмыстардың құрамы: 1. Материалдарды (асбест және әктас ұнтақтарын) елеу. 2. Минералды материалдар мен битумды мөлшерлеу. 3. Материалдарды битум қазандығына жеткізу. 4. Материалдарды битумды қазандыққа салу. 5. Араластыру арқылы температуралық режимді сақтай отырып мастика дайындау

Ескерту: Материал шығыны 100 кг резинабитумды мастика үшін есептелген.

СРД-15-1-01 - Цементті-бетонды астаулардағы жапсар мен жарықшақты бітеу үшін резинабитумды мастика дайындау (100 м жапсарға 145кг резинабитумды мастика қажет)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуші: 100 м жапсар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,83
оның ішінде:			
2 разрядты асфальтбетоншы	D005-0120	адам-сағ	0,41
3 разрядты асфальтбетоншы	D005-0130	адам-сағ	0,42
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Битумды жылжымалы қазандықтар, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,83
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Жолға арналған сұйық мұнай битумы	216-201-0301	т	0,081

Резина қиыршық	261-107-0894	т	0,01
Асбест талшық	217-504-0102	т	0,005
Минералды ұнтақ	261-107-0728	т	0,01

Кесте СРД-15-2 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты аудару, топырақ тоңданбаған

Жұмыстардың құрамы: 1. Қопсыған немесе бұрын тасталған тығыздылмаған топырақты аудару.

Ескерту: Нормалар топырақты көлденеңінен 3 м дейінгі немесе тігінен 1,5 м дейінгі қашықтыққа лақтыру көзделеді

СРД-15-2-01 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты аудару, топырақ тоңданбаған 1 топ

СРД-15-2-02 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты аудару, топырақ тоңданбаған 2 топ

СРД-15-2-03 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты аудару, топырақ тоңданбаған 3 топ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3 топырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-2-01	СРД-15-2-02	СРД-15-2-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,60	0,72	0,99
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,60	0,72	0,99
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-15-3 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты тегістеу, топырақ тоңданбаған

Жұмыстардың құрамы: 1. Топырақты өзі аударғыш автомобильден қабылдау. 2. Құламада түсірілген топырақты тегістеу.

СРД-15-3-01 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты тегістеу, топырақ тоңданбаған 1 топ

СРД-15-3-02 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты тегістеу, топырақ тоңданбаған 2 топ

СРД-15-3-03 - Бітелген астауларды тазалау барысында топырақты тегістеу, топырақ тоңданбаған 3 топ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3 табиғи тығыздығы қалпында өлшенген топырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-3-01	СРД-15-3-02	СРД-15-3-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,07	0,09	0,11
оның ішінде:					
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,07	0,09	0,11

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-15-4 - Көлемінің 50% дейін толған жағдайда су бұру арналарын қоқыс пен ластанудан қолмен тазалау
Жұмыстардың құрамы: 1. Бөгде заттарды жинау. 2. Топырақты қопсыту. 3. Су бұру арықтарын балшықтан, қоқыстан және жағылатын топырақтан тазарту. 4. Кейіннен тегістей отырып, топырақты ойыққа тастау. 5. Пішінін шаблонмен тексере отырып, жыраның түбін және еңістерін жоспарлау

СРД-15-4-01 - Көлемінің 50% дейін толған жағдайда су бұру арналарын қоқыс пен ластанудан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м.қ. арналар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120		0,08
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-15-5 - Құбыршектен қысыммен деформацияланған жіктер асты көпірлердің су бұрғыш астауларын тазалау
Жұмыс құрамы: 1. Құбыршектен қысыммен деформацияланған жіктер асты көпірлердің су бұрғыш астауларын тазалау

СРД-15-5-01 - Құбыршектен қысыммен деформацияланған жіктер асты көпірлердің су бұрғыш астауларын тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 км		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-5-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,9
оның ішінде:			

2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,9
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,80
Машиналар мен механизмдер			
5м3/ мин көшпелі компрессор	D315-102-0102	маш-сағ	0,80
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	0,06

Кесте СРД-15-6 - Су бұру арналарының кескінін қолмен толықтай қалпына келтіру

Жұмыстардың құрамы: 1. Маяктарды орната отырып, арықтардың кескінін бөлу. 2. Ұсақ бұтақтарды тазалау. 3. Топырақты қопсыту. 4. Құламаларды кесу. 5. Топырақты лақтыру. 6. Түбі мен еңістерді пішінін шаблонмен тексере отырып жоспарлау. 7. Кесілген топырақты тегістеу

СРД-15-6-01 - Су бұру арналарының кескінін қолмен толық қалпына келтіру, 1 топтағы топырақ

СРД-15-6-02 - Су бұру арналарының кескінін қолмен толық қалпына келтіру, 2 топтағы топырақ

СРД-15-6-03 - Су бұру арналарының кескінін қолмен толық қалпына келтіру, 3 топтағы топырақ

СРД-15-6-04 - Су бұру арналарының кескінін қолмен толық қалпына келтіру, 4 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м3					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-6-01	СРД-15-6-02	СРД-15-6-03	СРД-15-6-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,34	2,16	3,09	5,15
оның ішінде:						
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,34	2,16	3,09	5,15
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-

Кесте СРД-15-7 - Су бұру арналарының кескінін қолмен жартылай қалпына келтіру

Жұмыстардың құрамы: 1. Маяктарды орната отырып, арықтардың кескінін бөлу. 2. Ұсақ бұтақтарды тазалау. 3. Топырақты қопсыту. 4. Құламаларды кесу. 5. Топырақты лақтыру. 6. Түбі мен еңістерді пішінін шаблонмен тексере отырып жоспарлау. 7. Кесілген топырақты тегістеу

СРД-15-7-01 - Су бұру арналарының кескінін қолмен жартылай қалпына келтіру, 1 топтағы топырақ

СРД-15-7-02 - Су бұру арналарының кескінін қолмен жартылай қалпына келтіру, 2 топтағы топырақ

СРД-15-7-03 - Су бұру арналарының кескінін қолмен жартылай қалпына келтіру, 3 топтағы топырақ

СРД-15-7-04 - Су бұру арналарының кескінін қолмен жартылай қалпына келтіру, 4 топтағы топырақ

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м3					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-7-01	СРД-15-7-02	СРД-15-7-03	СРД-15-7-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,06	0,07	0,10	0,19
оның ішінде:						
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,06	0,07	0,10	0,19
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-

Кесте СРД-15-8 - Су бұру арналарының кескінін жеңіл типті автогрейдермен қалпына келтіру

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Пышақты ауыстыру (еңістерсіз жұмыс істегенде). 3. Құламаны орнату және алу (құламамен жұмыс істегенде). 4. Учаскенің соңында бұрылысты жыралардың пішінін қалпына келтіру

Ескерту: 1. Нормаларда грейдерлер мен автогрейдерлердің құламасыз жұмысы қарастырылған. Құламамен жұмыс істеу кезінде өлшеуішті 1 км жыраға, ал уақыт нормалары - өзгеріссіз қабылдау.

СРД -15-8-01 - Су бұру арналарының кескінін жеңіл типті автогрейдермен қалпына келтіру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,28

Машиналар және механизмдер			
88,2 кВт дейінгі автогрейдерлер	D311-201-0101	маш-сағ	0,28
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-15-9 - Су бұру арналарының кескінін ауыр типті шынжыр табан 79 кВт (108 ж.к.) тракторы бар автогрейдермен қалпына келтіру

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Пышақты ауыстыру (еңістерсіз жұмыс істегенде). 3. Құламаны орнату және алу (құламамен жұмыс істегенде). 4. Учаскенің соңында бұрылысты жыралардың пішінін қалпына келтіру

Ескерту: 1. Нормаларда грейдерлер мен автогрейдерлердің құламасыз жұмысы қарастырылған. Құламамен жұмыс істегенде 1 км жыраға өлшеуішті қабылдау, ал уақыт нормаларын өзгеріссіз қалдыру керек. 2. Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған.

СРД-15-9-01 – Су бұру арналарының кескінін тракторы бар ауыр типті тіркемелі грейдермен қалпына келтіру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,30
Машиналар және механизмдер			
Шынжыр табан трактор, 79 кВт /108 ж.к./	D334-101-0102	маш-сағ	0,30
Ауыр типті тіркемелі грейдер	D 311-202-0102	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-15-10 - Резерв негіздемесін жоспарлау

Жұмыстардың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Топырақты тегістеу және орнын ауыстыру. 3. Негіздемені белгілі көлбеулік бойынша жоспарлау. 4. Учаске соңындағы бұрылыстар

Ескерту: Тіркемелі грейдерде машинист қарастырылмаған

СРД-15-10-01 - Резерв негіздемесін орташа типті 99 кВт (135 ж.к.) автогрейдермен жоспарлау

СРД-15-10-02 - Резерв негіздемесін ауыр типті 162 кВт /220 ж.к./ автогрейдермен жоспарлау

СРД-15-10-03 - Резерв негіздемесін пневможүрісті трактор базасындағы 158 кВт/215 ж.к./тіркемелі грейдермен жоспарлау

СРД-15-10-04 - Резерв негіздемесін "Рено", "Тройка 2000" типті арнайы машинамен жоспарлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 негіздеме					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-10-01	СРД-15-10-02	СРД-15-10-03	СРД-15-10-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,55	0,44	0,48	0,52
Машиналар және механизмдер						
Орташа типті автогрейдер 99 кВт /135 ж.к./	D311-201-0201	маш-сағ	0,55	-	-	-
Ауыр типті автогрейдер	D311-201-0301	маш-сағ	-	0,44	-	-
Пневмодөңглекті трактор, 158 кВт/215 ж.к./	D334-102-0108	маш-сағ	-	-	0,48	-
Ауыр типті тіркемелі грейдер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,48	
Аралас жол машинасы (Рено, Камаз, Урал)	D335-101-0100	маш-сағ	-	-	-	0,52
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-

Кесте СРД-15-11 – Цемент-бетон астаулардағы тігістер мен жарықтарды резеңке битумды қарамаймен бітеу

Жұмыс құрамы: 1. Болат қармақтар мен үрleme ауасы бар шөткелерді пайдалану арқылы жіктер мен жарықтарды шаң мен кірден тазалау. 2. Бетон қалдықтарын алу және мұқият тазалау арқылы жіктер мен жарықтардың шеттерін тегістеу (шабу). 3. Қатты шөткенің көмегімен сұйық битуммен жіктер мен жарықтардың тік қабырғаларын мұқият жуу. 4. Тігістерді мастикамен толтыру. 5. Жіктің бетін құммен себу. 6. Қоршауларды орнату және қайта орнату.

СРД-15-11-01 – Су сепкіштер көмегімен цемент-бетонды астаулардағы жіктер мен жарықтарды резеңке битумды қарамаймен бітеу

СРД-15-11-02 – Көшпелі құйғыш көмегімен цемент-бетонды астаулардағы жіктер мен жарықтарды резеңке битумды қарамаймен бітеу

СРД-15-11-03 - Су сепкіштер көмегімен ауамен үрлеуге арналған компрессорды қолдана отырып цемент-бетонды астаулардағы жіктер мен жарықтарды резеңке битумды қарамаймен бітеу

СРД-15-11-04 - Көшпелі құйғыш көмегімен ауамен үрлеуге арналған компрессорды қолдана отырып цемент-бетонды астаулардағы жіктер мен жарықтарды резеңке битумды қарамаймен бітеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жік					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-11-01	СРД-15-11-02	СРД-15-11-03	СРД-15-11-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	8,76	7,31	7,62	6,36
Оның ішінде:						

3 топ асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	4,38	3,66	3,81	3,18
1 топ асфальтбетондаушысы	D005-0110	адам-сағ	4,38	3,65	3,81	3,18
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	0,05	0,05
Машиналар мен механизмдер						
Компрессор	D315-102-0102	маш-час	-	-	0,05	0,05
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Сұйық битум	216-201-0301	т	0,00333	0,00299	0,00333	0,00299
Резеңке битумды қарамай	261-105-0177	т	0,146	0,146	0,146	0,146
Орта түйіршікті құм	211-401-0102	м ³	0,0249	0,0249	0,0249	0,0249

Кесте СРД-15-12– Су ағызу жыралары құламаларының табандарын қолмен бетонды тақталармен қатайту
Жұмыс құрамы: 1. Шағыл тасты 15 м дейін қашықтыққа апарып тастау. 2. Бетонды тақталарды апарып тастау. 3. Шағыл тастан жасалған төсеткіш қабатты орналастыру. 4. Жыра пішінін кесу арқылы баусымды тарту. 5. Шағыл тасты шегелеу арқылы төсеткіш қабатқа бетонды тақталарды төсеу.

Ескерту: 1:1,5 құламалармен себүді қатайту қарастырылған

СРД-15-12-01 - Су ағызу жыралары құламаларының табандарын қолмен бетонды тақталармен қатайту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м ² қатайған құлама		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-12-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	35,04
Оның ішінде:			
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	11,68
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	11,68
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	11,68
Жүргізушілер еңбегі шығындары			
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
0,5□0,5□0,09м темір бетонды тақталар	225-102-0146	дана	384
М-1000 фр.15-40мм шағыл тас	211-202-0304	м ³	10

Кесте СРД-15-13 - Су ағызу жыраларын қолмен ыстық құмды асфальт-бетонды қоспалармен қатайту
Жұмыс құрамы: 1. Тұтқырғыш негізін тегістеу (күю). 2. Қоспаларды бөлу. 3. Тақтайшамен төсеу тегістігін тексере отырып төселген қоспаларды тегістеу. 4. Қол катогымен қоспаларды нығыздау.

СРД-15-13-01 - Су ағызу жыраларын қолмен ыстық құмды асфальт-бетонды қоспалармен қатайту, құмды асфальт-бетонды қоспалар қабаты 3 см

СРД-15-13-02- Су ағызу жыраларын қолмен ыстық құмды асфальт-бетонды қоспалармен қатайту, құмды асфальт-бетонды қоспалар қабаты 6 см

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м2 қатайған бет			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-13-01	СРД-15-13-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,2	0,2
Оның ішінде:				
4 топ асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,07	0,07
3 топ асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	0,07	0,07
2 топ асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,06	0,06
Жүргізушілер еңбегі шығындары			-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Сұйық битум	216-201-0301	т	0,0006	0,0006
Ыстық құмды асфальт-бетонды қоспалармен	212-501-0301	т	0,07	0,14

Кесте СРД-15-14 – Суық асфальт-бетонды қоспаларды қолмен төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орналастыру және қайта орналастыру. 2. Қатты қоссырықты орнату және оларды үлкен шегемен қатайту. 3. Негізді кірден тазалау. 4. Жүкті өзі түсіретін автомобильден қоспаларды қабылдау арқылы тазаланған негіз бойынша қоспаларды төсеу және тегістеу. 5. Қоспалардың қалдықтарынан жүкті өзі түсіретін автомобиль шанағын тазалау. 6. Маймен битумды материалдармен жанасқан жерінде жаңадан төселген қоспалардың шеттерін шабу. 7. Шұңғылшаны бітеу және ақауларды жөндеу. 8. Тақтайша пішінін тексеру және дәнекерлеу орындарын өңдеу арқылы таптауға келмейтін жерлерді тығыздау. 9. Қатты қоссырықтарды жаңадан орнататын жерге 50 м дейін қашықтыққа көшіру арқылы әзірлеу. 10. Оған қызмет көрсету арқылы құрал-саймандарды мұржалы темір пеште қыздыру.

Ескерту: 1. Негізді өңдеуге арналған битумды құю қарастырылмаған және қосымша нормалануы тиіс.

СРД-15-14-01 -Суық асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 20 мм дейін болғанда қолмен төсеу

СРД-15-14-02 -Суық асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 30 мм дейін болғанда қолмен төсеу

СРД-15-14-03 -Суық асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 40 мм дейін болғанда қолмен төсеу

СРД-15-14-04 -Суық асфальт-бетонды қоспаларды қабат жуандығы 50 мм дейін болғанда қолмен төсеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жамылғы					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-14-01	СРД-15-14-02	СРД-15-14-03	СРД-15-14-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,86	4,57	5,31	6,17
оның ішінде:						
5 топ асфальтбетондаушысы	D005-0150	адам-сағ	0,48	0,57	0,66	0,77
4 топ асфальтбетондаушысы	D005-0140	адам-сағ	0,48	0,57	0,66	0,77
3 топ асфальтбетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	1,93	2,28	2,64	3,08
2 топ асфальтбетондаушысы	D005-0120	адам-сағ	0,97	1,15	1,35	1,55
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар						
Суық асфальт-бетонды қоспал	212-502-0102	т	Ж	Ж	Ж	Ж
Битум	216-201-0302	кг	80	80	80	80
немесе						
битумды эмульсия	216-201-0802	кг	90	90	90	90

Кесте СРД-15-15- Ашық түрдегі деформацияланған жіктер асты су тарту арнасын сырғанақ табақпен жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Су бұрғыш астауды алып тастау. 2. Су бұрғыш астауды кірден тазалау, жуу. 3. Су бұрғыш астауды дұрыстау. 4. Су бұрғыш астауды орналастыру.

СРД-15-15-01 - Ашық түрдегі деформацияланған жіктер асты су тарту арнасын сырғанақ табақпен жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м су бұрғыш астау		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,0
оның ішінде:			
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	2,0
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2,0

Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,81
Машиналар мен механизмдер			
686 кПа (7 атм), 5 м3/мин дейін қысыммен іштен жанатын қозғалтқышы бар көшпелі компрессорлар	D315-102-0102	маш-сағ	0,81
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	0,1

Кесте СРД-15-16 – Су тарту құрылғысын жөндеу кезінде ақаулы шойын торларды ауыстыру
Жұмыс құрамы: 1. Ақаулы торларды алып тастау. 2. Жаңа торлар орнату.

СРД-15-16-01 -Су тарту құрылғысын жөндеу кезінде ақаулы шойын торларды ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тор		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-16-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,7
оның ішінде:			
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,7
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Цемент-құмды сұйықтық	212-401-0204	м3	1,4
Шойын торлар	244-602-0601	дана	1

Кесте СРД-15-17- Су жинағыш құрылғысын жөндеу кезінде ақаулы темір-бетонды арналарды алып тастау
Жұмыс құрамы: 1. Жіктерді тазалау. 2. Матау (блоктарды). 3. Көтеру және орнын ауыстыру. 4. Блоктарды матаудан шығару.

СРД-15-17-01 - Су жинағыш құрылғысын жөндеу кезінде ақаулы темір-бетонды арналарды алып тастау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м арна		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-17-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,6
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	3,6

Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,4
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісіндегі крандар, 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	1,4
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-15-18 - Су жинағыш құрылғысын жөндеу кезінде жаңа темір-бетонды арналарды қондыру
Жқмыс құрамы: 1. Арна блоктарын матау. 2. Блоктарды көтеру, беру және төсеу. 3. Арна асты іргетасты құру. 4. Арна блоктарын матаудан шығару. 5. Жіктерді құю.

СРД-15-18-01 - Су жинағыш құрылғысын жөндеу кезінде жаңа темір-бетонды арналарды қондыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м арна		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,0
оның ішінде:			
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	3,0
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,5
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісіндегі крандар, 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	1,5
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Цемент-құмды сұйықтық	212-401-0204	м3	1,4
Арнаның темір-бетонды блоктары		дана	П
Шағыл тас	211-201-0604	м3	0,35

Кесте СРД-15-19– Су бұрғыш құбырларды жөндеу
Жұмыс құрамы: 1. Су бұрғыш құбырларды айнала тақталарға дейін жол төсемесі қабаттарын шабу. 2. Құбырларды бөлшектеу. 3. Жаңа су бұрғыш құбырларды орнату. 4. Жол төсемесі қабаттарын және гидроокшаулауды қалпына келтіру.

СРД-15-19-01 - Су бұрғыш құбырларды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 су бұрғыш құбыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-15-19-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	8,41
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	3,66
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	1,38
Болат және темір-бетонды құрылымдарды монтаждау бойынша 4 топ монтаждаушысы	D005-0140	адам-сағ	1,69
3 топ асфальт бетондаушысы	D005-0130	адам-сағ	1,68
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,69
Машиналар мен механизмдер			
686 кПа (7 атм), 5 м3/мин дейін қысыммен іштен жанатын қозғалтқышы бар көшпелі компрессорлар	D315-102-0102	маш-сағ	0,69
Көшпелі компрессор бекеттерінен жұмыс кезіндегі пневматикалық шойбалғалар	D343-401-0202		0,69
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Шойын су бұрғыш құбырлар	261-107-0794	т	0,2
B25 жол бетоны	212-101-2301	м3	0,07
Мұнайлы битум	216-201-0301	кг	8,5
Битумды лак	236-201-0102	кг	0,6
Гидростеклоизол	235-102-0202	м2	2,0
d=0,4 мм сымнан жасалған металл тор	214-403-0101	м2	1,1
Асфальтті бетон	212-501-0304	т	П

16 КӨПРЛЕР МЕН ҚҰБЫРЛАР

Кесте СРД-16-1 – Баспалдақ аралығының темірбетон сатыларын жөндеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Сатылардың жарықтары мен ойықтарын тазалау және оларды сулау. 2. Қалыптау құрылғысы. 3. Ерітіндіні дайындау. 4. Жарықтар мен ойықтарды ерітіндімен құю. 5. Жарықтар мен ойықтарды ерітіндімен бітеу. 6. Демонтаждalған орындарды темірмен сүрту, қалыптарды алу.

Ескерту: Материалдар шығыны 1 сатыны жөндеу үшін, ақаулар (жарықтар мен ойықтар) болған кезде сатының көлемінен 60% - ға дейінгі мөлшерде қабылданған. Сатының көлемінен 60% артық ақаулар болған жағдайда материалдардың шығыны есептеу бойынша қабылданады.

СРД-16-1-01 - Баспалдақ аралығының темірбетон сатыларын жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 саты		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,80
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,40
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,40
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Тақташалар 25 мм	215-204-0303	м3	0,02
Табиғи құм	211-401-0101	м3	0,04
Портландцемент М-500	216-101-0102	кг	3,4
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,005

Кесте СРД-16-2 – Металл аралық құрылыстардың тойтармасына қаптама салу

Жұмыстардың құрамы: 1. Сызаттардың ұштарын майлы бояумен белгілеу және керндеу. 2. жарықтардың ұштары бойынша саңылауларды барлық тереңдікте сырлай отырып бұрғылау. 3. Аралық құрылыс элементтерінде орталықтарды жағып және керней отырып тесіктерді белгілеу. 4. Аралық құрылыс элементтеріндегі тесіктерді бұрғылау. 5. Кесінділер сызықтары мен бақылау сызықтары тесіктерінің орталықтарын керней отырып, орны бойынша тексере отырып, жапсырманы белгілеу. 6. Табақ болаттан жасалған жапсырманы кесу. 7. Жапсырма шеттерін өңдеу. 8. Жапсырманы түзету. 9. Жапсырмадағы тесіктерді бұрғылау. 10. Тойтарма шегелердің бастарын кесу. 11. Шегендеу денелерін бұрғылау (25%). 12. Тойтарма шегелердің өзегін қағу (75%). 13. Металл бетін тоттан және ескі бояудан тазарту. 14. Уақытша бұрандамалармен бекітілген орынға

жапсырма орнату. 15. Тойтарма тесіктерді бұрғылау. 16. Тойтарма шегендеу. 17. Уақытша бұрандамаларды алу. 18. Жапсырма мен жапсырма бетін бояу.

СРД-16-2-01- Металл аралық құрылыстардың тойтармасына механикалық әдіспен қаптама салу

СРД-16-2-02 - Металл аралық құрылыстардың тойтармасына қолмен қаптама салу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 қаптама			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-2-01	СРД-16-2-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	47,00	100,00
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	31,33	66,67
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	15,67	33,33
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	8,20	-
Машиналар және механизмдер				
686 кПа /7 атм/ дейін қысымды іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	8,20	-
Газ дәнекелеу және кесу аппараты	D315-202-0501	маш-сағ	1,67	-
Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	D343-301-0201	маш-сағ	4,75	-
Пневматикалық тойтарма балғалар	D343-401-0102	маш-сағ	1,89	-
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық шой балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	0,70	-
Электрлік бояу пульті	D313-402-0301	маш-сағ	0,86	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Тойтарма	261-107-0229	т	0,03	0,03
Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	217-605-0108	м3	0,30	-
Беттік болат 5-8 мм	261-102-0113	т	0,05	0,05
Таза бұранда	261-107-0202	т	0,01	0,01
Техникалық газ тәрізді оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м3	3,8	-
Майлы бояу	261-201-0322	кг	0,3	0,3

Кесте СРД-16-3 – Металл аралық құрылыстарда жекелеген ақаулы тойтармаларды үлкен диаметрге тесіктерді бұрғылаусыз беріктігі жоғары бұрандалармен ауыстыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Тойтарма шегелердің бастарын кесу. 2. Шегендеу денелерін бұрғылау (25%). 3. Тойтарма шегелердің өзегін қағу (75%). 4. Металл тоттан және ескі бояудан тазарту. 5. Жоғары берік болттарды қою алдында тойтарма тесіктерді тазалау. 6. Беріктігі жоғары болттарды қою және оларды есептік күшке тарту. 7. Бұранда бастарын ұру және сомындарды және жапсарлас беттерді қолмен бұрау.

СРД-16-3-01 - Металл аралық құрылыстарда жекелеген ақаулы тойтармаларды үлкен диаметрге тесіктерді бұрғылаусыз беріктігі жоғары бұрандалармен механикалық әдіспен ауыстыру

СРД-16-3-02 - Металл аралық құрылыстарда жекелеген ақаулы тойтармаларды үлкен диаметрге тесіктерді бұрғылаусыз беріктігі жоғары бұрандалармен қолмен ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұранда			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-3-01	СРД-16-3-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	69,50	6,80
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	23,17	2,27
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	46,33	4,53
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,9	-
Машиналар және механизмдер				
686 кПа /7 атм/ дейін қысымды іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м3/мин	315-102-0102	маш-сағ	1,9	-
Газ дәнекелеу және кесу аппараты	315-202-0501	маш-сағ	6,5	-
Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	343-301-0201	маш-сағ	1,9	-
Пневматикалық сомын бұрағыш	343-302-0401	маш-сағ	16,67	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Беріктігі жоғары бұранда	217-101-0201	т	0,05	0,05
Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75	217-605-0108	м3	0,30	-
Газ тәрізді техникалық оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м3	3,8	-
Майлы бояу	261-201-0322	кг	3,0	3,0

Кесте СРД-16-4 – Металл аралық құрылыстарда үлкен диаметрге тесіктерді бұрғылаусыз жекелеген ақаулы тойтармаларды ауыстыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Тойтарма шегелердің бастарын кесу. 2. Шегендеу денелерін бұрғылау (25%). 3. Тойтарма шегелердің өзегін қағу (75%). 4. Металды тоттан және ескі бояудан тазарту. 5. Тойтарма шегелерді тойтарма шегелер алдында тойтарма шегелерді тазалау. 6. Тойтарма шегендеу. 7. Бастары мен жапсарлас бетін қолмен бояу.

СРД-16-4-01 - Металл аралық құрылыстарда үлкен диаметрге тесіктерді бұрғылаусыз жекелеген ақаулы тойтармаларды механикалық тәсілмен ауыстыру

СРД-16-4-02 - Металл аралық құрылыстарда үлкен диаметрге тесіктерді бұрғылаусыз жекелеген ақаулы тойтармаларды қолмен ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 тойтарма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-4-01	СРД-16-4-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	58,50	67,00
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	29,25	33,50
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	29,25	33,50
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	9,9	-
Машиналар және механизмдер				
686 кПа /7 атм/ дейін қысымды іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	9,9	-
Газ дәнекелеу және кесу аппараты	D315-202-0501	маш-сағ	6,5	-
Жылжымалы компрессорлардан жұмыс істеу кезінде пневматикалық бұрғылау машиналары	D343-301-0201	маш-сағ	1,9	-
Пневматикалық тойтарма балға	D343-401-0102	маш-сағ	8,0	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75	217-605-0108	м3	0,30	-
Тойтарма	261-107-0229	т	0,02	0,02
Газ тәрізді техникалық оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м3	3,8	-
Шайбалар	261-107-0987	кг	3,3	3,3
Майлы бояу	261-201-0322	кг	3,0	3,0

Кесте СРД-16-5 – Бетон науаларын жөндеу және құбыр арналары мен шағын көпірлердің тесіктерін нығайту

Жұмыстардың құрамы: 1. Бүлінген бетонды қолмен кесу. 2. Бетонды қолмен дайындау. 3. Бетонды тұмсықпен, қолмен тегістеумен және нығыздаумен төсеу. 4. Бетонның жөнделген бетін темірлеу.

СРД-16-5-01 - Бетон астауларды жөндеу және шағын көпірлер саңылаулары мен құбыр арналарын бекіту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-5-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	190,0
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	126,67
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	63,33
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Құм	211-401-0101	м3	10
Портландцемент М-400	216-101-0101	т	2,9
Ұсақ тас 5-20 мм	211-201-0602	м3	11,7
Техникалық су	217-603-0104	м3	1,46

Кесте СРД-16-6 – Су өткізетін құбырлардың кіретін және шығу бастырмаларындағы арнаны кірден және қоқыстардан автогрейдермен тазарту

Жұмыстардың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс орнында орнату. 2. Жабдықты бұру және босату. 3. Балшықты жылжыту арқылы арнаны және шөгінді топырақты тазалау. 4. Жұмыс барысында бұрылыстар және арна бойынша жылжу.

СРД-16-6-01 - Су өткізетін құбырлардың кіретін және шығу бастырмаларындағы арнаны кірден және қоқыстардан орта типті автогрейдермен тазарту (ГС-14.02, ДЗ 180 А, ДЗ-122, ДЗ-143 және т.б.)

СРД-16-6-02 - Су өткізетін құбырлардың кіретін және шығу бастырмаларындағы арнаны кірден және қоқыстардан ауыр типті автогрейдермен тазарту (РҮ-220 Н және т.б.)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м2 арналар			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-6-01	СРД-16-6-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,29	0,15
Машиналар және механизмдер				
Орташа типті автогрейдерлер	D311-201-0201	маш-сағ	0,29	-

Ауыр типті автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-16-7 – Жағалауды тұрақты тексеру (ені 5 м дейін)

Жұмыстардың құрамы: 1. Тротуар блоктары мен борттық тастарды қарау. 2. Парапетті және жиектелген қоршауларды қарау. 3. Деформациялық жіктерді тексеру. 4. Су бұру жүйесін (су бұру науаларын) қарау. 5. Гидроокшаулауды тексеру. 6. Жағалаулар қабырғаларының қаптауын тексеру. 7. Жағалаудың жүру бөлігімен жанасуын қарау. 8. Баспалдақ және пандусты түсірулерді қарау. 9. Құрылыста орналасқан басқа элементтерді тексеру. 10. Бақылау журналына жазу.

СРД-16-7-01 - Жағалауды тұрақты тексеру (ені 5 м дейін)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жағалау ұзақтығы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,65
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	1,65
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-8 – Су шығару құрылыстарын (құбырлар, астаулар т.б.) тұрақты тексеру

Жұмыстардың құрамы: 1. Құрылыстағы тәсілдердің жай-күйіне қойылатын нормативтік талаптардан ауытқуларды қарау және анықтау. 2. Құрылыс үстіндегі жол жабынын қарау (жарықтардың, ойықтардың және ойықтардың болуы). 3. Күштік және жиек қоршауларын тексеру. 4. Су бұрғышты (жеткізуші және бұрушы жыраларды) қарау. 5. Бастауларды (монолитті немесе құрама темір бетоннан) қарау. 6. Бастарының тік жазықтықтан ауытқуын қарау, бастарының көлбеу және ығысуы. 7. Еңістерді және олардың жүріс бөлігімен жанасуын қарау. 8. Бақылау журналына жазу.

СРД-16-8-01 – Су шығару құбырларын тұрақты тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 п.м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,21
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,21

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-9 - Балғамен тоқылдата отырып көпірлердің жамайтын байланыстар тығыздығын тексеру
Жұмыс құрамы: 1. Балғамен тоқылдата отырып көпірлердің жамайтын байланыстар тығыздығын тексеру (ішінара)
СРД-16-9-01 - Балғамен тоқылдата отырып көпірлердің жамайтын байланыстар тығыздығын тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,93
оның ішінде:			
6 топ жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,47
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,46
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-16-10 - Құбыршектен қысыммен деформацияланған жіктерді жуу және көпірдің жүру бөлігіндегі тарақтарды қоқыстан қолмен тазалау
Жұмыс құрамы: 1. Құбыршектен қысыммен деформацияланған жіктерді жуу. 2. Көпірдің жүру бөлігіндегі тарақтарды қоқыстан қолмен тазалау
СРД-16-10-01 - Құбыршектен қысыммен деформацияланған жіктерді жуу және көпірдің жүру бөлігіндегі тарақтарды қоқыстан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10қм жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-10-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,93

оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,93
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,80
Машиналар мен механизмдер			
Суарып жуатын машиналар,6000л	D321-211-0201	маш-сағ	0,90
5м3/ мин көшпелі компрессор	D315-102-0102	маш-сағ	0,90
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	0,06

Кесте СРД-16-11 – Көпірлердің ферма асты аудандарын кір, қоқыс және қардан тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Көпірлердің ферма асты аудандарын кірден қолмен тазалау

СРД-16-11-01 - Көпірлердің ферма асты аудандарын кір мен қоқыстан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-11-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,19
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	3,19
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-16-12 – Көпірлердің бетонды беттерін бітеуішпен, бөлек жерлерін цементті сұйықтықпен бояу

Жұмыс құрамы: 1. Бетон бетін кір, шаң, майдан, әлсіз мүжілген бетонды шөткелермен (кұм бүріккіш аппаратпен) тазалау. 2. Поливинилацетатты эмульсияны (5%) қосу арқылы қысылған ауамен үрлеу және сумен жуу. 3. Жөнделген жерлерді цементті сұйықтықпен қолмен бітеу. 4. Бояу жаққышпен және білікшемен бояу (2-3 қабат)

СРД-16-12-01 - Көпірлердің бетонды беттерін бітеуішпен, бөлек жерлерін цементті сұйықтықпен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10м2 боялған бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-12-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,0
оның ішінде:			
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,8
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	1,2
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,78
Машиналар мен механизмдер			
Құм бүріккіш аппарат	D342-102-0101	маш-сағ	0,78
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Құм	211-401-0101	м3	1,1
Ауыр цементті сұйықтық	212-402-0103	м3	0,06
Дивинилстиролды латекс	216-201-0392	кг	1,00
Латексті эмульсия	216-201-1001	кг	2,5
Портландцемент 400	216-101-0101	т	0,018
СУ	217-603-0104	м3	0,01

Кесте СРД-16-13 – Көпірлердің сатылы шығатын жерлерін кір мен қоқыстан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Көпірлердің сатылы шығатын жерлерін қолмен тазалау

СРД-16-13-01 - Көпірлердің сатылы шығатын жерлерін кір мен қоқыстан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10м2 боялған бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,82
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,82
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-16-14– Құрылыстың басқа жағына ауысу арқылы 3 м дейін қашықтыққа лақтыра отырып кіші көпірлер тесіктерін қар мен мұздан тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Кіші көпірлер беттерін қар мен мұздан тазалау. 2. Қар мен мұзды 3 м дейін қашықтыққа лақтыру. 3. Құрылыстың басқа жағына ауысу

СРД-16-14-01 - Құрылыстың басқа жағына ауысу арқылы 3 м дейін қашықтыққа лақтыра отырып кіші көпірлер тесіктерін қар мен мұздан тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м тесік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-14-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,28
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,28
Жүргізушілер еңбегі шығындары			-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-16-15 – Қысқа кіші көпірлер мен құбырларды жабуға арналған ағаш қалқандар дайындау

Жұмыс құрамы: 1. Қалқандар дайындау. 2. Оларды ауыстырып, қабаттап төсеу.

СРД-16-15-01 - Қысқа кіші көпірлер мен құбырларды жабуға арналған ағаш қалқандар дайындау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м2 қалқан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,60
оның ішінде:			
3 топ ағаш ұстасы	D005-0130	адам-сағ	2,60
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Электрлі бұрғылар	D343-302-0301	маш-сағ	0,20
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,30
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
III д. тақталар, жуанд. 25 мм	215-203-1203	м3	1,0

Шегелер 100мм	217-108-0101	кг	1,6
Қайрақтар 40 х 40 мм	215-202-0803	м3	0,21

Кесте СРД-16-16– Материалдарды көтеру, тесіктерді қардан тазалау және құрылысты екі жағынан қатайту арқылы кіші көпірлер мен құбырларды жабу

Жұмыс құрамы: 1. Алқаларды бітеу. 2. Алқаларға келесі қатайтумен тесіктерді қалқандармен жабу.

СРД-16-16-01 – Тесік мөлшері 1 м2 дейін болғанда материалдарды көтеру, тесіктерді қардан тазалау және құрылысты екі жағынан қатайту арқылы көпірлер тесіктері мен құбырларды жабу.

СРД-16-16-02 - Тесік мөлшері 1-2 м2 дейін болғанда материалдарды көтеру, тесіктерді қардан тазалау және құрылысты екі жағынан қатайту арқылы көпірлер тесіктері мен құбырларды жабу.

СРД-16-16-03 - Тесік мөлшері 2-ден жоғары 5 м2 дейін болғанда материалдарды көтеру, тесіктерді қардан тазалау және құрылысты екі жағынан қатайту арқылы көпірлер тесіктері мен құбырларды жабу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 құрылыс				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-16-01	СРД-16-16-02	СРД-16-16-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,22	0,48	1,0
оның ішінде:					
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,22	0,48	1,0
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
Алқалар	215-203-1203	дана	4,0	8,0	24,0
Тақталардан қалқандар	дайындау	м2	2,0	4,0	18,0

Кесте СРД-16-17 – Зембилдермен топырақты тасу арқылы кіші көпірлер мен құбырлардың арналарын үйінділерден тазалау
Жұмыс құрамы: 1. Топырақты қопсыту. 2. Топырақты зембилге тиеу. 3. Топырақты апару және бос зембилді қайтару. 4. Үйіндіде түсірілген топырақты тегістеу. 5. Тырмамен тегістеу және қол нығыздағышпен нығыздау арқылы арна бетін көзбен жоспарлау.

СРД-16-17-01 - Зембилдермен топырақты тасу арқылы кіші көпірлер мен құбырлардың арналарын үйінділерден тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м3 табиғи жағдайдағы мөлшері бойынша		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-17-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,61

оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	3,61
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-16-18 - Мөлшері 3,2□1,15м ағаш ауыспалы көпір дайындау

Жұмыс құрамы: 1. Бөлшектерді дайындау. 2. Бөлшектерді жоңқалау. 3. Түйіндесуді өңдеу.

СРД-16-18-01 - Ағаш ауыспалы көпір дайындау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 көпір		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	12,88
оның ішінде:			
3 топ ағаш ұстасы	D005-0130	адам-сағ	6,44
2 топ ағаш ұстасы	D005-0120	адам-сағ	6,44
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Электрлі бұрғылар	D343-302-0201	маш-сағ	0,28
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,40
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Ені 140 мм-ден 240 мм-ге, ұзындығы 6,5 м дейін қылқан түрінің дөңгелек ағаш материалы	215-101-0101	м3	0,49
Ұзындығы 3 м-ден 6,5 м-ге, ені 75-тен 150 мм-ге дейін, қалыңдығы 150 мм және одан да астам қылқан түрінің кесетін қоссырық	215-202-0203	м3	0,60
Ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм-ге дейін қылқан түрінің кесетін тақталар	215-204-0103	м3	0,57
Сомын мен шайбасы бар құрылыс бұрандалары	261-107-0982	т	0,01
Шыңдалған темір	214-206-0401	т	0,02

Антисептикалық паста	261-107-0895	т	0,015
Оттан қорғайтын бояу	236-202-1010	кг	12,0

Кесте СРД-16-19 - Мөлшері 3,2□1,15 м ағаш ауыспалы көпір орнату

Жұмыс құрамы: 1. Ауыстыру аспаптарымен көпірлерді түсіру. 2. Көпір лағы астындағы жырашықты қазу. 3. Орларды топырақпен жарым жартылай сеуіп көпірді орнату.

Ескерту: Топырақты кесу және көпірге себу нормалар мен бағалауда қарастырылмаған.

СРД-16-19-01 - I-II топырақтарында ағаш ауыспалы көпір орнату

СРД-16-19-02 - III топырақтарында ағаш ауыспалы көпір орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 көпір			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-19-01	СРД-16-19-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,89	1,01
оның ішінде:				
6 топ жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,30	0,35
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,59	0,66
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,06	0,06
Машиналар мен механизмдер				
Автомобиль жүрісіндегі кран, 10т	D314-102-0101	маш-сағ	0,06	0,06
Электрлі бұрғылар	D343-302-0201	маш-сағ	0,23	0,23
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Шыңдалған темір	214-206-0401	т	0,01	0,01

Кесте СРД-16-20 - Көшпелі ағаш көпір құру

Жұмыс құрамы: 1. Көлденең шабақтарды төсеу. 2. Көпір бөлшектерін қайта аралау және тегістеу. 3. Түйіндесуді дайындау. 4. Шұңқырды қазу. 5. Орындықтар мен тіреулердің аяқтарын шайырлау және оларды шұңқырларға орнату. 6. Тығыздау арқылы шұңқырларды топырақпен себу. 7. Төсенішті және бүйірлі тақталарды төсеу.

Ескерту: Көпірді дайындау нормалар мен бағалауда қарастырылмаған.

СРД-16-20-01 - Көшпелі ағаш көпір құру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 төсеніш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-20-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,50
оның ішінде:			

6 топ жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	1,20
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2,30
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,16
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісіндегі кран, 10т	D314-102-0101	маш-сағ	0,06
Электрлі бұрғылар	D343-302-0201	маш-сағ	0,95
Карбюраторлы қозғалтқышы бар ара	D343-102-0401	маш-сағ	0,33
686 кПа 7 атм дейін іштен жанатын қозғалтқышы бар көшпелі компрессор	D315-102-0102	маш-сағ	0,01
Компрессордан жұмыс кезінде пневматикалық тығыздағыш	D343-402-0101	маш-сағ	0,01
Битумды көшпелі қазандықтар, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	0,085
Бүйірлі автомобиль, 5т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,085
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Битумды қарамай	235-201-0202	кг	2,0
Ені 140 мм-ден 240 мм-ге, ұзындығы 6,5 м дейін қылқан түрінің дөңгелек ағаш материалы	215-101-0101	м3	0,02
Ұзындығы 3 м-ден 6,5 м-ге, ені 75-тен 150 мм-ге дейін, қалыңдығы 150 мм және одан да астам қылқан түрінің кесетін қоссырық	215-202-0203	м3	0,36
Ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм-ге дейін қылқан түрінің кесетін тақталар	215-204-0103	м3	0,17
Сомын мен шайбасы бар құрылыс бұрандалары	261-107-0982	т	0,01
Шыңдалған темір	214-206-0401	т	0,02
Антисептикалық паста	261-107-0895	т	0,012
Оттан қорғайтын бояу	236-202-1010	кг	10,0
Металл тұтқа	261-107-0620	кг	1,3

Кесте СРД-16-21 – Көпірлердегі өртке қарсы құрал-саймандарды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Стендтегі өртке қарсы құрал-саймандарды алып тастау. 2. Өртке қарсы құрал-саймандарды және стендті жөндеу. 3. Стендтегі өртке қарсы құрал-саймандарды бояу. 4. Өртке қарсы құрал-саймандарды бояу және оны стендке орнату. 5. Құм жәшігінен құмды алып тастау.

Ескерту: Уақыт және бағалау нормасы тікелей стендтегі құрал-саймандар жөндеуін қарастырған.

СРД-16-21-01 - Көпірлердегі өртке қарсы құрал-саймандарды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-21-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	5,8
оның ішінде:			
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	2,90
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2,90
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Электрлі бұрғылар	D343-302-0201	маш-сағ	0,95
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Құрылыс шөгелері	217-108-0101	кг	0,8
Қалыңдығы 40-70 мм, 3 сұрыпты кесетін тақталар	215-204-0503	м3	0,07
Темір жоса	261-201-0324	кг	0,20
Әліпмай	261-201-0371	кг	0,46
Төсеме бояу	261-201-0310	кг	0,34
Ақ бояу	261-201-0318	кг	0,37
Бидай шүберек	281-103-0201	кг	0,001

Кесте СРД-16-22 – Көпір терігінің ферма асты аудандарының құйылыс тесігін жөндеу (құйылыс тесіктерін, шұңғылшаны және қуыстықты жөндеу)

Жұмыс құрамы: 1. Бетті шаң, кірден тазалау, әлсіз бетонды алып тастау. 2. Бетін бетін келтіру. 3. Поливинилацетатты эмульсияны (5-10%) қосу арқылы сумен жуу. 4. Цементті сұйықтық дайындау. 5. Темірлендіру арқылы жаңа құйылыс тесігін құру.

СРД-16-22-01 - Көпір терігінің ферма асты аудандарының құйылыс тесігін жөндеу (құйылыс тесіктерін, шұңғылшаны және қуыстықты жөндеу)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-22-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,40
оның ішінде:			

2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,70
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,70
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Құм	211-401-0101	кг	10,40
Поливинилацетатты эмульсия	261-107-0484	кг	1,50
Цемент БТЦ500	216-101-0102	кг	8,30

Кесте СРД-16-23 – Көпірлер мен құбырлардың зақымданған сылақтарын жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған сылақтарды шыңдау. 2. Бетті сумен ою жіне жібіту. 3.Сұйықтықты дайындау. 4. Бетті қыру арқылы сылақ қабатын жағу. 5. Жөнделген бетті сумен жібіту.

СРД-16-23-01 - Көпірлер мен құбырлардың зақымданған сылақтарын жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 сылақтанған бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-23-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	400,00
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	266,00
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	134,00
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Бидай шүберек	261-107-0432	кг	10,00
Құм	211-401-0101	м3	3,18
Жөке	261-107-0430	м2	100,00
Цемент М400	216-101-0101	т	2,24
Су	217-603-0104	м3	0,35

Кесте СРД-16-24 – Көпірлердегі құламалар мен конустарды бетонды тақталармен қолмен қатайту
 Жұмыс құрамы: 1. Іргетасты дайындау. 2. Құламалар немесе конустар бойынша тақталарды үйінділеп төсеу
 СРД-16-24-01 - Көпірлердегі құламалар мен конустарды бетноды тақталармен қолмен қатайту (тақта өлшемдері 0,4□0,4□0,08 м и 0,5□0,5□0,08 м)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 аудан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-24-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,43
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,28
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,15
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Бетон тақталар	261-101-0383	м3	Ж

Кесте СРД-16-25– Материалды шетке шығарып қат қабат қылып жинау арқылы кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін қар мен мұздан тазалау
 Жұмыс құрамы: 1. Жасанды құрылыстар баулықтарын қар мен мұздан тазалау. 2. Материалды шетке шығару және қат қабат қылып жинау.
 СРД-16-25-01 – Қар қалыңдығы 0,5 м дейін және тесік ауданы 1 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.
 СРД-16-25-02 - Қар қалыңдығы 0,5 м дейін және тесік ауданы 2 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.
 СРД-16-25-03 - Қар қалыңдығы 0,5 м дейін және тесік ауданы 2-ден 5 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.
 СРД-16-25-04 - Қар қалыңдығы 0,5 м жоғары 1 м дейін және тесік ауданы 1 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 құрылыс					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-25-01	СРД-16-25-02	СРД-16-25-03	СРД-16-25-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,47	0,73	1,20	0,58
оның ішінде:						
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,47	0,73	1,20	0,58
Жүргізушілер еңбегі шығындары			-	-	-	-

Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

СРД-16-25-05 - Қар қалыңдығы 0,5 м жоғары 1 м дейін және тесік ауданы 1- ден 2 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.

СРД-16-25-06 - Қар қалыңдығы 0,5 м жоғары 1 м дейін және тесік ауданы 2- ден 5 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.

СРД-16-25-07 - Қар қалыңдығы 1 м жоғары және тесік ауданы 1 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.

СРД-16-25-08 - Қар қалыңдығы 1 м жоғары және тесік ауданы 1-ден 2 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.

СРД-16-25-09 - Қар қалыңдығы 1 м жоғары 1 м дейін және тесік ауданы 2- ден 5 м2 дейін болғанда кіші көпірлер мен құбырлар тесіктерін ашу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 құрылыс						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-25-05	СРД-16-25-06	СРД-16-25-07	СРД-16-25-08	СРД-16-25-09
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,95	1,90	0,83	1,20	2,60
оның ішінде:							
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,95	1,90	0,83	1,20	2,60
Жүргізушілер еңбегі шығындары			-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-16-26 – Өзен арнасы тереңдігін өлшеу

Жұмыс құрамы: 1. Жүгі бар өлшеуіш арқанмен өлшеу (СРД16-26-01) 2. Жүгі бар өлшеуіш арқанмен, сырықпен және тақтайшалармен өлшеу (СРД16-26-02)

СРД-16-26-01 - Өзен арнасы тереңдігін көпірден өлшеу

СРД-16-26-02 - Өзен арнасы тереңдігін қайықтан өлшеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-26-01	СРД-16-26-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,55	1,89
оның ішінде:				
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,28	0,63
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,27	1,26
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-16-27 – Бағана айналасындағы қарды тазалай отырып бағаналар айналасындағы мұзды 0,5м еніне сындыру
Жұмыс құрамы: 1. Бағана айналасындағы мұзды сындыру. 2. Бағананы бұл мұз бен қардан тазалау. 3. Қарды 3 м дейін қашықтыққа лақтыру. 4. Шұңқырды мұз қалдықтарынан тазалау.

СРД-16-27-01 – Мұз қалыңдығы 25 см дейін болғанда қарды тазалай отырып бағаналар айналасындағы мұзды 0,5м еніне сындыру

СРД-16-27-02 - Мұз қалыңдығы 50 см дейін болғанда қарды тазалай отырып бағаналар айналасындағы мұзды 0,5м еніне сындыру

СРД-16-27-03 - Мұз қалыңдығы 75 см дейін болғанда қарды тазалай отырып бағаналар айналасындағы мұзды 0,5м еніне сындыру

СРД-16-27-04 - Мұз қалыңдығы 100 см дейін болғанда қарды тазалай отырып бағаналар айналасындағы мұзды 0,5м еніне сындыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 бағана					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-27-01	СРД-16-27-02	СРД-16-27-03	СРД-16-27-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,25	0,48	0,88	1,03
оның ішінде:						
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,25	0,48	0,88	1,03
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-

Кесте СРД-16-28 – Құбыр баулықтарын жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған сылақты шыңдау. 2. Бетін сумен кертпелеу және жібіту. 3. Сұйықтықты дайындау. 4. Бетін қыру арқылы сылақ қабатын жағу. 5. Жөнделген бетті сумен жібіту.

СРД-16-28-01 – Құбыр және көпір баулықтарының зақымданған сылақтарын жөндеу (жарықтарды, жарғақтарды және кестелерді бітеу).

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-28-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,34
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,17
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,17
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Жөке	261-107-0430	м2	1,0
Цементті сұйықтық	212-401-0101	м3	0,018
Су	217-603-0104	м3	0,0161

Кесте СРД-16-29 – Битум сіңірілген қалдықтардан сабан дайындау арқылы темір-бетонды құбырлар буындары арасындағы жіктерді сыртынан және ішінен тығындау

Жұмыс құрамы: 1. Қалдық пен битумды көтеру. 2. Битум сіңірілген қалдықтардан сабан дайындау. 3. Жіктерді қалдықтармен сыртынан және ішінен тығындау.

СРД-16-29-01 - Битум сіңірілген қалдықтардан сабан дайындау арқылы темір-бетонды құбырлар буындары арасындағы жіктерді сыртынан және ішінен тығындау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-29-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,15
оның ішінде:			
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,075

3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,075
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Қалдық	261-201-0607	кг	0,357
Битумды қарамай	235-201-0202	кг	1,03

Кесте СРД-16-30 – Ұшу құрылысы диафрагмасы қаптамалары тоғысқан жерлерін ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Дәнекерлеуші жіктерді кескішпен шабу. 2. Төсеме бөлшектерді тазалау. 3. Алдын ала еңсіз жұқа тақтайларға қуа отырып төсеме бөлшектерге қаптамаларды ерітіп жабыстыру. 4. Тоғысқан қаптамаларды ерітіп жабыстыру. 5. Жіктің бетін тазалау. 6. Қорғаныш қабатына сұйықтық жағу.

СРД-16-30-01 - Ұшу құрылысы диафрагмасы қаптамалары тоғысқан жерлерін ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 торап		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-30-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,60
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,53
5 топ жол жұмысшысы	D005-0150	адам-сағ	0,53
5 топ электр газ дәнекерлеушісі	D005-0150		0,54
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
250-400 А номиналды дәнекерлеуші тоғымен дәнекерлеуші жылжымалы агрегаттар, бензинді қозғалтқышпен	D315-201-0101	маш-сағ	0,54
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Табақ болат 10 мм	214-101-0201	т	0,01
Ацетилен	217-605-0101	м3	0,20
Оттегі	217-605-0108	м3	0,50
Цемент БТЦ 500	216-101-0102	кг	3,00
Құм	211-401-0101	кг	5,40

Кесте СРД-16-31 – Металды ұшу құрылысы элементтеріне жоғары берік бұрандаларға қаптамаларды орнату

Жұмыс құрамы: 1. Жарық аяқтарын майлы бояумен таңбалау және нүктелеу. 2. Барлық тереңдігі бойынша оларды бояу арқылы жарықтар аяқтары бойынша тесіктерді бұрғылап тесу. 3. Орталықты келтіру арқылы ұшу құрылысы элементтеріндегі тесіктерді таңбалау және нүктелеу. 4. Ұшу құрылысы элементтеріндегі тесіктерді бұрғылау. 5. Орны бойынша, кесу сызықтары және бапқылау сызықіздері тесіктерінің орталығын нүктелеу арқылы қаптамаларды таңбалау. 6. Табақ болаттан жасалған қаптамаларды кесу. Қаптама шеттерін өңдеу. 8. Қаптамаларды дұрсытау. 9. Қаптамадағы тесіктерді бұрғылау. 10. Тойтарма бастарын кесу. 11. Тойтарма денесін бұрғылап тесу (25%). 12. Тойтарма біліктерін қағу (75%). 13. Металл бетін тоттан және ескі бояудан тазалау. 14. Жоғары берік бұрандаларды орнату алдында тойтарма тесіктерді тазалау. 15. Уақытша бұрандалармен қатайту арқылы қаптамаларды орнына орнату. 16. Жоғары берік бұрандаларды орнату және оларды есепті күшке тарту. 17. Уақытшаларды алып тастау және жоғары берік бұрандаларды орнату және оларды есепті күшке тарту. 18. Қаптамаларды және тиіп тұрған бетті бояу.

СРД-16-31-01 - Металды ұшу құрылысы элементтеріне жоғары берік бұрандаларға қаптамаларды механикалық тәсілмен орнату

СРД-16-31-02 - Металды ұшу құрылысы элементтеріне жоғары берік бұрандаларға қаптамаларды қолмен орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 қаптама			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-31-01	СРД-16-31-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	60,80	97,00
оның ішінде:				
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	20,27	32,30
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	20,27	32,30
3 топ газ кесушісі	D005-0130	адам-сағ	20,26	32,40
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	5,80	-
Машиналар мен механизмдер				
686 кПа (7 атм), 5 м3/мин дейін қысыммен іштен жанатын қозғалтқышы бар көшпелі компрессорлар	D315-102-0102	маш-сағ	5,80	-
Көшпелі компрессор бекеттерінен жұмыс кезіндегі пневматикалық шойбалғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,70	-
Жылжымалы компрессорлардан жұмыс кезінде бұрғылайтын пневматикалық машиналар	D343-301-0201	маш-сағ	4,24	-
Электрлі бояу пульті	D313-402-0301	маш-сағ	0,86	-
Пневматикалық сомын бұрағыш (сәйкес)	D343-302-0401	маш-сағ	3,63	-
Газды дәнекерлеу мен кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	1,67	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				

Табақ болат 10 мм	214-101-0201	т	0,05	0,05
Оттегі	217-605-0101	м3	3,80	-
Ацетилен	217-605-0108	м3	0,30	-
Бұрандалар	217-101-0301	т	0,05	0,05

Кесте СРД-16-32 – Көпір қысқа бағандары мен таяныштарын қолмен ақтау

Жұмыстардың құрамы: 1. Өк ерітіндісін дайындау. 2. Шаң мен ластанудан тазарту. 3. Бағаналар мен таяныштарды әктаспен бір рет ақтау.

СРД-16-32-01 - Көпір қысқа бағандары мен таяныштарын қолмен ақтау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-32-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,07
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,07
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Сендірілмеген әк	216-102-0301	кг	0,192

Кесте СРД-16-33 – Көпір элементтерін (қума, анкер, қондырма және төсемеден төмен басқа да элементтер) ластанудан қолмен тазалау

Жұмыстардың құрамы: Болат щетканы пайдалана отырып, көпір элементтерін қолмен ластанудан тазарту

СРД-16-33-01 - Көпір элементтерін (қума, анкер, қондырма және төсемеден төмен басқа да элементтер) ластанудан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-33-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,30
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,30
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-34 – Шойын таяныштарды бояу

Жұмыстардың құрамы: Таяныштарды майлы бояумен тегістеу

СРД-16-34-01 – Болат щетканы пайдалана отырып, көпір элементтерін қолмен кірден тазарту

Жұмыстардың құрамы: 1. Таяныштарды алдын ала тегістеу. 2. Таяныштарды қолмен бір рет бояу.

СРД-16-34-02 – Таяныштарды қолмен бір рет бояу

Жұмыстардың құрамы: Таяныштарды майлы бояумен екі рет бояу

СРД-16-34-03 – Таяныштарды майлы бояумен екі рет бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м таяныш				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-34-01	СРД-16-34-02	СРД-16-34-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	2,06	4,22	6,28
оның ішінде:					
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,06	4,22	6,28
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар					
Қою үгілген түсті майлы бояу МА-015 МЕМСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	П	П
Табиғи әліпмай МЕМСТ 32389-2013	261-201-0371	кг	П	П	П
Қою үгілген мырышты ақ сыр, маркасы МА-011-1 МЕМСТ 482-77	261-201-0316	кг	П	П	П

Кесте СРД-16-35 – Таяныш беттерін қақтан болат қылшақпен тазарту

Жұмыстардың құрамы: Таяныш беттерін қақтан болат қылшақпен тазарту

СРД-16-35-01 - Таяныш беттерін қақтан болат қылшақпен тазарту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м таяныш		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-35-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,34
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,34
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-36 – Көпірдің металл аралық құрастырмалары элементтерін бүріккіш-тапаншамен екі мәрте (бояу дайындап) бояу
Жұмыстардың құрамы: 1. Бояуды дайындау. 2. Алдын ала тегістеу. 3. 2 рет бояу
СРД-16-36-01 - Көпірдің металл аралық құрастырмалары элементтерін бүріккіш-тапаншамен екі мәрте (бояу дайындап) бояу, аралық 45-87,6 м
СРД-16-36-02 - Көпірдің металл аралық құрастырмалары элементтерін бүріккіш-тапаншамен екі мәрте (бояу дайындап) бояу, аралық 109,2-158,4 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т құрастырма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-36-01	СРД-16-36-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,75	1,44
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,58	0,48
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	1,17	0,96
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Қою үгілген түсті майлы бояу МА-015 МЕМСТ 10503-71	261-201-0324	кг	0,4	0,4
Табиғи әліппай МЕМСТ 32389-2013	261-201-0371	кг	1,5	1,3
Қою үгілген мырышты ақ сыр, маркасы МА-011-1 ГОСТ 482-77	261-201-0316	кг	3,8	3,3

Кесте СРД-16-37 – Көпірдің металл аралық құрастырмалары элементтерін қолмен бір мәрте (бояу дайындап) бояу

Жұмыстардың құрамы: 1. Тегістеме жағу. 2. Бояуды дайындап 1 рет бояу

СРД-16-37-01 - Көпірдің металл аралық құрастырмалары элементтерін қолмен бір мәрте (бояу дайындап) бояу, аралық 45-87,6 м

СРД-16-37-02 - Көпірдің металл аралық құрастырмалары элементтерін қолмен бір мәрте (бояу дайындап) бояу, аралық 109,2-158,4 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т құрастырма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-37-01	СРД-16-37-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	3,50	2,78
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,17	0,93
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	2,33	1,85
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Үгілген бояу	236-202-1016	кг	0,4	0,4
Тегістеме (табиғи әліппай)	261-201-0371	кг	1,5	1,3
Мырышты ақ сыр	236-202-1015	кг	3,8	3,3

Кесте СРД-16-38 – Қарау құралдарын және металл көпір таяныштарын ластану мен қақтан баяу дайындау арқылы бояу

Жұмыстардың құрамы: 1. Беттердің жекелеген жерлерін кірден, ескі бояудан, таттан қырғыштармен және металл щеткалармен тазарту.

2. Бояу жағу. 3. Бояу дайындаумен 1 рет бояу

СРД-16-38-01 - Қарау құралдарын және металл көпір таяныштарын ластану мен қақтан баяу дайындау арқылы бояу, аралық 45-87,6 м

СРД-16-38-02 - Қарау құралдарын және металл көпір таяныштарын ластану мен қақтан баяу дайындау арқылы бояу, аралық 109,2-158,4 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т құрастырма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-38-01	СРД-16-38-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	12,86	12,86

оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	12,86	12,86
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Үгілген бояу	263-202-1016	кг	0,4	0,4
Тегістеме (табиғи әліппей)	261-201-0371	кг	1,5	1,3
Мырышты ақ сыр	236-202-1015	кг	3,8	3,3

Кесте СРД-16-39 – Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен көпір астынан бүріккіш-тапанша көмегімен бояу

Жұмыстардың құрамы: 1. Төсеме тақтайлардан шелектегі бояуды құю және 100 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. 2. Бетті бояу. 3. Төсеніштерді 2,5 м дейінгі қашықтыққа жылжыту. Шлангілер мен бүріккіш пистолеттерді жуу

СРД-16-39-01 - Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен көпір астынан бүріккіш-тапанша көмегімен бояу, аралық 45-87,6 м

СРД-16-39-02 - Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен көпір астынан бүріккіш-тапанша көмегімен бояу, аралық 109,2-158,4 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т құрастырма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-39-01	СРД-16-39-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,13	0,90
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,38	0,30
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,75	0,60
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Майл қою үгілген түсті бояу МА-015 МЕМСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	П
Лак-бояу материалдарына арналған еріткіш N 646 МЕМСТ 18188-72	236-104-0104	кг	П	П

Кесте СРД-16-40 – Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен арбадан бүріккіш-тапанша көмегімен бояу

Жұмыстардың құрамы: 1. Төсеме тақтайлардан шелектегі бояуды құю және 100 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. 2. Бетті бояу. 3. Төсеніштерді 2,5 м дейінгі қашықтыққа жылжыту. 4. Шлангілер мен бүріккіш пистолеттерді жуу

СРД-2-16-40-01 - Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен арбадан бүріккіш-тапанша көмегімен бояу, аралық 45-87,6 м

СРД-2-16-40-02 - Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен арбадан бүріккіш-тапанша көмегімен бояу, аралық 109,2-158,4 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т құрастырма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-40-01	СРД-16-40-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,97	0,76
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,32	0,25
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	0,65	0,51
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Майлы қою үгілген түсті бояу МА-015 МЕМСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	П
Лак-бояу материалдарына арналған еріткіш N 646 МЕМСТ 18188-72	236-104-0104	кг	П	П

Кесте СРД-16-41 – Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен арбадан және көпір астынан қолмен бояу

Жұмыстардың құрамы: 1. Төсеме тақтайлардан шелектегі бояуды құю және 100 м дейінгі қашықтыққа жеткізу. 2. Бетті қылқаламмен бояу. 3. Төсеніштерді немесе бесіктерді 2,5 м дейінгі қашықтыққа жылжыту. Қылқаламдарды жуу

СРД-16-41-01 - Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен арбадан және көпір астынан қолмен бояу, аралық 45-87,6 м

СРД-16-41-02 - Көпірдің аралық металл құрастырмаларының элементтерін бір мәрте дайын бояу қоспасымен арбадан және көпір астынан қолмен бояу, аралық 109,2-158,4 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т құрастырма			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-41-01	СРД-16-41-02

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,65	1,34
оның ішінде:				
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,55	0,45
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	1,10	0,89
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Майлы қою үгілген түсті бояу МА-015 МЕМСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	П
Лак-бояу материалдарына арналған еріткіш N 646 МЕМСТ 18188-72	236-104-0104	кг	П	П

Кесте СРД-16-42 – Бұрандаларды жинақтау

Жұмыстардың құрамы: 1. Жәшіктерді ашу. 2. Бұрандаларды бензинде жуу және шүберекпен құрғату. 3. Сомындарды бұрау

СРД-16-42-01 - Бұрандаларды жинақтау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұранда		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-42-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,47
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,47
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Кергіш өздігінен анкерленетін бұрандалар M20x200 МЕМСТ 28778-90	261-107-0982	дана	100

Кесте СРД-16-43 – Бұранда бастарын бояу

Жұмыстардың құрамы: 1. Майлы бояумен бояу

СРД-16-43-01 - Бұранда бастарын бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұранда		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-43-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,41
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,41
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Майлы бояу	261-201-0324	кг	П

Кесте СРД-16-44 – Элементтер жапсарларын тегістеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Жапсарды шүберекпен сүрту. 2. Майлау

СРД-16-44-01 - Элементтер жапсарларын тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жапсар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-44-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	6,80
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	6,80
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Тегістеу ЭП 00-10 МЕМСТ 28379-89	236-103-0101	кг	П

Кесте СРД-16-45 – Бұрандаларды шешу

Жұмыстардың құрамы: 1. Сомындарды бұрап алу және бұранда шайбаларын шешу. 2. Бұрандаларды саңылаудан шығару және сомындарды шайба кигізіп бұрау. 3. Бұрандаларды жәшікке салу және әкету

СРД-16-45-01 - Бұрандаларды шешу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 бұранда

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-45-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	5,46
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	5,46
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-46 – Бұранда саңылауының тығындарын шешу

Жұмыстардың құрамы: 1. Саңылаудан тығындарды қолмен шығару. 2. Тығындарды жәшікке салу және әкету.

СРД-16-46-01 - Бұранда саңылауының тығындарын шешу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 тығын		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-46-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	4,94
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	4,94
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-47 – Металл көпірдің жүру бөлігінде, төменгі және жоғарғы байланыста және ұсақ элементтерде бұрандалар орнату
Жұмыстардың құрамы: 1. Сомын мен бұранданы алу және шайбалы бұранданы тесікке орнату. 2. Сомынды шайбаны орната отырып бұрау және гайканы кілтпен немесе сомын бұрағышымен тарту(механикаландырылған тәсілмен). 3. Бұранданың созылу сапасын балға соғу арқылы тексеру

СРД-16-47-01 - Металл көпірдің жүру бөлігінде, төменгі және жоғарғы байланыста және ұсақ элементтерде бұрандаларды механикалық әдіспен орнату

СРД-16-47-02 - Металл көпірдің жүру бөлігінде, төменгі және жоғарғы байланыста және ұсақ элементтерде бұрандаларды қолмен орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 болт			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-47-01	СРД-16-47-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	6,80	10,09
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	6,80	10,09
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер				
Гайковерт	D343-302-0401	маш-сағ	5,03	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Кергіш өздігінен анкерленетін бұрандалар М20х200 МЕМСТ 28778-90	217-101-0303	дана	100	100

Кесте СРД-16-48 – Бұрандаларды металл көпірдің төмен және жоғары белдеуі мен тұғырларына, қиғаш тірекке орнату
Жұмыстардың құрамы: 1. Сомын мен бұранданы алу және шайбалы бұранданы тесікке орнату. 2. Сомынды шайбаны орната отырып бұрау және гайканы кілтпен немесе сомын бұрағышымен тарту(механикаландырылған тәсілмен). 3. Бұранданың созылу сапасын балға соғу арқылы тексеру

СРД-16-48-01 - Бұрандаларды металл көпірдің төмен және жоғары белдеуі мен тұғырларына, қиғаш тірекке механикалық тәсілмен орнату

СРД-16-48-02 - Бұрандаларды металл көпірдің төмен және жоғары белдеуі мен тұғырларына, қиғаш тірекке қолмен орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 болтов			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-48-01	СРД-16-48-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	5,77	7,83
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	5,77	7,83
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер				
Пневматикалық сомынбұрағыш	D343-302-0401	маш-сағ	4,27	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Кергіш өздігінен анкерленетін бұрандалар М20х200 МЕМСТ 28778-90	217-101-0303	дана	100	100

Кесте СРД-16-49 – Сомындарды бұраудың механикалық әдісімен бұрандаларды орнату орнына тәуелсіз бұранданы жобалық деңгейге дейін бұрауға қосу

Жұмыстардың құрамы: 1. Динамометр кілтін таралау. 2. Сомынды жобалық күшіне дейін динамометр кілтімен бұрау.

СРД-16-49-01 - Сомындарды бұраудың механикалық әдісімен бұрандаларды орнату орнына тәуелсіз бұранданы жобалық деңгейге дейін бұрауға қосу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 болтов		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-49-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	3,81
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	3,81
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-50 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесін тексеру

Жұмыстардың құрамы: 1. Жай-күй нормалары талаптарынан ауытқуларды: жабындар, жол жиектері, еңістер, бекіністер, қоршаулар, жол белгілері, баспалдақ шығатын жерлер, су бұру науалары анықтай отырып, амалдарды қарау. 2. Бақылау журналына жазу

СРД-16-50-01 - Ағымдағы аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесін тексеру

СРД-16-50-02 - Мерзімді аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесін тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 негіздеме ауданы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-50-01	СРД-16-50-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,29	1,10
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,29	1,10
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-16-51 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесін көпір астынан тексеру
Жұмыстардың құрамы: 1. Жай-күй нормалары талаптарынан ауытқуларды: жабындар, жол жиектері, еңістер, бекіністер, қоршаулар, жол белгілері, баспалдақ шығатын жерлер, су бұру науалары анықтай отырып, амалдарды қарау. 2. Бақылау журналына жазу
СРД-16-51-01 – Ағымдағы аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесін көпір астынан тексеру
СРД-16-51-02 - Мерзімді аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесін көпір астынан тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жоспардағы ғимарат ауданы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-51-01	СРД-16-51-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,03	0,55
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,03	0,55
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-16-52 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің көпір жабынын тексеру
Жұмыстардың құрамы: 1. Ақауларды, ақауларды, қарапайым күйден ауытқуларды: жабындарды, қоршауларды, түйіспелі сымдардан қоршаудың деформациялық жіктерін (бар болса), су бұру жүйесін, тротуарлық блоктарды, таяныш қоршауларын, көпірдің кіреберістермен жанасуын анықтай отырып тексеру. 2. Бақылау журналына жазу
СРД-16-52-01 - Ағымдағы аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің көпір жабынын тексеру
СРД-16-52-02 - Мерзімді аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің көпір жабынын тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 көпірдің жүру бөлігі			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-52-01	СРД-16-52-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,22	0,89
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,22	0,89
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-16-53 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің көпір аралық құрылыстарын тексеру

Жұмыстардың құрамы: 1. Елеулі ауытқуларды анықтау мақсатында элементтердің жай-күйін көзбен шолып бақылау: басты арқалықтарды салу, тік жазықтықтан, дәнекерленген жіктерден, тойтару және бұрандамалық қосылыстардан ығысу және иілу, бетон мен арматураның зақымдануы, ылғалдану және ластану орындары, металдың коррозиясының пайда болу ошақтары. 2. Бақылау журналына жазу

СРД-16-53-01 - Ағымдағы аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің көпір аралық құрылыстарын тексеру

СРД-16-53-02 - Мерзімді аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің көпір аралық құрылыстарын тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 жоспардағы ғимарат ауданы			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-53-01	СРД-16-53-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,20	1,80
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,60	0,90
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,60	0,90
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-16-54 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің тіреу бөліктері мен тораптарын тексеру

Жұмыстардың құрамы: 1. Тірек бөліктері конструкцияларының жай-күйін, бұрышын, катоктардың еңіс және қисаюын тексеру. 2. Бақылау журналына жазу

СРД -16-54-01 – Ағымдағы аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпірлер мен жол өтпесінің тіреу бөліктері мен тораптарын тексеру

СРД-16-54-02 - Аралық құрылыстар мен тіректердің материалдарына қарамастан Көпірлер мен жол өткізгіштерін тіреудің тірек бөліктері мен тораптарын мерзімді тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тіреу бөлімі

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-54-01	СРД-16-54-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,11	0,36
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,055	0,18
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,055	0,18
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-16-55 – Аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпір тіреулері мен жол өтпесін тексеру

Жұмыстардың құрамы: 1. Тіректердің көрінетін бөлігін көзбен шолып қарау: жарықшақтар, үйкелу, сызаттар, сілтісіздендіру, тіктілігі.

2. Бақылау журналына жазу

СРД-16-55-01 - Ағымдағы аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпір тіреулері мен жол өтпесін тексеру

СРД-16-55-02 - Мерзімді аралық құрылыс және тіреу материалына тәуелсіз көпір тіреулері мен жол өтпесін тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тіреу			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-55-01	СРД-16-55-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,11	0,97
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,055	0,485
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,055	0,485
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-16-56 – Көпірлердің беріктігі жоғары болттарының тартылуын динамометрикалық кілтпен іріктеп тексеру; көпірлердің тойтарма қосылымдарының тығыздығын балғамен үрлеп іріктеп тексеру

Жұмыстардың құрамы: Жоғары берік бұрандаларын тартылуын бұрандалардан таңдап динамометрлік кілтпен тексеру

СРД-16-56-01 - Көпірлердің беріктігі жоғары болттарының тартылуын динамометрикалық кілтпен іріктеп тексеру

СРД-16-56-02 - Көпірлердің тойтарма қосылымдарының тығыздығын балғамен үрлеп іріктеп тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		10 бұранда	10 жалғау
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-56-01	СРД-16-56-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,60	0,90
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,60	0,90
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-16-57 – Көпірдің металл қоршауын шелектегі сумен кірден тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және қайта орнату. 2. Қоршауды шелектегі сумен кірден тазалау. 3. Жұмыс үрдісіндегі ауысулар. 4. Қоршаулар мен белгілерді алып тастау.

СРД-16-57-01 - Көпірдің металл қоршауын шелектегі сумен кірден тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 тазаланған жамылғы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-57-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,49
оның ішінде			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,49
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	0,05

Кесте СРД-16-58–Өзен жағасы еңістіктерін сорғымен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Ескерту жол белгілерін орнату арқылы өндіріс телімінде техника мен жабдықтарды орналастыру. 2. Жағалауды үлкен қоқыстан (тұтас бет) алдын ала қолмен тазалау. 3. Құбыршектерді тарқату арқылы жуу техникасын (сорғыштар) жұмыс жағдайына

орнату. 4. 30 м дейін қашықтықты қамти отырып жағалау телімдерін жуу. 5. Жұмыс жағдайына орната отырып жуу техникасын(сорғыштар) ауыстыру (қайта орнату). 6. Нөсерлі кәріз жүйесіне кір суды айдау арқылы ұстаудағы жуу аяқталған кезде жұмыс жүргізу теліміндегі кірлер мен құмдарды қоысмша жуу. 7. Келесі тасымалдау үшін техника мен жабдықтарды бастапқы қалпына келтіру. 8. Жол белгілерін алып тастау.

СРД-16-58-01 - Өзен жағасы еңістіктерін сорғымен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-58-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,2
оның ішінде			
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	3,2
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,71
Машиналар мен механизмдер			
Жоғары қысымды дизельді тіркемелі сорғы станциялары, 30-140 л/с	D325-102-0102	маш-сағ	0,71
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,71
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	2,0

Кесте СРД-16-59 -Өзен жағасы сатылары мен бетонды тақталарды шаң мен құрғақ қоқыстан тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Сатылар мен бетонды тақталарды шаң мен қоқыстан қолмен тазалау. 2. Көлік құралына тиеу арқылы қоқысты төбе қылып жинау.

СРД-16-59-01 - Өзен жағасы сатылары мен бетонды тақталарды шаң мен құрғақ қоқыстан тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-59-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,45
оның ішінде	D005-0120		
2 топ жол жұмысшысы		адам-сағ	1,45
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-16-60 – Су бұру құбырларын көпірдің жүру бөлігі және жол өтпесінде қолмен тазалау
Жұмыстардың құрамы: 1. Торды шешіп алу. 2. Су бұру құбырларын тазалау. 3. Торларды орнату
СРД-16-60-01 - Су бұру құбырларын көпірдің жүру бөлігі және жол өтпесінде қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 су бұру құбырлары		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-60-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	5,00
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	5,00
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-61 – Көпірдің тіреу бөліктерін тазалау және графитпен ысу
Жұмыстардың құрамы: 1. Жылжымалы тірек бөліктеріндегі футлярлардың қақпақтарын алу. 2. Катоктарды және тірек плиталардың сырғанау бетін шаңнан, кірден және жүзуден қолмен тазарту. 3. Катоктар мен таптау тақташаларының бетін графитпен сұрту. 4. Жылжымалы тірек бөліктерінде футлярлардың қақпақтарын орнату.
СРД-16-61-01 - Көпірдің тіреу бөліктерін тазалау және графитпен ысу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тіреу бөлігі		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-61-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	7,50
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	3,75
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	3,75
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Ұсақталған графит МЕМСТ 23463-79	261-107-1002	кг	П

Кесте СРД-16-62 – Мұз үстінде көпір тіреулерінің жанында қарды тазалап, оны 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтырып, мұз сынықтарынан 0,5 м-ге дейін (тіреулердің тіктеу қабырғаларында) қарды тазалап тесу

Жұмыстардың құрамы: 1. Мұзда көпір тіреулерінің жанында атыздар тесу. 2. Қардан тазалау. 3. Осы қарды 3 м дейінгі қашықтыққа лақтыру. 4. Атыздарды мұз сынықтарынан тазарту.

Мұз қалыңдығы:

СРД-16-62-01 - 25 см дейін

СРД-16-62-02 - 50 см дейін

СРД-16-62-03 - 75 см дейін

СРД-16-62-04 - 100 см дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м атыздар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-62-01	СРД-16-62-02	СРД-16-62-03	СРД-16-62-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,13	0,26	0,42	0,60
оның ішінде:						
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,13	0,26	0,42	0,60
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-

Кесте СРД-16-63 – Мұз үстінде көпір тіреулерінің жанында қарды тазалап, оны 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтырып, мұз сынықтарынан 1,0 м-ге дейін (тіреулердің тіктеу қабырғаларында) қарды тазалап тесу

Жұмыстардың құрамы: 1. Мұзда көпір тіреулерінің жанында атыздар тесу. 2. Қардан тазалау. 3. Осы қарды 3 м дейін қашықтыққа лақтыру. 4. Атыздарды мұз сынықтарынан тазарту.

Мұз қалыңдығы:

СРД-16-63-01 - 25 см дейін

СРД-16-63-02 - 50 см дейін

СРД-16-63-03 - 75 см дейін
СРД-16-63-04 - 100 см дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м атыздар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-63-01	СРД-16-63-02	СРД-16-63-03	СРД-16-63-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,20	0,40	0,66	0,96
оның ішінде:						
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,20	0,40	0,66	0,96
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-

Кесте СРД-16-64 – Мұзда көпір тіреулерінің жанында қарды тазалап, оны 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтырып, мұз сынықтарынан 0,5 м-ге дейін (тіреулердің көлбеу қабырғаларында) қарды тазалау
Жұмыстардың құрамы: 1. Мұзда көпір тіреулерінің жанында атыздар тесу. 2. Қардан тазалау. 3. Осы қарды 3 м дейін қашықтыққа лақтыру. 4. Атыздарды мұз сынықтарынан тазарту.

Мұз қалыңдығы:

СРД-16-64-01 - 25 см дейін
СРД-16-64-02 - 50 см дейін
СРД-16-64-03 - 75 см дейін
СРД-16-64-04 - 100 см дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м атыздар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-64-01	СРД-16-64-02	СРД-16-64-03	СРД-16-64-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,14	0,29	0,48	0,69
оның ішінде:						
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,14	0,29	0,48	0,69

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-

Кесте СРД-16-65 – Мұзда көпір тіреулерінің жанында қарды тазалап, оны 3 м-ге дейінгі қашықтыққа лақтырып, мұз сынықтарынан 1,0 м-ге дейін (тіреулердің көлбеу қабырғаларында) қарды тазалау
Жұмыстардың құрамы: 1. Мұзда көпір тіреулерінің жанында атыздар тесу. 2. Қардан тазалау. 3. Осы қарды 3 м дейін қашықтыққа лақтыру. 4. Атыздарды мұз сынықтарынан тазарту.

Мұз қалыңдығы:

СРД-16-65-01 - 25 см дейін

СРД-16-65-02 - 50 см дейін

СРД-16-65-03 - 75 см дейін

СРД-16-65-04 - 100 см дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м атыздар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-65-01	СРД-16-65-02	СРД-16-65-03	СРД-16-65-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,24	0,46	0,75	1,13
оның ішінде:						
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,24	0,46	0,75	1,13
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-

Кесте СРД-16-66 – Құбыр бастарын қолмен ақтау
Жұмыстардың құрамы: 1. Әк ерітіндісін дайындау. 2. Құбырлардың бастарын бір рет ақтау

СРД-16-66-01 - Құбыр бастарын қолмен ақтау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-66-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,12
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Сөндірілмеген әк	216-102-0301	кг	0,192
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,00023

Кесте СРД-16-67 – Металл таяныш қоршауларды жөндеу

Жұмыстардың құрамы: А. бөлшектеу кезінде: 1.Таяныш қоршауының зақымдалған учаскелерін кесу. 2. Дәнекерленген жіктерді кесу. 3. Тұтқаларды алу. 4. Торды алу. 5. Бағандарды алу. 6. Құрастырмалы элементтерді 20 м. дейінгі қашықтыққа апару.

Б. 1. Салмалы бөлшектерге дәнекерлеумен сүйеніш тіреулерін орнату. 2. Торды орнату. 3. Тұтқаларды орнату. 4. Құрама элементтерді орнату орнына 20 м дейінгі қашықтыққа жеткізу.

СРД-16-67-01 - Металл таяныш қоршауларды жөндеу: бөлшектеу

СРД-16-67-02 - Металл таяныш қоршауларды жөндеу: орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м таяныш			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-67-01	СРД-16-67-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	42,20	89,00
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	11,60	29,00
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	11,60	29,00
4 санатты электрлік газдәнекерлеуші	D005-0140	адам-сағ	19,00	31,00
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер				
Газ дәнекерлеу және кесу аппараты	D315-202-0501	маш-сағ	7,60	18,60

Номиналды дәнекерлеу тоғы 250-400 А жылжымалы дәнекерлеу аппараты, бензинді қозғалтқышы бар	D315-201-0101	маш-сағ	11,40	12,40
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-
Беттік болат	214-105-0104 (шам.)	т	-	0,02
Бұрыштық болат 70x70x8 мм	222-526-0104(шам.)	т	-	1,4
Дөңгелек болат d=20 мм	261-102-0136 (шам.)	т	-	0,5
Электродтар	261-107-0551(шам.)	кг	П	П
Техникалық газ тәрізді ацетилен MEMCT 5457-75	217-605-0108	м3	П	П
Техникалық газ тәрізді оттегі MEMCT 5583-78	217-605-0101	м3	П	П

Кесте СРД-16-68 - Арматурасы жалаңаштап тереңдігі 30 мм артық зақымдалған құрастырма бетонын қалпына келтіру
Жұмыстардың құрамы: 1. Бетонның бетін және жалаңаш арматураны кірден, шаңнан, әлсіз бетоннан, коррозия өнімдерінен қолмен тазарту. 2. Бетін сығылған ауамен үрлеу және поливинилацетатты эмульсия (5-10%) қосылған сумен жуу. 3. Арматуралық тор орнату. 4. Қалыптың құрылғысы. 5. Бетонды дайындау арқылы бетондау. 6. Жөнделген бетті полимерцементті бояулармен бояу (Латексті эмульсия)
СРД-16-68-01 - Арматурасы жалаңаштап тереңдігі 30 мм артық зақымдалған құрастырма бетонын қалпына келтіру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-68-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	3,20
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	1,07
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,07
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,06
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,50
Машиналар және механизмдер			
686 кПа (7 атм) іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,50
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Поливинилацетатты эмульсия (5-10%)	261-107-0484	кг	1,5
Кесінді тақталар	215-204-1302	м3	0,053
Латексті эмульсия 44%	235-201-0505	кг	2,3
Дивинилстирол латекс	261-107-0864	кг	1,1

Портландцемент М-400	216-101-0401	кг	9,7
Кварц құмы	211-402-0101	кг	12,4
Ұсақ тас	211-201-0402	м3	0,016
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,005
Диаметрі 3- мм дейін В-1, Вр1 арматура сымынан дәнекерленген арматура торы, МЕМСТ 23279-2012	214-403-0101	т	П

Кесте СРД-16-69 - Болат темірбетон аралық құрастырмалардағы жылжымалы тіреу бөліктерінің қисықтығын түзету

Жұмыстардың құрамы: 1. Жылжымалы тірек бөліктерінің футлярларын бөлшектеу. 2. Материалдар мен жабдықтарды көпір төсемінен ферма астындағы алаңға түсіру. 3. Домкраттар мен сақтандырғыш теспе торларының құрылысы. 4. Домкраттарды орнату. 5. Аралық құрылыстың соңын бақылау көтеру және түсіру. 6. Аралық құрылыстың соңын сақтандыру клеткаларын өсіре отырып көтеру. 7. Ауытқуларды түзету және жылжымалы тірек бөліктерінің катоктарын қалыпты жағдайға орнату. 8. Сақтандыру клеткаларын бөлшектей және домкраттарды жинай отырып, аралық құрылыстың соңын түсіру. 9. Пластинкаларды бекіту. 10. Шпалды торларды жан-жаққа апарып бөлшектеу. 11. Катоктарды және тірек плиталардың сырғанау бетін шаңнан, кірден және жүзуден қолмен тазарту. 12. Катоктар мен таптау тақталарының бетін графитпен сүрту. 13. Жылжымалы тірек бөліктерінің футлярларын монтаждау. 14. Материалдарды ферма астындағы алаңнан көтеру.

СРД-16-69-01 - Болат темірбетон аралық құрастырмалардағы жылжымалы тіреу бөліктерінің қисықтығын түзету, 33 м дейін

СРД-16-69-02 - Болат темірбетон аралық құрастырмалардағы жылжымалы тіреу бөліктерінің қисықтығын түзету, 33-63 м дейін

СРД-16-69-03 - Болат темірбетон аралық құрастырмалардағы жылжымалы тіреу бөліктерінің қисықтығын түзету, 63-84 м дейін

СРД-16-69-04 - Болат темірбетон аралық құрастырмалардағы жылжымалы тіреу бөліктерінің қисықтығын түзету, 84 м артық

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 өтпе құрылысы (2 тіреу бөлігі)					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-69-01	СРД-16-69-02	СРД-16-69-03	СРД-16-69-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	67,00	74,50	84,00	92,00
оның ішінде:						
6 разрядты жол жұмыскері	D005-0160	адам-сағ	9,57	10,64	12,00	13,14
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	9,57	10,64	12,00	13,14
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	19,14	21,29	24,00	26,28
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	28,72	31,93	36,00	39,44
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-
Машиналар және механизмдер						

Гидравликалық домкрат 25 т	D314-501-0102	маш-сағ	4,3	6,7	9,1	6,6
Иінтіректі тартқыш күші бар және қол жүкшығырлары 14,72 кН (1, 5 т)	D314-502-0203	маш-сағ	2,7	3,0	3,3	6,2
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар						
Соғылма 50x10	261-102-0129	кг	14,4	14,4	14,4	14,4
Құрылыс тоғындары	261-102-0129	кг	19,4	20,0	20,8	21,6
Толықтырылған шпал	261-401-0201	дана	5	5	5	6
Ұсақталған графит МЕМСТ 23463-79	261-107-1002	кг	П	П	П	П

Кесте СРД-16-70 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен бояу

Жұмыстардың құрамы: 1. Аралық құрылыс элементтерінің үстіңгі бетінің жекелеген жерлерін ескі бояу мен тоттан қырғыштармен, металл щеткалармен жарамсыз болған балшықтан тазарту. 2. Алдын ала сырлау. 3. Аралық құрылыс элементтерін бояу (1 қабат).

СРД-16-70-01 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен тұтас бояу бөлгіш қабырғасы бар бояу

СРД-16-70-02 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен тұтас қабырғамен қолмен бояу

СРД-16-70-03 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен ашық бояу бөлгішпен бояу

СРД-16-70-04 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен ашық фермамен қолмен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м ² боялатын бет					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-70-01	СРД-16-70-02	СРД-16-70-03	СРД-16-70-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	3,53	5,20	2,92	4,30
оның ішінде:						
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	1,18	1,73	0,97	1,43
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,35	3,47	1,95	2,87
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,57	-	0,48	-
Машиналар және механизмдер						
686 кПа /7 атм/ дейін қысымды іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м ³ /мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,57	-	0,48	-
Электрлік бояу пульті	D313-402-0301	маш-сағ	0,57	-	0,48	-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар						
Тегісте	236-101-0104	кг	3,7	3,7	3,7	3,7
Шүберек	261-107-0432	кг	1,0	1,0	1,0	1,0
Майлы бояу	261-201-0322	кг	2,0	2,0	2,0	2,0

Кесте СРД-16-71 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін полимер материалдармен бояу
Жұмыстардың құрамы: 1. Аралық құрылыс элементтерінің үстіңгі бетінің жекелеген жерлерін ескі бояу мен тоттан қырғыштармен, металл щеткалармен жарамсыз болған балшықтан тазарту. 2. Алдын ала сырлау. 3. Аралық құрылыс элементтерін бояу (1 қабат).
СРД-16-71-01 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен тұтас бояу бөлгіш қабырғасы бар бояу
СРД-16-71-02 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен тұтас қабырғамен қолмен бояу
СРД-16-71-03 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен ашық бояу бөлгішпен бояу
СРД-16-71-04 - Құрастырмалардың әр алуан типтерінің металл беттерін майлы бояумен ашық фермамен қолмен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м2 боялатын бет					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-71-01	СРД-16-71-02	СРД-16-71-03	СРД-16-71-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	3,53	5,20	2,92	4,30
оның ішінде:						
5 разрядты жол жұмыскері	D005-0150	адам-сағ	1,18	1,73	0,97	1,43
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	2,35	3,47	1,95	2,87
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,57	-	0,48	-
Машиналар және механизмдер						
686 кПа /7 атм/ дейін қысымды іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	0,57	-	0,48	-
Электрлік бояу пульті	D313-402-0301	маш-сағ	0,57	-	0,48	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар						
Тегісте	236-101-0104	кг	3,4	3,4	3,4	3,4
Шүберек	261-107-0432	кг	1,0	1,0	1,0	1,0
Эмаль	236-203-0105	кг	4,5	4,5	4,5	4,5

Еріткіш	261-201-0365	кг	1,0	1,0	1,0	1,0
Сиккатив № 63-64	261-107-0485	кг	0,23	0,23	0,23	0,23

Кесте СРД-16-72 – Стационарлық жағдайда ауданы 2,5 м², ұзындығы 2,8 м, ені 0,90 м, және тіреуіш биіктігі 1,5 м бір секциядағы көпірдің металл таяныш қоршауларын дайындау

Жұмыстардың құрамы: 1. Қырнау қоршауын дайындау үшін қажетті материалдарды қоймадан жұмыс орнына жеткізу. 2. Секцияның металл элементтерін алдын ала белгілеу. 3. № 40 бұрыштарды балғамен және шойбалғамен тегістеу. 4. Құбырларды балғамен және шойбалғамен тегістеу (2 дана). 5. Арматураны (15 дана) балғамен және шойбалғамен тегістеу. 6. Бұрыш қоршауы секциясының қаңқасын құру үшін өзара бұрыштарды дәнекерлеу (4 дана). 7. Арматураны (15 дана) қауырсын қоршауы қаңқасының ішіндегі бұрыштарға дәнекерлеу. 8. Құбырларды (2 дана) периль қоршауының тіреулерін жасай отырып, периль қоршауының қаңқасының бұрыштарына дәнекерлеу. 9. Дайын бұйымдарды жинау.

СРД-16-72-01 - Стационарлық жағдайда ауданы 2,5 м², ұзындығы 2,8 м, ені 0,90 м, және тіреуіш биіктігі 1,5 м бір секциядағы көпірдің металл таяныш қоршауларын дайындау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 секция ауданы 2,5 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-72-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	1,81
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,39
5 разрядты дәнекерлеуші	D005-0150	адам-сағ	1,42
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,42
Машиналар және механизмдер			
Стационарлы компрессор, 15 м ³ /мин	D315-102-0601	маш-сағ	1,42
Газ дәнекереу және кесу аппараты	D315-202-0501	маш-сағ	1,42
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Қалың қабырғалы металл құбыр, d = 100 мм, длиной 1,9 м	241-101-0412	дана/м	2/3,8
Бұрыштықтар № 40 ұзандығы 2,8 м және ұзындығы 0,9 м	214-201-0102	дана	4
Арматура d=15 мм, ұзындығы 0,9 м	214-210-0102	дана	15
Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75	217-605-0108	м ³	П
Газ тәрізді техникалық оттегі МЕМСТ 5583-78	217-605-0101	м ³	П

Кесте СРД-16-73 – Көпірлерді тұрақты тексеру

Жұмыстардың құрамы: 1. Құрылыстағы тәсілдердің жай-күйіне қойылатын нормативтік талаптардан ауытқуларды қарау және анықтау.

2. Құрылыстың көпір асты кеңістігінің жай-күйіне қойылатын нормативтік талаптардан ақауларды, ақауларды және ауытқуларды қарау және анықтау. 3. Көпір төсемінің жай-күйіне қойылатын нормативтік талаптардан ақауларды, ақауларды және ауытқуларды қарау және анықтау. 4. Аралық құрылыстар элементтерінің жай-күйіне қойылатын нормативтік талаптардан елеулі және елеулі ауытқулардың болуын қарау және анықтау. 5. Тіректер мен тірек бөліктерін қарау. 6. Бақылау журналына жазу.

СРД-16-73-01 - Көпірлерді тұрақты тексеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-73-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығыны		адам-сағ	0,02
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,02
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-16-74 - Темір-бетонды құбырлар буындары және бөліктері арасындағы жіктерді цемент сұйықтығымен бітеу
Жұмыс құрамы: 1. Сұйықтықты әкелу. 2. Жікті сұйықтықпен толтыру. 3. Сұйықтық бетін тегістеу.

СРД-16-74-01 - Темір-бетонды құбырлар буындары және бөліктері арасындағы жіктерді цемент сұйықтығымен бітеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-74-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,08
оның ішінде:			
6 топ жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,08
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Цементті сұйықтық – бөліктер арасындағы жіктерге арналған	212-401-0101	м3	0,002
Цементті сұйықтық – буындар арасындағы жіктерге арналған	212-401-0101	м3	0,0012

Кесте СРД-16-75 - Темір-бетонды құбырлар буындары арасындағы жіктерді битумдалған ұлпалармен гидрооқшаулау
Жұмыс құрамы: 1. Материалды әкелу. 2. Битумдалған ұлпаларды кесу. 3. Қарамаймен 2 қабаттан битумдалған ұлпалар жолағын жабыстыру. 4. Қарамайдың бөлек қабатын жағу.

Ескерту:Буындар жіктерін гидрооқшаулау сыртынан ені 25 см битумдалған ұлпаның екі қабатымен және битумды қарамайдың үш қабатымен қарастырылған.

СРД-16-75-01 - Темір-бетонды құбырлар буындары арасындағы жіктерді битумдалған ұлпалармен гидрооқшаулау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м жік		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-75-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,89
оның ішінде:			
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,45
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,44
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Битумдалған ұлпа (рубероид, гидроизол және т.б.)	261-105-0188	м2	0,576
Битумды лак	236-201-0102	кг	0,2
Битумды қарамай	235-201-0202	кг	3,05

Кесте СРД-16-76 – Қол нығыздағышпен тығыздау арқылы құбыр арнасын қиыршық таспен (қабат қалыңдығы 0,2м) қатайту
Жұмыс құрамы: 1. Материалды себу. 2. Материалды тегістеу. 3.Қол нығыздағышпен тығыздау(СРД 191-01-03)

СРД-16-76-01 - Құбыр арнасын қиыршық таспен (қабат қалыңдығы 0,2м) қатайту

СРД-16-76-02 - Құбыр арнасын құммен (қабат қалыңдығы 0,2м) қатайту

СРД-16-76-03 - Қол нығыздағышпен тығыздау арқылы құбыр арнасын қатайту

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-76-01	СРД-16-76-02	СРД-16-76-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,89	0,74	6,49
оның ішінде:					
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,45	0,37	6,49

2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,44	0,37	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ			
Машиналар мен механизмдер					
Іштен жанатын қозғалтқышы бар вибротақта	D321-212-0401	маш-сағ	-	-	6,49
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар					
Құм	211-401-0101	м3	-	24,4	-
Әр түрлі түйіршікті қиыршық тас	211-301-0105	м3	22,0	-	-

Кесте СРД-16-77 – Бетонды тақталары бар жасанды құрылыстардағы жер төсемесінің конустарын қатайту

Жер төсемесі мен жасанды құрылыстардың конустарын (құламаларын) бетон тақтамен бекіту

Жұмыс құрамы: 1. Іргетасты жоспарлау. 2. 60 м дейін қашықтыққа тақталарды төсейтін орынға әкелу. 3. Тақталарды төсеу

СРД-16-77-01 - 0,33x0,33x0,06м тақталарды төсеу

СРД-16-77-02 – Тақталар арасындағы жіктерді цементті сұйықтықпен құю

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1м2 құламалардың қатайған беті			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-77-01	СРД-16-77-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,39	0,11
оның ішінде:				
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,56	-
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,27	0,03
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,56	0,08
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
0,33x0,33x0,06 м бетонды тақталар	261-101-0383	м3/дана	0,059/9	-
Дайын бөлек ауыр сұйықтық	212-402-0102	м3	-	0,004

Кесте СРД-16-78 – Қарды лақтыру арқылы бағаналар мен көпірлердегі қар жабындарын лақтыру

Жұмыс құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Мұзды 3 м дейін қашықтыққа лақтыра отырып жүру бөлігі мен жол жағаларындағы мұзды сындыру. 3. Белгілер мен қоршауларды алып тастау және қайта орнату.

СРД-16-78-01 - Қарды лақтыру арқылы бағаналар мен көпірлердегі қар жабындарын лақтыру- қопсытылған қар

СРД-16-78-02 - Қарды лақтыру арқылы бағаналар мен көпірлердегі қар жабындарын лақтыру- тығыз қар

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3 қар			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-78-01	СРД-16-78-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,57	1,82
оның ішінде:				
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,57	1,82
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-16-79– Жылжымалы тіреу бөліктерінің қаптарын жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Ескі қаптарды жөндеу үшін бөлшектеу. 2. Қап бөлшектерін дұрыстау. 3. Жөндеуден кейін кап бөлшектерін тазалау.

4. Жөндеуден кейін қаптарды монтаждау. 5. Қаптарды бояу. 6. Ферма асты аудандарды тазалау.

СРД-16-79-01 - Жылжымалы тіреу бөліктерінің қаптарын жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тіреу бөлігі		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-79-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	7,90
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	3,95
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	3,95
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Винттер	217-102-0101	кг	0,60
Шыңдалған темір	214-206-0401	кг	2,83
Жоса	261-201-0324	кг	0,40

Кесте СРД-16-80 - Жылжымалы тіреу бөліктерінің қаптарын жаңаларымен ауыстыру

Жұмыс құрамы: 1. Мөлшері бойынша табақ және бұрыш болаттан жасалған бөлшектерді таңбалау. 2. Мөлшері бойынша металды шабу. 3. Кесу табақтарындағы табақ және бұрыш болаттың жиектері мен бүйір жақтарын тазалау. 4. Дайындалған элементтер беттерін металл шөткелермен тазалау. 5. Дайындалған элементтердегі тесіктерді таңбалау, нүктелеу және бұрғылау. 6. Қап бөлшектерін дәнекерлеу және қаттылық еңсіз жұқа тақтайшаларды ерітіп жабыстыру. 7. Қаптарды бояу. 8. Ескі қаптарды бөлшектеу. 9. Жаңа қаптарды монтаждау. 10. Ферма асты аудандарды тазалау.

СРД-16-80-01 - Жылжымалы тіреу бөліктерінің қаптарын жаңаларымен ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 тіреу бөлігі		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-80-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	9,96
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	4,98
3 топ жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	4,98
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,14
Машиналар мен механизмдер			
686 кПа (7 атм), 5 м3/мин дейін қысыммен іштен жанатын қозғалтқышы бар көшпелі компрессорлар	D315-102-0102	маш-сағ	1,14
Көшпелі компрессор бекеттерінен жұмыс кезіндегі пневматикалық шойбалғалар	D343-401-0202	маш-сағ	0,75
Жылжымалы компрессорлардан жұмыс кезінде бұрғылайтын пневматикалық машиналар	D343-301-0201	маш-сағ	0,39
Газды дәнекерлеу мен кесуге арналған аппарат	D315-202-0501	маш-сағ	0,61
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Табақ болат 4 мм	214-101-0201	т	0,02
Бұрыш болат	214-201-0101	т	0,015
Ацетилен	217-605-0108	м3	0,11
Винттер	217-102-0101	кг	0,60
Оттегі	217-605-0101	м3	2,83
Шыңдалған темір	214-206-0401	кг	0,25

Кесте СРД-16-81 - Көпірлердегі беткейлер мен конустарды қолмен төселген бетон плиталармен нығайту кезінде, цемент ерітіндісін дайындаумен тігістерді құю

Жұмыс құрамы: 1. Цемент ерітіндісін дайындау. 2. Тігістерді цемент ерітіндісімен құю

СРД-16-81-01 - Көпірлердегі беткейлер мен конустарды қолмен төселген бетон плиталармен нығайту кезінде, цемент ерітіндісін дайындаумен тігістерді құю

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м ² площади		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-16-81-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,34
оның ішінде:			
2 топ жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,20
4 топ жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,14
Машинистердің еңбек шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Цемент ерітіндісі	212-402-0102	м3	0,00514

17 АВТОПАВИЛЬОНДАР

Кесте СРД-17-1 – Урналарды қоқыстардан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Урнаны қоқыстан қолмен тазалау.

СРД-17-1-01 – Урнаны қоқыстан қолмен тазалау(көлемі 0,83□0,36□0,37 м)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: урна		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,08
оның ішінде			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,08
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-17-2 – Алдын ала тазалау арқылы бояу жаққышпен урнаны бояу

Жұмыс құрамы: 1. Урнаны алдын ала тазалау. 2. Баяуды дайындау. 3. Бояу жаққышпен біркелкі бөле отырып бір қабат қылып урнаны бояу.

СРД-17-2-01 – Алдын ала тазалау арқылы бояу жаққышпен урнаны бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: урна (3 м2)		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-2-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,22
оның ішінде			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,22
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Майлы бояу	236-202-1014	кг	0,50
Уайт-спирит	236-104-0102	т	0,0003

Кесте СРД-17-3 – Автопавильондарды және оған іргелес аумақты шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстан қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Автопавильондарды қоқыстан тазалау. 2. Қоқысты автопавильон шетіне апарып тастау. 3. Тиіп тұрған аймақтарды тазалау. 4. Автомашинаға тиеу үшін қоқысты төбе қылып жинау.

Ескертпе: Жұмысшының ав-разрядтыавильоннан ав-разрядтыавильонға ауысуы және көшуі нормамен есептелінбеді.

СРД-17-3-01 – Автопавильондарды және оған іргелес аумақты шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстан қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м2 аудан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,83
оның ішінде			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,83
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-17-4 – Құбыршектің көмегімен ав-разрядтыавильон қабырғаларын тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Суарып жуатын машинаның күбіршегін сумен толтыру. 2. Құбыршекті алып тастау. 3. Қабырғаны сумен тазалау. 4. Құбыршекті тазалау.

Ескертпе: Машинлардың ав-разрядтыавильоннан ав-разрядтыавильонға көшуі нормалармен есептелмеген.

СРД-17-4-01 – Құбыршектің көмегімен ав-разрядтыавильон қабырғаларын тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 аудан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,46
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	2,46
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,23
Машиналар мен механизмдер			
Су шашып жуу машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	1,23
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	Ж

Кесте СРД-17-5 – Автопавильондарды қылқаламмен қолмен әктеу

Жұмыс құрамы: 1. Әк ерітіндісін дайындау. 2. Автопавильон қабырғасы мен төбесін шаң мен кірден тазалау. 3. Автопавильон қабырғасы мен төбесін қылқаламмен әктеу.

СРД-17-5-01 – Автопавильондарды қылқаламмен қолмен әктеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 аудан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-5-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	11,83
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	11,83
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Сөндірілмеген әк	216-102-0301	кг	19,2

Кесте СРД-17-6 – Автопавильондарды қол бояу пультімен әктеу

Жұмыс құрамы: 1. Әк ерітіндісін дайындау. 2. Бояу пульті күбішегін әк ерітіндісімен толтыру. 3. Автопавильон қабырғасы мен төбесін шаң мен кірден тазалау. 4. Жарықтарды тігу. 5. Қабырғасы мен төбесін майлау және өңдеу. 6. Сумен жібіту. 7. Алғашқы әктеу. 8. Екінші әктеу.

Ескертпе: Машиналардың автопавильоннан автопавильонға көшуі нормалармен есептелмеген.

СРД-17-6-01 – Автопавильондарды қол бояу пультімен әктеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 аудан		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	9,51
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	4,75
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	4,75
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	4,75
Машиналар мен механизмдер			
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	4,75
Пневматикалық бүріккіш бояу агрегаттары	D313-402-0201	маш-сағ	4,75
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Сөндірілмеген әк	216-102-0301	кг	19,0

Кесте СРД-17-7 – Автопавильондарда қабырғаларын сыртқы сылағын жөндеу (бөлек орындардың ауданы)

Жұмыс құрамы: 1. Бетті тоқылдату және әлсіз ұстап тұрған сылақтарды шыңдау. 2. Бетті ою. 3. Бетті сумен жібіту. 4. Бөлек орындарды сылақтау. 5. Рустты кесу (рустталған алдыңғы жағы кезінде).

СРД-17-7-01 – Автопавильондар қабырғаларын сыртқы сылағын жөндеу, бөлек орындар ауданы 1 м2 дейін

СРД-17-7-02 – Автопавильондар қабырғаларын сыртқы сылағын жөндеу, бөлек орындар ауданы 5 м2 дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-7-01	СРД-17-7-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,83	1,46
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,915	0,73
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,915	0,73
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
тас бойынша:				
Өкті-цементті ерітінді	212-402-0107	м3	0,02	0,02
бетон бойынша:				
Өкті-цементті ерітінді	212-402-0107	м3	0,013	0,013
Цементті ерітінді	212-402-0103	м3	0,0058	0,0058

Кесте СРД-17-8 – Автопавильондар аумағын механикалық щеткамен тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Жабынды механикалық щеткамен тазалау. 2. Учаскенің соңында машинаның бұрылуы.

СРД-17-8-01 – Автопавильондар аумағын механикалық щеткамен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м2 тазартылған жабын		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,03
Машиналар және механизмдер			
Су шашып жуу машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,03
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-17-9 – Автопавильондар маңындағы және демалыс алаңындағы бордюр тасын ақтау
 Жұмыстың құрамы: 1. Жиек тасын шаң мен балшықтан тазарту. 2. Бордюр тасын әк ерітіндісімен 1 рет Ақтау
 Ескертпе: Жұмысшылардың автопавильоннан автопавильонға өтуі мен өтпелері нормамен ескерілмеген
 СРД-17-9-01 – Автопавильондар маңындағы және демалыс алаңындағы бордюр тасын ақтау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м. п/45м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,680
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	1,680
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Әк ерітіндісі	212-402-0106	кг	2,86

Кесте СРД-17-10 – Қаптама тақташаларын (жеке орындарда) алмастыру, бір орында алмастырылатын тақташа саны 10 данаға дейін
 Состав работ: : 1. Ескі бұзылған плиткалар мен ерітіндіні кесу. 2. Көрші плиткалардың жиектерінен ерітіндіні кесу және кесілген жерлерді тазалау. 3. Плиткаларды түсі бойынша іріктеу және оларды орнына келтіру. 4. Дайындалған негіз бойынша плиткаларды төсеу. 5. Жіктерді ерітіндімен толтыру. 6. Қаптау бетін сұрту
 СРД-17-10-01 – Қаптама тақташаларын (жеке орындарда) алмастыру, бір орында алмастырылатын тақташа саны 10 данаға дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 плитка		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-10-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,290
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	0,145

2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	0,145
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Плитка	213-306-0101	дана	1,00
Ерітінді дайын қалауға арналған ауыр цемент маркасы М200 ГОСТ 28013-98	212-401-0107	м3	П

Кесте СРД-17-11 – Автопавильондарды майлы қоспамен жай бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Автопавильонның қабырғалары мен төбесінің бетін шаңнан, кірден және ерітіндіден тазарту. 2. Автопавильонның қабырғалары мен төбесін щеткамен бояу.

Ескертпе: Жұмысшылардың автопавильоннан автопавильонға өтуі мен өтпелері нормамен ескерілмеген

СРД-17-11-01 – Автопавильондарды майлы қоспамен жай бояу қабырғалар

СРД-17-11-02 – Автопавильондарды майлы қоспамен жай бояу төбе

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м2 боялған беті			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-11-01	СРД-17-11-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	32,70	38,06
оның ішінде:				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	32,70	38,06
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Майлы бояу, пайдалануға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі-түсті, маркасы МА-15 МЕМСТ 10503-71	236-202-1014	кг	26,9	26,9

Кесте СРД-17-12 – Орындықтарды майлы бояумен қолмен бояу

Сост Жұмыстың құрамы: 1. Бетті шаңнан және ластанулардан тазарту. 2. Бір рет щеткамен бояу.

СРД-17-12-01 – Орындықтарды майлы бояумен қолмен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-12-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	6,49
оның ішінде:			
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	6,49
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	
Машиналар және механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Майлы бояу	261-201-0324	кг	18,7

Кесте СРД-17-13 – Темір-бетон элементтерінің қабырғалары мен төбесін білікше арқылы бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыстар жүргізілетін орындарда белгілер мен қоршауларды орнату және ауыстыру. 2. Бетті шаң мен кірден қолмен, шүберекпен тазалау. 3. Бетті бояу. 4. Белгілер мен қоршауларды шешу орындарынан жұмыстарды жүргізу

СРД-17-13-01 – Темір-бетон элементтерінің қабырғалары мен төбесін білікше арқылы бояу

СРД-17-13-02 – Гофрленген мырышталған болаттан жасалған құю парақтары бар металл автопавильонның қабырғалары мен төбесін бүріккіш пистолетпен және щеткамен бояу (қажет болған жағдайда)

СРД-17-13-03 – Автопавильонның темірбетон қабырғаларын жаққышпен бояу

СРД-17-13-04 – Автопавильонның темірбетон төбесін щеткамен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100м2					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-13-01	СРД-17-13-02	СРД-17-13-03	СРД-17-13-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	7,02	5,97	27,60	32,14
оның ішінде:						
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	7,02	5,97	27,60	32,14
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	-

Машиналар және механизмдер			-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар						
Сөндірілмеген әк	216-102-0301	кг	19,2	-	-	-
Майлы бояу, пайдалануға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі-түсті, маркасы МА-15 ГОСТ 10503-71	236-202-1014	кг	-	21,2	26,9	30,02
Техникалық су	217-603-0104	м3	0,065	-		

Кесте СРД-17-14 – Бетон жол бордюрін 1 рет қолмен мырышты ақ сырмен бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыс жүргізу орындарында қоршаулар мен қауіпсіздік белгілерін орнату. 2. Бордюр маңындағы қоқыстарды жинау. 3. Жиектастарды ескі бояудан, шаңнан және кірден металл щеткамен және щеткамен тазалау. 4. Жиек жиегін мырыш ақтарымен қолмен 1 рет бояу. 5. Жұмыс жүргізу орындарынан қоршаулар мен қауіпсіздік белгілерін алып тастау

СРД-17-14-01 – Бетон жол бордюрін 1 рет қолмен мырышты ақ сырмен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-17-14-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	0,67
оның ішінде:			
3 разрядты жол жұмыскері	D005-0130	адам-сағ	0,67
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	
Машиналар және механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Мырышталған ақ сыр	236-202-1015	кг / м2	0,266

18 ЖАРЫҚТАНДЫРУ

Кесте СРД-18-1 – Жолдар мен олардағы жол құрылыстарын жарықтандыруды күту (жарыққайтарғыш элементтерді орнату)

Жұмыс құрамы: 1. Бұрандалармен қатайту арқылы жоқ жарық қайтаратын элементтерді орнату. 2. Тасымал қоршауларын орнату және алып тастау.

СРД-18-1-01 – Тасымал қоршауларда жарық қайтаратын элементтерді орнату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-18-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	13,7
оның ішінде:			
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	13,7
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	3,40
Машиналар мен механизмдер			
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	3,40
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Тосқауыл қоршауларындағы жарық қайтаратын элементтер (катафот)	251-102-0408	дана	100,0
Сомындары бар бұрандалар	217-101-0103	кг	10,0

Кесте СРД-18-2 – Жолдар мен олардағы жол құрылыстарын жарықтандыруды күту(шамдарды ауыстыру)

Жұмыс құрамы: 1. Шамды тіреуге көтеру. 2. Шамдарды ауыстыру. 3. Жарықшамдарды байқап көру. 4. Қоршауларды орнату және алып тастау.

Состав работ: 1. Подъем ламп на опору. 2. Замена ламп. 3. Опробование светильников. 4. Установка и снятие ограждений

СРД-18-2-01 – Жол жарықтандыру тіреулеріндегі жарықшамдар шамдарын ауыстыру - 1 шам

СРД-18-2-02 – Жол жарықтандыру тіреулеріндегі жарықшамдар шамдарын ауыстыру - 2 шам

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: шам			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-18-2-01	СРД-18-2-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,62	0,90
оның ішінде:				
2 - разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,31	0,45

4 - разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	0,31	0,45
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,31	0,45
Машиналар мен механизмдер				
Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 12 м	D314-504-0101	маш-сағ	0,31	0,45
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Люминесцентті шамдар	247-101--0102	дана	1,02	2,04

Кесте СРД-18-3 – Жолдар мен олардағы жол құрылыстарын жарықтандыруды күту(шырағандарды ауыстыру)

Жұмыс құрамы: 1. Жарамсыз жарықшамдарды бөлшектеу. 2. Сымдарды дайындау. 3. Жарықшамдарды жинау. 4. Жарықшамды тіреуге көтеру. 5. Жарықшам сымдарын жарықтандыру желілеріне қосу. 6. Жарықшамдарды байқап көру. 7. Қоршауларды орнату және алып тастау.

СРД-18-3-01 – Жарықтандыру тіреулеріндегі жарықшамдарды ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 жарықшам		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-18-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,44
оның ішінде:			
2 -разрядты электртехник	D005-0120	адам-сағ	1,72
4 -разрядты электртехник	D005-0140	адам-сағ	1,72
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,80
Машиналар мен механизмдер			
Автогидрокөтергіштер көтеру биіктігі 12 м	D314-504-0101	маш-сағ	0,80
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Құрылыс гайкалары мен шайбалары бар болттар	261-107-0982	т	0,00004
Флуоресцентті және сынап шамдары бар шамдар	247-101--0102	дана	1,00

Кесте СРД-18-4 – Сыртқы жарықтандыру тіреуін кірден тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Сыртқы жарықтандыру тіреуін кірден жол құрама машинасы құбыршегіндегі сумен тазалау. 2. Машинаны ауыстыру.

СРД-18-4-01 – Сыртқы жарықтандыру тіреуін кірден тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 дана

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-18-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	4,85
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	4,85
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	4,85
Машиналар мен механизмдер			
Аралас жол машиналары	D335-101-0100	маш-сағ	4,85
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Су	217-603-0104	м3	Ж

19 ҚҰДЫҚТАР

Кесте СРД-19-1 – Су қабылдайтын құдықтар мен астауларды қолмен тазалау

Жұмыс құрамы: 1. Су қабылдайтын құдықтарды қолмен тазалау (астауларды)

СРД-19-1-01 – Су қабылдайтын құдықтарды қолмен тазалау

СРД-19-1-02 – Су қабылдайтын астауларды қолмен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:		1 дана	1 км
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-19-1-01	СРД-19-1-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,3	0,3
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,3	0,3
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-19-2 – Бетонды су қабылдайтын құдықтарды жөндеу

Жұмыс құрамы: 1. Зақымданған бетонды қолмен сындыру. 2. Бетонды қолмен дайындау. 3. Бетонды төсеу (қалып құрылғысымен), тегістеу және тығыздау. 4. Бетонның жөнделген бетін темірлеу.

СРД-19-2-01 – Бетонды су қабылдайтын құдықтарды жөндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м2 жөнделген бет		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-19-2-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,60
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,90
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	1,70
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Құм	211-401-0101	м3	0,05
Цемент	216-101-0101	т	0,025
Шағыл тас	211-201-0603	м3	1,01
40-70 мм кесетін тақталар	215-204-0503	м3	0,053

Кесте СРД-19-3 – Люктерді бөлшектеу

Жұмыс құрамы: 1. Белгілерді орнату және алып тастау. 2. Люкті алу (СРД-19-3-01). Шойбалғалар көмегімен жамылғыны ажырату. 4. Сынықтарды тазалау және компрессормен үрлеу.

СРД-19-3-01 – Ауыстырумен люктерді бөлшектеу (алып тастау)

СРД-19-3-02 – Қалыңдығы 10 см жабынды бөлшектей отырып люкті бөлшектеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-19-3-01	СРД-19-3-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,36	0,46
оның ішінде				
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,36	0,46
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	0,1
Машиналар мен механизмдер				
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	-	0,1
Жылжымалы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі пневматикалық ұрғыш балғалар	D343-401-0201	маш-сағ	-	0,1
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Шойын люктер	244-202-0101	дана	1	1
Қоқыс		т	-	0,21

Кесте СРД-19-4 – Люктерді монтаждау

Жұмыс құрамы: 1. Белгілерді орнату және алып тастау. 2. Люк жинағын орнату. 3. Бетонмен тұтастау. 4. Темір-бетонды төсемдерді бір қатарға орнату. 5. Ыстық асфальт-бетонды қоспаларды тығыздау арқылы есіктердің айналасына төсеу.

СРД-19-4-01 – Бетон астымен люктерді орнату

СРД-19-4-02 – Люктерді темірбетон төсемдеріне бір қатарға орнату және люктің айналасына асфальттау (контур өлшемі 1х1 м)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-19-4-01	СРД-19-4-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,75	1,08
оның ішінде				
6 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0160	адам-сағ	0,25	0,18
4 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0140	адам-сағ	-	0,18
3 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0130	адам-сағ	0,50	0,72
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	0,06
Машиналар мен механизмдер				
Жылжымалы битум қазандары, 400 л	D321-201-0101	маш-сағ	-	0,01
Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	D343-402-0101	маш-сағ	-	0,06
Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қасымды 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-сағ	-	0,06
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Шойын люктер	244-202-0101	дана	1	1
Темірбетон төсемдері 900х450х60	222-102-0101	дана/м3	-	2/0,032
Бетон В15	212-101-0604	м3	0,03	0,03
Ыстық асфальтбетон қоспасы ұсақ түйіршікті	212-501-0204	т	-	0,223
Битум	216-201-0203	т	-	0,0006

Кесте СРД-19-5 – Құдықтың биіктігін 50 мм дейінгі белгіге дейін көтеру

Жұмыс құрамы: 1. Жаңа темірбетон сақиналарын түсіру. 2. Люктің қақпағы мен корпусын алу. 3. Жаңа темірбетон сақиналарын тазалаумен және беткі қабатын цемент ерітіндісімен тазалаумен орнату. 4. Құрсауды цементтей отырып, темірбетон сақиналарға люкті орнату

СРД-19-5-01 – Құдықтың биіктігін 50 мм дейінгі белгіге дейін көтеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-19-5-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,29
оның ішінде			
2,5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағ	1,29
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,06
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	0,03
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,03
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Әрлеу ерітіндісі ГОСТ 28013-98 ауыр цемент 1: 3	212-402-0103	м3	0,05
Тірек сақина ГОСТ 8020-2016	225-101-0200	дана	Ж

Кесте СРД-19-6 – Құдықтың биіктігін 100 мм дейінгі белгіге дейін көтеру

Жұмыс құрамы: 1. Жаңа темірбетон сақиналарын түсіру. 2. Люктің қақпағы мен корпусын алу. 3. Жаңа темірбетон сақиналарын тазалаумен және беткі қабатын цемент ерітіндісімен тазалаумен орнату. 4. Құрсауды цементтей отырып, темірбетон сақиналарға люкті орнату.

СРД-19-6-01 – Құдықтың биіктігін 100 мм дейінгі белгіге дейін көтеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-19-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,47
оның ішінде			
2,5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағ	1,47
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,06
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	0,05
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,05
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Әрлеу ерітіндісі ГОСТ 28013-98 ауыр цемент 1: 3	212-402-0103	м3	0,008

Тірек сақина ГОСТ 8020-2016	225-101-0200	дана	Ж

Кесте СРД-19-7 – Құдықтың биіктігін 180 мм дейінгі белгіге дейін көтеру

Жұмыс құрамы: 1. Жаңа темірбетон сақиналарын түсіру. 2. Люктің қақпағы мен корпусын алу. 3. Жаңа темірбетон сақиналарын тазалаумен және беткі қабатын цемент ерітіндісімен тазалаумен орнату. 4. Құрсауды цементтей отырып, темірбетон сақиналарға люкті орнату.

СРД-19-7-01 – Құдықтың биіктігін 180 мм дейінгі белгіге дейін көтеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-19-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,2
оның ішінде			
2,5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағ	2,2
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,16
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	0,08
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Өрлеу ерітіндісі ГОСТ 28013-98 ауыр цемент 1: 3	212-402-0103	м3	0,011
Тірек сақина ГОСТ 8020-2016	225-101-0200	дана	Ж

Кесте СРД-19-8 – Құдықтың биіктігін 250 мм дейінгі белгіге дейін көтеру

Жұмыс құрамы: 1. Жаңа темірбетон сақиналарын түсіру. 2. Люктің қақпағы мен корпусын алу. 3. Жаңа темірбетон сақиналарын тазалаумен және беткі қабатын цемент ерітіндісімен тазалаумен орнату. 4. Құрсауды цементтей отырып, темірбетон сақиналарға люкті орнату.

СРД-19-8-01 – Құдықтың биіктігін 250 мм дейінгі белгіге дейін көтеру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-19-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,2
оның ішінде			

2,5 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0125	адам-сағ	2,2
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,16
Машиналар мен механизмдер			
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	0,08
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Әрлеу ерітіндісі ГОСТ 28013-98 ауыр цемент 1: 3	212-402-0103	м3	0,011
Тірек сақина ГОСТ 8020-2016	225-101-0200	дана	Ж

20 ЖОЛ-ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫН ЖІКТЕУ

Кесте СРД-20-1 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақты тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 2,2 м3)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Шелекті толтыру. 3. Жүктелген шелекті көтеру. 4. Жүк тиегішті материалдармен 10 м қашықтыққа жылжыту 5. Материалдарды түсіру. 6. Бос шелекті түсіру. 7. Жүктеушіні қайтару

СРД-20-1-01 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: құмсалғыш қоспасы, құрғақ құм, құрғақ қопсытылған топырақ

СРД-20-1-02 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: ПГС

СРД-20-1-03 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: қиыршық тас, қиыршық тас, табиғи ылғалдылықтағы сазды құмды топырақтар

СРД-20-1-04 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: дымқыл күйдегі саз және сазды топырақтар

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 м3					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-1-01	СРД-20-1-02	СРД-20-1-03	СРД-20-1-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	1.68	2.21	2.73	3.24
Машиналар мен механизмдер						
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 3 т	D314-503-0102	маш	1.68	2.21	2.73	3.24
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-20-2 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақты тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 1,8 м3)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Шелекті толтыру. 3. Жүктелген шелекті көтеру. 4. Жүк тиегішті материалдармен 10 м қашықтыққа жылжыту 5. Материалдарды түсіру. 6. Бос шелекті түсіру. 7. Жүктеушіні қайтару

СРД-20-2-01 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: құмсалғыш қоспасы, құрғақ құм, құрғақ қопсытылған топырақ

СРД-20-2-02 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: ПГС

СРД-20-2-03 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: қиыршық тас, қиыршық тас, табиғи ылғалдылықтағы сазды құмды топырақтар

СРД-20-2-04 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: дымқыл күйдегі саз және сазды топырақтар

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 м3					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-2-01	СРД-20-2-02	СРД-20-2-03	СРД-20-2-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	2.13	2.61	3.09	3.56
Машиналар мен механизмдер						
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 3 т	D314-503-0102	маш	2.13	2.61	3.09	3.56
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-20-3 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 1,7 м3)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Шелекті толтыру. 3. Жүктелген шелекті көтеру. 4. Жүк тиегішті материалдармен 10 м қашықтыққа жылжыту 5. Материалдарды түсіру. 6. Бос шелекті түсіру. 7. Жүктеушіні қайтару.

СРД-20-3-01 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: құмсалғыш қоспасы, құрғақ құм, құрғақ қопсытылған топырақ

СРД-20-3-02 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: ПГС

СРД-20-3-03 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: қиыршық тас, қиыршық тас, табиғи ылғалдылықтағы сазды құмды топырақтар

СРД-20-3-04 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: дымқыл күйдегі саз және сазды топырақтар

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 м3					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-3-01	СРД-20-3-02	СРД-20-3-03	СРД-20-3-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-

Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	2.23	2.97	3.18	3.67
Машиналар мен механизмдер						
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 3 т	D314-503-0102	Маш	2.23	2.97	3.18	3.67
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-20-4 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 1,5 м3)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Шелекті толтыру. 3. Жүктелген шелекті көтеру. 4. Жүк тиегішті материалдармен 10 м қашықтыққа жылжыту 5. Материалдарды түсіру. 6. Бос шелекті түсіру. 7. Жүктеушіні қайтару.

СРД-20-4-01 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: құмсалғыш қоспасы, құрғақ құм, құрғақ қопсытылған топырақ

СРД-20-4-02 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: ПГС

СРД-20-4-03 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: қиыршық тас, қиыршық тас, табиғи ылғалдылықтағы сазды құмды топырақтар

СРД-20-4-04 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: дымқыл күйдегі саз және сазды топырақтар

Шығындардың атауы	Өлшеуіш: 100 м3					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-4-01	СРД-20-4-02	СРД-20-4-03	СРД-20-4-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	2.46	3.28	3.36	4.03
Машиналар мен механизмдер						
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 3 т	D314-503-0102	Маш	2.46	3.28	3.36	4.03

Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-20-5 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 0,75 м3)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Шелек толтыру 3. Жүктелген шелекті көтеру. 4. Жүк тиегішті материалдармен 10 м қашықтыққа жылжыту 5. Материалдарды түсіру. 6. Бос шелекті түсіру. 7. Жүктеушіні қайтару

СРД-20-5-01 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: құмсалғыш қоспасы, құрғақ құм, құрғақ қопсытылған топырақ

СРД-20-5-02 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: ПГС

СРД-20-5-03 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: қиыршық тас, қиыршық тас, табиғи ылғалдылықтағы сазды құмды топырақтар

СРД-20-5-04 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: дымқыл күйдегі саз және сазды топырақтар

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 м3					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-5-01	СРД-20-5-02	СРД-20-5-03	СРД-20-5-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	3.30	3.67	4.03	4.87
Машиналар мен механизмдер						
Пневмодоңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	Маш	3.30	3.67	4.03	4.87
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-20-6 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу (шөміштің сыйымдылығы 0,6 м3)

Жұмыс құрамы: 1. Машинаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Шелекті толтыру. 3. Жүктелген шелекті көтеру. 4. Жүк тиегішті материалдармен 10 м қашықтыққа жылжыту 5. Материалдарды түсіру. 6. Бос шелекті түсіру. 7. Жүктеушіні қайтару

СРД-20-6-01 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: құмсалғыш қоспасы, құрғақ құм, құрғақ қопсытылған топырақ

СРД-20-6-02 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: ПГС

СРД-20-6-03 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: қиыршық тас, қиыршық тас, табиғи ылғалдылықтағы сазды құмды топырақтар

СРД-20-6-04 – Көктайғаққа қарсы және жол-құрылыс материалдарын тиеу: дымқыл күйдегі саз және сазды топырақтар

Шығындардың атауы	Есептегіш: 100 м3					
	Шығындар коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-6-01	СРД-20-6-02	СРД-20-6-03	СРД-20-6-04
Құрылыс жұмысшыларының еңбек шығындары		адам сағаты	-	-	-	-
Жүргізушілердің еңбекақысы		адам сағаты	3.47	3.79	4.17	5.04
Машиналар мен механизмдер						
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 2 т	D314-503-0101	Маш	3.47	3.79	4.17	5.04
Материалдар, бұйымдар және конструкциялар			-	-	-	-

Кесте СРД-20-7 – Материалдарды қол арбаларына арту және тасымалдау

Жұмыстың құрамы: 1. Арбаны тиеуге орнату. 2. Материалдарды (жүктерді) тиеу. 3. Тиелген арбаларды 30 м дейінгі қашықтыққа ауыстыру.

СРД-20-7-01 – Тиеу кезінде материалдарды қол арбалармен тасымалдау

СРД-20-7-02 – Браспен тиеу кезінде материалдарды қол арбалармен тасымалдау

СРД-20-7-03 – Бункерден тиеу кезінде материалдарды қол арбалармен тасымалдау

СРД-20-7-04 – Жүктерді 30 м-ден артық қашықтыққа тасымалдау кезінде СРД-ға әрбір келесі 10 м-ге қосу - СРД-20-7-01, СРД-20-7-02, СРД-20-7-03

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: т					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-7-01	СРД-20-7-02	СРД-20-7-03	СРД-20-7-04

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,13	0,79	0,46	0,09
оның ішінде:						
қосалқы 2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,13	0,79	0,46	0,09
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-	
Машиналар және механизмдер			-	-	-	
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	

Кесте СРД-20-8 – Материалдарды қол арбаларымен тасымалдаған жағдайда түсіру

Жұмыстың құрамы: 1. Арбаны түсіру үшін орнату. 2. Материалдарды (жүктерді) түсіру. 3. Бос уақытында оралу.

СРД-20-8-01 – Материалдарды қоймаға түсіру

СРД-20-8-02 – Материалдарды аударып түсіру

СРД-20-8-03 – Материалды бункерден аударып түсіру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: т				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-8-01	СРД-20-8-02	СРД-20-8-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,13	0,79	0,46
оның ішінде:					
қосалқы 2 разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,13	0,79	0,46
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер			-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-20-9 – Материалдарды экскаватормен арту

Жұмыстың құрамы: 1. Экскаваторды жұмыс жағдайына қою. 2. Шөмішті тазарта отырып, Сусымалы материалдарды көлік құралдарына тиеу. 3. Қатып қалған материалдарды тиеу кезінде габаритті емес кесектерді шөмішпен жаққа жылжыту. 4. Экскаваторды жұмыс орны шегінде жылжыту. 5. Тиеу жолын тазалау.

СРД-20-9-01 – Сусымалы материалдарды (құм, қиыршық тас, қиыршық тас қоспасы, қож) тікелей және кері күрекпен жабдықталған 0,25 м3 экскаватормен көлік құралдарына тиеу

СРД-20-9-02 – Сусымалы материалдарды (құм, қиыршық тас, қиыршық тас қоспасы, қож) тікелей және кері күрекпен жабдықталған бір шөмішті 0,4 м3 экскаватормен көлік құралдарына тиеу

СРД-20-9-03 – Сусымалы материалдарды (құм, қиыршық тас, қиыршық тас қоспасы, қож) тікелей және кері күрекпен жабдықталған 0,5 м3 экскаватормен көлік құралдарына тиеу

СРД-20-9-04 – Сусымалы материалдарды (құм, қиыршық тас, қиыршық тас қоспасы, қож) тікелей және кері күрекпен жабдықталған 0,65 м3 экскаватормен көлік құралдарына тиеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: Өлшеу бойынша 100 м3 сусымалы материалдар					
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-9-01	СРД-20-9-02	СРД-20-9-03	СРД-20-9-04
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	4,03	3,02	2,80	1,32
Машиналар және механизмдер						
Пневмодөңгелекті экскаваторлар 0,15-тен 0,25 м3 дейін	D311-402-0101	маш-сағ	4,03	-	-	-
Пневмодөңгелекті экскаваторлар 0,25-тен 0,4 м3 дейін	D311-402-0102	маш-сағ	-	3,02	-	-
Пневмодөңгелекті экскаваторлар 0,4-тен 0,5 м3 дейін	D311-402-0103	маш-сағ	-	-	2,80	-
Пневмодөңгелекті экскаваторлар 0,5-тен 0,65 м3 дейін	D311-402-0104	маш-сағ	-	-	-	1,32

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-

Кесте СРД-20-10 – Материалдарды автомобиль крандарымен арту және түсіру

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Жүктерді (даналы, пакеттердегі, контейнерлердегі, табандықтардағы) ілу. 3. Жебені көтерумен, түсірумен және бұраумен автокөлік құралдарына тиеу (немесе түсіру). 4. Астарды конструкцияның астына салу. 5. Жүктерді ағыту. 6. Қажет болған жағдайда жүкті бекіту немесе босату. 7. Кранды жұмыс фронты бойынша жылжыту.

СРД-20-10-01 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 0,5 тоннаға дейін

СРД-20-10-02 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 1,0 тоннаға дейін

СРД-20-10-03 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 1,5 тоннаға дейін

СРД-20-10-04 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 2,0 тоннаға дейін

СРД-20-10-05 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 3,0 тоннаға дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 т						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-10-01	СРД-20-10-02	СРД-20-10-03	СРД-20-10-04	СРД-20-10-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	23,98	13,30	9,60	7,84	5,88
оның ішінде:							
2-разрядты жол жұмысшылары	D005-0120	адам-сағ	23,98	13,30	9,60	7,84	5,88
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	11,99	6,65	4,80	3,92	2,94
Машиналар және механизмдер							
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	11,99	6,65	4,80	3,92	2,94
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-20-11 – Материалдарды автомобиль крандарымен беру

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Жүктерді (даналы, пакеттердегі, контейнерлердегі, табандықтардағы) ілу. 3. Жебені көтеру, түсіру және бұру. 4. Жүктерді жұмыс орнына орнату. 5. Жүктерді немесе ыдыстарды ағыту. 6. Бос ыдысты қайтару. 7. Кранды жұмыс фронты бойынша жылжыту.

СРД-20-11-01 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 0,5 тоннаға дейін

СРД-20-11-02 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 1,0 тоннаға дейін

СРД-20-11-03 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 1,5 тоннаға дейін

СРД-20-11-04 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 2,0 тоннаға дейін

СРД-20-11-05 – Жүк көтергіштігі 10 тоннаға дейінгі автомобиль крандарымен материалдарды беру, көтерілетін жүктің жалпы салмағы 2,5 тоннаға дейін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 т						
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-11-01	СРД-20-11-02	СРД-20-11-03	СРД-20-11-04	СРД-20-11-05
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	25,08	18,54	11,78	6,98	5,66
оның ішінде:							
2-разрядты жол жұмысшылары	D005-0120	адам-сағ	25,08	18,54	11,78	6,98	5,66
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	12,54	9,27	5,89	3,49	2,83
Машиналар және механизмдер							
Автомобиль жүрісті крандар 10 т	D314-102-0101	маш-сағ	12,54	9,27	5,89	3,49	2,83
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-	-	-

Кесте СРД-20-12 - Суарып жуатын машиналар цистерналарын сумен толтыру (цистерна көлемі 8,0 т/5,0 м3 немесе 9,3 т/6,5 м3)
Жұмыстың құрамы: 1. Шлангты жалғау. 2. Су құбыры кранының ашылуы. 3. Цистернаны сумен толтыру. 4. Кранды жабу. 5. Шлангты жинау.

СРД-20-12-01 – Суарып жуатын машиналар цистерналарын жабық су құбыры жүйесінен сумен толтыру (цистерна көлемі 8,0 т/5,0м3 немесе 9,3 т/6,5 м3)

СРД-20-12-02 – Суарып жуатын машиналар цистерналарын су айдынынан гидROPOMПаның көмегімен сорғымен толтыру (цистернаның көлемі 8,0 т/5,0м3 немесе 9,3 т/6,5м3)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 м3 су			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-12-01	СРД-20-12-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,052	0,044
Машиналар және механизмдер				
Су шашып жуу машиналары 10000 л	D321-211-0202	маш-сағ	0,052	0,044
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				

Кесте СРД-20-13 – Материалдарды тиеу және түсіру, жарықтарды толтыру

Жұмыс құрамы: 1. Қоршауларды орнату және алу. 2. Жарықтарды құммен немесе таспен толтыру

СРД-20-13-01 – Материалдарды тиеу және түсіру, жарықтарды толтыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м жарықтар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,12
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшы	D005-0120	адам-сағ	1,12
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-

Машиналар мен механизмдер			
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			
Құм	211-401-0101	м3	Ж
Қиыршық тас фр. 5-10 мм	211-201-0501	м3	Ж

Кесте СРД-20-14 – Құм-тұзды қоспаны жүк тиегішпен тиеу

Жұмыс құрамы: 1. Шөмішті толтыру. 2. Тиелген шөмішті көтеру. 3. Тиегішті материалмен 10 м дейін жылжыту. 4. Шөмішті түсіру. 5. Шөмішті жерге түсіру.

СРД-20-14-01 – Құм-тұз қоспасын пневматикалық доңғалақ жүрісінде тиегішпен тиеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3 қоспа		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-14-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	2,81
Машиналар мен механизмдер			
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 3 т	D314-503-0102	маш-сағ	2,81
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-20-15 – Материалдарды, үйінді материалдарды, қолайлы материалдарды, жүктерді қолмен тасымалдау

Жұмыс құрамы: Тікелей өзіңізге тасымалдау кезінде: 1. Қатардан немесе жерден материалды алу. 2. Жүкті көтеру. 3. Жүкпен жылжу. 4. Қат қабат етіп материалдарды (жүктерді) жерге түсіру. 5. Қайту.

Зембілмен және басқа да аз сыйымды ыдыстармен тасымалдау кезінде: 1. Лақтырып немесе қат қабат етіп материалдарды (жүктерді) тиеу. 2. Жүктің тасу. 3. Лақтыру, тастау немесе қат қабат ету арқылы түсіру. 4. Қайту.

СРД-20-15-01 – Алғашқы 10 м-ге материалдарды, тиейтін материалдарды, қолайлы материалдарды, жүктерді тасу

СРД-20-15-02 – Әрбір келесі 10 м-ге материалдарды, тиейтін материалдарды, қолайлы материалдарды, жүктерді тасу

СРД-20-15-03 – Қолайлы материалдарды тасу: алғашқы 10 м-ге

СРД-20-15-04 – Қолайлы материалдарды тасу: әрбір келесі 10 м-ге қосу

СРД-20-15-05 – Қолайлы материалдарды тасу: жол көтерудің әрбір метріне қосу - 10 м

СРД-20-15-06 – Қолайлы материалдарды тасу: жол түсірудің әрбір метріне қосу - 8 м

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т							
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-15-01	СРД-20-15-02	СРД-20-15-03	СРД-20-15-04	СРД-20-15-05	СРД-20-15-06
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,13	0,37	1,24	0,40	0,40	0,32
оның ішінде:								
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	1,13	0,37	1,24	0,40	0,40	0,32
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-	-	-	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-	-	-	-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-	-	-	-	-

Кесте СРД-20-16 – Материалдарды қолмен тиеу

Жұмыс құрамы: 1. Көлік құралдарын орнату. 2. Төсей отырып материалдарды (жүктерді) тиеу (қажет болған жағдайда). 3. Құралдарды орнату және алып тастау.

СРД-20-16-01 – Материалдарды қолмен тиеу: қолайлы және үйінді жүктерді көлік құралдарына тиеу

СРД-20-16-02 – Материалдарды қолмен тиеу: қолайлы емес жүктерді көлік құралдарына тиеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-16-01	СРД-20-16-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,55	0,69
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,55	0,69
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-20-17 – Көлік құралдарынан материалдарды қолмен түсіру

Жұмыс құрамы: 1. Көлік құралдарын түсіру астына орнату. 2. Төсей отырып материалдарды (жүктерді) түсіру (қажет болған жағдайда). 3. Құралдарды орнату және алып тастау.

СРД-20-17-01 – Көлік құралдарынан материалдарды қолмен түсіру: қолайлы және үйінді жүктер

СРД-20-17-02 – Көлік құралдарынан материалдарды қолмен түсіру: қолайлы емес жүктерді

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-17-01	СРД-20-17-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,45	0,52
оның ішінде:				
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,45	0,52
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-20-18 – Материалдарды қолмен тиеу (бетонды қоспалар, аз көлемді аспаптардағы тоқпақты ерітінді, ауыстыру)

Жұмыс құрамы: 1. Көлік құралдарын орнату. 2. Төсей отырып материалдарды (жүктерді) тиеу (қажет болған жағдайда). 3. Құралдарды орнату және алып тастау.

СРД-20-18-01 – Материалдарды қолмен тиеу: бетонды қоспалар, аз көлемді аспаптардағы тоқпақты ерітінді

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-20-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,46
оның ішінде:			
2 -разрядты жол жұмысшысы	D005-0120	адам-сағ	0,46
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

21 ЖОЛДЫ МАРШРУТТЫҚ ЖӨНДЕУ

ЖОЛДЫҢ ІСІНЕТІН УЧАСКЕСІН МАРШРУТТЫҚ ЖӨНДЕУ

Кесте СРД-21-1 – 158 кВт трактор негізінде аспалы қайлашымен жабынды қайлалау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы қайлашыны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Аспалы қайлашымен жабынды қайлалау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Қоршау белгілері мен конустарын орнату және алып тастау, уақытша белгілерді орнату, белгілерді түзету және т.б. жұмыстарды бөлек ескеру қажет; ЖКО -ның алдын алу және құрылыстың бұзылу қаупінің алдын алу.

СРД-21-1-01 - Жабынды қайлалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-1-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,14
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0105	маш-сағ	0,14
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-2 – Жабынның қайлалы материалын автогрейдермен дестеге жинау және жүру бөлігінің ортасына ауыстыру

Жұмыстың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Автогрейдермен бүркелген материалды жинау арқылы өлшеу білікшесіне ауыстыру. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-2-01 - Жеңіл типтегі автогрейдермен жабындының бүркелген материалын білікке жинау және жүру бөлігінің ортасына ауыстыру

СРД-21-2-02 - Орташа типтегі автогрейдермен жабындының бүркелген материалын білікке жинау және жүру бөлігінің ортасына ауыстыру

СРД-21-2-03 - Ауыр типтегі автогрейдермен жабындының бүркелген материалын білікке жинау және жүріс бөлігінің ортасына ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-2-01	СРД-21-2-02	СРД-21-2-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,58	0,47	0,43
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,58	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,47	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-3 – Жабынның қайлалы материалынан пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуішпен біркелкі десте қалыптастыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестелеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бүркілген жабын материалынан біркелкі білікшені жасау.

СРД-21-3-01 - Бүркілген материалдан жасалған біркелкі білікше жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,124
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,124
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-4 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі аспалы қайлашымен жол учаскесінің негіздері мен ісінетін учаскесін қайлалау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы қайлашаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Қайлашымен жол учаскесінің негізін қайлалау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: 1. Жол жамылғысының негізінің астында шоғырланған және жер үсті суларының уақытша әсерінен туындаған жер төсемінің иірімін жою кезінде ісінетін төсемінің шоғыр учаскесін қазу шоғырдың таралу тереңдігіне жүргізіледі.

2. Жер төсемінің құрамында таралған және жер асты суларының тұрақты әсерінен туындаған жер төсемінің иірімін жою кезінде ісінетін төсемінің шоғыр опырағын қазу жер төсемінің негізіне дейін, міндетті түрде су бұрғышты орната отырып жүргізіледі. Сондай-ақ, судың жол конструкциясына капиллярлы әсерін болдырмау үшін геотекстильді материалдарды қолдану ұсынылады.

СРД-21-4-01 - Аспалы қайлашамен жол учаскесінің негізін және жер төсемін қайлалау.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,12
Жүзі	D344-101-0106	маш-сағ	0,12
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-5 – Негіздеменің және жер жабынының ісінгіш материалдарын трасса жанындағы резервке үйіндіде шектеушісі бар автогрейдермен ауыстыру

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Ісінгіш топырақты кесу және резервке орын ауыстыру. 3. Орнын ауыстырған топырақты тегістеу. 4. Пышақты көтеру және түсіру. 5. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-5-01 – Жеңіл типтегі автогрейдермен негіздің ісінгіш материалдарын және жер төсемін трасса бойындағы резервке орын ауыстыру

СРД-21-5-02 – Орта типтегі автогрейдермен негіздің ісінгіш материалдарын және жер төсемін трасса бойындағы резервке орын ауыстыру

СРД-21-5-03 – Ауыр типті автогрейдермен негіздің ісінгіш материалдарын және жер төсемін трасса бойындағы резервке орын ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: табиғи жағдайда өлшеу бойынша төгілген 100 м3 топырақ				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-5-01	СРД-21-5-02	СРД-21-5-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	5,11	4,13	3,76
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	5,11	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	4,13	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	3,76
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-6 – Жер төсемінің негізін пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі шиналармен және тегіс сұққылы аспал катокпен тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Топырақты катоктармен тығыздау. 3. Катоктың бұрылуы және көршілес таптау жолағына өту.

СРД-21-6-01 – Жер төсемінің негізін шиналармен және тегіс сұққылы аспал катокпен тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м3		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,40
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,40
Тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,40

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-7 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуіш арқылы құрғатқыш материалдардан біркелкі десте қалыптастыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестелеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Құрғатқыш материалдардан біркелкі десте қалыптастыру. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-7-01 – Дестелеуіш арқылы құрғатқыш материалдардан біркелкі десте қалыптастыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,13
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,13
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Құрғатқыш материалдар *		м3	П
* Құрғатқыш материалды технологиялық процеске байланысты әрбір нақты жағдайда (қиыршық тас, ЦГПС, ГПС және т. б.) қабылдау керек.			

Кесте СРД-21-8 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жер төсемінің негізі бойынша құрғатқыш материалдарды бөлу
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Жер төсемінің негізі бойынша дестелеуіштен құрғатқыш материалдарды бөлу. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Жойылған иірімнің орнына материалдарды қабаттап себу кезінде жол төсемесі мен жиегінің құрылымын салудағы технологиялық реттілігін ұстану керек.

СРД-21-8-01 – Жеңіл типтегі автогрейдермен құрғатқыш материалдарды жер төсемінің негізі бойынша бөлу

СРД-21-8-02 – Орташа типтегі автогрейдермен құрғатқыш материалдарды жер төсемінің негізі бойынша бөлу

СРД-21-8-03 – Ауыр типтегі автогрейдермен құрғатқыш материалдарды жер төсемінің негізі бойынша бөлу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-8-01	СРД-21-8-02	СРД-21-8-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-9 – Жер төсемінің негізі бойынша бөлінген құрғақ материалды пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі шиналармен және тегіс сұққылы аспал катокпен тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жер төсемінің негізі бойынша бөлінген құрғақ материалды тегістеу. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-9-01 – Жер төсемінің негізі бойынша бөлінген құрғақ материалды шиналармен және тегіс сұққылы аспал катокпен тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,03
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	1,03
Тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	1,03
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-10 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 59 кВт негізіндегі дестелеуіш арқылы негіздеме материалынан біркелкі десте қалыптастыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестелеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Негіздеме материалынан біркелкі десте қалыптастыру. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-10-01 – Дестелеуіш арқылы негіздеме материалынан біркелкі десте қалыптастыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-10-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,35
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,35
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,35
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-21-11 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен негіздеменің төсеме қабатының материалдарын бөлу
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Дестеден төсеме қабатының материалдарын барлық ені бойынша бөлу. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-11-01 – Жеңіл типтегі автогрейдермен негіздеменің төсеме қабатының материалдарын бөлу

СРД-21-11-02 – Орташа типтегі автогрейдермен негіздеменің төсеме қабатының материалдарын бөлу

СРД-21-11-03 – Ауыр типтегі автогрейдермен негіздеменің төсеме қабатының материалдарын бөлу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-11-01	СРД-21-11-02	СРД-21-11-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41

Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-12 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы негіздеменің төсеме қабатын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бөлінген төсеніш қабатын тығыздау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-12-01 – Негіздеменің төсеме қабатын шиналармен және тегіс сұққылы аспалы катокпен тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-12-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,03
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	1,03
Тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	1,03
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-13 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуіш арқылы негіздеме материалынан біркелкі десте қалыптастыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестелеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Негіздеме материалынан біркелкі десте қалыптастыру. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар

СРД-21-13-01 - Дестелеуіш арқылы негіздеме материалынан біркелкі десте қалыптастыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,13
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,13
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			

Кесте СРД-21-14 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен негіздеме материалдарын бөлу
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Дестелеуіштен негіздеме материалдарын барлық ені бойынша бөлу. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-14-01 – Жеңіл типті автогрейдермен негіздеме материалдарын бөлу

СРД-21-14-02 – Орташа типті автогрейдермен негіздеме материалдарын бөлу

СРД-21-14-03 – Ауыр типті автогрейдермен негіздеме материалдарын бөлу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-14-01	СРД-21-14-02	СРД-21-14-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-15 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы негіздеме материалын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бөлінген негіздеме қабатын тығыздау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-15-01 – Негіздеме қабатын шиналармен және тегіс сұққылы аспалы катокпен тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,71
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,71
Тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,71
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-16 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен қайлалы материалды нығыздау мақсатында бөлу
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Дестелеуіштен қайлалы материалды барлық ені бойынша бөлу. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-16-01 – Жеңіл типті автогрейдермен қайлалы материалды нығыздау мақсатында бөлу

СРД-21-16-02 – Орташа типті автогрейдермен қайлалы материалды нығыздау мақсатында бөлу

СРД-21-16-03 – Ауыр типті автогрейдермен қайлалы материалды нығыздау мақсатында бөлу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м ²				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-16-01	СРД-21-16-02	СРД-21-16-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41

Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-17 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі аспалы тікенекті катокпен жабынның қайлалы материалын ұсақтау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы тікенекті катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның қайлалы материалын ұсақтау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-17-01 – Аспалы тікенекті катокпен жабынның қайлалы материалын ұсақтау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-17-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,08
Аспалы жабдықтар		маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-18 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жабын материалын кескіндеу

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Тығыздауға жабын материалын кескіндеу. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-18-01 – Жеңіл топтегі автогрейдермен жабын материалын кескіндеу

СРД-21-18-02 – Орташа типтегі автогрейдермен жабын материалын кескіндеу

СРД-21-18-03 – Ауыр типтегі автогрейдермен жабын материалын кескіндеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-18-01	СРД-21-18-02	СРД-21-18-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12	0,09	0,06
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,12	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,09	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,06
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-19 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі шиналармен және тегіс сұққылы аспалы катокпен жабынның ұсақталған материалын тығыздау

Состав работ: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның ұсақталған материалын тығыздау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-19-01 – Жабынның ұсақталған материалын шиналармен және тегіс сұққылы аспалы катокпен тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-19-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,03
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	1,03
Аспалы жабдықтар		маш-сағ	1,03
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-20 – Автогудронатормен негіздемені тегістеу

Жұмыстың құрамы: 1. Құю орнына автогудронаторды орнату. 2. Белгіленген биіктікке тарату құбырларын орнату. 3. Қосымша тарату құбырларын орнату (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқыр материалды құю нормаларына сәйкес шүмекті таңдау және орнату. 5. Байланыстырғыштың тарату жүйесін қосу және сынау. 6. Тұтқыр материалды құю. 7. Сорғыны өшіру. 8. Қосымша құбырларды шешу және шүмектерін тазалау. 9. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-20-01 - Автогудронатормен негіздемені тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т тұтқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-20-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,35
Машиналар және механизмдер			
Автогудронаторлар, 3500-нан 7000 л дейін	D321-202-0102	маш-сағ	0,175
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Битум	216-201-0301	л / м2	0,5-3,0*
* Байланыстырғыштың шығыны негіздің физико-механикалық қасиеттеріне байланысты			

Кесте СРД-21-21 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуіш арқылы жаңа материалдан біркелкі десте қалыптастыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестелеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның жаңа материалынан біркелкі десте қалыптастыру. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-21-01 – Жабынның жаңа материалынан біркелкі десте қалыптастыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-21-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,13

Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,13
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Жабын материалы			П

Кесте СРД-21-22 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жаңа жабын материалын бөлу
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Жаңа жабын материалын барлық бөлу. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.
СРД-21-22-01 – Жеңіл типтегі автогрейдермен жаңа жабын материалын бөлу
СРД-21-22-02 – Орташа типтегі автогрейдермен жаңа жабын материалын бөлу
СРД-21-22-03 – Ауыр типтегі автогрейдермен жаңа жабын материалын бөлу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-22-01	СРД-21-22-02	СРД-21-22-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-23 – Асфальтбетон жабынның деформацияланған қабатын қолмен жөндей отырып, аспалы жол фрезасымен жонғылау
Жұмыстың құрамы: 1. Жабынның бетін трактор негізіндегі аспалы жол щеткасымен және су су себумен тазарту. 2. Автосамосвалдарға сынықтарды қолмен күрекпен тие отырып, асфальтбетонды жабынды фрезерлеу. 3. Ажарланған жабынды сыпырғыштармен а/б қалдықтарынан тазалау.

СРД-21-23-01 - Асфальтбетон жабынның деформацияланған қабатын қолмен жөндей отырып, аспалы жол фрезасымен жонғылау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-23-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	5,18
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	5,18
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	8,47
Машиналар және механизмдер			
Суару машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	2,59
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ	5,18
Трактордағы аспалы жол шөткелрі	D321-212-0301	маш-сағ	0,7
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-24 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның жаңа материалын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жаңа жол-құрылыс материалын таптау немесе орау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-24-01 – Жабынның жаңа материалын орау

СРД-21-24-02 – Жабынның жаңа материалын таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-24-01	СРД-21-24-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,11	0,11
Машиналар және механизмдер				
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,11	0,11

Тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,11	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-21-25 – Үйінді құламасын автогрейдермен, құлама тегістеуішпен жоспарлау

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Үйінді құламасын бұдырларды кесумен жоспарлау. 3. Жоспарлаушымен шұңқырларды жабу.

СРД-21-25-01 – Үйінді құламасын жеңіл типті автогрейдермен, құлама тегістеуішпен жоспарлау

СРД-21-25-02 – Үйінді құламасын орташа типті автогрейдермен, құлама тегістеуішпен жоспарлау

СРД-21-25-03 – Үйінді құламасын ауыр типті автогрейдермен, құлама тегістеуішпен жоспарлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-25-01	СРД-21-25-02	СРД-21-25-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,47	0,42	0,38
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,47	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,42	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,38
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-26 – Трасса маңындағы резевте ісінгіш материалды автогрейдермен жоспарлау

Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Бұдырларды кесу және ойықтарды толтыра отыра жөндеу жоспарлау. 3. Резервті тегістеу. 4. 4. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Жол жабыны немесе жер төсемінің топырағы өнеркәсіп қалдықтарынан және т.б. тұратын, экологияға теріс әсер ететін жол учаскелеріндегі ғырдарды жою кезінде осы материалды одан әрі кәдеге жарату арқылы үйіндіге шығару керек.

СРД-21-26-01 – Жеңіл типті автогрейдермен трасса маңындағы резевте ісінгіш материалды жоспарлау
 СРД-21-26-02 – Орташа типті автогрейдермен трасса маңындағы резевте ісінгіш материалды жоспарлау
 СРД-21-26-03 – Ауыр типті автогрейдермен трасса маңындағы резевте ісінгіш материалды жоспарлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-26-01	СРД-21-26-02	СРД-21-26-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,32	0,22	0,15
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,32	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,22	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0, 15
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

ЖОЛТАБАНДЫ ЖОЛ УЧАСКЕСІН МАРШРУТТЫҚ ЖӨНДЕУ

Кесте СРД-21-27 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде қайлашымен жабынды қайлалау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы қайлашыны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабындыны авпалы қайлашымен қайлалау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Қоршау белгілері мен конустарды орнату және шешу бөлек ескерілуі керек.

СРД-21-27-01 – Жабынды қайлалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-27-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,14
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,14
Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,14
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-28 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде аспалы тікенекті катокпен жабынның қайлалы материалын ұсақтау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы тікенекті катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның қайлалы материалын ұсақтау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-28-01 – Жабынның қайлалы материалын ұсақтау.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-28-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,10

Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,10
Ине тәрізді мұз ұсатқыш	D344-101-0110	маш-сағ	0,10
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-29 – Жабынның қайлалы материалын дестелеуішке жинау, автогрейдермен жүру бөлігінің ортасына орын ауыстыру
Жұмыстың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Қайлалы материалын өлшеуіш білікшеге жинап, автогрейдермен орын ауыстыру. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-29-01 – Жабынның қайлалы материалын дестелеуішке жинау жеңіл типті автогрейдермен орын ауыстыру

СРД-21-29-02 – Жабынның қайлалы материалын дестелеуішке жинау орташа типті автогрейдермен орын ауыстыру

СРД-21-29-03 – Жабынның қайлалы материалын дестелеуішке жинау ауыр типті автогрейдермен орын ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-29-01	СРД-21-29-02	СРД-21-29-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,58	0,47	0,43
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,58	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,47	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-201-0301	маш-сағ	-	-	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-30 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде аспалы қайлымен негіздемені қайлалау
Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы қайлыны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Аспалы қайлымен негіздемені қайлалау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-30-01 – Негіздемені қайлалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-30-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,10
Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,10
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-31 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен қайлалы материалды профильдеу
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Қайлалы материалды тегістеу және негізді тығыздау үшін профильдеу. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-31-01 – Жеңіл типтегі автогрейдермен қайлалы материалды профильдеу

СРД-21-31-02 – Орташа типтегі автогрейдермен қайлалы материалды профильдеу

СРД-21-31-03 – Ауыр типтегі автогрейдермен қайлалы материалды профильдеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2				
	Код затрат	Өлшем бірлігі	СРД-21-31-01	СРД-21-31-02	СРД-21-31-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,12	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,09	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,06
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-32 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы негіздеменің қайлалы материалын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Негіздің қайлалы материалын нығыздау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-32-01 – Негіздеменің қайлалы материалын тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м ²		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-32-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,71
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0104	маш-сағ	0,71
Тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,71
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-33 – Негіздемені автогудронатормен тегістеу

Состав работ: 1. Автогудронаторды құю орнына орнату. 2. Белгіленген биіктікке бөлу құбырларын орнату. 3. Қосымша тарату құбырларын орнату (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқыр материалды құю нормаларына сәйкес шүмекті таңдау және орнату. 5. Тұтқыр материалды жылыту (қажет болған жағдайда). 6. Тұтқыр материалдың тарату жүйесін қосу және сынау. 7. Тұтқыр материалды құю. 8. Сорғыны өшіру. 9. Қосымша құбырларды шешу және шүмектерін тазалау. 10. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-33-01 – Негіздемені автогудронатормен тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т тұтқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-33-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,35
Машиналар және механизмдер			

Автогудронаторлар, от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-сағ	0,175
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Битум	216-201-0301	л / м2	0,5-3,0*
* Тұтқыр зат шығысын негіздің физикалық-механикалық жағдайына байланысты қабылдау			

Кесте СРД-21-34 – Жабынның қайлалы материалады дестені жолдың жүргін бөлігінің ортасынан жолдың жөнделетін учаскесінің ортасына автогрейдермен ауыстыру

Жұмыстың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Автогрейдермен қайлалы материалды жинау арқылы өлшеу дестесіне салу. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-34-01 – Жабынның қайлалы материалады дестені жолдың жүргін бөлігінің ортасынан жолдың жөнделетін учаскесінің ортасына жеңіл типті автогрейдермен ауыстыру

СРД-21-34-02 – Жабынның қайлалы материалады дестені жолдың жүргін бөлігінің ортасынан жолдың жөнделетін учаскесінің ортасына орташа типті автогрейдермен ауыстыру

СРД-21-34-03 – Жабынның қайлалы материалады дестені жолдың жүргін бөлігінің ортасынан жолдың жөнделетін учаскесінің ортасына ауыр типті автогрейдермен ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-34-01	СРД-21-34-02	СРД-21-34-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,58	0,47	0,43
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,58	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,47	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-35 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде дестеуішпен жабынның қайлалы материалынан біркелкі десте қалыптастыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бүркілген жабынды материалдан біркелкі десте жасау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-35-01 – Бүркілген жабынды материалдан біркелкі десте жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-35-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,124
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,124
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,124
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-36 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде араластырғыштың біркелкі білігінде арна қалыптастыру Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы араластырғышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Біркелкі білікшеде арықтарды жасау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-36-01 – Араластырғыштың біркелкі білікшесінде арықтарды жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-36-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,08
Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар	D321-203-0101	маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-37 – Автогудранатормен орташа қоюланатын битумды біркелкі білікше арнасына енгізу

Жұмыстың құрамы: 1. Құю орнына автогудронаторды орнату. 2. Белгіленген биіктікке бөлу құбырларын орнату. 3. Қосымша тарату құбырларын орнату (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқыр материалды құю нормаларына сәйкес шүмекті таңдау және орнату. 5. Тұтқырқышты жылыту (қажет болған жағдайда). 6. Байланыстырғыштың тарату жүйесін қосу және сынау. 7. Битумды жыраға енгізу. 8. Сорғыны өшіру. 9. Қосымша құбырларды шешу және шүмектерін тазалау. 10. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-37-01 – Автогудранатормен орташа қоюланатын битумды біркелкі білікше арнасына енгізу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т тұтқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-37-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,35
Машиналар және механизмдер			
Автогудронаторлар, 3500-ден 7000 л дейін	D321-202-0102	маш-сағ	0,175
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Битум	216-201-0301	т	П

Кесте СРД-21-38 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен жабынның қайлалы материалын орташ қоюланатын битуммен араластыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы араластырғышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Битум жабынды бүркілген материалды араластыру. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-38-01 – Орташа қалың битум бар бүркілген жабын материалын араластыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-38-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	334-102-0105	маш-сағ	0,08

		маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Битум	216-201-0301	т	П

Кесте СРД-21-39 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестеуішпен жаңа материалдан біркелкі білікше жасау
Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның жаңа материалынан біркелкі білікше жасау. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-39-01 – Жаңа материалдан біркелкі білікше жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-520-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,13
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,13
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Жаңа жабын материалы			П

Кесте СРД-21-40 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен жабынның жаңа материалын ескі материалмен араластыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы араластырғышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның жаңа материалын ескі материалмен араластыру. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-40-01 – Жабынның жаңа материалын ескі материалмен араластыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-40-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,06
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,06
Аспалы жабдықтар		маш-сағ	0,06
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-41 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен алынған жабын материалының қоспасын бөліп тарату
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Білікшемен жасалған жабынның жаңа материалын барлық ені бойынша бөлу. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе. Жаңа жабын қабатын орнату кезінде ескі жабын материалын жолда араластыру әдісімен тас және тұтқыр материалдарды енгізу арқылы пайдалануға рұқсат етіледі.

СРД-21-41-01 – Жеңіл типті автогрейдермен жабын материалының алынған қоспасын тарату

СРД-21-41-02 – Орташа типті автогрейдермен жабын материалының алынған қоспасын тарату

СРД-21-41-03 – Ауыр типті автогрейдермен жабын материалының алынған қоспасын тарату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-41-01	СРД-21-41-02	СРД-21-41-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-42 – 121,5 кВт трактор негізінде аспалы жол фрезерімен асфальтбетон жабынының деформацияланған қабатын фрезерлеу

Жұмыстың құрамы: 1. Жабынның бетін суару машинасымен тазалау. 2. Асфальтбетон жабынын фрезерлеу. 3. Бұрылу және деформацияланған жерлерге көшу

СРД-21-42-01 – Асфальтбетон жабынының деформацияланған қабатын аспалы жол фрезерімен фрезерлеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-42-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	6,94
Машиналар және механизмдер			
Су шашып жуу машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	0,72
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ	6,22
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-43 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізінде тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның жаңа материалын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның жаңа жол-құрылыс материалын илемдеу. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-43-01 – Тіркемелі жол тегістейтін тегіс катокпен жабын материалын тығыздау: домалау

СРД-21-43-02 – Тіркемелі жол тегістейтін тегіс катокпен жабын материалын тығыздау:таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-43-01	СРД-21-43-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12	0,11
Машиналар және механизмдер				

Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,12	0,11
Тіркемелі тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,12	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

**ЕКІ ТӘСІЛМЕН ТЕГІСТЕУШІ ҚАБАТ ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫН ЕСКЕРЕ ОТЫРЫП, ШҰҢҚЫРЫ БАР ЖОЛ УЧАСКЕСІН
МАРШРУТТЫҚ ЖӨНДЕУ**

Кесте СРД-21-44 – Шаң мен кірден жабынды щеткамен автоматты суару машинасымен тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Жабынды шаң мен кірден механикалық щеткамен тазалау. 2. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Қоршау белгілері мен конустарды орнату және алып тастау бөлек ескерілуі керек.

СРД-21-44-01 – Шаң мен кірден жабынды щеткамен автоматты суару машинасымен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-44-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,25
Машиналар және механизмдер			
Су шашып жуу машиналары 10000 л	D321-211-0202	маш-сағ	0,25
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-45 – Жабынды автогудронатормен тегістеу

Жұмыстың құрамы: 1. Автогудронаторды құю орнына орнату. 2. Тарату құбырларын белгіленген биіктікке орнату. 3. Қосымша тарату құбырларын орнату (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқыр материалды құю нормаларына сәйкес саптамаларды таңдау және орнату. 5. Тұтқыр затты жылыту (қажет болған жағдайда). 6. Тұтқыр тарату жүйесін қосу және сынау. 7. Тұтқыр материалды құю. 8. Сорғыны өшіру. 9. Қосымша құбырларды алу және құбырлар мен саптамаларды тазалау. 10. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-45-01 – Негізді автогудронатормен тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т тұтқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-45-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,35
Машиналар және механизмдер			
Автогудронаторлар, 3500-ден 7000 л дейін	D321-202-0102	маш-сағ	0,175
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Битум		л / м2	0,5-3,0*
* Тұтқыр шығын жабынның күйіне байланысты қабылданады			

Кесте СРД-21-46 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестеуішпен жабудың бірінші қабаты үшін жаңа материалдан біркелкі десте жасау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жаңа жабын материалынан біркелкі десте жасау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Жабынның тегіс емес ақаулары үлкен кезінде біркелкі десте бір рет жасауға рұқсат етіледі, бірақ материалды автогрейдермен төсеу және жабын материалын тіркемелі жол тегістейтін тегіс катокпен тығыздау бір техникада емес, қабат-қабат етіп жүргізу қажет. Бұл жағдайда жаңа жабын материалынан жасалған біркелкі десте жолдың жүріс бөлігінің осі бойымен жасалуы керек. Біркелкі дестедегі жаңа жабын материалының қалдығы 158 кВт пневмодөңгелек жүрісті тракторлар негізіндегі дестені түзгіштің қайта өтуімен түзетілуі керек. Жол учаскесін қабыршақтай отырып, жабын материалын бояй отырып және ұсақ тегіс емес етіп жөндеуді бір қабылдауға жүргізу керек, яғни жабын материалынан біркелкі білікше жасау, оны бөліп, содан кейін нығыздау керек.

СРД-21-46-01 – Бірінші жабын қабаты үшін жаңа материалдан біркелкі десте жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ. м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-46-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,15
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,15
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Жабын материалы			П

Кесте СРД-21-47 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жабынның бірінші қабатындағы жаңа материалды бөліп тарату
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Барлық ені бойынша білікшеден жабынның бірінші қабатының жаңа материалын бөлу. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе:.. Жабынның жаңа қабатын орнату кезінде тас және тұтқыр материалдарды жолда араластыру әдісімен енгізу жолымен жабынның ескі материалын пайдалануға жол беріледі.

СРД-21-47-01 – Жеңіл типті автогрейдермен жабынның бірінші қабатының жаңа материалын тарату

СРД-21-47-02 – Орташа типті автогрейдермен жабынның бірінші қабатының жаңа материалын тарату

СРД-21-47-03 – Ауыр типті автогрейдермен жабынның бірінші қабатының жаңа материалын тарату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-47-01	СРД-21-47-02	СРД-21-47-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-48 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның бірінші қабатын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның жаңа жол-құрылыс материалын илемдеу. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-48-01 – Жабынның бірінші қабатын тығыздау: домалату

СРД-21-48-02 – Жабынның бірінші қабатын тығыздау: таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-48-01	СРД-21-48-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12	0,11
Машиналар және механизмдер				
Пневмодөңгелекті тракторлар, 158 кВт /215 ж.к./	D334-102-0108	маш-сағ	0,12	0,11
Аспалы жабдықтар	D321-102-0101	маш-сағ	0,12	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-21-49 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелегішпен жабынның екінші қабатына арналған жаңа материалдан біркелкі десте жасау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның жаңа материалынан біркелкі білікше жасау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-49-01 – Жабынның екінші қабатына арналған жаңа материалдан біркелкі десте жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-49-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,15
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,15
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,15
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Жабын материалы			П

Кесте СРД-21-50 – Қайырмасында шектеуіші бар автогрейдермен жабынның екінші қабатындағы жаңа материалды бөліп тарату Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Білікшеден жабынның екінші қабатының жаңа материалын барлық еніне бөлу. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-50-01 – Жеңіл типті автогрейдермен жабынның екінші қабатының жаңа материалын бөліп тарату

СРД-21-50-02 – Орта типті автогрейдермен жабынның екінші қабатының жаңа материалын бөліп тарату

СРД-21-50-03 – Ауыр типті автогрейдермен жабынның екінші қабатының жаңа материалын бөліп тарату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-50-01	СРД-21-50-02	СРД-21-50-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-51 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның екінші қабатын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол-құрылыс материалын жабу немесе домалату. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Егер жөнделетін учаскеде жабынның тегіс еместігімен үлкен ақаулар байқалса, онда біркелкі білікшені құру, жабын материалын бөлу және тығыздау жөніндегі операцияларды үшінші рет қайталайды.

СРД-21-51-01 – Жабынның екінші қабатын тығыздау: домалату

СРД-21-51-02 – Жабынның екінші қабатын тығыздау: таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-51-01	СРД-21-51-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12	0,11
Машиналар және механизмдер				

Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,12	0,11
Тіркемелі тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,12	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-21-52 – 121,5 кВт трактор негізіндегі аспалы жол фрезерімен асфальтбетон жабынының деформацияланған қабатын фрезерлеу

Жұмыстың құрамы: 1. Жабынның бетін трактордағы аспалы жол щеткаларымен тазалау және сумен суару. 2. Автосамосвалдарға сынықтарды қолмен күрекпен тиеу арқылы асфальтбетон жабынын фрезерлеу. 3. Тегістелген жабынды асфальтбетон сынықтарының қалдықтарынан сыпырғышпен тазалау.

СРД-21-52-01 – Асфальтбетон жабынның деформацияланған қабатын қолмен жөндей отырып жонғылау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-52-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	5,18
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120		5,18
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	8,47
Машиналар және механизмдер			
Су шашып жуу машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	2,59
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ	5,18
Трактордағы аспалы жол шөткелері	D321-212-0301	маш-сағ	0,7
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-53 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабынның екінші қабатының жаңа материалын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Тіркемелі жол тегістейтін тегіс катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жаңа жол-құрылыс материалын жабу немесе орау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-53-01 – Жабынның екінші қабатының жаңа материалын тығыздау: домалату

СРД-21-53-02 – Жабынның екінші қабатының жаңа материалын тығыздау: таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-53-01	СРД-21-53-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12	0,11
Машиналар және механизмдер				
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,12	0,11
Тіркемелі тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,12	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

ТЫРМАМЕН УЧАСКЕНІ МАРШРУТТЫҚ ЖӨНДЕУ

Кесте СРД-21-54 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі аспалы қайлашымен жабынды қайлалау
Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы қайлашыны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Аспалы қайлашымен жабынды қайлалау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Қоршау белгілері мен конустарын орнатуды және алып тастауды ескеру

СРД-21-54-01 – Жабынды қайлалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-54-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,14
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,14
Тіркемелі қопсытқыштар (тракторсыз)	D326-101-0901	маш-сағ	0,14
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-55 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі аспалы тікенекті катокпен жабынның қайлалы материалын ұсақтау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы тікенекті катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бүркілген жабын материалын ұсақтау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар

СРД-21-55-01 – Жабынның қайлалы материалын ұсақтау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-55-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,10
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,10
Аспалы жабдықтар		маш-сағ	0,10
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-56 – Білікке жинау және ұсақталған жабын материалын автогрейдермен жылжыту

Жұмыстың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Автогрейдермен бүркілген материалды жинау арқылы өлшеу білікшесіне ауыстыру. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-56-01 – Білікке жинау және жеңіл типті автогрейдермен ұсақталған материал жабынының орнын ауыстыру

СРД-21-56-02 – Білікке жинау және орташа типті автогрейдермен ұсақталған материал жабынының орнын ауыстыру

СРД-21-56-03 – Білікке жинау және ауыр типті автогрейдермен ұсақталған материал жабынының орнын ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-56-01	СРД-21-56-02	СРД-21-56-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,58	0,47	0,43

Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,58	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,47	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-57 – Негіздемені автогрейдермен жоспарлау

Жұмыстың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Төбелерді кесіп, шұңқырларды толтыру және бетін тегістей отырып, жөндеу жұмыстарын жоспарлау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар. 4. Дөңгелек көтеру, түсіру және реттеу. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар

СРД-21-57-01 – Жеңіл типті құлама жоспарлаушысымен, автогрейдермен себінді құламасын жоспарлау

СРД-21-57-02 – Орташа типті құлама жоспарлаушысымен, автогрейдермен себінді құламасын жоспарлау

СРД-21-57-03 – Ауыр типті құлама жоспарлаушысымен, автогрейдермен себінді құламасын жоспарлау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км өту				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-57-01	СРД-21-57-02	СРД-21-57-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,26	0,18	0,12
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,26	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,18	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,12
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-58 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы негіздемені тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Негіз материалын тығыздау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар. Ескертпе: Төсемнің ұнтақталған материалын одан әрі жаңа материалдан жасалған төсемді орната отырып, негізді тегістеу ретінде пайдалануға рұқсат етіледі.
СРД-21-58-01 – Негіздемені тығыздау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-58-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,71
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,71
Тіркемелі тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,71
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-59 – Негізді автогудронатормен тегістеу

Жұмыстың құрамы: 1. Автогудронаторды құю орнында орнату. 2. Тарату құбырларын белгіленген биіктікке орнату. 3. Қосымша тарату құбырларын орнату (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқыр материалды құю нормаларына сәйкес шүмекті таңдау және орнату. 5. Тұтқырқышты жылыту (қажет болған жағдайда). 6. Байланыстырғыштың тарату жүйесін қосу және сынау. 7. Тұтқыр құю. 8. Сорғыны өшіру. 9. Қосымша құбырларды алу және құбырлар мен шүмектерді тазалау. 10. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-59-01 – Негізді автогудронатормен тегістеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т тұтқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-59-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,35
Машиналар және механизмдер			

Автогудронаторлар, 3500-ден 7000 л дейін	D321-202-0102	маш-сағ	0,175
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Битум	216-201-0301	л / м2	0,5-3,0*
* Жабынның физикалық-механикалық күйіне байланысты тұтқыр шығынды қабылдау			

Кесте СРД-21-60 – Тегістелген негіздемеге автогрейдермен қайлалы материал жабыны білігін ауыстыру

Жұмыстың құрамы: 1. Автогрейдерді жұмыс қалпына келтіру. 2. Автогрейдермен бүркелген материалды жинау арқылы өлшеу білікшесіне ауыстыру. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-60-01 – Тегістелген негіздемеге автогрейдермен қайлалы материал жабыны білігін жеңіл типті автогрейдермен ауыстыру

СРД-21-60-02 – Тегістелген негіздемеге автогрейдермен қайлалы материал жабыны білігін орташа типті автогрейдермен ауыстыру

СРД-21-60-03 – Тегістелген негіздемеге автогрейдермен қайлалы материал жабыны білігін ауыр типті автогрейдермен ауыстыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-60-01	СРД-21-60-02	СРД-21-60-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,58	0,47	0,43
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,58	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,47	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-61 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестеуішпен ұсақталған жабын материалынан біркелкі білікше жасау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы дестеуішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жабынның жаңа материалынан біркелкі білікше жасау. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-61-01 – Ұсақталған жабын материалынан біркелкі білікше жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ. м.

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-61-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,13
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,13
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-62 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі дестелеуішпен ұсақталған материалдан жасалған біркелкі білікше бойынша тас материалды бөлу

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы валка түзгішті жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тас материалын тегістелген материалдан жасалған біркелкі білікше бойынша бөлу. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-62-01 – Ұсақталған материалдан жасалған біркелкі білікше бойынша тас материалды бөлу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ. м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-62-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,13
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,13
Дестелеуіш	D344-101-0109	маш-сағ	0,13
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Тас материал (қиыршық тас М1000)	211-201-0601	м3	П

Кесте СРД-21-63 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен ескі жабынның ұсақталған материалын тас материалымен араластыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы араластырғышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Тас материалын ескі жабынды ұнтақталған материалмен араластыру. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-63-01 - Ескі жабынның ұсақталған материалын тас материалымен араластыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-63-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,08
Аспалы жабдықтар		маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-64 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен біркелкі білікшеде арна жасау

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы араластырғышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Біркелкі білікшеде арықтарды жасау. 3. Учаске соңындағы бұрылыстар

СРД-21-64-01 – Біркелкі білікшеде арна жасау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-64-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,08
Аспалы жабдықтар		маш-сағ	0,08

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-65 – Автогудронатормен органикалық тұтқырды білікше арнасына енгізу

Жұмыстың құрамы: 1. Автогудронаторды құю орнына орнату. 2. Берілген биіктікке бөлу құбырларын орнату. 3. Қосымша тарату құбырларын орнату (қажет болған жағдайда). 4. Тұтқыр материалды құю нормаларына сәйкес шүмекті таңдау және орнату. 5. Тұтқырқышты жылыту (қажет болған жағдайда). 6. Байланыстырғыштың тарату жүйесін қосу және сынау. 7. Битумды жыраға енгізу. 8. Сорғыны өшіру. 9. Қосымша құбырларды алу және құбырлар мен шүмектерді тазалау. 10. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-65-01 – Автогудронатормен органикалық тұтқырды білікше арнасына енгізу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 т тұтқыр		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-65-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,35
Машиналар және механизмдер			
Автогудронаторлар, 3500-ден 7000 л дейін	D321-202-0102	маш-сағ	0,17
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Битум	216-201-0301	т	П

Кесте СРД-21-66 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі араластырғышпен тас материалдан және ескі жабынның

ұсақталған материалынан тұратын органикалық тұтқыр мен қоспаны араластыру

Жұмыстың құрамы: 1. Аспалы араластырғышты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Органикалық тұтқыр мен тас материалдан және ескі жабынның ұсақталған материалынан тұратын қоспаны араластыру. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Көпірлерге баратын учаскелерде жабынды материалының аз көлемі бар қысқа учаскелерді (суық асфальтбетон, қара қиыршық тас), сондай-ақ ойыс қисықтарда күл минералдық материалдарды қолдана отырып, негіздерді жөндеу учаскелерін жөндеу кезінде, оның ішінде артық ылғалдандыру орындарында бастапқы материалдарды араластыру сапасының нашарлауын болдырмау үшін қоспаларды полигонда дайындау ұсынылады.

СРД-21-66-01 – Тас материалдан және ескі жабынның ұсақталған материалынан тұратын органикалық тұтқыр мен қоспаны араластыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 қ.м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-66-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,08
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,08
Аспалы жабдықтар		маш-сағ	0,08
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Тас материал (қиыршық тас M1000)	211-201-0601	м3	П

Кесте СРД-21-67 – Алынған жабын материалының қоспасын негіз бойынша автогрейдермен үйіндіде бөлгішпен бөлу
Жұмыстың құрамы: 1. Агрегатты жұмыс қалпына келтіру. 2. Білікше қоспасының барлық ені бойынша бөлу. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-67-01 – Алынған жабын материалының қоспасын жеңіл типті автогрейдермен негізге тарату

СРД-21-67-02 – Алынған жабын материалының қоспасын орташа типті автогрейдермен негізге тарату

СРД-21-67-03 – Алынған жабын материалының қоспасын ауыр типті автогрейдермен негізге тарату

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2				
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-67-01	СРД-21-67-02	СРД-21-67-03
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,87	0,64	0,41
Машиналар және механизмдер					
Автогрейдерлер 88,2 кВт дейін	D311-201-0101	маш-сағ	0,87	-	-
Автогрейдерлер 88,9-дан 117,6 кВт-қа дейін	D311-201-0201	маш-сағ	-	0,64	-
Ауыр типтегі автогрейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	-	-	0,41
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-	-

Кесте СРД-21-68 – 121,5 кВт трактор негізіндегі аспалы жол фрезерімен асфальтбетон жабынының деформацияланған қабатын фрезерлеу

Жұмыстың құрамы: 1. Жабынның бетін трактордағы аспалы жол щеткаларымен тазалау және сумен суару. 2. Автосамосвалдарға сынықтарды қолмен күрекпен тие отырып, асфальтбетонды жабынды фрезерлеу. 3. А/б сынықтарының қалдықтарынан тегістелген жабынды сыпырғышпен тазалау.

СРД-21-68-01 – Асфальтбетон жабынының деформацияланған қабатын қолмен өңдеумен фрезерлеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-68-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	5,18
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120		5,18
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	8,47
Машиналар және механизмдер			
Су шашып жуу машиналары 6000 л	D321-211-0201	маш-сағ	2,59
Трактордағы жол аспалы фрезалар, 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-сағ	5,18
Трактордағы аспалы жол шөткелері	D321-212-0301	маш-сағ	0,7
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-69 – Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт негізіндегі тіркемелі жол тегістейтін тегіс каток арқылы жабын материалын тығыздау

Жұмыстың құрамы: 1. Тіркемелі жол тегістейтін тегіс катокты жұмыс жағдайына келтіру. 2. Жол-құрылыс материалын жабу немесе домалату. 3. Участке соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-69-01 – Жабын материалын тығыздау: домалату

СРД-21-69-02 – Жабын материалын тығыздау: таптау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-69-01	СРД-21-69-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-	-

Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,12	0,11
Машиналар және механизмдер				
Пневмодөңгелек жүрісті тракторлар 158 кВт	D334-102-0108	маш-сағ	0,12	0,11
Тіркемелі тегіс жол тегістейтін тығыздағыштар, 5 т	D321-102-0101	маш-сағ	0,12	0,11
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-	-

Кесте СРД-21-70 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстан сыпырғыш-тазалағыш машинасымен тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Қозғалтқышты іске қосу. 2. Суды жүйеге жіберу. 3. Щеткаларды қосу және өшіру. 4. Көшенің бір және екінші жағындағы жүріс бөлігінің шетін жол бойымен 1 өту кезінде шаңнан, кірден және қоқыстан тазалау.

Ескертпе: Нормада жол жиегіндегі жол бөлігін шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстардан көшенің жол бөлігін сумен сулап және қоқысты қоқыс жәшігіне сорып, "Optifant-70" сыпырғыш-тазалағыш машинасымен Цилиндрлік және науа щеткасымен тазалау көзделген.

СРД-21-70-01 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстан сыпырғыш-тазалағыш машинасымен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: Көшенің жүру бөлігінің жиегі 10000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-70-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,29
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	1,29
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-71 – Шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-вакуумдық машинамен қатты ластанған кезде жол жиегіндегі жабынның жүру бөлігін тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Қозғалтқышты іске қосу. 2. Суды жүйеге жіберу. 3. Щеткаларды қосу және өшіру. 4. Көшенің бір және екінші

жағындағы жүріс бөлігінің шетін жол бойымен 1 өту кезінде шаңнан, кірден және қоқыстан тазалау.

Ескертпе: Норма көшенің жүріс бөлігін сулайтын және қоқысты қоқыс жәшігіне соратын сыпырғыш-вакуумдық машинамен орталық және науа щеткасымен қатты ластанған кезде жол бөлігін шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстардан тазартуды көздейді.

СРД-21-71-01 – Шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-вакуумдық машинамен қатты ластанған кезде жол жиегіндегі жабынның жүру бөлігін тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: Көшенің жүру бөлігінің 10000 м2		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-71-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	2,52
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	2,52
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-72 – Бөлу жолағындағы көшенің жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-вакуумдық машинамен қатты ластанған кезде тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Қозғалтқышты іске қосу. 2. Суды жүйеге жіберу. 3. Щеткаларды қосу және өшіру. 4. Көшенің бір және екінші жағындағы жүріс бөлігінің шетін жол бойымен 1 өту кезінде шаңнан, кірден және қоқыстан тазалау.

Ескертпе: Нормада көшенің жүріс бөлігінің бөлу жолағын шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстан көшенің жүріс бөлігін сулайтын және қоқысты қоқыс жәшігіне соратын сыпырғыш-вакуумдық машинамен орталық және науа щеткасымен тазалау көзделген

СРД-21-72-01 – Бөлу жолағындағы көшенің жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-вакуумдық машинамен қатты ластанған кезде тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10000 м2 бөлу жолақтары		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-72-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,89

Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	1,89
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-73 – Қатты ластанған төсеніштердің бетін шаңнан, кірден және қоқыстардан вакуумды сыпырғышпен тазалау
Жұмыстың құрамы: 1. Қозғалтқышты іске қосу. 2. Суды жүйеге жіберу. 3. Щеткаларды қосу және өшіру. 4. Алдыңғы іздің 15-20 см қабаттасуымен із бойымен 1 өту үшін төсеніштерді тазалау.

Ескертпе: Норма төсеніштерді шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстардан тазартуды, төсеніштерді сулайтын және қоқысты қоқыс жәшігіне соратын сыпырғыш-вакуумдық машинамен орталық және бүйірлік щеткамен қамтамасыз етеді.

СРД-21-73-01 – Қатты ластанған төсеніштердің бетін шаңнан, кірден және қоқыстардан вакуумды сыпырғышпен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 қатты ластанған брусчатка беті		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-73-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	6,48
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	6,48
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-74 – Орташа ластанған төсеніштердің бетін шаңнан, кірден және қоқыстардан вакуумды сыпырғышпен тазалау
Жұмыстың құрамы: 1. Қозғалтқышты іске қосу. 2. Суды жүйеге жіберу. 3. Щеткаларды қосу және өшіру. 4. Алдыңғы іздің 15-20 см қабаттасуымен із бойымен 1 өту үшін төсеніштерді тазалау.

Ескертпе: Норма төсеніштерді шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстардан тазартуды, төсеніштерді сулайтын және қоқысты қоқыс жәшігіне соратын сыпырғыш-вакуумдық машинамен орталық және бүйірлік щеткамен қамтамасыз етеді.

СРД-21-74-01 – Орташа ластанған төсеніштердің бетін шаңнан, кірден және қоқыстардан вакуумды сыпырғышпен тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 орташа ластанған брусчатканың беті		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-74-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	2,73
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	2,73
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-75 – Алдын ала тазартылған төсеніш бетін сыпырғыш-вакуумдық машинамен жуу

Жұмыстың құрамы: 1. Қозғалтқышты іске қосу. 2. Суды жүйеге жіберу. 3. Щеткаларды қосу және өшіру. 4. Алдыңғы іздің 15-20 см қабаттасуымен жол бойымен 1 өту үшін төсеніштерді жуу.

Ескертпе: Норма төсеніштерді шаңнан, кірден және құрғақ қоқыстардан алдын-ала тазартуды қарастырады. Бір мезгілде сыпыру арқылы төсеніштерді жуу вакуумдық кеңістіктің әсерінен қоқыс жәшігіне су мен қоқысты соратын екі щеткамен жүзеге асырылады.

СРД-21-75-01 – Алдын ала тазартылған төсеніш бетін сыпырғыш-вакуумдық машинамен жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 м2 қатты ластанған брусчатка беті		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-75-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,07
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	1,07
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-76 – Бордюр жанындағы жабынның жүріс бөлігін шаңнан және кірден сыпырғыш-вакуумдық машинамен

(шаңсорғыш) жабынның 30% ластануы кезінде тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыс машинасын дайындау және қарау. 2. Щеткалы жабдықты түсіру. 3. Жолдың жүру бөлігін жиектерде тазалау. 4. Учаске соңындағы бұрылыстар.

Ескертпе: Норма жабынның жол жиегіндегі жол бөлігін жол бойымен екі өту үшін тазалау қарастырылған, жабын 30% - ға дейін ластанған кезде.

СРД-21-76-01 – Бордюр жанындағы жабынның жүріс бөлігін шаңнан және кірден сыпырғыш-вакуумдық машинамен (шаңсорғыш) жабынның 30% ластануы кезінде тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ш өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-76-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,52
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	0,52
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-77 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін сыпыру-жинау машинасымен тазалау (алаңның 40% - дан астамы қатты ластанған кезде)

Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыс жабдығын дайындау, қарау. 2. Щеткалы жабдықты түсіру. 3. Жабынды шаңнан, кірден және қоқыстан ылғалды шаңсыздандырумен щетка жабдығымен тазалау (шаңсорғыш). 4. Келесі бөлгіш аралға бұрылу және өту, бұрылу. 5. Щеткалы жабдықты көтеру.

Ескертпе: Норма жол бойымен бір өту кезінде сыпырғыш-жинау машинасымен (тазартылатын беттің 30% - на дейін ластанған кезде) бөлгіш аралдардағы кір мен қоқыстан жабынның жүру бөлігін тазалауды көздейді.

СРД-21-77-01 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін сыпыру-жинау машинасымен тазалау (алаңның 40% - дан астамы қатты ластанған кезде)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ш өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-77-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,31

Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	1,31
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-78 – Бөлу жолағындағы көшенің жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпыру-жинау машинасымен тазалау (алаңның 30% - на дейін ластанған кезде)

Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыс жабдығын дайындау, қарау. 2. Щеткалы жабдықты түсіру. 3. Жабынды шаңнан, кірден және қоқыстан ылғалды шаңсыздандырумен щетка жабдығымен тазалау (шаңсорғыш). 4. Бұрылу. 5. Щеткалы жабдықты көтеру.

СРД-21-78-01 - Бөлу жолағындағы көшенің жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-жинау машинасымен (алаңның 30% - на дейін ластанған кезде) жол бойымен бір өту кезінде тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ш өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-78-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,44
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	0,44
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-79 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-жинау машинасымен тазалау (тазалау алаңының 20% - на дейін ластанған кезде)

Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыс жабдығын дайындау, қарау. 2. Щеткалы жабдықты түсіру. 3. Жабынды шаңнан, кірден және қоқыстан ылғалды шаңсыздандырумен щетка жабдығымен тазалау (шаңсорғыш). 4. Бұрылу. 5. Щеткалы жабдықты көтеру.

СРД-21-79-01 – Бордюр жанындағы жабынның жүріс бөлігін сыпырғыш-жинау машинасымен шаңнан, кірден және қоқыстан тазарту (тазалау алаңының 20% - на дейін ластанған кезде) жол бойымен екі өту үшін

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ш өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-79-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	4,80
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	4,80
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-80 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін шаңнан, кірден және қоқыстан сыпырғыш-жинау машинасымен (тазалау алаңының 30% - на дейін ластанған кезде) ылғалдандырумен тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыс жабдығын дайындау, қарау. 2. Щеткалы жабдықты түсіру. 3. Жабынды шаңнан, кірден және қоқыстан щетка жабдығымен тазалау. 4. Бұрылу. 5. Щеткалы жабдықты көтеру.

СРД-21-80-01 – Жол жиегіндегі жабынның жүріс бөлігін ылғалданған із бойынша екі өту үшін сыпырғыш-жинау машинасымен (тазалау алаңының 20% - на дейін ластанған кезде) шаңнан, кірден және қоқыстан тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 ш өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-80-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,97
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	0,97
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-81 – Көпірдің металл қоршауын сыпырғыш-вакуумдық машинаның көмегімен механикаландырылған тәсілмен жуу
Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыс жабдықтарын дайындау және қарау. 2. Қоршау бетінің ластануына байланысты шлангты алу және су қысымын бекіту. 3. Көпірдің металл қоршауын жуу.

Ескертпе: Нормада судың қысымын реттейтін шлангпен жабдықталған машинаның көмегімен көпірдің металл қоршауын жуу

қарастырылған.

СРД-21-81-01 – Көпірдің металл қоршауын сыпырғыш-вакуумдық машинаның көмегімен механикаландырылған тәсілмен жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1000 қ. м.		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-2-534-01-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,36
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері		адам-сағ	1,36
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,36
Машиналар және механизмдер			
Шағын көлемді вакуумды сыпыру-жинау машинасы	D321-211-0301	маш-сағ	1,36
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-82 – Су айдынын тасылған топырақтан тазалау

Жұмыстың құрамы: 1. Жылжымалы қоқыс контейнерін өзен жағасына түсіру. 2. Өзеннің су беті бар сачкамен қоқыстарды жағалауды бойлай қоқыс контейнерін жылжыта отырып, жылжымалы қоқыс контейнеріне жинау. 3. Өзен жағалауында қоқыс контейнерін көтеру. 4. Контейнерден суды ағызу. 5. Қоқыс контейнерін қоқыс түсіру орнына жеткізу. 6. Қоқысты контейнерден түсіру.

СРД-21-82-01 – Су айдынын тасылған топырақтан тазалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: Өзеннің 100 м жағалауы		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-82-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,95
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,95
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-83 – Қоқыс жәшігін қолмен жуу

Жұмыстың құрамы: 1. Шелек су жинау және жұмыс жүргізу орнына жеткізу. 2. Жәшіктерді жуар алдында қоқыстан тазарту. 3. Қоқыс жәшігін қолмен жуу водой и вытирание их шүберекпен. 4. Келесі урнаға өту

Ескерту: 1. Нормамен шелектегі суды 50 м-ге дейінгі қашықтыққа қолмен жеткізу және урнадан 50 м-ге дейінгі урнаға өту қарастырылған. Урна көлемі 0,01-0,035 м3.

СРД-21-83-01 – Қоқыс жәшігін қолмен жуу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 урна		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-83-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,76
оның ішінде:			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,76
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	-
Машиналар және механизмдер			-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			
Техникалық су	217-603-0104	м3	П

Кесте СРД-21-84 – Биіктігі 10 см-ге дейінгі қарды үш соқалы-щеткалы қар тазалағыштардан тұратын бағанамен тырмалау және сыпыру

Жұмыстың құрамы: 1. Қарды шөткемен бір мезгілде сыпырып, үйіндімен жинау

Ескерту: Норма соқаның жол жамылғысынан қардың көп бөлігін жылжытады, ал қалған жұқа қабат щеткамен жойылады. Бұл ретте қар тазалағыштар алдыңғы қар тазалағышпен тазартылған іргелес жолақты жауып, бірінен соң бірі жүреді деп болжанады, ал қар тазалағыштардың үйінділері тазартылған қардың қар тазалағыштардың үйінділері бойымен бір үйіндіден екіншісіне жылжып, көшенің жүріс бөлігінің шетіне қарай жылжуы үшін осындай жұмыс жағдайына орнатылады

СРД-21-84-01 – Биіктігі 10 см-ге дейінгі қарды үш соқалы-щеткалы қар тазалағыштардан тұратын бағанамен тырмалау және сыпыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 км өту

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-84-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	3,99
Машиналар және механизмдер			
Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар	D321-203-0101	маш-сағ	3,99
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-85 – Жеті соқалы-щеткалы қар тазалағыштан тұратын бағанасы бар қарды тырмалау және сыпыру

Жұмыстың құрамы: 1. Қарды шөткемен бір мезгілде сыпырып, үйіндімен жинау

Ескерту: Норма соқаның жол жамылғысынан қардың көп бөлігін жылжытады, ал қалған жұқа қабат щеткамен жойылады. Бұл ретте қар тазалағыштар алдыңғы қар тазалағышпен тазартылған іргелес жолақты жауып, бірінен соң бірі жүреді деп болжанады, ал қар тазалағыштардың үйінділері тазартылған қардың қар тазалағыштардың үйінділері бойымен бір үйіндіден екіншісіне жылжып, көшенің жүріс бөлігінің шетіне қарай жылжуы үшін осындай жұмыс жағдайына орнатылады.

СРД-21-85-01 – Жеті соқалы-щеткалы қар тазалағыштан тұратын бағанасы бар қарды тырмалау және сыпыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 км өтпе		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-85-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	7,98
Машиналар және механизмдер			
Автомобильдегі соқалы қар тазартқыштар	D321-203-0101	маш-сағ	7,98
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-86 – Автогрейдермен биіктігі 20 см қар үйіндісін қалыптастыра отырып көшенің жүріс бөлігінің шетінен қар үйіндісін кесу

Жұмыстың құрамы: 1. Бордюр тазалау. 2. Ернеулердің астына қар жамылғысын білікке жылжыта отырып кесу. 3. Қар үйіндісінің жиегіне жылжуы. 4. Пышақты түсіру. 5. Пышақты көтеру.

СРД-21-86-01 – Автогрейдермен биіктігі 20 см қар үйіндісін қалыптастыра отырып көшенің жүріс бөлігінің шетінен қар үйіндісін кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км қар үймесі		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-86-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	1,94
Машиналар және механизмдер			
Тіркемелі ауыр типтегі грейдерлер	D311-202-0102	маш-сағ	1,94
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-
Ескертпе: автогрейдердің техникалық сипаттамалары Б қосымшасында келтірілген			

Кесте СРД-21-87 – Көшенің жүру бөлігінен биіктігі 20-60 см қар үйірмесін қалыптастырып екі автогрейдермен қар үйірінісін кесу
Жұмыстың құрамы: 1. Автогрейдерлерді жұмыс жағдайына келтіру. 2. Бірінші автогрейдердің ізімен 1 өту үшін қар иілуін кесу. 3. Екінші автогрейдермен қар білігін қалыптастыру. 4. Екі автогрейдердің ізімен 2 өткел ішінде борт тасына жылжи отырып қар білігін қалыптастыру. 5. Учаске соңындағы бұрылыстар.

СРД-21-87-01 – Көшенің жүру бөлігінен биіктігі 20-60 см қар үйірмесін қалыптастырып екі автогрейдермен қар үйірінісін кесу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 км қар үймесі		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-87-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	-
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,34
Машиналар және механизмдер			
Автогрейдерлер 88,9-тен 117,6 кВт дейін	D311-201-0201	маш-сағ	0,34
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-88 – Қар үйінділерінен және биіктігі 20-50 см үймеден алынған және тығыздалған қарды қол еңбегін қолдана отырып, көлік құралына табанды қар тиегішпен тиеу

Жұмыстың құрамы: 1. Белгілер мен қоршауларды орнату. 2. Қар тиегішті жұмыс жағдайына келтіру. 3. Қар үйінділерінен немесе үймелерден қар тиегіштің кеспе қоректендіргіштерінің кезекпен қырғыш конвейерге (транспорттерге) қар беріп және көлік құралына тиеумен қарды бөлу. 4. Бордюрді қар тиегішке лақтыра отырып, қардан қолмен тазалау. 5. Жүру бөлігінің шетін қолмен Қардан тазалау (бордюрдан), оны қар тиегішке лақтырып. 6. Өздігінен түсіргіштің қар тиегішіне келуі және қар тиелген өзі түсіргіштің кетуі кезінде көлік қозғалысын маневр жасау. 7. Қар тиегішпен қар тиегеннен кейін көшенің жүру бөлігін және борт тасын түпкілікті тазалау.

Ескертпе: Нормада қар үйінділері мен үйінділерге автогрейдер алдын ала қар жинау қарастырылған. Жұмысқа 4 жол жұмысшысы, оның ішінде: бір жұмысшы белгілерді орнатады және оларды қағып кетпеуін қадағалайды; екінші жұмысшы - өзі аударғыш кеспе қар тиегішіне келген және қар тиелген өзі аударғыш кеткен кезде оның қозғалыс маневрлерін басқарады; үшінші жұмысшы ернеулерді қардан тазартады және оны кеспе қар тиегішіне лақтырады, 4-жұмысшы - қарды жүріс бөлігінің шетінде борт тастан тазартады және де оны осы қар тиегішке лақтырады. Автосамосвал мен жаңа машинаның келуі кезінде барлық жол жұмысшылары мен кеспе қар тиегіш тазаланған учаскені өңдейді, жүк тиегеннен кейін біліктің негізінде қалған қарды және қар-мұз түзілімдерін жинайды және келесі қар білігінің учаскесін жаңа автосамосвалға тиеуге дайындайды.

СРД-21-88-01 – Қар үйінділерінен және биіктігі 20-50 см үймеден жиналған және тығыздалған қарды қол еңбегін қолдана отырып, көлік құралына табанды қар тиегішпен тиеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м3 қар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-88-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,72
оның ішінде			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,72
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,43
Машиналар және механизмдер			
Лаппен қар тиегіш	D321-203-0103	маш-сағ	0,43
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-89 – Қар үйінділері мен біліктерді көлік құралына көшелердің жүріс бөлігінің шеткі жолағынан қол еңбегін қолдана отырып қар тиегішпен тиеу

Жұмыстың құрамы: 1. Жұмыс органын (құбырды) монтаждау. 2. Қозғалтқышты қосу. 3. Қарды құбырдан көлік құралына шығара отырып, құбырға қар сору. 4. Үйінділердің жанында қар тиегіш пен көлік құралын маневрлеу. 5. Қар тиегіш өткеннен кейін жол жұмысшыларының көшенің жүріс бөлігінің жабындары мен жиектерін тазалауы.

Ескертпе: Норма қар үйінділері мен үйінділерді автогрейдермен алдын ала қалыптастыруды қарастырады. 5 адамнан тұратын жол жұмысшылары ескерту белгілері мен қоршаулар орнатады, жұмыс органын (құбырды) монтаждайды және бөлшектейді; оны қардан тазартады, қарды жол жиектерінен, науалардан қар тиегішке тастайды және оны қар үйінділері мен үйінділеріне тастайды, қар тиегіштің өтуінен және оны қар тиегіштің өтуінен кейін көшенің жүру бөлігін қар массасының қалдықтарынан қорғайды самосвал, көшенің жүріс бөлігі арқылы өту үшін тиелген самосвалдың бұрылуын ұйымдастырады

СРД-21-89-01 – Қар үйінділері мен біліктерді көлік құралына көшелердің жүріс бөлігінің шеткі жолағынан қол еңбегін қолдана отырып қар тиегішпен тиеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м3 қар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-89-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	2,45
оның ішінде			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	2,45
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,49
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелекті жүрісті бір шөмішті тиегіштер	D314-503-0301	маш-сағ	0,49
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-90 – Шағын тиегішпен қарды тырмалау және тиеу

Жұмыстың құрамы: 1. Шөмішті түсіру және қар тиегіштің үдемелі қозғалысы кезінде және ішінара Шөмішті қармен қармен себу. 2. Шөмішті қолмен жұмысшылармен тиеу. 3. Шөмішті көтеру. 4. Түсіру орнына қар толтырылған шөмішті бұрылу және орнын ауыстыру. 5. Шөмішті түсіру. 6. Тиегіштің кері жүрісі. 7. Қар тиегішпен қар тиегеннен кейін көшенің жүру бөлігін және борт тасын түпкілікті тазалау.

Ескерте: Норма қар үйінділері мен үйінділерді автогрейдермен алдын ала қалыптастыруды қарастырады. Қар тиегіштің үдемелі қозғалысы кезінде қар тиегіштің шөміші ішінара қармен толтырылады, 2 адам мөлшеріндегі жол жұмысшылары шөмішті толығымен толтырғанға дейін қармен тиейді, шөмішті толтырғаннан кейін жұмысшылар жол жамылғысы мен борттық тасты қардан түпкілікті тазартады, қарды тиегішпен тиеу үшін үйінділерге жинайды

СРД-21-90-01 – Шағын тиегішпен қарды тырмалау және тиеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м3 қар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-90-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,92
оның ішінде			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,92
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,96
Машиналар және механизмдер			
Шығын тиегіш	D314-503-0401	маш-сағ	0,96
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-91 – Қарды тиегішпен күреу

Жұмыстың құрамы: 1. Шөмішті түсіру және қар тиегіштің үдемелі қозғалысы кезінде ішінара Шөмішті толтыру қармен. 2. Шөмішті қолмен жұмысшылармен тиеу. 3. Шөмішті көтеру. 4. Түсіру орнына қар толтырылған шөмішті бұрылу және орнын ауыстыру. 5. Шөмішті түсіру. 6. Қар тиегіштің кері жүрісі. 7. Қар тиегішпен қар тиегеннен кейін көшенің жүру бөлігін және борт тасын түпкілікті тазалау.

Ескертпе: Норма қар үйінділері мен үйінділерді автогрейдермен алдын ала қалыптастыруды қарастырады. Алдыңғы тиегіштің үдемелі қозғалысы кезінде қар тиегіштің шөміші ішінара қармен толтырылады, 2 адамнан тұратын жол жұмысшылары шөмішті толығымен толтырғанға дейін қармен тиейді. Шелекті толтырғаннан кейін жұмысшылар жол жамылғысы мен борттық тасты қардан түпкілікті тазартады, қарды тиегішпен тиеу үшін үйінділерге жинайды.

СРД-21-91-01 – Қарды фронтальді қар тиегішпен күреу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м3 қар		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-91-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	1,22
оның ішінде			
2 разрядты жол жұмыскері	D005-0120	адам-сағ	1,22
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,61
Машиналар және механизмдер			
Пневмодөңгелекті тиегіштер, 3 т	D314-503-0102	маш-сағ	0,61

Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар			-

Кесте СРД-21-92 - Металлмен қапталған беттерді ПФ-115 эмальмен бір уақытта бояу

Жұмыстың құрамы: Бояу агрегаттарын дайындау. 2. Бояу құрамын қолдану. Шашыратқыш қондырғылар мен түтіктерді тазарту.

СРД-2-545-01-01- Металлмен қапталған беттерді ПФ-115 эмальмен бір уақытта бояу

Жұмыстың құрамы: 1. Шаңнан, кірден және тоттан тазарту. 2. Бояу құрамын қолдану

СРД-2-545-01-02 - Металдан жасалған бетті ПФ-115 эмальмен бір уақытта щеткамен бояу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 100 м2 боялған беті			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-21-92-01	СРД-21-92-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі		адам-сағ	3,83	7,8
оның ішінде				
4 разрядты жол жұмыскері	D005-0140	адам-сағ	3,83	7,8
Машинистердің еңбегі шығыны		адам-сағ	0,65	-
Машиналар және механизмдер				
Автотиегіш, 5 т	D314-503-0601	маш-сағ	0,01	-
Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	D314-502-0301	маш-сағ	0,01	-
Жоғары қысымды бояу агрегаттары, 1 кВт	D313-402-0101	маш-сағ	0,65	-
Борттық автомобильдер 5 т дейін	D331-101-0101	маш-сағ	0,01	-
Материалдар, бұйымдар және құрастырмалар				
Уйат-спирит	236-104-0102	т	0,0014	0,0014
Эмаль-пентальды ПФ-115 сұр МЕМСТ 6465-76	236-203-0109	т	0,019	0,019

22 АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ, ЖАСАНДЫ ЖӘНЕ КӨПІР ҚҰРЫЛЫСТАРЫНЫҢ ДИАГНОСТИКАСЫ ЖӘНЕ ТӨЛҚҰЖАТТАНДЫРУ

Кесте СРД-22-1 – Жол төсемесі, жер төсемесі және су бұрғыш жағдайларын визуалды бағалау

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Ақауға ұшыраған жамылғыны, табанізтүзгішке шалдыққан телімді визуалды зерттеу және құламалар орналасуын өлшеу ($V=30$ шк/сағ жылдамдықпен жолды түсіру). 3. Журнал жүргізу.

СРД-22-1-01 – Жол төсемесі, жер төсемесі және су бұрғыш жағдайларын визуалды бағалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-1-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,18
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	0,98
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	0,20
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,03
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,03
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-2 – Жамылғы ақауларын сканерлеу

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Жамылғы ақауларын бейнеаппарат және бағдарламалық қамтамасыз ету көмегімен сканерлеу ($V=35-45$ шк/сағ жылдамдықпен жолды түсіру). 3. Алынған деректер қорын дербес компьютерде қалыптастыру.

СРД-22-2-01 – Жамылғы ақауларын сканерлеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-2-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,20
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	2,00
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	0,20
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,12
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,12
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-3 – Жүру бөлігінің бір жолағы бойынша жабықтық және түзулікті тіркеу

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. IRI түзулік халықаралық индексі бойынша түзулік көрсеткіштерін фиксациялау арқылы жамылғы бетін сканерлеу ($V=60$ шк/сағ жылдамдықпен жолды түсіру). 3. 1 мм дейін дәлдікпен көлденең түзулікті (жабықтықты) өлшеу арқылы жамылғы бетін сканерлеу. 4. Түзулікті камералы өңдеу-бағалау. 5. Алынған деректер қорын дербес компьютерде қалыптастыру.

СРД-22-3-01 – Жүру бөлігінің бір жолағы бойынша жабықтық және түзулікті тіркеу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-3-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,74
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	1,00
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	0,74
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,02
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,02
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-4 – Жамылғы ілінісі коэффициенттерін өлшеу

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Автомобильде орнатылған автономды жүйе жамылғысын ылғалдандыру. 3. Мәндер тетігін фиксациялау арқылы Grip Tester аспабы көмегімен жамылғы ілінісін өлшеу ($V=50$ шк/сағ жылдамдықпен жолды түсіру). 4. Көшпелі орнату арқылы алынған деректер қорын дербес компьютерде қалыптастыру. 5. Алынған деректерді ілініс коэффициенті бойынша нормативтік талаптармен салыстыру жолымен талдау.

СРД-22-4-01 – Жамылғы ілінісі коэффициенттерін өлшеу.

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-4-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,04
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	1,12
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	0,92
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,02
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,04
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-5 – Жол төсемесі қалыңдығын георадарлық зерттеу (GPR) көмегімен анықтау

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Жол төсемесін зерттеу ($V=50$ шк/сағ жылдамдықпен жолды түсіру): 1 м дейін жол төсемесі қабаттарының қалыңдығын өлшеу; жоғарғы қабатты, төменгі қабаттарды және іргетасты бір уақытта зерттеу; қуысты, бос жерді және қабыршақтануды тауып алу; жарықтардың орналасуы; ылғал кеңістікті тауып алу; көлік құрылыс асты іргетасты талдау; - разрядтырақты массивтер мен жол құрылымдарындағы тереңдікті анықтау. 3. Нәтижелерді өңдеу.

СРД-22-5-01 – Жол төсемесі қалыңдығын георадарлық зерттеу (GPR) көмегімен анықтау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-5-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	5,22
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	5,22
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,02
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,02
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-6 – 2-5 дәрежелі жолдарды төлқұжаттандыру (автомобиль Volkswagen)

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Камераны орнату. 3. Камера блогын JPC және компьютермен қосу. 4. Жолдың геометриялық параметрлерін қолмен өлшеу. 5. $V=30$ шк/сағ жылдамдықпен жолды Roadlab бағдарламасында түсіру. 6. Камералы өңдеу: файлдарды серверге жазу, ЖБТЖ (жолдарды бейнетөлқұжаттандыру жүйесі) өңдеуге арналған қорға деректерді тастау, ЖБТЖ-де жұмыс, цифрлау, жолға төлқұжат жасау.

СРД-22-6-01 – Автомобиль жолдарын төлқұжаттандыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-6-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	13,80
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	8,80
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	3,77
Бас технолог	D008-0501	адам-сағ	1,23
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,03

Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,03
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-7 – Жасанды құрылыстарды төлқұжаттандыру

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Жасанды құрылыс параметрлерін өлшеу, визуалды қарау және фототүсірілім. 3. Жасанды құрылыстарға суреті бар карточкаларды электронды түрде жасау. 4. Камералды жұмыс: жасанды құрылыстарды нысан төлқұжатына енгізу.

СРД-22-7-01 – Жасанды құрылыстарды төлқұжаттандыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-7-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,12
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	1,56
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	1,56
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,17
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,17
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-8 – Ұзындығы 100 м дейін көпір құрылыстарын бір деңгейде төлқұжаттандыру

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Көпір құрылыс параметрлерін өлшеу, визуалды қарау және фототүсірілім. 3. Көпір құрылыстарға суреті бар карточкаларды электронды түрде жасау. 4. Камералды жұмыс: көпір құрылыстарды нысан төлқұжатына енгізу.

СРД-22-8-01 – Көпір құрылыстарын төлқұжаттандыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-8-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,912
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	0,456

бас инженер	D008-0204	адам-сағ	0,456
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,083
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,083
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-9 – Көпір құрылыстары мен көлік жол айырығын екі деңгейде төлқұжаттандыру

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Көпір құрылыс параметрлерін өлшеу, визуалды қарау және фототүсірілім. 3. Әр кірісті бөлек түгендеу. 4. Көпір құрылыстарға суреті бар карточкаларды электронды түрде жасау. 5. Камералды жұмыс: көпір құрылыстарды нысан төлқұжатына енгізу.

СРД-22-9-01 – Көпір құрылыстарын төлқұжаттандыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-9-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	12,20
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	6,10
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	6,10
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,50
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	1,50
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-10 – 1 дәрежелі жолдарды төлқұжаттандыру (автомобиль Volkswagen)

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Камераны орнату. 3. Камера блогын JPC және компьютермен қосу. 4. Жолдың геометриялық параметрлерін қолмен өлшеу. 5. V=30 шқ/сағ жылдамдықпен жолды Roadlab бағдарламасында түсіру. 6. Камералы өңдеу: файлдарды серверге жазу, ЖБТЖ (жолдарды бейнетөлқұжаттандыру жүйесі) өңдеуге арналған қорға деректерді тастау, ЖБТЖ-де жұмыс, цифрлау, жолға төлқұжат жасау.

СРД-22-10-01 – Автомобиль жолдарын төлқұжаттандыру

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-10-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	17,95
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	11,82
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	4,90
Бас технолог	D008-0501	адам-сағ	1,23
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,06
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,06
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-22-11 – Камералық өңдеу арқылы жол төсемесі, жер төсемесі және су бұрғыш жағдайларын визуалды бағалау
Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Ақауға ұшыраған жамылғыны, табанізтүзгішке шалдыққан телімді визуалды зерттеу және құламалар орналасуын еңісті өлшеуішпен өлшеу. 3. Журнал жүргізу. 4. Нәтижелерді камералды өңдеу.

СРД-22-11-01 – Камералық өңдеу арқылы жол төсемесі, жер төсемесі және су бұрғыш жағдайларын визуалды бағалау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-329-01-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,30
оның ішінде:			
I дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	1,30
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,50
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,50
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-22-12 – Қозғалыс қарқындылығын визуалды және құралмен анықтау
Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Қозғалыс қарқындылығын тіке және кері бағыттарда өлшеу. 3. Нәтижелерді камералды өңдеу.

СРД-22-12-01 – Қозғалыс қарқындылығын визуалды анықтау

Жұмыс құрамы: 1. Ақпаратты құрылғы мен дербес компьютерге қосылған шоғырсымды жол жамылғысына бекіту. 2. Екі бағытта да операторды бақылау. 3. Нәтижелерді камералды өңдеу.

СРД-22-12-02 – Қозғалыс қарқындылығын құралмен анықтау (метробақылаушымен)

Ескертпе: 1. Маманды жұмыс орнына жеткізу бағалауда есептелмеген. 2. Қажет болған жағдайда шығынның тәуліктік қарқындылығы 3 есе көбейеді

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 8 сағат жұмысқа 1 есептік орын			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-12-01	СРД-22-12-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	17,00	9,00
оның ішінде:				
2 дәрежелі инженер	D008-0202	адам-сағ	1,00	-
3 дәрежелі техник	D008-0701	адам-сағ	16,00	-
2 дәрежелі техник	D008-0702	адам-сағ	-	9,00

Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-	-
Машиналар мен механизмдер			-	-
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар				
Шоғырсым (жүру бөлігінің еніне байланысты)	243-301-0702	м		Ж

Кесте СРД-22-13 – Жамылғы ақауларын сканерлеу (визуалды)

Жұмыс құрамы: 1. Жамылғы ақауларын бейнеаппарат және бағдарламалық қамтамасыз ету көмегімен сканерлеу. 3. Алынған деректер қорын алғашқы орнатумен дербес компьютерде қалыптастыру.

СРД-22-13-01 – Жамылғы ақауларын сканерлеу (визуалды)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-13-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,00
оның ішінде:			
1 дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	1,00
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,40
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,40
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-14 – Жол төсемесі құрылымын ашу

Жұмыс құрамы: 1. Лабораториялық сынауға арналған жамылғы үлгілерін (кесіліп қалған ағаш) келесі аралаумен өлшемі 1x1 м жамылғыны ажырату. 2. Іргетастың құрылымды қабаттарын жер төсемесі төбесіне дейін шойбалғалармен ажырату. 3. Іргетас қабаттарының тығыздығын құмды конус көмегімен өлшеу. 4. Ылғалдылықты анықтауға арналған жер төсемесі -разрядтырағын жинау. 5. Өлшеу лентасымен әр құрылым қабатының қалыңдығын өлшеу. 6. Іргетасты қолмен қабаттап тығыздау арқылы алып тасталған материалмен қайта себу. 7. Тығыздағышпен тығыздау арқылы жамылғы қабаттарын төсеу. 8. Нәтижелерді камералды өңдеу.

СРД-22-14-01 – Жол төсемесі құрылымын ашу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 дана (1x1 м)		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-14-01

Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	20,00
оның ішінде:			
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	5,00
2 дәрежелі техник	D008-0702	адам-сағ	10,00
1 дәрежелі техник	D008-0703	адам-сағ	5,00
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	-
Машиналар мен механизмдер			
Жылжымалы электр станциялары қуаты 4 кВт дейін	D315-101-0101	маш-сағ	0,50
Шойбалға	D343-401-0201	маш-сағ	0,50
Жіктерді кесуші	D313-403-0401	маш-сағ	0,50
Компрессордан жұмыс жасау кезінде пневматикалық нығыздағыштар	D343-402-0101	маш-сағ	1,00
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-
Битум эмульсиясы	216-201-0802	т	0,0007
Ұсақ түйірлі суық асфальтбетон қоспасы	211-502-0102	т	0,241

Кесте СРД-22-15 – Жүру бөлігінің бір жолағы бойынша жабықтық және түзулікті тіркеу
Жұмыс құрамы: 1. IRI түзулік халықаралық индексі бойынша түзулік көрсеткіштерін фиксациялау арқылы жамылғы бетін сканерлеу. 2. 1 мм дейін дәлдікпен көлденең түзулікті (жабықтықты) өлшеу арқылы жамылғы бетін сканерлеу. 3. Түзулікті камералы өңдеу-бағалау.
СРД-22-15-01 – Жүру бөлігінің бір жолағы бойынша жабықтық және түзулікті тіркеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым жол		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-15-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	1,80
оның ішінде:			
1 дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	1,80
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,70
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,70
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-22-16 – Жасанды құрылыстар диагностикасы (су жібергіш құбырлар)

Жұмыс құрамы: 1. Құбыр ұзындығын қашықтық өлшеуішпен анықтау. 2. Құбырдың гнеометриялық параметрлерін өлшеуіш және қашықтық өлшеуішпен анықтау. 3. Құбырдың барлық элементтерінің ақауларының бар болуын анықтау (буындар, жіктер, баулықтар, ашықтар, науа, құламалар, құбырлардың батпақтану дәрежесі). 4. Құбыр үсті сеппенің биіктігін анықтау. 5. Камералды өңдеу (3 фотография және құбыр карточкасы (төлкұжат)).

Ескертпе: Ұпай сандары көбеюіне (құбыр буындары) уақыт нормалары әр буынға 70%-ға көбейеді.

СРД-22-16-01 – Жасанды құрылыстар диагностикасы (дөңгелек су жібергіш құбырлар)

СРД-22-16-02 – Жасанды құрылыстар диагностикасы (тікбұрыш су жібергіш құбырлар)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:1 құбыр (бір ұпайлы)			
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-16-01	СРД-22-16-02
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,20	4,00
оның ішінде:				
1 дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	2,20	3,00
бас маман	D008-0204	адам-сағ	1,00	1,00
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,10	1,50
Машиналар мен механизмдер				
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	1,10	1,50
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-	-

Кесте СРД-22-17 – Жамылғы ілінісі коэффициенттерін өлшеу

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Автомобильде орнатылған автономды жүйе жамылғысын ылғалдандыру. 3. Мәндер тетігін фиксациялау арқылы Grip Tester аспабы көмегімен жамылғы ілінісін өлшеу ($V=50$ шқ/сағ жылдамдықпен жолды түсіру). 4. Көшпелі орнату арқылы алынған деректер қорын дербес компьютерде қалыптастыру. 5. Алынған деректерді ілініс коэффициенті бойынша нормативтік талаптармен салыстыру жолымен талдау.

Ескертпе: 1. 1 шқ төмен ұзақтықпен жол телімін зерттеу кезінде тұтас өлшеу орындалады, 1 шқ төмен ұзақтықпен жол телімі кезінде ішінара өлшеу орындалады (ЖКО шоғырлану телімдері). 2. Автомобиль әр 5 шқ сайын автоматты түрде тоқтайды, 1 шқ 3-5 өлшем жеткілікті

мозит каждые 5 км автоматически, на 1 км достаточно 3-5 измерений

СРД-22-17-01 – Жамылғы ілінісі коэффициенттерін өлшеу

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:1 шақырым

	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-17-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,20
оның ішінде:			
1 дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	2,20
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,70
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,70
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-18 – Жол төсемесі қалыңдығын георадарлық зерттеу (GPR) көмегімен анықтау (1 м 10 өлшем)

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Жол төсемесін зерттеу: 1 м дейін жол төсемесі қабаттарының қалыңдығын өлшеу; жоғарғы қабатты, төменгі қабаттарды және іргетасты бір уақытта зерттеу; қуысты, бос жерді және қабыршақтануды тауып алу; жарықтардың орналасуы; ылғал кеңістікті тауып алу; көлік құрылыс асты іргетасты талдау; - разрядтырақты массивтер мен жол құрылымдарындағы тереңдікті анықтау. 3. Нәтижелерді өңдеу.

СРД-22-18-01 - Жол төсемесі қалыңдығын георадарлық зерттеу (GPR) көмегімен анықтау

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш:1 шақырым		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-18-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	3,00
оның ішінде:			
1 дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	3,00
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	1,20
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	1,20
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

Кесте СРД-22-19 - Көпір диагностикасы (ұзындығы 100 м дейін, ені 12 м дейін)

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары. 2. Көпірге карточкаларды толтыру (ұзындықты анықтау, геометриялық параметрлер, ұшу құрылысы түрі және т.б.). 3. Фотофиксациямен көпірдің барлық құрылымы ақауларын шығару. 4. Көпір сызбасын зерттеу нәтижелерінің іс-жүзіндегі деректермен толтыру. 5. Көпірлерді Басқару Жүйесіндегі (ДБЖ) деректерді камералды өңдеу.

Ескертпе : Көпір ені 12 м жоғары болғанда уақыт нормалары көпір еніне тепе тең көбейеді

СРД-22-19-01 – Көпір диагностикасы (ұзындығы 100 м дейін, ені 12 м дейін)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 10 м		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-19-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	0,58
оның ішінде:			
1 дәрежелі инженер	D008-0203	адам-сағ	0,58
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,25
Машиналар мен механизмдер			
Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,25
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			

Кесте СРД-22-20 – Иілгішдік модулін өлшеу (2 бағыт)

Жұмыс құрамы: 1. Дайындық жұмыстары (жабдықтарды және компьютерді дайындау және оларды қосу). 2. Жамылғыдағы температураны өлшеуге арналған тесікті (металл қазықшаларды бітеу) дайындау. 3. Бағдарламалық кешенді қосу және жабдықты жіберу (атты файл жасалады; сақтандырғыш алынады; уақыт жазылады; 3 соққы болады; сақтандырғыш және тетік қондырылады, 3 мин ішінде өлшем орындалады). 4. Қошау және келесі жұмыс орнына ауысу алынып тасталады. 5. Нәтижелерді камералды өңдеу.

СРД-22-20-01 – Иілгішдік модулін өлшеу (2 бағыт)

Шығын элементтерінің атауы	Өлшеуіш: 1 шақырым		
	Шығын коды	Өлшем бірлігі	СРД-22-20-01
Жұмысшы-құрылысшылар еңбегі шығындары		адам-сағ	2,64
оның ішінде:			
бас инженер	D008-0204	адам-сағ	1,20
3 дәрежелі инженер	D008-0201		1,44
Жүргізушілер еңбегі шығындары		адам-сағ	0,72
Машиналар мен механизмдер			

Диагностикалауға арналған машина	D332-502-0101	маш-сағ	0,72
Материалдар, бұйымдар және құрылымдар			-

1 ағаш пен бұта, 1 м тірі қоршауды, 10 м көгал мен гүлзарды суаруға су шығыны

Жасыл желек түрлері	Суару, рет	Маусымдық су шығыны 1 ағаш пен бұта, 1 м тірі қоршау, 10 м газон және гүлзар, м ³
1. Кесекті ағаштар мен бұталар, өлшемі:		
дөңгелек		
d=0,2,h=0,15	4	0,04
d=0,25 , h=0,2	4	0,04
d=0,3 , h=0,3	4	0,12
d=0,5 , h=0,4	4	0,16
d=0,8 , h=0,6	4	0,5
шаршылар		
0,5x0,5x0,4	4	0,16
0,8x0,8x0,5	4	0,5
1,0x1,0x0,6	4	1,0
1,3x1,3x0,6	4	1,5
1,5x1,5x0,65	4	2,0
1,7x1,7x0,65	4	3,0
2. Тамыр жүйесі жалаңаштанған жапырақты ағаштар	4	0,12
топта		
бір қатарлы тірі қоршауда	4	0,04
екі қатарлы тірі қоршауда	4	0,08
Бір және көп жылдықтар гүлзары	4	0,12
4. Газондар:	15	2,25
партерлік		
топта	30	3,0
бір қатарлы тірі қоршауда	10	1,0

Машиналар мен қондырғылардың техникалық сипаттамалары

№	Техникалық параметрлердің атауы	Өлшем бірлігі	Мәні
1	2	3	4
Көше сыпырғыш «Optifant-70»			
1	«Ивеко» негізгі машинасы		
2	Шыққан жылы		2002 жыл
3	Қылқалам саны	дана	3
4	Жұмысқа қатысатын щеткалар саны	дана	2
5	Қылшық науасымен енін тазарту	мм	950-1300
6	Науа мен цилиндр щеткалары бар енді тазарту	мм	2100-2300
7	Негізгі қылшық ұзындығы	мм	1500-2000
8	Себет көлемі	л	7000
9	Су сыйымдылығы	м3 құрайды	1,5
10	Жұмыс жылдамдығы	км / сағ	2-18
11	Көлік жылдамдығы	км / сағ	80
12	Өлшемдері	мм	3300 x 2
«City-fant60, BUCHER» шаңсорғыш			
1	МАЗ-5337 негізгі машина		
2	Хоппер көлемін бағалау (тот баспайтын болат)	м3 құрайды	6.0
3	Су ыдысының көлемі (тот баспайтын болат)	л	1960 ж
4	Диск (науа) щеткаларының диаметрі	мм	700
5	Диск щеткасының шексіз өзгеретін жылдамдығы	айн / мин	40-тан 130-ға дейін
6	Цилиндрлік қылшықтың диаметрі	мм	400
7	Тазалау ені (бір сору білігі)	мм	2300
8	Ең көп тазалау ені	мм	3700
9	JohnDeere автономды қозғалтқыш қуаты	h.p.	102
10	Бағаланатын сметаның салмағы	кг құрайды	5 мың
11	Ұзындығы (шассиге байланысты)	мм	6800 - 8800

12	Ені	мм	2200
13	Биіктігі	мм	3600
«City-Cat -2000, BUCHER»шаңсорғыш			
1	Жалпы өлшемдер (үшінші щеткасыз)	мм	3780 x 1280 x 1990
2	Тазалау ені, 3-ші щеткасыз	мм	1970 жыл
3	Тазалау ені, 3-ші щеткамен	мм	2660
4	Бағалау үшін хоппердің көлемі	текше	2.0
5	Қылшық диаметрі	мм	800
6	Су ыдысының көлемі		300 л, плюс 150 л - рециркуляция
7	Алдыңғы рельсті саңылаулар	дана	5
8	Жапырақтарға арналған қосымша сорғыш жең		120 мм x 4,8 м
9	Айналдыру радиусы ішкі өлшемдерде	мм	2050 жыл
10	Қозғалтқыш қуаты	а.к.	72
11	Жанармай бағының сыйымдылығы	л	78
12	Отын шығыны	л / сағ	4,5-5,5
Мұнда қысқы қопсытқыш және тарату жабдықтары бар			
Көп мақсатты көлік «Pony, P 4 EURO III»			
1	Қашықтағы құрылғысыз / ұзындығы	мм	3800/4300
2	Біліктер арасындағы қашықтық	мм	2180
3	Көліктің ені	мм	1290 ж
4	Қосымша жарықтандырғышсыз және жарықтандырғыш маяксыз жалпы биіктігі	мм	2000 жыл
5	Дене өлшемдері (ішкі) ұзындығы / ені / биіктігі	мм	1950x1240x300
6	Диаметрді бұрау	м	6.2
7	Бос салмақ	кг құрайды	2700
8	Рұқсат етілген жалпы салмағы	кг құрайды	5000
«Pony, P 4 EUROIII» көп мақсатты көлік құралына қондырғы:			
А) Артқы жағындағы роликті щетка, US 15 типті, Ropa P 4 EUROIII үшін су бүрку қондырғысы жоқ			
1	Жұмыс ені	мм	шамамен 1500
2	Қылшық диаметрі	мм	шамамен 550
3	Салмақ	кг құрайды	шамамен. 400

В) Pony, P4 EUROIII үшін бір компонентті суару тарағы бар BSP-P типті суару қондырғысы			
1	Су ыдысының сыйымдылығы	л	2000 жыл
2	Жұмыс ені	мм	1300-1900 жж
3	Сорғы қуаты	л / мин	тексеру 90
4	Қалыпты жұмыс қысымы:		
	тарақпен	бар.	8-20
	қол мылтығында	бар.	40-қа дейін
Marcel Boschung Pony BSP2			
1	Биіктігі	мм	2070 жыл
2	Ұзындығы	мм	4250
3	Толық салмақ	кг құрайды	3800
4	Ені	мм	1240 ж
5	Жұмыс ені	мм	1300-2200
Marcel Boschung Pony BPK1			
1	Хоппер сыйымдылығы	м3 құрайды	1,1
2	Ұзындығы	мм	4450
3	Толық салмақ	кг құрайды	3800
4	Ені	мм	1240 ж
5	Сыпыру ені	мм	700
«Olympic» сыпыру машинасы			
1	Жетек түрі	кВ / ҚС	36.5 / 50
2	Максималды аймақтың өнімділігі	м2 / сағ	22500
3	Жұмыс ені	мм	1200
4	Үшінші жақ щеткасымен максималды жұмыс ені	мм	2600
5	Айнымалы жұмыс ені	мм	1200/2250
6	Қоқыс жинағыш	л	1000
7	Контейнерге арналған құю массасы	кг құрайды	1225 жыл
8	Су ыдысының көлемі	л	195
9	Шыңға шығу қабілеті	%	25
10	Қозғалыс жылдамдығы	км / сағ	40
11	Жұмыс жылдамдығы	км / сағ	10

12	Айналу диаметрі	мм	1210 ж
13	Гидравликалық түсіру	мм	1400
14	1 жанармай бекетінен жұмыс ұзақтығы	сағ	10
15	Салмақ	кг кұрайды	2350
16	Өлшемдері (L x W x H)	мм	4100 x 1600 x 2250
«Jetbroom 8000 Boschung» көше сыпырғыш			
1	Жалпы өлшемдер	мм	9300 x 3650 x 2500
2	Негізгі қозғалтқыштың түрі және қуаты (қозғалыс үшін), 5 Ом EUR	h.p.	428
3	Қосымша қозғалтқыштың түрі мен қуаты (жабдық үшін), EURO MOT4	h.p.	360
4	Жетек доңғалағының формуласы		4x4
5	Пайдаланылған отын түрі		дизель
6	Негізгі қозғалтқыштың отын шығыны	л / 100 км	35
		л / сағ.	25
7	Қозғалтқыштың қосымша отын шығыны	л / сағ.	50
8	Жанармай бактарының саны мен көлемі	л	2 резервуар - 900
9	Жұмыс жылдамдығы	км / сағ	60
10	Кабинаның және капотаның түсі		сары / қызғылт сары
11	Қосымша жарықтандыру орны, орнатылған жыпылықтайтын шамдардың саны		Жұмыс алаңдарын жарықтандыруға арналған қосымша шамдар, 2 сары жыпылықтайды
12	Қылшық жинаудың шеткі нүктесіндегі бұрылу радиусы	м	8.5
13	Кассета щеткасының ұзындығы	мм	4200
14	Кассета щеткасының барабанының диаметрі	мм	924
15	Кассета щеткаларын бұру	айн / мин	900
«Faun» сыпыру машинасы			
1	MA3-5340C2-525-030 негізгі шассиі		
2	Дене сыйымдылығы	м3 кұрайды	6
3	Брутто салмағы	кг кұрайды	19000 жыл
4	Салмақты қатайту	кг кұрайды	8235
5	Арнайы техниканың массасы	кг кұрайды	1535 ж
6	Ылғалдандыру жүйесінің су сыйымдылығы	л	1200

7	Тазалау ені	м	2,3
8	Алынатын сорғыш жеңінің диаметрі	мм	600
9	Жалпы өлшемдер	мм	3600 x 2150
10	ЯМЗ-536 қозғалтқышы		
11	Евро-5 экологиялық стандарты		
12	Қозғалтқыш қуаты	кВт / сағ	176 (240)
13	Беріліс қорабы		ZF9S1310T0
14	Беріліс түрі		Механикалық
15	Беріліс қорабының берілісі	дана	9
16	Жанармай багі	л	200
17	Бункер (қоқыс жәшігі) көлемі қабырға қалыңдығы биіктігі	м3 құрайды мм мм	шамамен 6 4 450
Автогрейдер CGLMPY 185			
1	Ұшқыштың тиімді қуаты (1-беріліс) - таза қуат	қуаты / кВт	171.0 / 128.0
2	Жұмыс көлемі	л	7.2
3	Цилиндрдің ұңғысы	мм	105,0
4	Поршеньді ұру	мм	127.0
5	Цилиндрлер саны	дана	6
6	Өнімділік сипаттамалары: максималды жылдамдық - алға максималды жылдамдық - кері	км / сағ км / сағ	47.3 37,4
7	Қоқыс тастау: ені биіктігі	м мм	3,7 610.0
	қалыңдығы	мм	22.0
	кесу жиегі - ені	мм	152.0
	кесу жиегі - қалыңдығы	мм	16,0
	бұрыштық пышақ - ені	мм	152.0
	бұрыштық пышақ - қалыңдығы	мм	16,0
8	Пышақтың жұмыс ауқымы:		

	бұрылмалы алмастырғыш - оң	мм	728.0
	бұрылмалы табақша - сол жақ	мм	752.0
	пышақтың бүйір жағын ауыстыру - оңға	мм	663.0
	пышақтың бүйір жағы - сол жақта	мм	512.0
	максималды кесу тереңдігі	мм	735.0
9	Риппер: қопсыту тереңдігі - максимум	мм	462.0
	рипперді ұстаушылардың саны	дана	5
	қопсытқыштың тістерін ұстаушылар арасындағы қашықтық	мм	533.0
	тіс ұстаушылар саны	дана	9
10	Таңдаушы: орташа: жұмыс ені	мм	1184,0
	орташа: теру тереңдігі	мм	229.0
	орта: тіс ұстағыштар саны	дана	11
	артқы: жұмыс ені	мм	2300.0
	артынан:	мм	266.0
11	Артқы арбалар: биіктігі	мм	506.0
	ені	мм	201,0
	бүйір қабырғаның қалыңдығы - ішкі қабырға	мм	16,0
	бүйір қабырғаның қалыңдығы - сыртқы қабырға	мм	18.0
	жетектің тізбегі	мм	51.0
	доңғалақтардың осьтері арасындағы қашықтық	мм	1522.0
12	Салмағы: жалпы көлік салмағы - стандартты жабдық	кг құрайды	17510.0
	көлік құралының жалпы салмағы, база - барлығы	кг құрайды	14292.0
	автомобильдің жалпы салмағы, максималды жабдық - барлығы	кг құрайды	22870,0
	автомобильдің жалпы салмағы, стандартты жабдық - алдыңғы ось	кг құрайды	5053,0
	автомобильдің жалпы салмағы, стандартты жабдық - артқы ось	кг құрайды	12457.0
	көлік құралының жалпы салмағы, стандартты жабдық - барлығы	кг құрайды	17510.0
	автомобильдің жалпы салмағы, негіз - алдыңғы ось	кг құрайды	4172,0
	автомобильдің жалпы салмағы, негіз - артқы ось	кг құрайды	10120.0
	автомобильдің жалпы салмағы, максималды - алдыңғы ось	кг құрайды	8005.0

	автомобильдің жалпы салмағы, максимум - артқы ось	кг кұрайды	14866.0
Қар тиегіш МКСМ-800			
1	Цилиндрлер саны	дана	3
2	Қозғалтқыш қуаты	кВт / сағ	34 / 46.2
3	Максималды жылдамдық	км / сағ	10
4	Максималды жүктеме салмағы	т	0,8
5	Максималды тарту	кН	24
6	Шелек базасының сыйымдылығы	м3 кұрайды	0,46
7	Қондырғының ені	қараңыз	173.0
8	Шелектің төгілуінің максималды биіктігі	м	2.41
9	Жебенің максималды жетуі	қараңыз	64.0
10	Жүргізу		механикалық
11	Жолдың ені	қараңыз	141.0
12	Жерді тазарту	қараңыз	20.6
13	Ұзындығы	қараңыз	248.0
14	Ені	қараңыз	168.0
15	Биіктігі	қараңыз	206.5
16	Жалпы салмағы	т	2,8
ЧДСМ В-138 фронтальды жүк тиегіш			
1	Номиналды жүктеме	т	4
2	Жалпы өлшемдер: ұзындығы (шелек тірек бетке түсірілген) ені шелекпен биіктігі мүмкіндігінше жоғары	мм мм мм	7630 2500 5310
3	Доңғалақ базасы	мм	2850
4	Бақылау	мм	1950 жыл
5	Жерді тазарту	мм	330
6	Жұмыс салмағы	кг кұрайды	14600
7	Жүк түсірушінің тежеу қашықтығы максималды жылдамдықпен қозғалады, артық емес	м	15
8	Номиналды қуат	кВт / сағ	132/180

9	Максималды момент	Нм	667
10	Номиналды жылдамдық	айн / мин	2100
11	Шелектердің номиналды сыйымдылығы	м3 құрайды	2.1

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**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
ЧАСТЬ 2**

Издание официальное

Астана, 2024

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Акционерным обществом «Казахстанский дорожный научно-исследовательский институт» (АО «КаздорНИИ»)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта Республики Казахстан №54 от «03» июня 2024г

3 СОГЛАСОВАН Акционерным обществом «НК «КазАвтоЖол» от «18» апреля 2024 г. № 03-01/12-01/1172-И

4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ 2029 год

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ 5 лет

5 ВВЕДЕН ВЗАМЕН 1) «Сборник сметных норм и расценок на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них», приказ Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2017 года № 184 «Об утверждении нормативно-технического документа»;

2) «Сборник сметных норм и расценок на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них. Изменения и дополнения. Выпуск 1», приказ Комитета автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 3 июня 2019 года № 88 «Об утверждении нормативно-технического документа»;

3) «Сборник сметных норм и расценок 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», подпункт 8) пункта 1 приказа Комитета автомобильных дорог Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 декабря 2019 года № 184 «Об утверждении нормативно-технических документов»;

4) «Сборник сметных норм и расценок на работы по текущему ремонту, содержанию и озеленению автомобильных дорог в ценах 2001 года. Часть 1, Часть 2», приказ Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан от 16 апреля 2008 года № 30 «Об утверждении нормативно-технического документа»;

5) «Сборник сметных норм и расценок на работы по текущему ремонту, содержанию и озеленению автомобильных дорог в ценах 2001 года. Изменения и дополнения. Выпуск 1», приказ Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2017 года № 184 «Об утверждении нормативно-технического документа».

Документ доступен к просмотру в информационно-правовой системе нормативно-правовых актов Республики Казахстан «Әділет» и электронной базе данных «InfoZhol» – <http://infozhol.kad.org.kz>

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Комитета автомобильных дорог Министерство транспорта Республики Казахстан

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	1
12 ТРОТУАРЫ	2
Таблица СРД-12-1 - Замена поврежденных тротуарных блоков.....	2
Таблица СРД-12-2 - Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой.....	3
Таблица СРД-12-3 - Очистка поверхности загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора комбинированной дорожной машиной	3
Таблица СРД-12-4 - Мытье предварительно очищенной поверхности брусчатки подметально-вакуумной машиной.....	4
Таблица СРД-12-5 - Уборка тротуара от грязи вручную	4
Таблица СРД-12-6 - Уборка тротуара от пыли и мусора вручную.....	5
Таблица СРД-12-7 - Ремонт оснований тротуаров.....	5
Таблица СРД-12-8 - Устройство покрытий тротуаров из асфальтобетонной смеси	6
Таблица СРД-12-9 - Укатка покрытий самоходными катками.....	6
13 ОГРАЖДЕНИЯ.....	7
Таблица СРД-13-1 - Засыпка трещин каменной мелочью и холодной асфальтобетонной смесью	7
Таблица СРД-13-2 – Известковое окрашивание тросового и криволинейного ограждения.....	7
Таблица СРД-13-3 – Окраска железобетонных блоков Джерси БО-30.6.8	8
Таблица СРД-13-4 – Разравнивание валика под колесоотбойным брусом	8
Таблица СРД-13-5 - Демонтаж натяжного устройства тросового ограждения	9
Таблица СРД-13-6 - Установка железобетонных столбов тросового ограждения вручную	9
Таблица СРД-13-7 - Установка и натяжение троса при устройстве тросового ограждения	10
Таблица СРД-13-8 - Установка парапетных ограждений из стали.....	10
Таблица СРД-13-9 - Установка (монтаж) барьерного металлического криволинейного бруса.....	11
Таблица СРД-13-10 - Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 метра.....	12

Таблица СРД-13-11 - Ремонт металлических ограждений без замены деталей	12
Таблица СРД-13-12 - Ремонт металлических ограждений с заменой деталей.....	13
Таблица СРД-13-13 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой секции балки	14
Таблица СРД-13-14 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой консоли жесткости.....	14
Таблица СРД-13-15 – Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой стойки дорожной.....	15
Таблица СРД-13-16 – Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой концевого элемента балки	16
Таблица СРД-13-17 – Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД без замены секции балки	17
Таблица СРД-13-18 – Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД без замены концевого элемента балки	17
Таблица СРД-13-19 - Окраска металлических ограждений кузбасским лаком за 1 раз	18
Таблица СРД-13-20 - Окраска металлических ограждений кузбасским лаком за 2 раза	19
Таблица СРД-13-21 - Окраска секции балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза.....	19
Таблица СРД-13-22 - Окраска концевого элемента балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза	20
Таблица СРД-13-23 - Окраска металлических частей тросового ограждения.....	20
Таблица СРД-13-24 - Окраска троса ограждения диаметром 19 мм	21
Таблица СРД-13-25 - Бурение ям (размер 0,5 м х 0,5 м х 1 м) для установки столбов ограждающего железобетонного бруса буром-столбоставом Д-578.....	21
Таблица СРД-13-26- Копание ям (размер 0,5мх0,5мх0,95м) для установки столбов ограждающего железобетонного бруса вручную.....	22
Таблица СРД-13-27 - Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса вручную.....	22
Таблица СРД-13-28 - Окраска сборного железобетонного ограждающего бруса	23
Таблица СРД-13-29 - Заделка швов и неровностей при монтаже сборного железобетонного ограждающего бруса.....	24
Таблица СРД-13-30 - Заготовка вех.....	24
Таблица СРД-13-31 - Установка указательных вех по бровке земляного полотна для обозначения полотна дороги с пробивкой ямок в снегу.....	25

Таблица СРД-13-32- - Установка кольев для устройства плетня	25
Таблица СРД-13-33 - Устройство хворостяного плетня	26
Таблица СРД-13-34 - Ремонт плетня	26
Таблица СРД-13-35 - Установка дощатого забора с выкапыванием ям в грунте	27
Таблица СРД-13-36 - Установка дощатого забора в готовые ямы	28
Таблица СРД-13-37 - Ремонт дощатого забора с заменой обшивки до 20%.....	28
Таблица СРД-13-38 - Заготовка жердей и кольев из них.....	29
Таблица СРД-13-39 - Изготовление планочных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м на гвоздях	30
Таблица СРД-13-40 - Ремонт планочных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м на линии с добавлением новых планок	30
Таблица СРД-13-41 - Изготовление хворостяных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м	31
Таблица СРД-13-42 - Уборка кольев	31
Таблица СРД-13-43 - Одноразовая покраска сеток ограждений на разделительной полосе и обочинах кистями вручную	32
Таблица СРД-13-44 - Замена поврежденных после ДТП ограждений (криволинейный брус).....	32
Таблица СРД-13-45 - Наклейка светоотражающей пленки шириной 0,1 м на металлический брус ограждения.....	33
Таблица СРД-13-46 - Снятие сборных железобетонных перильных ограждений из отдельных элементов.....	34
Таблица СРД-13-47 - Устройство ограждения из профильного металла.....	34
Таблица СРД-13-48 - Снятие поврежденного и установка нового ограждения смотровых устройств	35
Таблица СРД-13-49 - Окраска сборного металлического перильного ограждения масляной краской	36
Таблица СРД-13-50 - Окраска сборного металлического перильного ограждения полимерными материалами	37
Таблица СРД-13-51 - Демонтаж троса тросового ограждения	37
Таблица СРД-13-52 - Сборка натяжного устройства тросового ограждения	38
Таблица СРД-13-53 - Рихтовка барьерного металлического ограждения	38

Таблица СРД-13-54 - Окраска металлического криволинейного бруса белой краской вручную с нанесением вертикальной разметки 2.4 черной краской в соответствии ГОСТ 23457-86	39
14 ОЗЕЛЕНЕНИЕ	41
Таблица СРД-14-1 –Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона 60-1000 м.....	41
Таблица СРД-14-2 – Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы трактором 158 кВт с навесным плугомпри длине гона 60-1000 м.....	42
Таблица СРД-14-3 –Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона более 1000 м.....	42
Таблица СРД-14-4 – Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона более 1000 м.....	43
Таблица СРД-14-5 –Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом, при длине гона более 1000 м.....	44
Таблица СРД-14-6 – Одерновка в клетку или ленту, одерновка обочин, дорожек, газонов.....	45
Таблица СРД-14-7 – Ремонт сплошной одерновки.....	46
Таблица СРД-14-8 – Планировка площадей бульдозером на базе трактора.....	46
Таблица СРД-14-9 – Устройство рядов и борозд вручную шнуром	47
Таблица СРД-14-10 – Устройство гряд вручную	47
Таблица СРД-14-11 – Устройство насыпных клумб и рабаток	48
Таблица СРД-14-12 – Рыхление гряд, клумб, рабаток ручным планетом	48
Таблица СРД-14-13 – Рыхление гряд, клумб, рабаток ручным инструментом	49
Таблица СРД-14-14 – Прополка гряд, клумб, рабаток.....	50
Таблица СРД-14-15 – Засев газонов вручную	50
Таблица СРД-14-16 – Засев газонов механизированным способом	51

Таблица СРД-14-17 – Засев газонов механизированным способом	51
Таблица СРД-14-18 – Нанесение частого рисунка для ковровых растений	52
Таблица СРД-14-19 – Нанесение редкого рисунка для летников.....	52
Таблица СРД-14-20 – Посадка цветов в рабатки и клумбы	53
Таблица СРД-14-21 - Окапывание корневой системы при пересадке деревьев вручную, грунт не мерзлый	54
Таблица СРД-14-22 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (дуб, каштан, орех)	54
Таблица СРД-14-23 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха).....	55
Таблица СРД-14-24 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3х0,3х0,3 м).....	55
Таблица СРД-14-25 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5х0,5х0,4 м).....	56
Таблица СРД-14-26 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,2х0,2х0,2 м	57
Таблица СРД-14-27 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,3х0,3х0,3м	57
Таблица СРД-14-28 – Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,4х0,4х0,4м.....	58
Таблица СРД-14-29 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана.....	58
Таблица СРД-14-30 - Упаковка комов деревьев в мешковину и полиэтилен, размер кома 0,3х0,3х0,3м	60
Таблица СРД-14-31 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,3м	61
Таблица СРД-14-32 - Скашивание травы прицепной сенокосилкой с тягой трактора на пневмоколесном ходу 40кВт.....	62
Таблица СРД-14-33 – Боронование почвы трактором на гусеничном ходу 59 кВт, почвы легкие и средние, тяжелые	62
Таблица СРД-14-34 –Боронование почвы трактором 29 кВт, почвы легкие и средние	63
Таблица СРД-14-35 – Дискование почвы трактором.....	63
Таблица СРД-14-36 – Штыковка почвы на глубину до 15 см	64
Таблица СРД-14-37 – Штыковка почвы на глубину до 25 см	64
Таблица СРД-14-38 – Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней.....	65

Таблица СРД-14-39 – Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней	65
Таблица СРД-14-40 – Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 30 см	66
Таблица СРД-14-41 – Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 60 см	66
Таблица СРД-14-42 – Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 80 см	67
Таблица СРД-14-43 – Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 100 см.....	67
Таблица СРД-14-44 – Копание ям вручную глубиной до 1 м.....	68
Таблица СРД-14-45 – Копание траншей вручную глубиной до 1 м.....	69
Таблица СРД-14-46 – Сплошная вспашка грунта трактором на гусеничном ходу 59 кВт с прицепным плугом (глубина вспашки 25 см) ..	70
Таблица СРД-14-47 – Вспашка почвы трактором 29 кВт с прицепным плугом (глубина вспашки 18 см).....	70
Таблица СРД-14-48 – Вспашка почвы трактором 158 кВт с навесным плугом.....	71
Таблица СРД-14-49 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 25 см	72
Таблица СРД-14-50 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 27 см	72
Таблица СРД-14-51 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 30 см	73
Таблица СРД-14-52 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 25 см	73
Таблица СРД-14-53 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 27 см	74
Таблица СРД-14-54 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 30 см	75
Таблица СРД-14-55 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 18 см	75
Таблица СРД-14-56 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 20 см	76
Таблица СРД-14-57 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом П-3-35, П-30-3 на глубину вспашки до 22 см.....	76
Таблица СРД-14-58 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 25 см	77
Таблица СРД-14-59 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 27 см	78
Таблица СРД-14-60 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 22 см	78

Таблица СРД-14-61 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 25 см.....	79
Таблица СРД-14-62 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 27 см.....	80
Таблица СРД-14-63 – Плантажная вспашка целинных земель трактором 59 кВт с навесным плугом.....	80
Таблица СРД-14-64 – Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы трактором на гусеничном ходу 59 кВт с навесным плугом	81
Таблица СРД-14-65 – Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с навесным плугом	82
Таблица СРД-14-66 – Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы трактором на гусеничном ходу 59 кВт с навесным плугом	83
Таблица СРД-14-67 – Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с навесным плугом	84
Таблица СРД-14-68 – Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы трактором на гусеничном ходу 59 кВт с навесным плугом	85
Таблица СРД-14-69 – Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с навесным плугом	85
Таблица СРД-14-70 – Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона 60-1000 м.....	86
Таблица СРД-14-71 – Планировка площадей бульдозером на базе трактора на гусеничном ходу	88
Таблица СРД-14-72 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8х0,8х0,6 м) ...	88
Таблица СРД-14-73 - Обшивку комов деревьев щитами и досками, размер кома 0,8х0,8х0,5м.....	89
Таблица СРД-14-74 - Обшивку комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,1х1,1х0,6м.....	89
Таблица СРД-14-75 - Обшивку комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,5х1,5х0,65м.....	90
Таблица СРД-14-76 - Упаковка комов деревьев в разборный ящик, размер кома 1,0х1,0х0,5м.....	91
Таблица СРД-14-77 - Упаковка комов деревьев в рогожу, размер кома 0,5х0,5х0,5м	91

Таблица СРД-14-78 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,8м	92
Таблица СРД-14-79 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой свыше 0,8м	Состав работ:
1. Выкапывание траншей. 2. Укладка корней саженцев в траншеи. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением.....	92
Таблица СРД-14-80 - Временная прикопка хвойных саженцев	93
Таблица СРД-14-81 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,8м	93
Таблица СРД-14-82 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой свыше 0,8м	94
Таблица СРД-14-83 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,3м	94
Таблица СРД-14-84 - Подготовка саженцев лиственных пород под посадку.....	95
Таблица СРД-14-85 - Подготовка саженцев хвойных пород под посадку.....	95
Таблица СРД-14-86 - Подготовка кустарников под посадку.....	96
Таблица СРД-14-87 - Обрезка корней растений перед посадкой секатором	96
Таблица СРД-14-88 - Подсыпка растительной земли в яму при слое трамбования 0,2 м.....	97
Таблица СРД-14-89 - Подвязка древесного саженца к колу.....	97
Таблица СРД-14-90 - Подрезка кола на высоте штампа	98
Таблица СРД-14-91 - Посадка кустарника в готовые ямы.....	98
Таблица СРД-14-92 - Посадка кустарника в готовые траншеи	99
Таблица СРД-14-93 – Сгребание травы, скошенной вручную, с укладкой в копны	100
Таблица СРД-14-94 – Сбор срезанных ветвей после обрезки деревьев и кустарников с откосной ветвей на расстояние до 50 м и укладкой в кучи	100
Таблица СРД-14-95 – Утепление стволов деревьев, обертывание рогожей и соломой	101
Таблица СРД-14-96 – Связывание кустов шпагатом	101
Таблица СРД-14-97 – Развязывание кустов	102
Таблица СРД-14-98 – Снятие обвязки со стволов деревьев	102

Таблица СРД-14-99 – Окучивание деревьев и кустарников на высоту до 0,4 м.....	104
Таблица СРД-14-100 – Разокучивание деревьев и кустарников	104
Таблица СРД-14-101 – Полив деревьев и кустарников поливочной машиной из шланга	105
Таблица СРД-14-102 – Полив клумб и газонов поливочной машиной из шланга	105
Таблица СРД-14-103 – Полив цветочных растений вручную при расстоянии подноски воды до 50 м	106
Таблица СРД-14-104 – Полив цветочных растений из шланга, подключенного к водопроводу.....	106
Таблица СРД-14-105 – Прополка газонов с откосной травы на расстояние до 50 м.....	107
Таблица СРД-14-106 – Прополка цветников и рыхление почвы.....	107
Таблица СРД-14-107 – Разбрасывание сухих органических удобрений по площади для посадок.....	108
Таблица СРД-14-108 – Подкормка растений сухими органическими удобрениями.....	108
Таблица СРД-14-109 – Подкормка растений минеральными растворами	109
Таблица СРД-14-110 – Подкормка растений сухими минеральными удобрениями	109
Таблица СРД-14-111 – Заготовка растительной земли с окучиванием.....	110
Таблица СРД-14-112 – Составление земельной смеси с перелопачиванием	110
Таблица СРД-14-113 – Заготовка листовой земли с перелопачиванием.....	111
Таблица СРД-14-114 – Просеивание земли через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м	111
Таблица СРД-14-115 – Просеивание земли через сито с уборкой отсева на расстояние до 3 м	113
Таблица СРД-14-116 – Заготовка кольев, длина и диаметр кола 1,2 м х 0,05 м, 1,5 м х 0,07 м, 3,0 м х 0,1 м.....	113
Таблица СРД-14-117 – Разноска кольев к месту установки на расстояние до 50 м	114
Таблица СРД-14-118 – Установка кольев.....	114
Таблица СРД-14-119 – Уборка кольев и откоса на расстояние до 50 м.....	115
Таблица СРД-14-120 – Засыпка ям грунтом после выкапывания саженцев.....	115

Таблица СРД-14-121 – Связывание кустарников в пучки для транспортировки	116
Таблица СРД-14-122 – Развязывание кустов после транспортировки	116
Таблица СРД-14-123 – Прополка приствольных лунок и канавок с отноской травы на расстояние до 30 м	116
Таблица СРД-14-124 - Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт первая вспашка культиватором шириной между рядья 0,45 м	117
Таблица СРД-14-125 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт вторая и последующая вспашка культиватором шириной между рядья 0,45 м	118
Таблица СРД-14-126 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт первая вспашка культиватором шириной междурядья 0,6 м	119
Таблица СРД-14-127 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт вторая и последующая вспашка культиватором шириной междурядья 0,6м	119
Таблица СРД-14-128 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт первая вспашка культиватором шириной между рядья 0,7 м	120
Таблица СРД-14-129 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт вторая и последующая вспашка культиватором шириной междурядья 0,7м	121
Таблица СРД-14-130 – Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола до 35 см, при наличии сухих веток	122
Таблица СРД-14-131 – Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола свыше 35 см, при наличии сухих веток	123
Таблица СРД-14-132 – Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на хвойных деревьях с закраской срезов	123
Таблица СРД-14-133 – Корчевка кустарника бульдозером	124
Таблица СРД-14-134 – Обивка земли с выкорчеванных кустарников	124
Таблица СРД-14-135 – Засыпка подкоренных ям	125
Таблица СРД-14-136 – Корчевка кустарника бульдозером	125

Таблица СРД-14-137 – Обивка земли с выкорчеванных кустарников с засыпкой подкоренных ям бульдозером	126
Таблица СРД-14-138 – Корчевка кустарника бульдозером	126
Таблица СРД-14-139 – Обивка земли с выкорчеванных кустарников с засыпкой подкоренных ям бульдозером	126
Таблица СРД-14-140 - Корчевка кустарников трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с помощью троса	127
Таблица СРД-14-141 – Обивка земли с выкорчеванных пней с засыпкой подкоренных ям вручную	128
Таблица СРД-14-142 – Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 24, до 32 и более 32 см	128
Таблица СРД-14-143 – Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 24, до 32 и более 32 см	129
Таблица СРД-14-144 – Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 24, до 32 и более 32 см	130
Таблица СРД-14-145 – Обивка земли с выкорчеванных пней с засыпкой подкоренных ям бульдозером.....	131
Таблица СРД-14-146 - Перемещение срезанных деревьев высотой до 2 м	131
Таблица СРД-14-147 - Перемещение срезанных деревьев высотой до 3 м	132
Таблица СРД-14-148 - Перемещение кустарников	132
Таблица СРД-14-149 - Перемещение колючих кустарников.....	133
Таблица СРД-14-150 – Лушение почвы трактором	133
Таблица СРД-14-151 - Расчистка полосы отвода от тонкомера вручную с погрузкой в транспортное средство	134
Таблица СРД-14-152 - Полив зеленых насаждений поливочным трактором 59 кВт	134
Таблица СРД-14-153 - Открытие или закрытие приствольных лунок или канавок	135
Таблица СРД-14-154 - Установка указательных вех осенью и зимой.....	135
Таблица СРД-14-155 - Сбор семян и плодов с земли, кустарников и поваленных деревьев при их средней урожайности	136
Таблица СРД-14-156 - Сбор семян с растущих деревьев при их средней урожайности	137

Таблица СРД-14-157 - Устройство траншеи для стратификации семян	139
Таблица СРД-14-158 - Стратификация семян в траншеях	139
Таблица СРД-14-159 - Перелопачивание семян в траншее	140
Таблица СРД-14-160 - Закрытие траншеи на зиму	140
Таблица СРД-14-161 - Перемешивание стратифицируемых семян в ящиках наружного хранения	141
Таблица СРД-14-162 - Обработка семян раствором формалина	141
Таблица СРД-14-163 - Обработка семян кипятком	142
Таблица СРД-14-164 - Просев стратифицированных семян	142
Таблица СРД-14-165 - Окрашивание семян	143
Таблица СРД-14-166 - Перелопачивание семян (желудей)	144
Таблица СРД-14-167 - Подготовка опилок для стратификации семян с подноской	144
Таблица СРД-14-168 - Затаривание семян в мешки	145
Таблица СРД-14-169 - Заготовка снега для снегования семян	145
Таблица СРД-14-170 - Засыпка снегом семян	146
Таблица СРД-14-171 - Укрытие снега опилками	146
Таблица СРД-14-172 - Снегование проросших семян	147
Таблица СРД-14-173 - Выемка семян из-под снега	147
Таблица СРД-14-174 - Просушивание семян	148
Таблица СРД-14-176 - Скашивание травы на обочинах комбинированной дорожной машиной, оборудованной косилкой	149
Таблица СРД-14-177 - Сгребание скошенной травы	149
Таблица СРД-14-178 - Покос травы вручную	150

Таблица СРД-14-179 - Скашивание травы на разделительном полосе газонокосилкой при средней ширине разделительной полосы 2 м	150
Таблица СРД-14-180 - Валка деревьев мягких пород D=20 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков.....	151
Таблица СРД-14-181 - Валка деревьев мягких пород D=28 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков.....	151
Таблица СРД-14-182 - Валка деревьев мягких пород D до 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков	152
Таблица СРД-14-183 - Валка деревьев мягких пород D более 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков.....	152
Таблица СРД-14-184 - Валка деревьев твердых пород D=20 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков.....	153
Таблица СРД-14-185 - Валка деревьев твердых пород D = 28 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков.....	153
Таблица СРД-14-186 - Валка деревьев твердых пород D до 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков	154
Таблица СРД-14-187 - Валка деревьев твердых пород D более 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков	154
Таблица СРД-14-188 - Обивка земли с выкорчеванных пней D до 24 см.....	155
Таблица СРД-14-189 - Обивка земли с выкорчеванных пней D более 24 см	155
Таблица СРД-14-190 - Засыпка подкоренных ям.....	156
Таблица СРД-14-191 - Корчевка кустарников на откосах и резервах вручную с их перемещением до 50 м	156
Таблица СРД-14-192 - Скашивание травы у оголовков трубы вручную	157
Таблица СРД-14-193 - Санитарная рубка сухостоя в лесопосадках	157
Таблица СРД-14-194 - Посадка деревьев в лесополосах вместо вырубленного сухостоя	160
Таблица СРД-14-195 - Обрезка крон деревьев.....	163
Таблица СРД-14-196 - Стрижка живой изгороди.....	165
Таблица СРД-14-197 - Химическая обработка растений от вредителей и болезней	167
Таблица СРД-14-198 - Сухая очистка щитков дорожных знаков и указателей от пыли и грязи	168
Таблица СРД-14-199 – Вырубка кустарника, поросли вручную, сборка веток в кучи подмостовой зоны	168

Таблица СРД-14-200 - Откидывание травы на обрез вручную	169
15 ВОДООТВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....	170
Таблица СРД-15-1 - Приготовление резинобитумной мастики для заделки швов и трещин в цементно-бетонных лотках (для 100м шва требуется 145 кг резинобитумной мастики).....	170
Таблица СРД-15-2 - Откидывание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый	170
Таблица СРД-15-3 - Разравнивание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый	171
Таблица СРД-15-4 - Очистка водоотводных канав от грязи и мусора вручную при заполнении их объема до 50%	171
Таблица СРД-15-5 - Очистка водоотводных лотков мостов под деформационными швами из шланга под давлением	172
Таблица СРД-15-6 - Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную	172
Таблица СРД-15-7 - Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную	173
Таблица СРД-15-8 - Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдерами легкого типа	173
Таблица СРД-15-9 - Восстановление профиля водоотводных канав прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)	174
Таблица СРД-15-10 - Планировка основания резерва	175
Таблица СРД-15-11 - Заделка швов и трещин резинобитумной мастикой в цементобетонных лотках	175
Таблица СРД-15-12 - Укрепление дна откосов водоотводных канав бетонными плитами вручную	176
Таблица СРД-15-13 - Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную	177
Таблица СРД-15-14 - Укладка холодной асфальтобетонной смеси вручную	178
Таблица СРД-15-15 - Ремонт водоотводного лотка под деформационным швом открытого типа со скользящим листом	179
Таблица СРД-15-16 - Замена дефектных чугунных решеток при ремонте водоотводных устройств	179
Таблица СРД-15-17 - Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств	180
Таблица СРД-15-18 - Установка новых железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств	180
Таблица СРД-15-19 - Ремонт водоотводных трубок.....	181

16 МОСТЫ И ТРУБЫ	183
Таблица СРД-16-1 – Ремонт железобетонных ступеней лестничных сходов.....	183
Таблица СРД-16-2 – Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений на заклепки.....	184
Таблица СРД-16-3 – Замена в металлических пролетных строениях отдельных дефектных заклепок высокопрочными болтами без рассверливания отверстий на больший диаметр.....	185
Таблица СРД-16-4 – Замена в металлических пролетных строениях отдельных дефектных заклепок без рассверливания отверстий на больший диаметр.....	186
Таблица СРД-16-5 – Ремонт бетонных лотков и укрепление русла труб и отверстий малых мостов.....	186
Таблица СРД-16-6 – Очистка русла у входных и выходных оголовков водопропускных труб от грязи и наносов автогрейдером	187
Таблица СРД-16-7 – Постоянный осмотр набережных (шириной до 5 м).....	188
Таблица СРД-16-8 – Постоянный осмотр водопропускных сооружений (трубы, лотки и т.д.).....	188
Таблица СРД-16-9 - Проверка плотности заклепочных соединений мостов отстукиванием молотком	189
Таблица СРД-16-10 - Промывка деформационных швов из шланга под давлением и очистка гребенки вручную от мусора на проезжей части моста	189
Таблица СРД-16-11 - Очистка подферменных площадок мостов от грязи, мусора и снега	190
Таблица СРД-16-12 - Окраска бетонных поверхностей мостов со шпаклевкой, отдельных мест цементным раствором	191
Таблица СРД-16-13 - Очистка лестничных сходов мостов от грязи и мусора вручную	191
Таблица СРД-16-14 - Очистка отверстий малых мостов от снега и льда с откидкой на расстояние до 3 м с переходами на другую сторону сооружения	192
Таблица СРД-16-15 - Изготовление деревянных щитов для закрытия отверстий малых мостов и труб на зиму.....	192
Таблица СРД-16-16 - Закрытие малых мостов или трубы с подноской материалов, очисткой отверстий от снега и укреплением сооружения с двух сторон.....	193
Таблица СРД-16-17 - Очистка от наносов русел малых мостов и труб с выноской грунта носилками	194

Таблица СРД-16-18 - Изготовление деревянного переходного мостика размером 3,2×1,15 м.....	194
Таблица СРД-16-19 - Установка деревянного переходного мостика размером 3,2×1,15 м	195
Таблица СРД-16-20 - Устройство деревянного переездного мостика.....	195
Таблица СРД-16-21 - Ремонт противопожарного инвентаря на мостах.....	197
Таблица СРД-16-22 - Ремонт сливов подферменных площадок опор мостов (заделка сколов, раковин и пустот).....	198
Таблица СРД-16-23 - Ремонт поврежденной штукатурки мостов и труб	198
Таблица СРД-16-24 - Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами вручную.....	199
Таблица СРД-16-25 - Открытие отверстий малых мостов или трубы с очисткой от снега и льда, откоской материала в сторону складированием в штабеля.....	199
Таблица СРД-16-26 - Промеры глубины русла рек	201
Таблица СРД-16-27 - Сколка льда вокруг свай на ширину 0,5м с очисткой снега вокруг свай	201
Таблица СРД-16-28 - Ремонт оголовков труб	202
Таблица СРД-16-29 - Конопатка швов между звеньями железобетонных труб снаружи и изнутри с изготовлением жгутов из пакли, пропитанных битумом	202
Таблица СРД-16-30 - Замена стыков накладок диафрагм пролетных строений.....	203
Таблица СРД-16-31 - Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений на высокопрочные болты.....	204
Таблица СРД-16-32 – Побелка надолб и перил мостов вручную	205
Таблица СРД-16-33 – Очистка от грязи элементов моста (прогонов, анкеров, насадок и других элементов, лежащих ниже настила) вручную	205
Таблица СРД-16-34 – Окраска чугунных перил.....	206
Таблица СРД-16-35 – Очистка от ржавчины стальной щеткой поверхности перил	206
Таблица СРД-16-36 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за два раза (приготовлением краски) пистолетом- распылителем	207

Таблица СРД-16-37 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз (с приготовлением краски) вручную	208
Таблица СРД-16-38 – Окраска вручную смотровых устройств и перил металлических мостов за один раз с очисткой от грязи и ржавчины с приготовлением краски.....	208
Таблица СРД-16-39 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с подмостей	209
Таблица СРД-16-40 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с люлек	210
Таблица СРД-16-41 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с подмостей и люлек вручную	210
Таблица СРД-16-42 – Комплектовка болтов	212
Таблица СРД-16-43 – Окраска головок болтов	212
Таблица СРД-16-44 – Шпатлевка шва стыков элементов.....	213
Таблица СРД-16-45 – Снятие болтов.....	213
Таблица СРД-16-46 – Снятие пробок из болтовых отверстий.....	214
Таблица СРД-16-47 – Установка болтов на проезжей части металлических мостов, на нижних и верхних связях и мелких элементов .	214
Таблица СРД-16-48 – Установка болтов на основные нижние и верхние узлы поясов и стоек, раскосов металлических мостов.....	215
Таблица СРД-16-49 –Добавлять на затягивание гаек высокопрочных болтов до проектного уровня независимо от места установки болтов, механизированным способом завинчивания гаек.....	215
Таблица СРД-16-50 – Осмотр подходов мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор.....	216
Таблица СРД-16-51 – Осмотр подмостовой зоны мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор.....	216
Таблица СРД-16-52 – Осмотр мостового полотна мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор	217
Таблица СРД-16-53 – Осмотр пролетных строений мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор	218

Таблица СРД-16-54 – Осмотр опорных частей и узлов опирания мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор.....	218
Таблица СРД-16-55 – Осмотр опор мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор	219
Таблица СРД-16-56 –Выборочная проверка затяжки высокопрочных болтов мостов динамометрическим ключом; выборочная проверка плотности заклепочных соединений мостовотстукиванием молотком	219
Таблица СРД-16-57 - Очистка от грязи металлического ограждения моста водой из ведер	220
Таблица СРД-16-58 - Мойка склонов набережной реки помпой.....	220
Таблица СРД-16-59 - Очистка ступеней и бетонных плит набережной реки от пыли и сухого мусора	221
Таблица СРД-16-60 –Прочистка водоотводных трубок на проезжей части мостов и путепроводов вручную.....	222
Таблица СРД-16-61 –Очистка и натирка опорных частей мостов графитом.....	222
Таблица СРД-16-62 –Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкойего на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда при ширине борозд до 0,5 м (при отвесных стенках опор).....	223
Таблица СРД-16-63 –Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкойего на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда при ширине борозд до 1,0 м (при отвесных стенках опор).....	223
Таблица СРД-16-64 –Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкойего на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда при ширине борозд до 0,5 м (при наклонных стенках опор)	224
Таблица СРД-16-65 –Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкойего на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда при ширине борозд до 1,0 м (при наклонных стенках опор)	225
Таблица СРД-16-66 –Побелка оголовков труб вручную	225
Таблица СРД-16-67 – Ремонт металлических перильных ограждений.....	226
Таблица СРД-16-68 - Восстановление бетона конструкций, поврежденного на глубину свыше 30 мм с оголением арматуры	227
Таблица СРД-16-69 - Выправка перекоса и угона катков подвижных опорных частей в сталежелезобетонных пролетных строениях ..	228
Таблица СРД-16-70 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций масляной краской	229
Таблица СРД-16-71 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций полимерными материалами	230

Таблица СРД-16-72 – Изготовление металлических перильных ограждений моста одной секции площадью 2,5 м ² длиной 2,8 м; шириной 0,90 м; и с высотой стоек 1,5 м в стационарных условиях	231
Таблица СРД-16-73 – Постоянный осмотр мостов	232
Таблица СРД-16-74 - Заделка швов между звеньями и секциями железобетонных труб цементным раствором	232
Таблица СРД-16-75 - Гидроизоляция швов между звеньями железобетонных труб битуминизированной тканью.....	233
Таблица СРД-16-76 - Укрепление русел труб гравием (толщиной слоя 0,2 м) с уплотнением ручной трамбовкой	233
Таблица СРД-16-77 - Укрепление конусов (откосов) земляного полотна у искусственных сооружений бетонными плитками	234
Таблица СРД-16-78 - Разбрасывание снежных валов у тумб и мостов с откидкой снега	235
Таблица СРД-16-79 - Ремонт футляров подвижных опорных частей.....	235
Таблица СРД-16-80 - Замена футляров подвижных опорных частей новыми	236
Таблица СРД-16-81 - Заливка швов с приготовлением цементного раствора при укреплении откосов и конусов у мостов бетонными плитами, укладываемыми вручную.....	237
17 АВТОПАВИЛЬОН	238
Таблица СРД-17-1 - Очистка урн от мусора вручную	238
Таблица СРД-17-2 - Окраска урн кистью с предварительной очисткой	238
Таблица СРД-17-3 - Уборка автопавильонов и территории, прилегающей к ней от пыли, грязи и сухого мусора вручную	239
Таблица СРД-17-4 - Очистка стен автопавильонов водой с помощью шланга	239
Таблица СРД-17-5 - Побелка автопавильонов вручную кистью	240
Таблица СРД-17-6 - Побелка автопавильонов ручным краскопультом.....	240
Таблица СРД-17-7 - Ремонт внешней штукатурки стен автопавильонов (площадь отдельных мест)	241
Таблица СРД-17-8 - Уборка площадок автопавильонов механической щеткой.....	242
Таблица СРД-17-9 - Побелка бордюрного камня около автопавильонов и площадок отдыха	242
Таблица СРД-17-10 - Смена облицовочных плиток (отдельными местами), количество сменяемых плиток в одном месте до 10 шт. ...	243

Таблица СРД-17-11 - Простая окраска автопавильонов масляными составами.....	243
Таблица СРД-17-12 - Окрашивание масляными красками скамеек вручную.....	244
Таблица СРД-17-13 - Окрашка элементов обстановки пути (автопавильоны, эстакады, туалеты)	244
Таблица СРД-17-14 - Покраска бетонного дорожного бордюра за 1 раз вручную	245
18 ОСВЕЩЕНИЕ.....	247
Таблица СРД-18-1 - Содержание освещения дорог и дорожных сооружений на них (установка световозвращающих элементов)	247
Таблица СРД-18-2 - Содержание освещения дорог и дорожных сооружений на них (замена ламп)	247
Таблица СРД-18-3 - Содержание освещения дорог и дорожных сооружений на них (замена светильников).....	248
Таблица СРД-18-4 - Очистка опор наружного освещения от грязи	248
19 КОЛОДЦЫ.....	250
Таблица СРД-19-1 - Очистка водоприемных колодцев и лотков вручную.....	250
Таблица СРД-19-2- Ремонт бетонных водоприемных колодцев	250
Таблица СРД-19-3- Демонтаж люков	251
Таблица СРД-19-4- Монтаж люков	251
Таблица СРД-19-5- Поднятие колодцев на отметку высотой до 50мм	252
Таблица СРД-19-6- Поднятие колодцев на отметку высотой до 100мм	253
Таблица СРД-19-7- Поднятие колодцев на отметку высотой до 180мм	253
Таблица СРД-19-8 - Поднятие колодцев на отметку высотой до 250мм	254
20 ПОГРУЗКА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	256
Таблица СРД-20-1 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 2,2 м ³) на пневмоколесном ходу.....	256
Таблица СРД-20-2 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 1,8 м ³) на пневмоколесном ходу.....	256

Таблица СРД-20-3 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 1,7 м ³) на пневмоколесном ходу.....	257
Таблица СРД-20-4 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 1,5 м ³) на пневмоколесном ходу.....	258
Таблица СРД-20-5 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 0,75 м ³) на пневмоколесном ходу.....	258
Таблица СРД-20-6 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 0,6 м ³) на пневмоколесном ходу.....	259
Таблица СРД-20-7 - Погрузка и перевозка материалов ручными тележками	260
Таблица СРД-20-8- Выгрузка материалов при перевозке ручными тележками	260
Таблица СРД-20-9- Погрузка материалов экскаваторами	261
Таблица СРД-20-10- Погрузка или выгрузка материалов автомобильными кранами	262
Таблица СРД-20-11 - Подача материалов автомобильными кранами.....	262
Таблица СРД-20-12 - Заполнение цистерны поливочных машин водой (объем цистерны 8,0 т/5,0 м ³ или 9,3 т/6,5 м ³)	263
Таблица СРД-20-13 - Погрузка и разгрузка материалов, засыпка трещин	264
Таблица СРД-20-14 - Погрузка песко-соляной смеси погрузчиком.....	264
Таблица СРД-20-15 - Переноска материалов, навалочных материалов, сподручных материалов, грузов вручную	265
Таблица СРД-20-16 - Погрузка вручную материалов.....	265
Таблица СРД-20-17 - Выгрузка вручную материалов с транспортных средств	266
Таблица СРД-20-18 - Погрузка вручную материалов (бетонные смеси, растворы с бойка в малоемкие приборы, перемещения)	266
21 МАРШРУТНЫЙ РЕМОНТ ДОРОГИ.....	268
Таблица СРД-21-1 - Кирковка покрытия навесным кирковщиком на базе трактора 158 кВт	268
Таблица СРД-21-2 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером на середину проезжей части ..	268

Таблица СРД-21-3 - Создание равномерного валика из вскиркованного материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	269
Таблица СРД-21-4 - Кирковка основания и земляного полотна пучинистого участка дороги навесным кирковщиком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	270
Таблица СРД-21-5 - Перемещение пучинистых материалов основания и земляного полотна в притрассовый резерв автогрейдером с разграничителем на отвале	270
Таблица СРД-21-6 - Уплотнение основания земляного полотна шинами и гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	271
Таблица СРД-21-7 - Создание равномерного валика из дренирующего материала валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	272
Таблица СРД-21-8 - Распределение дренирующего материалов по основанию земляного полотна автогрейдером с разграничителем на отвале	272
Таблица СРД-21-9 - Уплотнение распределенного по основанию земляного полотна дренирующего материала шинами и гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	273
Таблица СРД-21-10 - Создание равномерного валика из материала основания валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 59 кВт	274
Таблица СРД-21-11 - Распределение материала подстилающего слоя основания автогрейдером с разграничителем на отвале	274
Таблица СРД-21-12 - Уплотнение подстилающего слоя основания гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	275
Таблица СРД-21-13 - Создание равномерного валика из материала основания валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	276
Таблица СРД-21-14- Распределение материала основания автогрейдером с разграничителем на отвале	276
Таблица СРД-21-15 - Уплотнение основания шинами и гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	277

Таблица СРД-21-16 - Распределение вскиркованного материала покрытия с целью расклинцовки основания автогрейдером с разграничителем на отвале	277
Таблица СРД-21-17 - Размельчение вскиркованного материала покрытия навесным игольчатым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	278
Таблица СРД-21-18 - Профилирование материала покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале	279
Таблица СРД-21-19 - Уплотнение размельченного материала покрытия шинами и гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	280
Таблица СРД-21-20 - Подгрунтовка основания автогудронатором	280
Таблица СРД-21-21 - Создание равномерного валика из нового материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	281
Таблица СРД-21-22 - Распределение нового материала покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале	281
Таблица СРД-21-23 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой с доработкой вручную	282
Таблица СРД-21-24 - Уплотнение нового материала покрытия гладковальцовым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	283
Таблица СРД-21-25 - Планировка откоса насыпи автогрейдером, планировщиком откосов	283
Таблица СРД-21-26 - Планировка пучинистого материала в притрассовом резерве автогрейдером	284
Таблица СРД-21-27 - Кирковка покрытия навесным кирковщиком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	285
Таблица СРД-21-28 - Размельчение вскиркованного материала покрытия навесным игольчатым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	285
Таблица СРД-21-29 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером на середину проезжей части	286
Таблица СРД-21-30 - Кирковка основания навесным кирковщиком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	286
Таблица СРД-21-31 - Профилирование вскиркованного материала автогрейдером с разграничителем на отвале	287

Таблица СРД-21-32 - Уплотнение вскиркованного материала основания гладковальцовым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	288
Таблица СРД-21-33 - Подгрунтовка основания автогудронатором	288
Таблица СРД-21-34 - Перемещение валика вскиркованного материала покрытия с середины проезжей части на середину ремонтируемого участка дороги автогрейдером.....	289
Таблица СРД-21-35 - Создание равномерного валика из вскиркованного материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	290
Таблица СРД-21-36 - Создание канавки в равномерном валике смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	290
Таблица СРД-21-37 - Введение среднегустеющего битума в канавку равномерного валика автогудронатором.....	291
Таблица СРД-21-38 - Смешение вскиркованного материала покрытия со среднегустеющим битумом смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	291
Таблица СРД-21-39 - Создание равномерного валика из нового материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	292
Таблица СРД-21-40 - Смешивание нового материала покрытия со старым материалом смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	293
Таблица СРД-21-41 - Распределение полученной смеси материала покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале	293
Таблица СРД-21-42 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой на базе трактора 121,5 кВт	294
Таблица СРД-21-43 - Уплотнение нового материала покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	295
Таблица СРД-21-44 - Очистка покрытия от пыли и грязи автополивомоечной машиной со щеткой	295
Таблица СРД-21-45 - Подгрунтовка покрытия автогудронатором	296
Таблица СРД-21-46 - Создание равномерного валика из нового материала для первого слоя покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	296

Таблица СРД-21-47 - Распределение нового материала первого слоя покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале.....	297
Таблица СРД-21-48 - Уплотнение первого слоя покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	298
Таблица СРД-21-49 - Создание равномерного валика из нового материала для второго слоя покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	298
Таблица СРД-21-50 - Распределение нового материала второго слоя покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале.....	299
Таблица СРД-21-51 - Уплотнение второго слоя покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	299
Таблица СРД-21-52 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой на базе трактора 121,5 кВт с доработкой вручную	300
Таблица СРД-21-53 - Уплотнение нового материала второго слоя покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	301
Таблица СРД-21-54 - Кирковка покрытия навесным кирковщиком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	301
Таблица СРД-21-55 - Размельчение вскиркованного материала покрытия навесным игольчатым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	302
Таблица СРД-21-56 - Сбор в валик и перемещение размельченного материала покрытия автогрейдером.....	302
Таблица СРД-21-57 - Планировка основания автогрейдером	303
Таблица СРД-21-58 - Уплотнение основания гладковальцовым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	304
Таблица СРД-21-59 - Подгрунтовка основания автогудронатором	304
Таблица СРД-21-60 - Перемещение валика из вскиркованного материала покрытия автогрейдером на подгрунтованное основание	305
Таблица СРД-21-61 - Создание равномерного валика из размельченного материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	306
Таблица СРД-21-62 - Распределение каменного материала по равномерному валику из размельченного материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт.....	306

Таблица СРД-21-63 - Смешение каменного материала с размельченным материалом старого покрытия смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	307
Таблица СРД-21-64- Создание канавки в равномерном валике смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	307
Таблица СРД-21-65 - Введение органического вяжущего в канавку валика автогудронатором	308
Таблица СРД-21-66 - Смешение органического вяжущего и смеси, состоящей из каменного материала и размельченного материала старого покрытия смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	308
Таблица СРД-21-67- Распределение полученной смеси материала покрытия по основанию автогрейдером с разграничителем на отвале	309
Таблица СРД-21-68 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой на базе трактора 121,5 кВт с доработкой вручную	310
Таблица СРД-21-69 - Уплотнение материала покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	310
Таблица СРД-21-70 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и сухого мусора подметально-уборочной машиной	311
Таблица СРД-21-71 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора при сильной степени загрязнения подметально-вакуумной машиной	312
Таблица СРД-21-72 - Очистка проезжей части улицы на разделительной полосе от пыли, грязи и мусора при сильной степени загрязнения подметально-вакуумной машиной	312
Таблица СРД-21-73 - Очистка поверхности сильно загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора подметально-вакуумной машиной	313
Таблица СРД-21-74 - Очистка поверхности умеренно загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора подметально-вакуумной машиной	314
Таблица СРД-21-75- Мытье предварительно очищенной поверхности брусчатки подметально-вакуумной машиной	314
Таблица СРД-21-76 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли и грязи подметально-вакуумной машиной (пылесос) при 30% загрязнении покрытия	315

Таблица СРД-21-77 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра подметально-уборочной машиной (при сильном загрязнении более 40% площади)	315
Таблица СРД-21-78 - Очистка проезжей части улицы на разделительной полосе от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 30% площади)	316
Таблица СРД-21-79 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 20% площади очистки)	316
Таблица СРД-21-80 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 30% площади очистки) с увлажнением	317
Таблица СРД-21-81 - Мойка металлического ограждения моста механизированным способом при помощи подметально-вакуумной машины	317
Таблица СРД-21-82 - Очистка водной глади от наносного грунта	318
Таблица СРД-21-83 - Мойка урн вручную	318
Таблица СРД-21-84 - Сгребание и сметание снега высотой до 10 см с колонной из трех плужно-щеточных снегоочистителей	320
Таблица СРД-21-85 - Сгребание и сметание снега с колонной из семи плужно-щеточных снегоочистителей	320
Таблица СРД-21-86 - Срезка снежного наката с кромки проезжей части улицы с формированием снежного вала высотой 20 см автогрейдером	321
Таблица СРД-21-87 - Срезка снежного наката с проезжей части улицы с формированием снежного вала высотой 20-60 см двумя автогрейдерами	321
Таблица СРД-21-88 - Погрузка слежавшегося и уплотненного снега из снежных валов и куч высотой 20-50 см лаповым снегопогрузчиком в транспортное средство с применением ручного труда	322
Таблица СРД-21-89 - Погрузка снежных куч и валов в транспортное средство с прикромочной полосы проезжей части улиц снегопогрузчиком с применением ручного труда	324
Таблица СРД-21-90 - Сгребание и погрузка снега мини погрузчиком	324
Таблица СРД-21-91 - Сгребание снега погрузчиком	325

Таблица СРД-21-92 - Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за один раз	326
22 ДИАГНОСТИКА И ПАСПОРТИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, ИСКУССТВЕННЫХ И МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ	327
Таблица СРД-22-1 - Визуальная оценка состояния дорожных одежд, земляного полотна и водоотвода	327
Таблица СРД-22-2 - Сканирование дефектов покрытия.	327
Таблица СРД-22-3 - Регистрация колеиности и ровности по одной полосе проезжей части	328
Таблица СРД-22-4 - Измерение коэффициентов сцепления покрытия.....	328
Таблица СРД-22-5 - Определение толщины дорожной одежды с помощью георадарного обследования (GPR).....	329
Таблица СРД-22-6 - Паспортизация автомобильных дорог 2-5 категорий (автомобиль Volkswagen)	329
Таблица СРД-22-7 - Паспортизация искусственных сооружений.....	330
Таблица СРД-22-8 - Паспортизация мостовых сооружений в одном уровне длиной до 100м	331
Таблица СРД-22-9 - Паспортизация мостовых сооружений и транспортных развязок в двух уровнях	331
Таблица СРД-22-10 - Паспортизация автомобильных дорог 1 категории (автомобиль Volkswagen)	332
Таблица СРД-22-11 - Визуальная оценка состояния дорожных одежд, земляного полотна и водоотвода с камеральной обработкой	332
Таблица СРД-22-12 - Определение интенсивности движения визуально и инструментально	333
Таблица СРД-22-13 - Сканирование дефектов покрытия (визуально).....	333
Таблица СРД-22-14 - Вскрытие конструкций дорожной одежды	334
Таблица СРД-22-15 - Регистрация колеиности и ровности по одной полосе проезжей части	335
Таблица СРД-22-16 - Диагностика искусственных сооружений (водопропускные трубы).....	335
Таблица СРД-22-17 - Измерение коэффициентов сцепления покрытия.....	336
Таблица СРД-22-18- Определение толщины конструкций дорожной одежды с помощью георадарного обследования (GPR) (10 измерений на 1 м).....	336
Таблица СРД-22-19 - Диагностика мостов (длиной до 100 м, шириной до 12 м)	337

Таблица СРД-22-20 - Измерение модуля упругости (2 направления).....	338
Приложение А	339
Приложение Б.....	340

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. «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» разработан для определения стоимости работ на ремонт и содержание автомобильных дорог ресурсным методом для автомобильных дорог общего пользования, в том числе для улиц городов и населенных пунктов.

2. При определении стоимости работ по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования следует также руководствоваться указаниями, приведенными в технической части «Сборника 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. Часть 1».

12 ТРОТУАРЫ

Таблица СРД-12-1 - Замена поврежденных тротуарных блоков

Состав работ: 1. Вырубка слоев дорожной одежды вдоль тротуарного блока. 2. Вскрытие швов. 3. Демонтаж секции перильного ограждения. 4. Срезка закладных деталей. 5. Снятие тротуарных блоков. 6. Очистка поверхности бетона. 7. Монтаж тротуарных блоков. 8. Газосварка закладных частей тротуарных блоков. 9. Омоноличивание тротуарных блоков. 10. Монтаж секций перильного ограждения. 11. Восстановление гидроизоляции.

СРД-12-1-01 - Замена поврежденных тротуарных блоков

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 блок типа Т 150.75		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	8,5
в том числе:			
электрогазосварщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,87
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	5,73
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,90
Затраты труда машинистов		чел-час	2,19
Машины и механизмы			
Краны на автомобильном ходу, 10 т	D314-102-0103	маш-час	1,7
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,49
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,49
Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А,	D315-201-0101	маш-час	0,87
Материалы, изделия и конструкции			
Бетон дорожный В25	212-101-0901	м ³	0,15
Проволока стальная d=4 мм	214-403-0101	т	0,0035
Гидростеклоизол	235-102-0202	м ²	2,0
Лак битумный	236-201-0102	т	0,0006
Кислород	217-605-0101	м ³	1,02
Ацетилен	217-605-0108	м ³	0,11

Таблица СРД-12-2 - Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Состав работ: 1. Разборка покрытия из плит. 2. Планировка земляного полотна. 3. Устройство песчаного основания. 4. Укладка демонтируемых плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнения швов песком

СРД-12-2-01 - Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,22
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,61
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,61
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Песок природный для строительных работ	211-401-0102	м3	0,04

Таблица СРД-12-3 - Очистка поверхности загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора комбинированной дорожной машиной

Состав работ: 1. Очистка покрытий комбинированной дорожной машиной

СРД-12-3-01 - Очистка поверхности загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора комбинированной дорожной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² очищенного покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,35
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-12-4 - Мытье предварительно очищенной поверхности брусчатки подметально-вакуумной машиной

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Мытье очищенной поверхности брусчатки

СРД-12-4-01 - Мытье предварительно очищенной поверхности брусчатки подметально-вакуумной машины

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м ² очищенного покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,4
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,4
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	2,0

Таблица СРД-12-5 - Уборка тротуара от грязи вручную

Состав работ: 1. Очистка покрытия от грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка грязи за пределы тротуаров. 3. Установка и перестановка ограждений.

СРД-12-5-01 - Уборка тротуара от грязи вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² очищенного покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,6
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,6
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-12-6 - Уборка тротуара от пыли и мусора вручную

Состав работ: 1.Очистка покрытия от грязи вручную метлами, скребками и лопатами. 2. Уборка грязи за пределы тротуаров. 3. Установка и перестановка ограждений.

СРД-12-6-01 - Уборка тротуара от пыли и мусора вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² очищенной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,5
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,5
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-12-7 - Ремонт оснований тротуаров

Состав работ: 1. Разрыхление основания. 2. Россыпь щебня, гравия, высевок с разравниванием. 3. Уплотнение вручную с поливкой водой. 4. Подноска материалов на расстояние до 20 м.

СРД-12-7-01 - Ремонт основания тротуаров из щебня кирпичного, шлака, смеси песчано-гравийной при толщине 10 см.

СРД-12-7-02 - Добавлять или исключать на каждые 5 см при изменении толщины слоя.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² основания			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-7-01	СРД-12-7-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0994	0,0497
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,0994	0,0497
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0094	0,0047
Машины и механизмы				
Машины поливомоечные, 6000л	D321-211-0201	маш-час	0,0094	0,0047
Ручной виброток мощностью 6,6 кВт (9л.с)	D344-101-0107	маш-час	0,03	0,02
Материалы, изделия и конструкции				
Щебень кирпичный или шлак	211-203-0102	м3	0,145	0,073
Смесь песчано-гравийная	211-601-0101	м3	0,127	0,064
Вода	217-603-0104	м3	0,01	0,005

Таблица СРД-12-8 - Устройство покрытий тротуаров из асфальтобетонной смеси

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси по подготовленному основанию с подноской смеси до 15 м. 3. Трамбование вручную в местах недоступных укатке. 4. Смазка битумом мест спайки и примыканий.

СРД-12-8-01 - Устройство покрытия изпесчанной плотной горячей асфальтобетонной смеси при толщине слоя 3 см.

СРД-12-8-02 - Добавлять или исключать на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-8-01	СРД-12-8-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	8,96	2,06
в том числе:				
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,9957	0,2289
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	6,9687	1,6022
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,9957	0,2289
Затраты труда машинистов			-	-
Машины и механизмы				
Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с)	D344-101-0107	маш-час	0,9957	0,2289
Материалы, изделия и конструкции				
Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные	212-501-0300	тн	7,0	1,167
Битум жидкий	216-201-0301	кг	60	-

Таблица СРД-12-9 - Укатка покрытий самоходными катками

Состав работ: 1. Укатка покрытия самоходными катками

СРД-12-9-01 - Укатка покрытия самоходными катками

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-12-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,71
Машины и механизмы			
Катки дорожные самоходные гладкие, 5т	D321-101-0101	маш-час	0,71
Материалы, изделия и конструкции			-

13 ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица СРД-13-1 - Засыпка трещин каменной мелочью и холодной асфальтобетонной смесью

Состав работ: 1. Погрузка материалов в бункер (а/б каменная мелочь). 2. Установка и снятие ограждений. 3. Засыпка трещин каменной мелочью или холодным асфальтобетоном. 4. Подноска инструментов, материалов в пределах рабочего места

СРД-13-1-01 -Засыпка трещин каменной мелочью и холодной асфальтобеонной смесью

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,22
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,24
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,98
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Каменные высевки		м3	П
Холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0104	т	П

Таблица СРД-13-2 – Известковое окрашивание тросового и криволинейного ограждения

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений в местах производства работ. 2. Очистка тросового и криволинейного ограждения от пыли и грязи. 3. Окрашивание кистью известковым раствором за один раз. 4. Снятие знаков и ограждений с мест производства работ.

СРД-13-2-01 - Известковое окрашивание тросового и криволинейного ограждения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2 поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,08
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Известковый раствор	212-402-0106	м3	0,28

Таблица СРД-13-3 – Окраска железобетонных блоков Джерси БО-30.6.8

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка поверхности от пыли, грязи и старой краски. 3. Окраска ж/б блоков Джерси. 4. Снятие знаков и ограждений с мест производства работ.

СРД-13-3-01 - Окраска железобетонных блоков Джерси БО-30.6.8

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2 ж/б блока		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,08
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Белила цинковые	236-202-1015	кг	0,266
Эмаль черная	236-203-0105	кг	0,167

Таблица СРД-13-4 – Разравнивание валика под колесоотбойным брусом

Состав работ: 1. Установка ограждающих знаков и конусов. 2. Вырубка травы возле колесоотбойного бруса. 3. Разравнивание валика под колесоотбойным брусом. 4. Снятие ограждений и знаков безопасности.

СРД-13-4-01 - Разравнивание валика под колесоотбойным брусом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,57
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	005-0120	чел-час	0,57
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-13-5 - Демонтаж натяжного устройства тросового ограждения

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Демонтаж натяжного устройства тросового ограждения. 3. Снятие знаков и ограждений

СРД-13-5-01 Демонтаж натяжного устройства тросового ограждения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 устройство		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,06
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-13-6 - Установка железобетонных столбов тросового ограждения вручную

Состав работ: 1. Выравнивание ям с подсыпкой и трамбованием грунта. 2. Установка столбов в готовые ямы . 3. Засыпка ям грунтом с уплотнением ручными трамбовками

СРД-13-6-01 - Установка железобетонных столбов тросового ограждения вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 столб		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,290
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,645
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,645
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			
Железобетонные столбы	261-101-0339	м3	П

Таблица СРД-13-7 - Установка и натяжение троса при устройстве тросового ограждения

Состав работ: 1. Разматывание троса и запаковка его в отверстия компенсатора. 2. Установка сжимов на тросе и натяжение троса стяжками. 3. Переходы в процессе работы.

СРД-13-7-01 - Установка и натяжение троса при устройстве тросового ограждения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м тросового ограждения		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,750
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	6,750
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Трос стальной	214-211-0123	м	198
Компенсаторы 200x150x100		шт	38
Крепежные крюки		шт	38

Таблица СРД-13-8 - Установка парапетных ограждений из стали

Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием. 2. Установка краном железобетонных столбов. 3. Окраска. 4. Установка светоотражающего устройства. 5. Установка парапетных брусьев железобетонных

СРД-13-8-01 - Установка парапетных ограждений из стали, столбы железобетонные

Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием. 2. Установка краном металлических столбов. 3. Установка светоотражающего устройства. 4. Установка парапетных брусьев металлических

СРД-13-8-02 - Установка парапетных ограждений из стали, столбы металлические

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ограждения			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-8-01	СРД-13-8-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	71,4	113,0
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	71,4	113,0
Затраты труда машинистов		чел-час	6,00	2,14

Машины и механизмы		маш-час		
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	6,00	2,14
Ямокопатели	D326-101-1001	маш-час	1,88	1,88
Материалы, изделия и конструкции				
Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	222-525-0101	т	1,71	1,67
Столбы железобетонные	261-101-0339	м3	2,44	-
Балки двутавровые № 16-18 из горячекатанного проката немерной длины, из углеродистой стали 18 сп	261-102-0116	т	-	0,81
Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	-
Элемент световозвращающий Катафот ф70	251-102-0408	шт.	П	П

Таблица СРД-13-9 - Установка (монтаж) барьерного металлического криволинейного бруса

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений на местах производства работ. 2. Загрузка и выгрузка звеньев и стоек металлического криволинейного ограждения. 3. Разметка осей ям под установку столбиков при помощи рулетки. 4. Установка контрольных колышков. 5. Копание ямы вручную на глубину 1,2 м. 6. Засыпка ям с послойным трамбованием. 7. Проверка правильности установки столбиков. 8. Натягивание шнура для ровности навешивания металлического ограждения. 9. Раскладка звеньев по длине участка. 10. Электроприхватка звеньев секций колесоотбойного бруса между собой внахлест. 11. Навешивание звеньев на стойки с закреплением их электросваркой с одновременным выравниванием. 12. Проверка правильности навешивания звеньев колесоотбойного бруса. 13. Переходы в процессе на расстояние до 30 м. 14. Снятие знаков и ограждений на местах производства работ

СРД-13-9-01 - Установка (монтаж) барьерного металлического криволинейного бруса

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м ограждения		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	60,58
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	36,34
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	12,12
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	12,12
Затраты труда машинистов		чел-час	6,60
Машины и механизмы			

Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	6,60
Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	D315-201-0201	маш-час	6,60
Материалы, изделия и конструкции			
Электроды	261-107-0549	кг	10,13
Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	261-402-0104	т	П

Таблица СРД-13-10 - Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 метра

Состав работ 1. Срезка металлических секций ограждений. 2. Извлечение забетонированных стоек. 3. Погрузка элементов ограждений в автомобиль.

СРД-13-10-01 - Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 метра

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1п.м ограждения		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,29
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,29
Затраты труда машинистов		чел-час	0,003
Машины и механизмы			
Пила дисковая электрическая	D343-102-0101	маш-час	0,055
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,003
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-13-11 - Ремонт металлических ограждений без замены деталей

Состав работ 1. Выправка на месте погнутых элементов. 2. Скрепление деталей электросваркой.

СРД-13-11-01 - Ремонт металлических ограждений без замены деталей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-11-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,88
в том числе:			

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,88
Затраты труда машинистов		чел-час	0,45
Машины и механизмы			
Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	D315-201-0101	маш-час	0,45
Материалы, изделия и конструкции			
Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	217-301-0105	кг	0,2

Таблица СРД-13-12 - Ремонт металлических ограждений с заменой деталей

Состав работ 1. Выправка на месте погнутых элементов. 2. Скрепление деталей электросваркой. 3. Вырезка отдельных негодных деталей. 4. Заготовка и установка новых деталей.

СРД-13-12-01 - Ремонт металлических ограждений с заменой деталей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,61
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	9,61
Затраты труда машинистов		чел-час	0,78
Машины и механизмы			
Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	D315-201-0101	маш-час	0,78
Материалы, изделия и конструкции			
Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	217-301-0105	кг	0,3
Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	261-102-0315	тн	П

Таблица СРД-13-13 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой секции балки

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.

СРД-13-13-01 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой секции балки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 секция балки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,49
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	7,49
Затраты труда машинистов		чел-час	1,27
Машины и механизмы			
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	0,094
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	1,27
Материалы, изделия и конструкции			
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,10
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,04
Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм	251-102-0201	шт	1,00
Материалы, изделия и конструкции			
Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	251-102-0601	тн	0,0019
Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	251-102-0605	тн	0,00068
Шайба 16 ГОСТ 11371-78	251-102-0606	тн	0,00019

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

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.

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

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-14-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,87
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,87
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	0,009
Материалы, изделия и конструкции			
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,010
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,004
Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	251-102-0304	шт	1,00
Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	251-102-0601	тн	0,017
Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	251-102-0605	тн	0,036
Шайба 16 ГОСТ 11371-78	251-102-0606	тн	0,01

Таблица СРД-13-15 – Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой стойки дорожной

Состав работ: **1. Демонтаж стоек краном. 2. Разметка центра под стойки. 3. Забивка новых стоек.**

СРД-13-15-01 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой стойки дорожной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,84
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	4,84
Затраты труда машинистов		чел-час	0,96
Машины и механизмы			-
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,93
Установки сваебойные самоходные для устройства	D321-212-1101	маш-час	0,03

дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж			
Материалы, изделия и конструкции			-
Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	251-102-0101	шт	1

Таблица СРД-13-16 – Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой концевого элемента балки

Состав работ: 1. Срезка болтовых креплений газовой сваркой. 2. Демонтаж концевого элемента. 3. Установка элемента с затягиванием болтового крепления. 4. Выверка стоек в плане и профиле вручную.

СРД-13-16-01 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД с заменой концевого элемента балки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-16-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,40
в том числе:			
дорожный рабочий 2,9 разряда	D005-0129	чел-час	3,40
Затраты труда машинистов		чел-час	0,81
Машины и механизмы			-
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	0,05
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,81
Материалы, изделия и конструкции			-
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,05
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,02
Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	251-102-0601	т	0,001
Материалы, изделия и конструкции			-
Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм	251-102-0503	шт	1
Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	251-102-0605	т	0,0003
Шайба 16 ГОСТ 11371-78	251-102-0606	т	0,0001

Таблица СРД-13-17 – Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД без замены секции балки

Состав работ: 1. Срезка болтовых креплений газовой сваркой. 2. Демонтаж секции балки. 3. Рихтовка. 4. Установка секции балки с затягиванием болтов крепления. 5. Выверка стоек в плане и профиле вручную.

СРД-13-17-01 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД без замены секции балки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт секции		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,98
в том числе:			
дорожный рабочий 2,7 разряда	D005-0127	чел-час	7,98
Затраты труда машинистов		чел-час	1,27
Машины и механизмы			-
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	0,09
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	1,27
Материалы, изделия и конструкции			-
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,10
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,04
Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	251-102-0601	т	0,002
Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	251-102-0605	т	0,0007
Шайба 16 ГОСТ 11371-78	251-102-0606	т	0,0002

Таблица СРД-13-18 – Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД без замены концевой балки

Состав работ: 1. Срезка болтовых креплений газовой сваркой. 2. Демонтаж секции балки. 3. Рихтовка. 4. Установка секции балки с затягиванием болтов крепления. 5. Выверка стоек в плане и профиле вручную.

СРД-13-18-01 - Ремонт барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД без замены концевой балки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт секции		
	Единица измерения	Единица измерения	СРД-13-18-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,43
в том числе:			
дорожный рабочий 2,9 разряда	D005-0129	чел-час	3,43
Затраты труда машинистов		чел-час	0,81
Машины и механизмы			-
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	0,05
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,81
Материалы, изделия и конструкции			-
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	0,05
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	217-605-0104	кг	0,02
Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	251-102-0601	т	0,001
Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	251-102-0605	т	0,0003
Шайба 16 ГОСТ 11371-78	251-102-0606	т	0,0001
Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	217-101-0101	кг	1,50

Таблица СРД-13-19 - Окраска металлических ограждений кузбасским лаком за 1 раз

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтование поверхности. 4. Окрашивание поверхности.

СРД-13-19-01 - Окраска металлических ограждений кузбасским лаком за 1 раз

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,34
в том числе:			
дорожный рабочий 3,2 разряда	D005-0132	чел-час	0,34
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			

Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	236-101-0107	тн	0,00014
Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	236-104-0102	тн	0,000125
Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	236-201-0101	кг	0,05

Таблица СРД-13-20 - Окраска металлических ограждений кузбасским лаком за 2 раза

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтование поверхности. 4. Окрашивание поверхности.

СРД-13-20-01 - Окраска металлических ограждений кузбасским лаком за 2 раза

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-20-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,50
в том числе:			
дорожный рабочий 3,4 разряда	D005-0134	чел-час	0,50
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	236-101-0107	тн	0,00014
Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	236-104-0102	тн	0,000125
Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	236-201-0101	кг	0,09

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

Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Грунтовка поверхности. 3. Окраска поверхности.

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

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 секция		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-21-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,11
в том числе:			
дорожный рабочий 3,4 разряда	D005-0134	чел-час	4,11
Затраты труда машинистов		чел-час	

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	236-203-0401	кг	0,62
Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	236-104-0103	тн	0,000199

Таблица СРД-13-22 - Окраска концевых элементов балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза
 Состав работ 1. Очистка поверхности. 2. Грунтовка поверхности. 3. Окраска поверхности.

СРД-13-22-01 - Окраска концевых элементов балки барьерных металлических ограждений типа 11ДО, 11ДД за 2 раза

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-22-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,02
в том числе:			
дорожный рабочий 3,4 разряда	D005-0134	чел-час	1,02
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	236-203-0401	кг	0,00016
Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	236-104-0103	тн	0,00005

Таблица СРД-13-23 - Окраска металлических частей тросового ограждения

Состав работ: 1. Открывание банок с краской и размешивание красок. 2. Очистка от пыли, грязи и ржавчины окрашиваемых деталей. 3. Окраска за один раз. 4. Переходы.

СРД-13-23-01 - Окраска металлических частей тросового ограждения компенсаторы

СРД-13-23-02 - Окраска металлических частей тросового ограждения стяжки

СРД-13-23-03 - Окраска металлических частей тросового ограждения сжимы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-23-01	СРД-13-23-02	СРД-13-23-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,06	0,15	0,04
в том числе:					

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,06	0,15	0,04
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Краска масляная	261-201-0324	кг	0,018	0,294	0,049

Таблица СРД-13-24 - Окраска троса ограждения диаметром 19 мм

Состав работ: 1. Открывание банок с краской и размешивание краски. 2. Очистка троса от пыли и грязи . 3. Окраска троса. 4. Переходы
СРД-13-24-01 - Окраска троса ограждения диаметром 19мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м троса		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-24-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,070
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,070
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Краска черная	261-201-0324	кг	1,06

Таблица СРД-13-25 - Бурение ям (размер 0,5 м х 0,5 м х 1 м) для установки столбов ограждающего железобетонного бруса буром-столбоставом Д-578

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Установка бура над контрольным кольшком. 3. Бурение ям. 4. Переезды от ямы к яме на расстояние до 10м. 5. Приведение машины в транспортное положение в конце рабочей смены

СРД-13-25-01 - Бурение ям (размер 0,5 м х 0,5 м х 1 м) для установки столбов ограждающего железобетонного бруса, грунт 1 группы

СРД-13-25-02 - Бурение ям (размер 0,5 м х 0,5 м х 1 м) для установки столбов ограждающего железобетонного бруса, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 ям

	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-25-01	СРД-13-25-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,93	7,28
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,93	7,28
Затраты труда машинистов		чел-час	4,93	7,28
Машины и механизмы				
Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт	D311-601-0901	маш-час	4,93	7,28
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-13-26- Копание ям (размер 0,5мх0,5мх0,95м) для установки столбов ограждающего железобетонного бруса вручную

Состав работ: 1. Разметка осей ям под столбы. 2. Установка кольев. 3. Копание ям под столбы. 4. Проверка размеров ям

СРД-13-26-01 - Бурение ям (размер 0,5мх0,5мх0,95м) для установки столбов ограждающего железобетонного бруса вручную грунт 1 группы

СРД-13-26-02 - Бурение ям (размер 0,5мх0,5мх0,95м) для установки столбов ограждающего железобетонного бруса вручную грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 яма			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-26-01	СРД-13-26-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,45	0,71
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,45	0,71
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-13-27 - Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса вручную

Состав работ: 1. Подчистка ямок до проектной отметки. 2. Установка столбов. 3. Установка элементов брусьев на столбы. 4.

Закрепление брусьев к столбам болтами накладной стяжкой. 5. Выравнивание брусьев. 6. Засыпка ям грунтом с укреплением

СРД-13-27-01 - Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса вручную, длина элемента бруса 2м

СРД-13-27-02 - Монтаж сборного ограждающего железобетонного бруса вручную, длина элемента бруса 2,5м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10м ограждающего бруса			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-27-01	СРД-13-27-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	10,75	8,90
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	2,15	1,78
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,30	3,56
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,30	3,56
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Ж/б столбы размером 1500х250х200	222-101-0202	шт	4,0	4,0
Ж/б брусья	222-101-0201	шт	4,0	4,0
Соединительные болты	261-107-0201	кг	4,7	4,7

Таблица СРД-13-28 - Окраска сборного железобетонного ограждающего бруса

Состав работ: 1. Окраска ж/б бруса.

СРД-13-28-01 - Окраска сборного железобетонного ограждающего бруса

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м бруса		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-28-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,33
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,165
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,165
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Краска масляная красная	261-201-0324	кг	0,013
Краска известково-силикатная	261-201-0333	кг	0,220

Таблица СРД-13-29 - Заделка швов и неровностей при монтаже сборного железобетонного ограждающего бруса

Состав работ: 1. Установка опалубки из досок. 2. Загибание монтажных петель. 3. Заделка швов с затиркой поверхности цементным раствором

СРД-13-29-01 - Заделка швов и неровностей при монтаже сборного железобетонного ограждающего бруса

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м ограждающего бруса		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-29-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,130
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,065
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,065
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	212-401-0107	м3	0,16
Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	215-203-0104	м3	П

Таблица СРД-13-30 - Заготовка вех

Состав работ: 1. Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением. 2. Сбор нарубленных вех с подноской на расстояние до 30 м. 3. Укладка в штабеля

СРД-13-30-01 - Заготовка вех

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 вех		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-30-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,24
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,24
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-13-31 - Установка указательных вех по бровке земляного полотна для обозначения полотна дороги с пробивкой ямок в снегу

Состав работ: 1. Погрузка вех с проездом к месту работы и обратно на расстояние до 0,5 км. 2. Пробивка ямок в снегу. 3. Установка вех с передвижением по рабочей зоне.

СРД-13-31-01 - Установка указательных вех по бровке земляного полотна для обозначения полотна дороги с пробивкой ямок в снегу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 вех		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-31-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,94
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,94
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-13-32- - Установка кольев для устройства плетня

Состав работ: 1. Устройство ямок ломом. 2. Установка кольев. 3. Уплотнение грунта у кола после установки

СРД-13-32-01 - Установка кольев для устройства плетня

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кольев		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-32-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,05
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	5,05
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			-
Колья	261-501-0109	шт.	100

Таблица СРД-13-33 - Устройство хворостяного плетня

Состав работ: 1. Подноска хвороста к забитым кольям на расстояние до 10 м. 2. Заплетание хвороста по кольям высотой 1,5 м.

СРД-13-33-01 - Устройство хворостяного плетня без просветов

СРД-13-33-02 - Устройство хворостяного плетня с просветами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м плетня			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-33-01	СРД-13-33-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	8,45	6,49
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	8,45	6,49
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Хворост	261-501-0104	м3	П	П

Таблица СРД-13-34 - Ремонт плетня

Состав работ: 1. Оправка старых и при необходимости установка новых кольев 2. Осадка старого хвороста в плетне. 3. Добавление недостающего хвороста с подноской до 10 м

Примечание: На установку кольев с подноской их на расстояние до 50 м и трамбованием грунта вокруг кольев принимать на 100 шт. кольев норму времени по СРД-13-32-01.

СРД-13-34-01 - Ремонт плетня

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м плетня		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-34-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,91
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,91
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Хворост	261-501-0104	м3	П

Таблица СРД-13-35 - Установка дощатого забора с выкапыванием ям в грунте

Состав работ: 1. Подноска материалов до 30 м. 2. Отрывка ям для столбов (глубиной до 1,5 м) и подкосов (глубиной 0,8 м). 3. Заготовка столбов и подкосов с антисептированием. 4. Установка столбов и подкосов в ямы с засыпкой и уплотнением. 5. Пришивка досок гвоздями к столбам. 6. Переноска козел для пришивки верхних досок

Примечание: Нормами предусмотрено устройство заборов высотой 4,5 м.

СРД-13-35-01 - Установка дощатого забора с выкапыванием ям в грунте 1 группы

СРД-13-35-02 - Установка дощатого забора с выкапыванием ям в грунте 2 группы

СРД-13-35-03 - Установка дощатого забора с выкапыванием ям в грунте 3 группы

СРД-13-35-04 - При изменении высоты дощатого забора на каждые 0,5 м к нормам СРД-13-35-01, СРД-13-35-02, СРД-13-35-03 добавлять или исключать

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м забора					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-35-01	СРД-13-35-02	СРД-13-35-03	СРД-13-35-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,26	1,46	1,72	0,05
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,63	0,73	0,86	0,025
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,63	0,73	0,86	0,025
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции						
Битум жидкий	216-201-0301	т	0,00256	0,00256	0,00256	-
Столбы (деревянный брус)	215-202-0504	шт.	4	4	4	-

Доски 20 мм	215-204-0701	м3	П	П	П	-
Гвозди	261-107-0226	кг	П	П	П	-

Таблица СРД-13-36 - Установка дощатого забора в готовые ямы

Состав работ: 1. Подноска материалов до 30 м. 2. Заготовка столбов и подкосов с антисептированием. 3. Установка столбов и подкосов в готовые ямы с засыпкой и уплотнением. 4. Пришивка досок гвоздями к столбам. 5. Переноска козел для пришивки верхних досок

Примечание: Нормами предусмотрено устройство заборов высотой 4,5 м.

СРД-13-36-01 - Установка дощатого забора с выкапыванием ям в грунте 1 группы

СРД-13-36-02 - Установка дощатого забора с выкапыванием ям в грунте 2-3 группы

СРД-13-36-03 - При изменении высоты дощатого забора на каждые 0,5 м к нормам СРД-13-36-01, СРД-13-36-02 добавлять или исключать

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м забора				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-36-01	СРД-13-36-02	СРД-13-36-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,87	0,91	0,05
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,435	0,455	0,025
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,435	0,4535	0,025
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Битум жидкий	216-201-0301	т	0,00256	0,00256	-
Столбы	215-202-0504	шт.	4	4	-
Доски 20 мм	215-204-0701	м3	П	П	-
Гвозди	261-107-0226	кг	П	П	-

Таблица СРД-13-37 - Ремонт дощатого забора с заменой обшивки до 20%

Состав работ: 1. Подноска материалов до 30м. 2. Ремонт дощатого забора с заменой обшивки до 20%

СРД-13-37-01- Ремонт дощатого забора с заменой обшивки до 20%

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м забора		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-37-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,07
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,035
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,035
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Доски (20 мм)	215-204-0701	м3	П
Гвозди	261-107-0226	кг	П

Таблица СРД-13-38 - Заготовка жердей и кольев из них

Состав работ: а) при заготовке жердей 1. Рубка жердей с обрубкой вершин и сучьев. 2. Относки жердей на расстояние до 20 м с укладкой их в штабеля. 3. Собираение вершин и сучьев в кучи. б) при заготовке кольев 1. Ошкушивание жердей. 2. Перепиливание жердей на колья с заострением концов у кольев. 3. Подноски кольев к месту укладки на расстояние до 50 м с укладкой в штабеля
Примечание: Нормами предусмотрена сплошная рубка жердей. При выборочной (несплошной) рубке деревьев для заготовки жердей нормы времени умножить на 1,4.

СРД-13-38-01 - Из мягких и средних пород деревьев

СРД-13-38-02 - Из твердых пород деревьев

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-38-01	СРД-13-38-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,22	5,25
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,11	2,625
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,11	2,625
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-13-39 - Изготовление планочных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м на гвоздях

Состав работ: 1. Подбор диагональных планок. 2. Подноска планок на расстояние до 10 м с укладкой их на станок. 3. Сколачивание щита гвоздями и загибание гвоздей. 4. Относки готовых щитов и укладка их в штабель

СРД-13-39-01 - Изготовление планочных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м на гвоздях

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 щит		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-39-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,15
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,075
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,075
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Планки	232-602-0101	м3	П
Гвозди	261-107-0226	кг	П

Таблица СРД-13-40 - Ремонт планочных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м на линии с добавлением новых планок

Состав работ: 1. Выборка щитов из штабеля. 2. Ремонт щитов с добавлением новых планок до 25%. 3. Относки отремонтированных щитов на расстояние до 10 м и укладка их в штабель.

СРД-13-40-01 - Изготовление планочных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м на линии с добавлением новых планок

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 щит		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-40-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,12
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,06
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			
Планки	232-602-0101	м3	П
Гвозди	261-107-0226	кг	П

Таблица СРД-13-41 - Изготовление хворостяных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м

Состав работ: 1. Подбор жердей с поперечным перепиливанием. 2. Укладка жердей на станок. 3. Скрепление каркаса гвоздями или нагелями. 4. Подноска хвороста на расстояние до 10 м. 5. Заплетание хвороста. 6. Относка готовых щитов в штабель на расстояние 10 м.

Примечание: При скреплении каркаса нагелями учитываются дополнительно работы по заготовке нагелей и сверлению отверстий.

СРД-13-41-01 - Изготовление хворостяных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м на гвоздях

СРД-13-41-02 - Изготовление хворостяных щитов размером от 1,5х2 м до 2х2 м на деревянных нагелях

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 щит			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-41-01	СРД-13-41-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,57	1,34
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,285	0,67
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,285	0,67
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Жерди, хворост	215-102-0101	м3	П	П
Гвозди	261-107-0226	кг	П	-
Нагели	217-107-0101	1000 шт.	-	П

Таблица СРД-13-42 - Уборка кольев

Состав работ: 1. Уборка кольев с вытаскиванием и отноской на расстояние до 50 м. 2. Установка кольев в конусы с сортировкой и укреплением конуса проволокой

СРД-13-42-01 - Уборка кольев

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кольев		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-42-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,02
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,02
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	214-210-0601	т	П

Таблица СРД-13-43 - Одноразовая покраска сеток ограждений на разделительной полосе и обочинах кистями вручную

Состав работ: 1. Окраска масляными красками вручную кистью за 1 раз.

СРД-13-43-01 - Одноразовая покраска сеток ограждений на разделительной полосе и обочинах кистями вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-43-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	21,83
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	21,83
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Краска масляная	236-202-1014	кг	19

Таблица СРД-13-44 - Замена поврежденных после ДТП ограждений (криволинейный брус)

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений места производства работ. 2. Разборка соединения концов элементов (секций) бруса у стойки. 3. Снятие старых элементов (секции) бруса. 4. Раскладка новых элементов (секций) бруса по длине участка. 5. Навешивание элементов (секций) и болтовое (или) сварка (соединение мест сопряжения (элементы бруса соединяются при этом внахлест) с одновременным выравниванием. 6. Проверка правильности навешивания элементов (секций) бруса. 7. Переходы в процессе работы на расстояния до 10 метров. 8. Снятие знаков и ограждений места производства работ.

СРД-13-44-01 - Замена поврежденных после ДТП ограждений (криволинейный брус) - болтовое соединение

СРД-13-44-02 - Замена поврежденных после ДТП ограждений (криволинейный брус) - сварное соединение

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 элемент секции (бруса)			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-44-01	СРД-13-44-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,15	1,56
в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,3	0,39
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,3	0,39
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,55	0,78
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	D315-201-0201	маш-час	-	0,39
Гайковерт пневматический	D343-302-0401	маш-час	0,85	-
Материалы, изделия и конструкции				
Элемент (секция) барьерного ограждающего металлического криволинейного бруса - 1 элемент (секция)	251-102-0201	шт	1	1
Электроды	217-301-0106	кг	-	0,31
Болты с гайками диам. 18	217-101-0103	т	0,0021	-

Таблица СРД-13-45 - Наклейка светоотражающей пленки шириной 0,1 м на металлический брус ограждения

Состав работ: 1. Наклейка светоотражающей пленки шириной 0,1 м на металлический брус ограждения

СРД-16-45-01 - Наклейка светоотражающей пленки шириной 0,1 м на металлический брус ограждения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 пм бруса		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-45-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,89
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,89
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Пленка для дорожных знаков	261-107-0518	1000м2	0,01

Таблица СРД-13-46 - Снятие сборных железобетонных перильных ограждений из отдельных элементов

Состав работ: 1. Размоноличивание при помощи крана (при весе элементов более 50 кг). 2. Размоноличивание швов или срезка швов закладных частей. 3. Снятие секций перильного ограждения с арматурных выпусков или закладных частей

СРД-13-46-01 - Снятие сборных железобетонных перильных ограждений из отдельных элементов при помощи крана

Состав работ: 1. Размоноличивание вручную (при весе элементов до 50 кг). 2. Размоноличивание швов или срезка швов закладных частей. 3. Снятие секций перильного ограждения с арматурных выпусков или закладных частей. 4. Относки сборных элементов на расстояние до 20м.

СРД-13-46-02 - Снятие сборных железобетонных перильных ограждений из отдельных элементов вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м перил			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-46-01	СРД-13-46-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	84,0	120, 0
в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160		20,0	20,0
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140		36,0	72,0
электрогазосварщик 4 разряда	D005-0140		28,0	28,0
Затраты труда машинистов		чел-час	21,0	-
Машины и механизмы				
Кран на автомобильном ходу 10т	D314-102-0101	маш-час	21,0	-
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	28,0	28,0
Материалы, изделия и конструкции				
Кислород	217-605-0101	м3	10,2	10,2
Ацетилен	217-605-0108	м3	1,1	1,1

Таблица СРД-13-47 - Устройство ограждения из профильного металла

Состав работ: 1. Вырубка слоев дорожной одежды до плиты балки. 2. Сверление отверстий. 3. Крепление стоек с помощью болтов. 4. Восстановление слоев дорожной одежды. 5. Крепление профильного металла к стойкам с помощью болтов.

Примечание: В стоимость машино-часа входит только заработная плата машиниста компрессора передвижного
 СРД-13-47-01 - Устройство ограждения из профильного металла

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ограждения		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-47-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	100,0
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	50,0
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	50,0
Затраты труда машинистов		чел-час	45,0
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	45,0
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	16,0
Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-301-0201	маш-час	29,0
Материалы, изделия и конструкции			
Болты	217-101-0301	т	0,11
Бетон	212-101-0701	м3	П
Асфальтобетонная смесь	212-501-0304	т	П

Таблица СРД-13-48 - Снятие поврежденного и установка нового ограждения смотровых устройств

Состав работ: 1. Снятие поручней. 2. Раскрепление стоек, их снятие. 3. Относки элементов на расстояние до 20 м.

СРД-13-48-01 - Снятие ограждения

Состав работ: 1. Подача элементов в пролет на подмости. 2. Установка стоек с прикреплением на болтах. 3. Подноска элементов на расстояние до 70 м

СРД-13-48-02 - Установка ограждения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ограждения			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-48-01	СРД-13-48-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	26,0	27,0
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	13,0	13,5

дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	13,0	13,5
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	-	5,0
Дрели электрические	D343-302-0201	маш-час	-	5,0
Материалы, изделия и конструкции				
Болты	217-101-0301	т	-	0,11

Таблица СРД-13-49 - Окраска сборного металлического перильного ограждения масляной краской

Состав работ: 1. Очистка перильных ограждений от грязи, ржавчины, пришедшей в негодность старой краски. 2. Приготовление краски с подноской ее на расстояние до 15 м. 3. Окраска поверхности (с предварительной грунтовкой).

СРД-13-49-01 - Окраска сборного металлического перильного ограждения масляной краской пистолетом-распылителем

Состав работ: 1. Очистка перильных ограждений от грязи, ржавчины, пришедшей в негодность старой краски. 2. Приготовление краски с подноской ее на расстояние до 15 м. 3. Окраска поверхности (с предварительной грунтовкой).

СРД-13-49-02 - Окраска сборного металлического перильного ограждения масляной краской вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ограждения			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-49-01	СРД-13-49-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	12,0	18,0
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	8,0	12,0
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	4,0	6,0
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	4,1	-
Краскопульт электрический	D313-402-0301	маш-час	4,1	-
Материалы, изделия и конструкции				
Белила цинковые	261-201-0318	кг	7,4	7,4
Ветошь	261-107-0432	кг	1,8	1,8

Краски тертые	236-202-1014	кг	2,4	2,4
Олифа	261-201-0371	кг	4,1	4,1

Таблица СРД-13-50 - Окраска сборного металлического перильного ограждения полимерными материалами

Состав работ: 1. Очистка перильных ограждений от грязи, ржавчины, пришедшей в негодность старой краски. 2. Приготовление краски с подноской ее на расстояние до 15 м. 3. Окраска поверхности (с предварительной грунтовкой).

СРД-13-50-01 - Окраска сборного металлического перильного ограждения полимерными материалами пистолетом-распылителем

Состав работ: 1. Очистка перильных ограждений от грязи, ржавчины, пришедшей в негодность старой краски. 2. Приготовление краски с подноской ее на расстояние до 15 м. 3. Окраска поверхности (с предварительной грунтовкой).

СРД-13-50-02 -Окраска сборного металлического перильного ограждения полимерными материалами вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м перильного ограждения			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-50-01	СРД-13-50-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	12,0	18,0
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	8,0	12,0
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	4,0	6,0
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	4,1	-
Краскопульт электрический	D313-402-0301	маш-час	4,1	-
Материалы, изделия и конструкции				
Ветошь	261-107-0432	кг	1,8	1,8
Грунтовка	261-105-0152	кг	6,5	6,5
Эмаль	236-203-0101	кг	8,9	8,9
Сиккатив	261-107-0485	кг	0,5	0,5
Растворитель	261-201-0367	кг	2,3	2,3

Таблица СРД-13-51 - Демонтаж троса тросового ограждения

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Демонтаж тросового ограждения. 3. Переходы в процессе работы. 4. Снятие знаков ограждений.

СРД-13-51-01 - Демонтаж троса тросового ограждения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м троса

	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-51-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,86
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,86
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-13-52 - Сборка натяжного устройства тросового ограждения

Состав работ: 1. Сборка натяжного устройства с подгонкой деталей (тяж с проушинами, стяжка, тяж, регулировочная гайка М-27 с шайбой)

СРД-13-52-01 - Сборка натяжного устройства тросового ограждения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 натяжное устройство		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-52-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,09
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,09
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Натягивающее устройство	261-404-0611 (применит)	шт.	1

Таблица СРД-13-53 - Рихтовка барьерного металлического ограждения

Состав работ: 1. Подноска со склада ограждений и стоек. 2. Разрезание ограждений на звенья. 3. Нагревание автогеном погнутых мест. 4. Рихтовка станком для выравнивания бруса. 5. Сварочные работы в местах повреждений звеньев. 6. Складирование готовых звеньев

СРД-13-53-01 - Рихтовка барьерного металлического ограждения в условиях мастерской

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений на местах производства работ. 2. Срезка поврежденных звеньев барьерного ограждения. 3. Выкапывание погнутых стоек. 4. Рихтовка звеньев барьерного ограждения. 5. Рихтовка стоек. 6. Установка стоек. 7.

Засыпка ям с послойным трамбованием. 8. Проверка правильности установки стоек. 9. Натягивание шнура для ровности навешивания барьерного ограждения. 10. Электроприхватка звеньев на стойки. 11. Проверка правильности навешивания звеньев барьерного ограждения. 12. Сварка звеньев барьерного ограждения между собой на стойках. 13. Переходы в процессе работы на расстояние до 30 м. 14. Снятие знаков и ограждений на местах производства работ

СРД-13-53-02 - Рихтовка барьерного металлического ограждения с исправлением в плане

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-53-01	СРД-13-53-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	81,1	122,30
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	20,2	38,62
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	20,2	38,62
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	20,2	38,62
сварщик ручной сварки 3 разряда	D005-0130	чел-час	20,5	6,44
Затраты труда машинистов		чел-час		
Машины и механизмы				
Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	20,5	6,44
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	20,5	6,44
Материалы, изделия и конструкции				
Электроды	217-301-0106	кг	22,5	-
Кислород	217-605-0101	м3	27,0	-
Пропан	217-605-0104	м3	26,0	-

Таблица СРД-13-54 - Окраска металлического криволинейного бруса белой краской вручную с нанесением вертикальной разметки 2.4 черной краской в соответствии ГОСТ 23457-86

Состав работ: 1. Очистка поверхности бруса от пыли и грязи.

СРД-13-54-01 Очистка поверхности бруса от пыли и грязи.

Состав работ: 1. Определение и нанесение контрольных точек: разметка мест окраски бруса шаблоном.

СРД-13-54-02 Определение и нанесение контрольных точек: разметка мест окраски бруса шаблоном

Состав работ: 1. Окраска вручную лицевой стороны бруса белой краской за 2 раза и нанесение полосы черной краской за 1 раз

СРД-13-54-03 Окраска вручную лицевой стороны бруса белой краской за 2 раза и нанесение полосы черной краской за 1 раз

Состав работ: 1. Окраска вручную тыльной стороны бруса в серый цвет.

СРД-13-54-04 Окраска вручную тыльной стороны бруса в серый цвет.

Состав работ: 1. Наклейка светоотражающей пленки на металлический криволинейный брус.

СРД-13-54-05 Наклейка светоотражающей пленки шириной 0,1м на металлический криволинейный брус.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м бруса						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-13-54-01	СРД-13-54-02	СРД-13-54-03	СРД-13-54-04	СРД-13-54-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,940	1,650	14,28	11,45	0,89
в том числе:							
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	-	-	14,28	11,45	0,89
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,940	1,650	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции							
Эмаль черная	236-203-0102	кг	-	-	13,40	-	-
Эмаль серая	236-203-0102	кг	-	-	-	35,50	-
Эмаль белая	236-203-0102	кг	-	-	38,80	-	-
Пленка для дорожных знаков	261-107-0518	м2	-	-	-	-	10,00

14 ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Таблица СРД-14-1 –Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона 60-1000 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от общей площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-1-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-1-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-1-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-1-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-1-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-1-01	СРД-14-1-02	СРД-14-1-03	СРД-14-1-04	СРД-14-1-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,49	0,50	0,56	0,62	0,69
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,49	0,50	0,56	0,62	0,69
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	0,49	0,50	0,56	0,62	0,69
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-2 – Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона 60-1000 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от общей площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-2-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-2-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-2-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-2-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-2-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-2-01	СРД-14-2-02	СРД-14-2-03	СРД-14-2-04	СРД-14-2-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,49	0,55	0,61	0,71	0,74
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,49	0,55	0,61	0,71	0,74
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	0,49	0,55	0,61	0,71	0,74
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-3 – Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона более 1000 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от общей площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50м - 1,08; 50-150м - 1,0; 150-200м - 0,91; 200-300м - 0,85; 300-400м - 0,81; 400-600м - 0,78; 600-800м - 0,76; 800-1000м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-3-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-3-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-3-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-3-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-3-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-3-01	СРД-14-3-02	СРД-14-3-03	СРД-14-3-04	СРД-14-3-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,46	0,46	0,49	0,54	0,58
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,46	0,46	0,49	0,54	0,58
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	0,46	0,46	0,49	0,54	0,58
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-4 – Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона более 1000 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от общей площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-4-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-4-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-4-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-4-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-4-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-4-01	СРД-14-4-02	СРД-14-4-03	СРД-14-4-04	СРД-14-4-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,46	0,48	0,54	0,60	0,66
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,46	0,48	0,54	0,60	0,66
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	0,46	0,48	0,54	0,60	0,66
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-5 –Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом, при длине гона более 1000 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от общей площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-5-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-5-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-5-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-5-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-5-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-5-01	СРД-14-5-02	СРД-14-5-03	СРД-14-5-04	СРД-14-5-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,48	0,51	0,58	0,67	0,69
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,48	0,51	0,58	0,67	0,69
Плуги четырехкорпусные навесные	326-101-0602	маш-час	0,48	0,51	0,58	0,67	0,69
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ ОДЕРНОВКИ

Таблица СРД-14-6 – Одерновка в клетку или ленту, одерновка обочин, дорожек, газонов

Состав работ: 1. Подчистка ранее спланированной постели. 2. Разметка мест укладки дерна с натягиванием шнура. 3. Спуск или поднятие дерна по откосу. 4. Укладка дерна с подготовкой и укреплением спицами. 5. Уборка остатков в кучи.

СРД-14-6-01 - Одерновка в клетку или ленту, одерновка обочин, дорожек, газонов на прямых участках

СРД-14-6-02 - Одерновка в клетку или ленту, одерновка обочин, дорожек, газонов на кривых участках

СРД-14-6-03 - Одерновка в клетку или ленту, одерновка обочин, дорожек, газонов на фигурных участках

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-6-01	СРД-14-6-02	СРД-14-6-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,18	8,03	11,85
в том числе:					
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	6,18	8,03	11,85
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-

Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Дерн	261-501-0102	м2	П	П	П
Дрова для спиц длиной 0,25-0,35 м	215-206-0101	м3	П	П	П

Таблица СРД-14-7 – Ремонт сплошной одерновки

Состав работ: 1.Разборка одерновки с вытаскиванием спиц. 2. Откидывание негодных дернин в кучи. 3. Подчистка и планировка постели. 4.Спуск или поднятие дерна по откосу. 5. Срезка краев дернин. 6. Укладка дерна с подгонкой по месту с укреплением спицами. 7. Обрезка дерна по шнуру. 8. Уборка остатков в кучи.

СРД-14-7-01 - Ремонт сплошной одерновки: горизонтальные поверхности или откосы с уклоном не круче 1:2

СРД-14-7-02 - Ремонт сплошной одерновки: откосы с уклоном от 1:2 до 1:1

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-7-01	СРД-14-7-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13,91	16,48
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	13,91	16,48
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Дерн	261-501-0102	м2	110,0	110,0
Дрова для спиц длиной 0,25-0,35 м	215-206-0101	м3	1,02	1,02

Таблица СРД-14-8 – Планировка площадей бульдозером на базе трактора

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Планировка поверхности площади по заданным отметкам

СРД-14-8-01 - Планировка площадей бульдозером на базе трактора

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25

Машины и механизмы			
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,25
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-9 – Устройство рядов и борозд вручную шнуром

Состав работ: 1.Подноска колышков. 2. Разметка с натягиванием шнура и установкой колышков. 3. Снятие шнура и выдергивание колышков

СРД-14-9-01 - Устройство (разметка) рядов и борозд вручную шнуром

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,72
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,72
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-10 – Устройство гряд вручную

Состав работ: 1.Разметка с натягиванием шнура и установкой колышков. 2. Устройство насыпных гряд. 3. Выравнивание поверхности гряд. 4. Снятие шнура и выдергивание колышков.

СРД-14-10-01 - Устройство гряд вручную шнуром, грунт 1 группы

СРД-14-10-02 - Устройство гряд вручную шнуром, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-10-01	СРД-14-10-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,71	6,08
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,71	6,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-

Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-11 – Устройство насыпных клумб и рабаток

Состав работ: 1.Разбивка площади под клумбы или рабатки. 2. Подноска растительной земли и перегной. 3. Разравнивание земли по подготовленному основанию. 4.Выравнивание поверхности под рейку или шаблон при высоте настилаемого слоя до 0,1 м.

СРД-14-11-01 - Устройство насыпных клумб и рабаток, высота настилаемого слоя до 0,1 м

СРД-14-11-02 - Добавлять на каждые 0,1 м настилаемого слоя

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-11-01	СРД-14-11-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,79	2,78
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,89	1,39
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,90	1,39
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Растительная земля	211-101-0102	м3	П	П
Перегной	261-501-0105	м3	П	П

Таблица СРД-14-12 – Рыхление гряд, клумб, рабаток ручным планетом

Состав работ: 1.Подготовка инструмента. 2. Рыхление почвы.

СРД-14-12-01 - Рыхление гряд, клумб, рабаток ручным планетом (ручная мотыга - тяпка)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,31
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,31
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-13 – Рыхление гряд, клумб, работок ручным инструментом

Состав работ: 1.Подготовка инструмента. 2. Рыхление почвы.

СРД-14-13-01 - Рыхление гряд, клумб, работок ручным инструментом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,85
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,85
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-14 – Прополка гряд, клумб, рабаток

Состав работ: 1.Подготовка инструмента. 2. Прополка с отноской сорняков на расстояние до 50 м.

СРД-14-14-01 - Прополка гряд, клумб, рабаток

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-14-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,19
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,19
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-15 – Засев газонов вручную

Состав работ: 1.Подножка семян на расстояние до 50 м. 2. Засев газонов. 3. Заделка семян граблями. 4. Уплотнение поверхности газона.

СРД-14-15-01 - Засев газонов вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,34
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,67
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,67
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Семена многолетних трав	254-106-0101	кг	3

Таблица СРД-14-16 – Засев газонов механизированным способом

Состав работ: 1. Подготовка агрегата к работе. 2. Загрузка семян. 3. Посев. 4. Наблюдение за работой агрегата. 5. Очистка сошников..

СРД-14-16-01 - Засев газонов механизированным способом: до 20 кг

СРД-14-16-02 - Засев газонов механизированным способом: до 20-40 кг

СРД-14-16-03 - Засев газонов механизированным способом: до 40-70 кг

СРД-14-17-04 - Засев газонов механизированным способом: свыше 70 кг

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-16-01	СРД-14-16-02	СРД-14-16-03	СРД-14-16-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,60	0,64	0,69	0,74
Машины и механизмы						
Тракторы на пневмоколесном ходу 40 кВт	D334-102-0103	маш-час	0,60	0,64	0,69	0,74
Сеялки прицепные	D326-102-0101	маш-час	0,60	0,64	0,69	0,74
Материалы, изделия и конструкции						
Семена многолетних трав	254-106-0101	кг	20	20-40	40-70	свыше 70

Таблица СРД-14-17 – Засев газонов механизированным способом

Состав работ: 1. Подготовка агрегата к работе. 2. Загрузка семян. 3. Посев. 4. Наблюдение за работой агрегата. 5. Очистка сошников.

СРД-14-17-01 - Засев газонов механизированным способом: до 20 кг

СРД-14-17-02 - Засев газонов механизированным способом: до 20-40 кг

СРД-14-17-03 - Засев газонов механизированным способом: до 40-70 кг

СРД-14-17-04 - Засев газонов механизированным способом: свыше 70 кг

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-17-01	СРД-14-17-02	СРД-14-17-03	СРД-14-17-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,60	0,64	0,69	0,74

Машины и механизмы						
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,60	0,64	0,69	0,74
Сеялки прицепные	D326-102-0101	маш-час	0,60	0,64	0,69	0,74
Материалы, изделия и конструкции						
Семена многолетних трав	254-106-0101	кг	20	20-40	40-70	свыше 70

Таблица СРД-14-18 – Нанесение частого рисунка для ковровых растений

Состав работ: 1.Нанесение рисунка с разметкой точек. 2. Забивка колышков. 3. Натягивание шнура

СРД-14-18-01 - Нанесение частого рисунка для ковровых растений

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 растений		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,14
в том числе:			
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,14
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-19 – Нанесение редкого рисунка для летников

Состав работ: 1.Нанесение рисунка с разметкой точек. 2. Забивка колышков. 3. Натягивание шнура

СРД-14-19-01 - Нанесение редкого рисунка для летников

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 растений		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,05
в том числе:			
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,05
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-20 – Посадка цветов в рабатки и клумбы

Состав работ: 1.Подноска рассады на расстояние до 30 м. 2. Выборка рассады из ящиков или выколачивание ее из горшков. 3. Деление кустов и раскладка рассады по точкам посадки. 4.Посадка цветов с подготовкой лунок. 5. Подноска воды на расстояние до 50 м. 6. Поливка высаженных цветов. 7. Уборка порожней тары.

СРД-14-20-01 - Посадка цветов в рабатки и клумбы: лобелия, летники и виола

СРД-14-20-02 - Посадка цветов в рабатки и клумбы: бегония, альтериантера

СРД-14-20-03 - Посадка цветов в рабатки и клумбы: клубневые, корневищные, горшечные

СРД-14-20-04 - Посадка цветов в рабатки и клумбы: многолетники, деленные, луковичные

СРД-14-20-05 - Посадка цветов в рабатки и клумбы: левкой летний

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 растений						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-20-01	СРД-14-20-02	СРД-14-20-03	СРД-14-20-04	СРД-14-20-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,48	0,26	1,24	0,30	0,61
в том числе:							
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,48	0,26	1,24	0,30	0,61
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции							
Лобелия, летники и виола	254-105-0103	100 шт.	П	-	-	-	-
Бегония, альтериантера	254-105-0103	100 шт.	-	П	-	-	-
Клубневые, корневищные, горшечные	254-105-0101	100 шт.	-	-	П	-	-
Многолетники, деленные, луковичные	254-105-0107	100 шт.	-	-	-	П	-
Левкой летний	254-105-0107	100 шт.	-	-	-	-	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	П	П	П	П	П

ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Таблица СРД-14-21 - Окапывание корневой системы при пересадке деревьев вручную, грунт не мерзлый

Состав работ: 1. Устройство траншей шириной до 0,6 м по периметру кома. 2. Перерубка или перепиливание корней.

СРД-14-21-01 - Окапывание корневой системы при пересадке деревьев вручную, грунт не мерзлый 1 группы

СРД-14-21-02 - Окапывание корневой системы при пересадке деревьев вручную, грунт не мерзлый 2 группы

СРД-14-21-03 - Окапывание корневой системы при пересадке деревьев вручную, грунт не мерзлый 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м3 вынутого грунта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-21-01	СРД-14-21-02	СРД-14-21-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,24	1,96	2,68
в том числе:					
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,24	1,96	2,68
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-22 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (дуб, каштан, орех)

Состав работ: 1. Выкапывание саженцев с подкопкой кома и перерубкой корней. 2. Поднятие саженцев из ямы. 3. Укладка саженцев на бровку

СРД-14-22-01 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), грунт 1 группы

СРД-14-22-02 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), грунт 2 группы

СРД-14-22-03 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (дуб, каштан, орех), грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 саженец				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-22-01	СРД-14-22-02	СРД-14-22-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,40	0,53	0,64
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,20	0,26	0,32
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,20	0,27	0,32
Затраты труда машинистов		чел-час			
Машины и механизмы					

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-23 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха)

Состав работ: 1. Выкапывание саженцев с подкопкой кома и перерубкой корней. 2. Поднятие саженцев из ямы. 3. Укладка саженцев на бровку
 СРД-14-23-01 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), грунт 1 группы

СРД-14-23-02 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), грунт 2 группы

СРД-14-23-03 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (лиственные породы, кроме дуба, каштана, ореха), грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 саженец				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-23-01	СРД-14-23-02	СРД-14-23-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,32	0,42	0,55
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,16	0,21	0,27
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,16	0,21	0,28
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-24 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3х0,3х0,3 м)

Состав работ: 1. Выкапывание саженцев с подкопкой кома и перерубкой корней. 2. Поднятие саженцев из ямы. 3. Укладка саженцев на бровку
 СРД-14-24-01 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3х0,3х0,3 м), грунт 1 группы

СРД-14-24-02 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3х0,3х0,3 м), грунт 2 группы

СРД-14-24-03 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,3х0,3х0,3 м), грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 саженец				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-24-01	СРД-14-24-02	СРД-14-24-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,12	0,16	0,24
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,06	0,08	0,12
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,06	0,08	0,12
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-25 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5х0,5х0,4 м)

Состав работ: 1. Выкапывание саженцев с подкопкой кома и перерубкой корней. 2. Поднятие саженцев из ямы. 3. Укладка саженцев на бровку
СРД-14-25-01 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5х0,5х0,4 м), грунт 1 группы

СРД-14-25-02 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5х0,5х0,4 м), грунт 2 группы

СРД-14-25-03 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,5х0,5х0,4 м), грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 саженец				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-25-01	СРД-14-25-02	СРД-14-25-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,21	0,30	0,39
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,10	0,15	0,19
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,11	0,15	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-26 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,2х0,2х0,2 м

Состав работ: 1. Выкапывание саженцев с подкопкой кома и перерубкой корней. 2. Поднятие саженцев из ямы. 3. Укладка саженцев на бровку

СРД-14-26-01 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,2х0,2х0,2м, грунт 1 группы

СРД-14-26-02 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,2х0,2х0,2м, грунт 2 группы

СРД-14-26-03 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,2х0,2х0,2м, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-26-01	СРД-14-26-02	СРД-14-26-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13	1,34	1,65
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,56	0,67	0,82
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,57	0,67	0,83
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-27 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,3х0,3х0,3м

Состав работ: 1. Выкапывание саженцев с подкопкой кома и перерубкой корней. 2. Поднятие саженцев из ямы. 3. Укладка саженцев на бровку

СРД-14-27-01 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,3х0,3х0,3м, грунт 1 группы

СРД-14-27-02 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,3х0,3х0,3м, грунт 2 группы

СРД-14-27-03 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,3х0,3х0,3м, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-27-01	СРД-14-27-02	СРД-14-27-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,75	2,06	2,58
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,87	1,03	1,29
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,88	1,03	1,29

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-28 – Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,4х0,4х0,4м

Состав работ: 1. Выкапывание саженцев с подкопкой кома и перерубкой корней. 2. Поднятие саженцев из ямы. 3. Укладка саженцев на бровку

СРД-14-28-01 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,4х0,4х0,4м, грунт 1 группы

СРД-14-28-02 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,4х0,4х0,4м, грунт 2 группы

СРД-14-28-03 - Выкапывание кустарника с размером корневой системы 0,4х0,4х0,4м, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-28-01	СРД-14-28-02	СРД-14-28-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,19	3,91	5,05
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,59	1,95	2,52
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,60	1,96	2,53
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-29 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана

Состав работ: 1. Установка и закрепление крана. 2. Застроповка кома дерева. 3. Погрузка дерева в автомашину. 4. Растроповка

СРД-14-29-01 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с упакованным комом размером 0,8х0,8х0,5м

СРД-14-29-02 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с упакованным комом размером 1х1х0,6м

СРД-14-29-03 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с упакованным комом размером 1,3х1,3х0,6м

СРД-14-29-04 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с упакованным комом размером 1,5х1,5х0,65м

СРД-14-29-05 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с упакованным комом размером 1,7х1,7х0,65м

СРД-14-29-06 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с упакованным комом размером 1,9х1,9х0,7м

СРД-14-29-07 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с упакованным комом размером 2х2х0,75м

СРД-14-29-08 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с замороженным комом размером 0,8х0,8х0,5м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево									
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-29-01	СРД-14-29-02	СРД-14-29-03	СРД-14-29-04	СРД-14-29-05	СРД-14-29-06	СРД-14-29-07	СРД-14-29-08
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,34	0,44	0,60	0,76	1,12	1,57	1,76	0,30
в том числе:										
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0130	чел-час	0,22	0,30	0,40	0,50	0,74	1,03	1,17	0,20
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,12	0,14	0,20	0,260	0,38	0,54	0,59	0,10
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11	0,15	0,20	0,26	0,38	0,52	0,62	0,10
Машины и механизмы										
Кран на автомобильном ходу 16т	D314-102-0103	маш-час	0,11	0,15	0,20	0,26	0,38	0,52	0,62	0,10
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-	-

СРД-14-29-09 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с замороженным комом размером 1х1х0,6м

СРД-14-29-10 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с замороженным комом размером 1,3х1,3х0,6м

СРД-14-29-11 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с замороженным комом размером 1,5х1,5х0,65м
СРД-14-29-12 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с замороженным комом размером 1,7х1,7х0,65м
СРД-14-29-13 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с замороженным комом размером 1,9х1,9х0,7м
СРД-14-29-14 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с замороженным комом размером 2х2х0,75 м
СРД-14-29-15 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с мягкой упаковкой размером до 0,5х0,5х0,4м
СРД-14-29-16 - Подъем деревьев с комом из ямы и погрузка на автомашину с помощью крана с мягкой упаковкой размером 0,8х0,8х0,6м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево									
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-29-09	СРД-14-29-10	СРД-14-29-11	СРД-14-29-12	СРД-14-29-13	СРД-14-29-14	СРД-14-29-15	СРД-14-29-16
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,34	0,47	0,67	0,81	1,12	1,57	0,20	0,24
в том числе:										
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0130	чел-час	0,23	0,31	0,44	0,54	0,74	1,03	0,13	0,16
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,11	0,16	0,23	0,27	0,38	0,54	0,07	0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11	0,16	0,22	0,27	0,38	0,54	0,07	0,08
Машины и механизмы										
Кран на автомобильном ходу 16т	D314-102-0103	маш-час	0,11	0,16	0,22	0,27	0,38	0,54	0,07	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-30 - Упаковка комов деревьев в мешковину и полиэтилен, размер кома 0,3х0,3х0,3м

Состав работ: 1. Откидка лишнего грунта от бровки ямы. 2. Упаковка кома в тару. 3. Засыпка грунтом образовавшихся в таре пустот с уплотнением

СРД-14-30-01 - Упаковка комов деревьев в мешковину и полиэтилен, размер кома 0,3х0,3х0,3м, грунт немерзлый 1 группы

СРД-14-30-02 - Упаковка комов деревьев в мешковину и полиэтилен, размер кома 0,3х0,3х0,3м, грунт немерзлый 2 группы

СРД-14-30-03 - Упаковка комов деревьев в мешковину и полиэтилен, размер кома 0,3х0,3х0,3м, грунт мерзлый

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 ком				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-30-01	СРД-14-30-02	СРД-14-30-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,26	0,28	0,33
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,17	0,18	0,22
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,09	0,10	0,11
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Мешковина	261-107-0442	м2	1	1	1
Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	235-104-0301	1000 м2	0,001	0,001	0,001

Таблица СРД-14-31 - Временная прикопка листовых саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,3м

Состав работ: 1. Выкапывание траншей. 2. Укладка корней саженцев в траншеи. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением

СРД-14-31-01 - Временная прикопка листовых саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,3м, грунт 1 группы

СРД-14-31-02 - Временная прикопка листовых саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,3м, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-31-01	СРД-14-31-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,11	0,14
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,11	0,14
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-32 - Скашивание травы прицепной сенокосилкой с тягой трактора на пневмоколесном ходу 40кВт

Состав работ: 1. Уборка камней и посторонних предметов. 2. Приведение режущего агрегата сенокосилки в рабочее состояние. 3. Скашивание травы в кюветах и на откосах.

СРД-14-32-01 - Скашивание травы прицепной сенокосилкой с тягой трактора 40кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-32-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,23
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,23
Затраты труда машинистов		чел-час	0,23
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 40 кВт	D334-102-0103	маш-час	0,23
Косилки прицепные	D326-102-0701	маш-час	0,23
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-33 – Боронование почвы трактором на гусеничном ходу 59 кВт, почвы легкие и средние, тяжелые

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Боронование почвы с регулировкой глубины. 3. Поворот агрегата. 4.Очистка бороны от корней и налипающего грунта.

СРД-14-33-01 - Боронование почвы трактором на гусеничном ходу, почвы легкие и средние

СРД-14-33-02 - Боронование почвы трактором на гусеничном ходу, почвы тяжелые

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-33-01	СРД-14-33-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,18	0,20
Машины и механизмы				
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,18	0,20
Бороны корчевальные (без трактора)	D326-101-0101	маш-час	0,18	0,20
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-14-34 –Боронование почвы трактором 29 кВт, почвы легкие и средние

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Боронование почвы с регулировкой глубины. 3. Поворот агрегата. 4.Очистка бороны от корней и налипающего грунта.

СРД-14-34-01 - Боронование почвы трактором 29 кВт, почвы легкие и средние

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-34-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,32
Машины и механизмы			
Трактора на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	0,32
Бороны корчевальные (без трактора)	D326-101-0101	маш-час	0,32
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-14-35 – Дискование почвы трактором

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Дискование почвы.

СРД-14-35-01 - Дискование почвы трактором на гусеничном ходу 59 кВт

СРД-14-35-02 - Дискование почвы трактором 29 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-35-01	СРД-14-35-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,53	1,23
Машины и механизмы				
Трактора на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,53	-
Трактора на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-102-0102	маш-час	-	1,23
Бороны корчевальные (без трактора)	D326-101-0101	маш-час	0,53	1,23
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-14-36 – Штыковка почвы на глубину до 15 см

Состав работ: 1.Переверачивание пласта лопатой. 2. Разбивка крупных комьев. 3. Выборка камней и корней.

Примечание: При штыковке ранее разрыхленных грунтов 2 и 3 групп нормирование производить со снижением категорий грунтов на одну группу

СРД-14-36-01 - Штыковка почвы на глубину до 15 см, грунт 1 группы

СРД-14-36-02 - Штыковка почвы на глубину до 15 см, грунт 2 группы

СРД-14-36-03 - Штыковка почвы на глубину до 15 см, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-36-01	СРД-14-36-02	СРД-14-36-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,74	6,28	9,17
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,74	6,28	9,17
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-37 – Штыковка почвы на глубину до 25 см

Состав работ: 1. Переверачивание пласта лопатой. 2. Разбивка крупных комьев. 3. Выборка камней и корней.

Примечание: При штыковке ранее разрыхленных грунтов 2 и 3 групп нормирование производить со снижением категорий грунтов на одну группу

СРД-14-37-01 - Штыковка почвы на глубину до 25 см, грунт 1 группы

СРД-14-37-02 - Штыковка почвы на глубину до 25 см, грунт 2 группы

СРД-14-37-03 - Штыковка почвы на глубину до 25 см, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-37-01	СРД-14-37-02	СРД-14-37-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	8,65	12,88	19,06
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	8,65	12,88	19,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-

Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-38 – Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней

Состав работ: 1. Разравнивание и рыхление верхнего слоя почвы граблями. 2. Разбивка комьев. 3. Выбор и откоса за пределы участка камней, предметов, корней и других растительных остатков, встречающихся в обрабатываемом слое почвы

СРД-14-38-01 - Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт 1 группы

СРД-14-38-02 - Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт 2 группы

СРД-14-38-03 - Разравнивание почвы граблями с выборкой камней и корней, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-38-01	СРД-14-38-02	СРД-14-38-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,58	4,33	6,39
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,58	4,33	6,39
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-39 – Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней

Состав работ: 1. Разравнивание и рыхление верхнего слоя почвы граблями. 2. Разбивка комьев. 3. Выбор и откоса за пределы участка предметов, встречающихся в обрабатываемом слое почвы

СРД-14-39-01 - Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт 1 группы

СРД-14-39-02 - Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт 2 группы

СРД-14-39-03 - Разравнивание почвы граблями без выборки камней и корней, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-39-01	СРД-14-39-02	СРД-14-39-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,44	2,27	2,99

в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,44	2,27	2,99
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-40 – Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 30 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Установка бура над контрольным колышком. 3. Копание ям на глубину до 1 м. 4.Переезд агрегата от ямы к яме на расстояние до 10 м.

СРД-14-40-01 - Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 30 см, грунт 1 группы

СРД-14-40-02 - Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 30 см, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 ям			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-40-01	СРД-14-40-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,23	1,68
Машины и механизмы				
Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	D326-101-0203	маш-час	1,23	1,68
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-41 – Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 60 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Установка бура над контрольным колышком. 3. Копание ям на глубину до 1 м. 4.Переезд агрегата от ямы к яме на расстояние до 10 м.

СРД-14-41-01 - Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 60 см, грунт 1 группы

СРД-14-41-02 - Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 60 см, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 ям			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-41-01	СРД-14-41-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	1,57	2,02
Машины и механизмы				
Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	D326-101-0203	маш-час	1,57	2,02
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-42 –Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 80 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Установка бура над контрольным колышком. 3. Копание ям на глубину до 1 м. 4.Переезд агрегата от ямы к яме на расстояние до 10 м.

СРД-14-42-01 - Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 80 см, грунт 1 группы

СРД-14-42-02 - Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 80 см, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 ям			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-42-01	СРД-14-42-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,68	2,24
Машины и механизмы				
Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	D326-101-0203	маш-час	1,68	2,24
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-43 – Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 100 см

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Установка бура над контрольным колышком. 3. Копание ям на глубину до 1 м. 4.Переезд агрегата от ямы к яме на расстояние до 10 м.

СРД-14-43-01 - Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 100 см, грунт 1 группы

СРД-14-43-02 - Копание ям ямокопателем, трактор 29кВт, диаметр ям 100 см, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 ям			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-43-01	СРД-14-43-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,90	2,58

Машины и механизмы				
Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	D326-101-0203	маш-час	1,90	2,58
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-44 – Копание ям вручную глубиной до 1 м

Состав работ: 1.Разметка на грунте очертания ям. 2. Копание грунта с разрыхлением и выбрасыванием его на бровку с отделением грунта посадки. 3. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

СРД-14-44-01 - Копание ям вручную глубиной до 1 м*, грунт 1 группы

СРД-14-44-02 - Копание ям вручную глубиной до 1 м*, грунт 2 группы

СРД-14-44-03 - Копание ям вручную глубиной до 1 м*, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ грунта по обмеру в плотном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-44-01	СРД-14-44-02	СРД-14-44-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,55	2,37	3,50
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,55	2,37	3,50
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

* Нормами предусмотрено копание 1 ямы шириной до 1 м. **При увеличении ширины ям до 1,5 м** нормы времени умножать на 0,9; до 1,7 м - на 0,7; а при большей ширине ям - на 0,55

Таблица СРД-14-45 – Копание траншей вручную глубиной до 1 м

Состав работ: 1. Разметка на грунте очертаний траншей. 2. Копание грунта с разрыхлением и выбрасыванием его на бровку с отделением грунта, годного для посадки. 3. Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

СРД-14-45-01 - Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт 1 группы

СРД-14-45-02 - Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт 2 группы

СРД-14-45-03 - Копание траншей вручную глубиной до 1 м, грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ грунта по обмеру в плотном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-45-01	СРД-14-45-02	СРД-14-45-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13	1,55	2,27
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,13	1,55	2,27
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

ВСПАШКА ПОЧВЫ

Таблица СРД-14-46 – Сплошная вспашка грунта трактором на гусеничном ходу 59 кВт с прицепным плугом (глубина вспашки 25 см)

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

СРД-14-46-01 - Сплошная вспашка грунта (глубина вспашки 25 см), **грунт 1 группы**

СРД-14-46-02 - Сплошная вспашка грунта (глубина вспашки 25 см), **грунт 2 группы**

СРД-14-46-03 - Сплошная вспашка грунта (глубина вспашки 25 см), **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-46-01	СРД-14-46-02	СРД-14-46-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16	0,20	0,22
Машины и механизмы					
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,16	0,20	0,22
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,16	0,20	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-47 – Вспашка почвы трактором 29 кВт с прицепным плугом (глубина вспашки 18 см)

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

СРД-14-47-01 - Вспашка почвы (глубина вспашки 18 см), **грунт 1 группы**

СРД-14-47-02 - Вспашка почвы (глубина вспашки 18 см), **грунт 2 группы**

СРД-14-47-03 - Вспашка почвы (глубина вспашки 18 см), **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-47-01	СРД-14-47-02	СРД-14-47-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,22	0,27	0,29

Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 29 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,22	0,27	0,29
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,22	0,27	0,29
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-48 – Вспашка почвы трактором 158 кВт с навесным плугом

Состав работ: 1.Прицепка навесного оборудования. 2. Приведение трактора с навесным плугом в рабочее состояние. 3. Вспашка почвы на заданную глубину с одновременным боронованием в один след. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта. 5.Развороты в конце участка.

СРД-14-48-01 - Вспашка почвы, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-48-02 - Вспашка почвы, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-48-03 - Вспашка почвы, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-48-04 - Вспашка почвы, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-48-05 - Вспашка почвы, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 000 м2						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-48-01	СРД-14-48-02	СРД-14-48-03	СРД-14-48-04	СРД-14-48-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,57	0,66	0,69	0,73	0,77
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,57	0,66	0,69	0,73	0,77
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	0,57	0,66	0,69	0,73	0,77
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-49 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 25 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-49-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-49-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-49-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-49-01	СРД-14-49-02	СРД-14-49-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16	0,20	0,22
Машины и механизмы					
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,16	0,20	0,22
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,16	0,20	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-50 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 27 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-50-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-50-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-50-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-50-01	СРД-14-50-02	СРД-14-50-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,18	0,21	0,25
Машины и механизмы					

Трактора на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,18	0,21	0,25
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,18	0,21	0,25
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-51 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 30 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-51-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 30 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-51-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 30 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-51-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 30 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-51-01	СРД-14-51-02	СРД-14-51-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,19	0,24	0,28
Машины и механизмы					
Трактора на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,19	0,24	0,28
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,19	0,24	0,28
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-52 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 25 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-52-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-52-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-52-03 - Вспашка почвы тракторами на глубину вспашки до 25 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-52-01	СРД-14-52-02	СРД-14-52-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,17	0,18	0,19
Машины и механизмы					
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,17	0,18	0,19
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,17	0,18	0,19
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-53 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 27 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-53-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-53-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-53-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-53-01	СРД-14-53-02	СРД-14-53-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,18	0,19	0,20
Машины и механизмы					
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,18	0,19	0,20
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,18	0,19	0,20
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-54 – Вспашка почвы тракторами 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 30 см

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-54-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 30 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-54-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 30 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-54-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 30 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-54-01	СРД-14-54-02	СРД-14-54-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,20	0,21	0,22
Машины и механизмы					
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	0,20	0,21	0,22
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,20	0,21	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-55 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 18 см

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-55-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 18 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-55-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 18 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-55-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 18 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-55-01	СРД-14-55-02	СРД-14-55-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,21	0,27	0,35
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,21	0,27	0,35
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,21	0,27	0,35
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-56 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 20 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-56-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 20 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-56-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 20 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-56-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 20 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-56-01	СРД-14-56-02	СРД-14-56-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,26	0,29	0,38
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,26	0,29	0,38
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,26	0,29	0,38
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-57 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом П-3-35, П-30-3 на глубину вспашки до 22 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-57-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 22 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-57-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 22 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-57-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 22 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-57-01	СРД-14-57-02	СРД-14-57-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,27	0,38	0,40
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,27	0,38	0,40
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,27	0,38	0,40
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-58 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 25 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-58-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-58-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-58-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-58-01	СРД-14-58-02	СРД-14-58-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,29	0,40	0,43
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,29	0,40	0,43

Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,29	0,40	0,43
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-59 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с прицепным плугом на глубину вспашки до 27 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-59-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-59-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-59-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-59-01	СРД-14-59-02	СРД-14-59-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,34	0,43	0,47
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,34	0,43	0,47
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,34	0,43	0,47
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-60 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 22 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-60-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 22 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-60-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 22 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-60-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 22 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-60-01	СРД-14-60-02	СРД-14-60-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,22	0,32	0,34
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,22	0,32	0,34
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,22	0,32	0,34
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-61 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 25 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-61-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-61-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-61-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 25 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-61-01	СРД-14-61-02	СРД-14-61-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,26	0,34	0,37
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,26	0,34	0,37
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,26	0,34	0,37
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-62 – Вспашка почвы трактором 59 кВт с навесным плугом на глубину вспашки до 27 см

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-62-01 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 1 группы**

СРД-14-62-02 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 2 группы**

СРД-14-62-03 - Вспашка почвы на глубину вспашки до 27 см, **грунт 3 группы**

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-62-01	СРД-14-62-02	СРД-14-62-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,31	0,35	0,38
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,31	0,35	0,38
Плуги трехкорпусные навесные	D326-101-0603	маш-час	0,31	0,35	0,38
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-63 – Плантажная вспашка целинных земель трактором 59 кВт с навесным плугом

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Средняя длина гона при вспашке почвы принята 100-200 м. При других длинах гона норму времени умножать на следующие коэффициенты: до 100 м - 1,2; 200-300 м - 0,9

СРД-14-63-01 - **Плантажная вспашка целинных земель** (равнинные площади), при глубине обработки почвы:

СРД-14-63-01-01 - 40-50 см

СРД-14-63-01-02 - 51-60 см

СРД-14-63-01-03 - 61-70 см

СРД-14-63-02 - **Плантажная вспашка целинных земель** (приовражно-балочные), при глубине обработки почвы:

СРД-14-63-02-01 - 40-50 см

СРД-14-63-02-02 - 51-60 см

СРД-14-63-02-03 - 61-70 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-63-01			СРД-14-63-02		
			СРД-14-63-01-01	СРД-14-63-01-02	СРД-14-63-01-03	СРД-14-63-02-01	СРД-14-63-02-02	СРД-14-63-02-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-		-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	3,47	3,80	4,30	3,80	4,30	5,00
Машины и механизмы								
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	3,47	3,80	4,30	3,80	4,30	5,00
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	3,47	3,80	4,30	3,80	4,30	5,00
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-64 – Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы трактором на гусеничном ходу 59 кВт с навесным плугом

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в %от площади обрабатываемого участка до 5 % - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74,

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-64-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-64-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-64-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-64-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-64-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-64-01	СРД-14-64-02	СРД-14-64-03	СРД-14-64-04	СРД-14-64-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,51	1,51	1,57	1,62	1,68
Машины и механизмы							
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	1,51	1,51	1,57	1,62	1,68
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	1,51	1,51	1,57	1,62	1,68
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-65 – Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с навесным плугом

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в %от площади обрабатываемого участка до 5 % - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74, при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-65-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-65-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-65-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-65-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-65-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-65-01	СРД-14-65-02	СРД-14-65-03	СРД-14-65-04	СРД-14-65-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	1,35	1,36	1,39	1,44	1,49
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	1,35	1,36	1,39	1,44	1,49
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	1,35	1,36	1,39	1,44	1,49
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-66 – Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы трактором на гусеничном ходу 59 кВт с навесным плугом

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-66-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-66-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-66-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-66-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-66-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-66-01	СРД-14-66-02	СРД-14-66-03	СРД-14-66-04	СРД-14-66-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,57	1,57	1,62	1,68	1,73
Машины и механизмы							

Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	1,57	1,57	1,62	1,68	1,73
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	1,57	1,57	1,62	1,68	1,73
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-67 – Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с навесным плугом

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от площадиобрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-67-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-67-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-67-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-67-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-67-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 2-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-67-01	СРД-14-67-02	СРД-14-67-03	СРД-14-67-04	СРД-14-67-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,39	1,40	1,44	1,49	1,54
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	1,39	1,40	1,44	1,49	1,54
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	1,39	1,40	1,44	1,49	1,54
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-68 – Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы трактором на гусеничном ходу 59 кВт с навесным плугом

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от общей площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-68-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-68-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-68-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-68-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-68-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-68-01	СРД-14-68-02	СРД-14-68-03	СРД-14-68-04	СРД-14-68-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,57	1,57	1,68	1,73	1,79
Машины и механизмы							
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	1,57	1,57	1,68	1,73	1,79
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	1,57	1,57	1,68	1,73	1,79
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-69 – Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с навесным плугом

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от общей площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-69-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-69-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-69-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-69-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-69-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 3-й группы, при длине гона более 1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-69-01	СРД-14-69-02	СРД-14-69-03	СРД-14-69-04	СРД-14-69-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,39	1,40	1,49	1,54	1,59
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	1,39	1,40	1,49	1,54	1,59
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	1,39	1,40	1,49	1,54	1,59
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-70 – Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы трактором 158 кВт с навесным плугом при длине гона 60-1000 м

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Сплошная вспашка почвы на заданную глубину. 3. Поворот агрегата. 4. Очистка плуга от корней и налипающего грунта.

Примечание: Следует применять коэффициенты на слабую каменистость почвы - 1,02; среднюю каменистость - 1,09; сильную каменистость - 1,17.

На препятствия - при площади препятствий в % от общей площади обрабатываемого участка до 5% - 1,0; 5-10% - 1,08; 10-20% - 1,17; 20-30% - 1,25; 30-40% - 1,33.

На среднюю длину гона до 50 м - 1,08; 50-150 м - 1,0; 150-200 м - 0,91; 200-300 м - 0,85; 300-400 м - 0,81; 400-600 м - 0,78; 600-800 м - 0,76; 800-1000 м - 0,74;

при длине гона более 1000 м - 0,72

СРД-14-70-01 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 18-20 см

СРД-14-70-02 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 20-22 см

СРД-14-70-03 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 22-25 см

СРД-14-70-04 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 25-27 см

СРД-14-70-05 - Противопожарная опашка лесополос грунта 1-й группы, при длине гона 60-1000 м, глубина вспашки 27-30 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-70-01	СРД-14-70-02	СРД-14-70-03	СРД-14-70-04	СРД-14-70-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,48	0,49	0,52	0,56	0,61
Машины и механизмы							
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,48	0,49	0,52	0,56	0,61
Плуги четырехкорпусные навесные	D326-101-0602	маш-час	0,48	0,49	0,52	0,56	0,61
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

УСТРОЙСТВО ЦВЕТНИКОВ И ГАЗОНОВ

Таблица СРД-14-71 – Планировка площадей бульдозером на базе трактора на гусеничном ходу

Состав работ: 1.Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Планировка поверхности площади по заданным отметкам

СРД-14-71-01 - Планировка площадей бульдозером на базе трактора на гусеничном ходу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-71-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,19
Машины и механизмы			
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	0,19
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-72 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8х0,8х0,6 м)

Состав работ: 1. Выкапывание саженцев с подкопкой кома и перерубкой корней. 2. Поднятие саженцев из ямы. 3. Укладка саженцев на бровку
СРД-14-72-01 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8х0,8х0,6 м), грунт 1 группы

СРД-14-72-02 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8х0,8х0,6 м), грунт 2 группы

СРД-14-72-03 - Выкапывание саженца с подкопкой кома и с перерубкой корней (хвойные породы, размер кома 0,8х0,8х0,6 м), грунт 3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 саженец				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-72-01	СРД-14-72-02	СРД-14-72-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,33	0,45	0,58
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,16	0,22	0,29
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,17	0,23	0,29
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-73 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 0,8х0,8х0,5м

Состав работ: 1. Откидка лишнего грунта от бровки ямы. 2. Упаковка кома в тару. 3. Засыпка грунтом образовавшихся в таре пустот с уплотнением

СРД-14-73-01 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 0,8мх0,8мх0,5м, грунт 1 группы

СРД-14-73-02 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 0,8мх0,8мх0,5м, грунт 2 группы

СРД-14-73-03 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 0,8мх0,8мх0,5м, грунт мерзлый

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 ком				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-73-01	СРД-14-73-02	СРД-14-73-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,88	3,19	4,94
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,92	2,13	3,29
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,96	1,06	1,65
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Доски необрезные хвойных пород 4 сорта	215-203-0104	м3	П	П	П
Гвозди строительные	217-108-0101	кг	П	П	П

Таблица СРД-14-74 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,1х1,1х0,6м

Состав работ: 1. Откидка лишнего грунта от бровки ямы. 2. Упаковка кома в тару. 3. Засыпка грунтом образовавшихся в таре пустот с уплотнением

СРД-14-74-01 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,1мх1,1мх0,6м, грунт 1 группы

СРД-14-74-02 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,1мх1,1мх0,6м, грунт 2 группы

СРД-14-74-03 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,1мх1,1мх0,6м, грунт мерзлый

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 ком				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-74-01	СРД-14-74-02	СРД-14-74-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,33	4,84	8,03

в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,88	3,22	5,35
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,45	1,62	2,68
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Доски необрезные хвойных пород 4 сорта	215-203-0104	м3	П	П	П
Гвозди строительные	217-108-0101	кг	П	П	П

Таблица СРД-14-75 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,5х1,5х0,65м

Состав работ: 1. Откидка лишнего грунта от бровки ямы. 2. Упаковка кома в тару. 3. Засыпка грунтом образовавшихся в таре пустот с уплотнением

СРД-14-75-01 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,5х1,5х0,65м, грунт 1 группы

СРД-14-75-02 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,5х1,5х0,65м, грунт 2 группы

СРД-14-75-03 - Обшивка комов деревьев щитами и досками, размер кома 1,5х1,5х0,65м, грунт мерзлый

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 ком				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-75-01	СРД-14-75-02	СРД-14-75-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,79	10,82	19,06
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	6,53	7,21	12,71
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	3,26	3,61	6,35
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Доски необрезные хвойных пород 4 сорта	215-203-0104	м3	П	П	П
Гвозди строительные	217-108-0101	кг	П	П	П

Таблица СРД-14-76 - Упаковка комов деревьев в разборный ящик, размер кома 1,0х1,0х0,5м

Состав работ: 1. Откидка лишнего грунта от бровки ямы. 2. Упаковка кома в тару. 3. Засыпка грунтом образовавшихся в таре пустот с уплотнением

СРД-14-76-01 - Упаковка комов деревьев в разборный ящик, размер кома 1,0х1,0х0,5м, грунт немерзлый 1 группы

СРД-14-76-02 - Упаковка комов деревьев в разборный ящик, размер кома 1,0х1,0х0,5м, грунт немерзлый 2 группы

СРД-14-76-03 - Упаковка комов деревьев в разборный ящик, размер кома 1,0х1,0х0,5м, грунт мерзлый

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 ком				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-76-01	СРД-14-76-02	СРД-14-76-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,27	2,88	5,25
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,51	1,92	3,50
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,76	0,96	1,75
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
		маш-час			
Материалы, изделия и конструкции					
Доски необрезные хвойных пород 4 сорта	215-203-0104	м3	П	П	П

Таблица СРД-14-77 - Упаковка комов деревьев в рогожу, размер кома 0,5х0,5х0,5м

Состав работ: 1. Откидка лишнего грунта от бровки ямы. 2. Упаковка кома в тару. 3. Засыпка грунтом образовавшихся в таре пустот с уплотнением

СРД-14-77-01 - Упаковка комов деревьев в рогожу, размер кома 0,5х0,5х0,5м, грунт немерзлый 1 группы

СРД-14-77-02 - Упаковка комов деревьев в рогожу, размер кома 0,5х0,5х0,5м, грунт немерзлый 2 группы

СРД-14-77-03 - Упаковка комов деревьев в рогожу, размер кома 0,5х0,5х0,5м, грунт мерзлый

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 ком				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-77-01	СРД-14-77-02	СРД-14-77-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,46	0,58	0,77
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,30	0,39	0,51
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,16	0,19	0,26
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-

Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Рогожа	261-107-0430	м2	2	2	2

Таблица СРД-14-78 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,8м

Состав работ: 1. Выкапывание траншей. 2. Укладка корней саженцев в траншеи. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением

СРД-14-78-01 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,8м, грунт 1 группы

СРД-14-78-02 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,8м, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-78-01	СРД-14-78-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,83	1,13
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,83	1,13
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-79 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой свыше 0,8м

Состав работ: 1. Выкапывание траншей. 2. Укладка корней саженцев в траншеи. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением

СРД-14-79-01 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой свыше 0,8м, грунт 1 группы

СРД-14-79-02 - Временная прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой свыше 0,8м, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-79-01	СРД-14-79-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13	1,44
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,13	1,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-

Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-80 - Временная прикопка хвойных саженцев

Состав работ: 1. Выкапывание траншей. 2. Укладка корней саженцев в траншеи. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением

СРД-14-80-01 - Временная прикопка хвойных саженцев , грунт 1 группы

СРД-14-80-02 - Временная прикопка хвойных саженцев , грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-80-01	СРД-14-80-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,34	1,85
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,34	1,85
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-81 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,8м

Состав работ: 1. Выкапывание траншей. 2. Укладка корней саженцев в траншеи. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением

СРД-14-81-01 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,8м, грунт 1 группы

СРД-14-81-02 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,8м, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт. растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-81-01	СРД-14-81-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,44	1,85
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,44	1,85
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-

Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-82 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой свыше 0,8м

Состав работ: 1. Выкапывание траншей. 2. Укладка корней саженцев в траншеи. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением

СРД-14-82-01 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой свыше 0,8м, грунт 1 группы

СРД-14-82-02 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой свыше 0,8м, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-82-01	СРД-14-82-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,65	2,16
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,65	2,16
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-83 - Зимняя прикопка лиственных саженцев и крупных кустарников с корневой системой до 0,3м

Состав работ: 1. Выкапывание траншей. 2. Укладка корней саженцев в траншеи. 3. Засыпка корневой системы грунтом с уплотнением.

СРД-14-83-01 - Зимняя прикопка кустарников с корневой системой до 0,3м, грунт 1 группы

СРД-14-83-02 - Зимняя прикопка кустарников с корневой системой до 0,3м, грунт 2 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-83-01	СРД-14-83-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,19	0,39
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,19	0,39
Затраты труда машинистов		чел-час		
Машины и механизмы				

		маш-час		
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-84 - Подготовка саженцев лиственных пород под посадку

Состав работ: 1. Приготовление жижи. 2. Вынимание саженцев из прикопа. 3. Обмакивание корней в жижу (раствор глина+перегной+вода - 1:2:5). 4. Разноска саженцев к месту посадки на расстояние до 100м.

СРД-14-84-01 - Подготовка саженцев лиственных пород под посадку, саженцы колючие

СРД-14-84-02 - Подготовка саженцев лиственных пород под посадку, саженцы неколючие

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-84-01	СРД-14-84-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,06	1,44
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,06	1,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П	П
Глина	211-102-0101	м3	П	П
Перегной	261-501-0105	м3	П	П

Таблица СРД-14-85 - Подготовка саженцев хвойных пород под посадку

Состав работ: 1. Приготовление жижи. 2. Вынимание саженцев из прикопа. 3. Обмакивание корней в жижу (раствор глина+перегной+вода - 1:2:5). 4. Разноска саженцев к месту посадки на расстояние до 100 м.

СРД-14-85-01 - Подготовка саженцев хвойных пород под посадку, саженцы колючие

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-85-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,99
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,99
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П
Глина	211-102-0101	м3	П
Перегной	261-501-0105	м3	П

Таблица СРД-14-86 - Подготовка кустарников под посадку

Состав работ: 1. Приготовление жижи. 2.Вынимание саженцев из прикопа. 3. Обмакивание корней в жижу (раствор глина+перегной+вода - 1:2:5). 4.Разноска саженцев к месту посадки на расстояние до 100м.

СРД-14-86-01 - Подготовка кустарников под посадку, кустарники колючие

СРД-14-86-02 - Подготовка кустарников под посадку, кустарники не колючие

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-86-01	СРД-14-86-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,24	0,91
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,24	0,91
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П	П
Глина	211-102-0101	м3	П	П
Перегной	261-501-0105	м3	П	П

Таблица СРД-14-87 - Обрезка корней растений перед посадкой секатором

Состав работ: 1. Осмотр корневой системы. 2.Обрезка поврежденных и подсохших корней.

СРД-14-87-01 - Обрезка корней растений перед посадкой секатором, деревья

СРД-14-87-02 - Обрезка корней растений перед посадкой секатором, кустарники

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений

	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-87-01	СРД-14-87-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,93	0,70
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,93	0,70
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-88 - Подсыпка растительной земли в яму при слое трамбования 0,2 м

Состав работ: 1. Подсыпка растительной земли в ямы с уплотнением, при посадке древесных саженцев без кома в готовые ямы.

СРД-14-88-01 - Подсыпка растительной земли в яму при слое трамбования 0,2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-88-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,96
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,96
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Земля растительная	211-101-0102	м3	П

Таблица СРД-14-89 - Подвязка древесного саженца к колу

Состав работ: 1. Подвязка саженца к кольям, при посадке древесных саженцев без кома в готовые ямы.

СРД-14-89-01 - Подвязка древесного саженца к колу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт растений		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-89-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,85

в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,85
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Хомут-провода	261-102-0129	кг	П

Таблица СРД-14-90 - Подрезка кола на высоте штампа

Состав работ: 1. Подрезка кольев, при посадке древесных саженцев без кома в готовые ямы.

СРД-14-90-01 - Подрезка кола на высоте штампа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кольев		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-90-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,50
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,50
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-91 - Посадка кустарника в готовые ямы

Состав работ: 1. Подсыпка слоя растительной земли в готовую яму с трамбованием. 2. Установка кустов в яму. 3. Засыпка землей корневой системы с трамбованием.

Примечание: При посадке колючих кустарников норму времени умножить на 1,3; при посадке кустарников на озелененных объектах норму времени умножить на 1,25.

СРД-14-91-01 - Посадка кустарника в готовые ямы, размер ямы диам.0,5 м, глубина 0,5 м

СРД-14-91-02 - Посадка кустарника в готовые ямы, размер ямы диам.0,7 м, глубина 0,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустов

	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-91-01	СРД-14-91-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,83	15,45
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	3,915	7,725
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,915	7,725
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Земля растительная	211-101-0102	м3	П	П
Саженьцы (кустарники)	261-501-0120	шт.	100	100

Таблица СРД-14-92 - Посадка кустарника в готовые траншеи

Состав работ: 1. Подсыпка слоя растительной земли в готовую траншею с трамбованием. 2. Установка кустов в траншею. 3. Установка саженьцев в траншею. 4. Засыпка землей корневой системы с трамбованием.

СРД-14-92-01 - Посадка кустарника в готовые траншеи, однорядная изгородь ширина 0,5 м, глубина 0,5 м

СРД-14-92-02 - Посадка кустарника в готовые траншеи, двухрядная изгородь ширина 0,7 м, глубина 0,5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустов			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-92-01	СРД-14-92-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,06	18,54
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	4,530	9,270
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,530	9,270
Затраты труда машинистов		чел-час		
Машины и механизмы				
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Земля растительная	211-101-0102	м3	П	П
Саженьцы (кустарники)	261-501-0120	шт.	100	100

УХОД ЗА ПОСАДКАМИ

Таблица СРД-14-93 – Сгребание травы, скошенной вручную, с укладкой в копны

Состав работ: 1. Сгребание скошенной травы граблями. 2. Относки травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

СРД-14-93-01 - Сгребание травы, скошенной вручную, с укладкой в копны

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-93-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,26
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,26
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-94 – Сбор срезанных ветвей после обрезки деревьев и кустарников с отноской ветвей на расстояние до 50 м и укладкой в кучи

Состав работ: 1. Сбор срезанных ветвей после обрезки деревьев и кустарников с отноской ветвей на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

СРД-14-94-01 - Сбор срезанных ветвей после обрезки деревьев и кустарников с отноской ветвей на расстояние до 50 м и укладкой в кучи: лиственные породы

СРД-14-94-02 - Сбор срезанных ветвей после обрезки деревьев и кустарников с отноской ветвей на расстояние до 50 м и укладкой в кучи: хвойные и лиственные породы с наличием шипов и колючек

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 площади уборки			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-94-01	СРД-14-94-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,32	0,42
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,32	0,42
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-95 – Утепление стволов деревьев, обертывание рогожей и соломой

Состав работ: 1. Заготовка рогожи полосами шириной 150 мм. 2. Обертывание ствола дерева на высоту до 2,5 м рогожей или соломой. 3. Обвязка обертки шпагатом.

СРД-14-95-01 - Утепление стволов деревьев, обертывание рогожей

СРД-14-95-02 - Утепление стволов деревьев, обертывание соломой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 деревьев			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-95-01	СРД-14-95-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,00	21,11
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,50	10,555
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,50	10,555
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Рогожа	261-107-0430	м2	П	-
Солома	261-501-0110	т	-	П
Шпагат	261-107-0451	кг	П	П

Таблица СРД-14-96 – Связывание кустов шпагатом

Состав работ: Связывание кустов шпагатом.

СРД-14-96-01 - Связывание кустов шпагатом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-96-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,78
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,39
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,39
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			-
Шпагат	261-107-0451	кг	П

Таблица СРД-14-97 – Развязывание кустов

Состав работ: 1. Развязывание или разрезка шпагата. 2. Уборка шпагата.

СРД-14-97-01 - Развязывание кустов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-97-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,41
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,21
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-98 – Снятие обвязки со стволов деревьев

Состав работ: 1.Снятие обвязки со стволов деревьев с уборкой и отноской материалов (рогожи, соломы) на расстояние до 10 м.

СРД-14-98-01 - Снятие обвязки со стволов деревьев: рогожи

СРД-14-98-02 - Снятие обвязки со стволов деревьев: соломы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 деревьев			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-98-01	СРД-14-98-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,53	13,39
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,26	6,69
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,27	6,70
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-99 – Окучивание деревьев и кустарников на высоту до 0,4 м

Состав работ: 1.Рыхление грунта или снега. 2. Окучивание штамба на высоту до 0,4 м с приданием формы конуса.3. Уплотнение снега.

СРД-14-99-01 - Окучивание деревьев на высоту до 0,4 м

СРД-14-99-02 - Окучивание саженцев на высоту до 0,4 м

СРД-14-99-03 - Окучивание кустарников на высоту до 0,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 деревьев или кустов				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-99-01	СРД-14-99-02	СРД-14-99-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,05	4,02	2,27
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,52	2,01	1,13
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,53	2,01	1,14
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-100 – Разокучивание деревьев и кустарников

Состав работ: Разравнивание земляного конуса лопатой по приствольному кругу.

СРД-14-100-01 - Разокучивание деревьев

СРД-14-100-02 - Разокучивание саженцев

СРД-14-100-03 - Разокучивание кустарников

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 деревьев или кустов				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-100-01	СРД-14-100-02	СРД-14-100-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,71	2,68	1,96
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,85	1,34	0,98
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,86	1,34	0,98
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-101 – Полив деревьев и кустарников поливомоечной машиной из шланга

Состав работ: 1. Снятие шланга. 2. Полив растений. 3. Уборка шланга.

СРД-14-101-01 - Полив деревьев и кустарников поливомоечной машиной из шланга

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 деревьев или лунок		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-101-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,68
Машины и механизмы			-
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	1,68
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-14-102 – Полив клумб и газонов поливомоечной машиной из шланга

Состав работ: 1. Снятие шланга. 2. Полив растений. 3. Уборка шланга.

СРД-14-102-01 - Полив клумб и газонов поливомоечной машиной из шланга

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-102-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,46
Машины и механизмы			-
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	1,46
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-14-103 – Полив цветочных растений вручную при расстоянии подноски воды до 50 м

Состав работ: 1. Наполнение воды в ведра или лейки. 2. Подноска воды на расстояние до 50 м. 3. Полив растений.

СРД-14-103-01 - Полив цветочных растений вручную при расстоянии подноски воды до 50 м из ведер

СРД-14-103-02 - Полив цветочных растений вручную при расстоянии подноски воды до 50 м из леек

СРД-14-103-03 - Добавлять при подноске воды на расстояние сверх 50 м на каждые 10 м к СРД-2-368-01-01 и СРД-2-368-01-02

Наименование элементов затрат	Измеритель:		100 ведер	100 леек	100 ведер или 100 леек
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-103-01	СРД-14-103-02	СРД-14-103-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,16	2,47	0,22
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,16	2,47	0,22
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Вода техническая	217-603-0104	м3	П	П	П

Таблица СРД-14-104 – Полив цветочных растений из шланга, подключенного к водопроводу

Состав работ: 1. Подноска шланга диаметром 35 мм и длиной 40 м на расстояние до 100 м. 2. Разматывание шланга и присоединение его к водопроводу. 3. Полив растений из шланга с использованием насадки. 4. Уборка шланга с отсоединением его от водопровода и отнеской на расстояние до 100 м.

Примечание: При длине шланга более 40 м и диаметре более 35 мм нормы времени умножать на 2.

СРД-14-104-01 - Полив цветочных растений из шланга, подключенного к водопроводу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-104-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,20
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-14-105 – Прополка газонов с отноской травы на расстояние до 50 м

Состав работ: 1.Прополка газонов с отноской травы на расстояние до 50 м.

СРД-14-105-01 - Прополка газонов первого года с отноской травы на расстояние до 50 м

СРД-14-105-02 - Прополка газонов второго года с отноской травы на расстояние до 50 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-105-01	СРД-14-105-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,16	1,24
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,16	1,24
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-106 – Прополка цветников и рыхление почвы

Состав работ: 1. Прополка цветников с отноской травы на расстояние до 50 м. 2. Рыхление почвы.

СРД-14-106-01 - Прополка цветников и рыхление почвы при сильной засоренности (в среде культурных растений преобладают сорняки)

СРД-14-106-02 - Прополка цветников и рыхление почвы при средней засоренности (в среде культурных растений - 50% сорняков)

СРД-14-106-03 - Прополка цветников и рыхление почвы при слабой засоренности (в среде культурных растений небольшое количество сорняков)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-106-01	СРД-14-106-02	СРД-14-106-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,58	5,36	3,09
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	9,58	5,36	3,09
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-

Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-107 – Разбрасывание сухих органических удобрений по площади для посадок

Состав работ: 1. Разрыхление слежавшихся сухих органических удобрений (навоза, компоста, перегноя, торфа со сброженным канализационным осадком). 2. Перекидка удобрений с равномерным распределением по площади.

СРД-14-107-01 - Разбрасывание сухих органических удобрений по площади для посадок

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-107-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,52
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,52
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Удобрения	261-501-0107	т	П

Таблица СРД-14-108 – Подкормка растений сухими органическими удобрениями

Состав работ: 1. Подноска удобрений на расстояние до 50 м с равномерным раскладыванием и разравниванием удобрений по площади. 2. Заделка удобрений в почву мотыгой.

СРД-14-108-01 - Подкормка растений сухими органическими удобрениями в лунках

СРД-14-108-02 - Подкормка растений сухими органическими удобрениями в рядах

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-108-01	СРД-14-108-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	15,45	7,73
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	7,725	3,865
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	7,725	3,865
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-

Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Удобрения	261-501-0107	т	П	П

Таблица СРД-14-109 – Подкормка растений минеральными растворами

Состав работ: 1. Наливание минерального раствора в лейки. 2. Подноска раствора на расстояние до 50 м.

СРД-14-109-01 - Подкормка растений минеральными растворами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 леек		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-109-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,58
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,29
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,29
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Удобрения	261-501-0107	т	П

Таблица СРД-14-110 – Подкормка растений сухими минеральными удобрениями

Состав работ: 1. Подноска удобрений на расстояние до 50 м. 2. Равномерное раскладывание удобрений по площади. 2. Заделка удобрений мотыгой.

СРД-14-110-01 - Подкормка растений сухими минеральными удобрениями

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-110-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,36
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,68
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,68
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			
Удобрения	261-501-0107	т	П

Таблица СРД-14-111 – Заготовка растительной земли с окучиванием

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли с окучиванием.

Примечание: При наличии корней в грунте нормы времени СРД-2-376-01-01 умножать на 1,25

СРД-14-111-01 - Заготовка растительной земли с окучиванием после снятия дерна

СРД-14-111-02 - Заготовка растительной земли с окучиванием на пашне

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-111-01	СРД-14-111-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,73	0,68
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,73	0,68
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-112 – Составление земельной смеси с перелопачиванием

Состав работ: 1. Составление земельной смеси с перелопачиванием.

СРД-14-112-01 - Составление земельной смеси с однократным перелопачиванием

СРД-14-112-02 - Составление земельной смеси с двукратным перелопачиванием

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-112-01	СРД-14-112-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13	1,65
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,13	1,65
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-

Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-113 – Заготовка листовой земли с перелопачиванием

Состав работ: 1. Заготовка листовой земли с перелопачиванием.

СРД-14-113-01 - Заготовка листовой земли с перелопачиванием

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-113-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,34
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,34
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-114 – Просеивание земли через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м

Состав работ: 1.Просеивание земли через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м.

СРД-14-114-01 - Просеивание земли дерновой через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м

СРД-14-114-02 - Просеивание земли торфяной, листовой, перегнойной через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м

СРД-14-114-03 - Просеивание земли растительной и земельных смесей через грохот с уборкой отсева на расстояние до 3 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-114-01	СРД-14-114-02	СРД-14-114-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,96	2,16	1,55
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,96	2,16	1,55
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-115 – Просеивание земли через сито с уборкой отсева на расстояние до 3 м

Состав работ: 1. Просеивание земли через сито с уборкой отсева на расстояние до 3 м.

СРД-14-115-01 - Просеивание листовых земельных смесей через сито с уборкой отсева на расстояние до 3 м

СРД-14-115-02 - Просеивание песка через сито с уборкой отсева на расстояние до 3 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-115-01	СРД-14-115-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,43	2,16
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,43	2,16
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-116 – Заготовка кольев, длина и диаметр кола 1,2 м х 0,05 м, 1,5 м х 0,07 м, 3,0 м х 0,1 м

Состав работ: 1. Перепиливание жердей на заданную длину. 2. Отелка комлевых концов на три грани топором. 3. Укладка на подкладки в штабель.

СРД-14-116-01 - Заготовка кольев, длина и диаметр кола 1,2 м х 0,05 м

СРД-14-116-02 - Заготовка кольев, длина и диаметр кола 1,5 м х 0,07 м

СРД-14-116-03 - Заготовка кольев, длина и диаметр кола 3,0 м х 0,1 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кольев				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-116-01	СРД-14-116-02	СРД-14-116-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,75	2,37	3,81
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,75	2,37	3,81
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-
Жерди хвойных пород	215-102-0101	м ³	0,25	0,6	2,4

Таблица СРД-14-117 – Разноска кольев к месту установки на расстояние до 50 м

Состав работ: 1. Разноска кольев к месту установки на расстояние до 50 м.

СРД-14-117-01 - Разноска кольев к месту установки на расстояние до 50 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кольев		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-117-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,76
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,76
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-118 – Установка кольев

Состав работ: 1. Устройство ямок ломом. 2. Установка кольев. 3. Уплотнение грунта после установки кола.

СРД-14-118-01 - Установка кольев сплошная

СРД-14-118-02 - Установка кольев выборочная

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кольев			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-118-01	СРД-14-118-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,78	3,50
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,78	3,50
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Колья	261-501-0109	шт.	100	100

Таблица СРД-14-119 – Уборка кольев и откоса на расстояние до 50 м

Состав работ: 1. Удаление кольев из земли. 2. Откоса кольев на расстояние до 50 м. 3. Укладка кольев в штабель.

СРД-14-119-01 - Уборка кольев и откоса на расстояние до 50 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кольев		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-119-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,90
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,90
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-120 – Засыпка ям грунтом после выкапывания саженцев

Состав работ: 1. Засыпка ям ранее выброшенным грунтом.

СРД-14-120-01 - Засыпка ям грунтом 1 группы после выкапывания саженцев

СРД-14-120-02 - Засыпка ям грунтом 2 группы после выкапывания саженцев

СРД-14-120-03 - Засыпка ям грунтом 3 группы после выкапывания саженцев

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-120-01	СРД-14-120-02	СРД-14-120-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,49	0,56	0,66
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,49	0,56	0,66
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-121 – Связывание кустарников в пучки для транспортировки

Состав работ: 1. Подноска и заготовка шпигата. 2. Связывание кустов с прижиганием веток.

СРД-14-121-01 - Связывание кустарников в пучки для транспортировки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-121-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,58
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,58
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Шпигат	261-107-0451	кг	П

Таблица СРД-14-122 – Развязывание кустов после транспортировки

Состав работ: 1. Развязывание или разрезка шпигата. 2. Уборка шпигата. 3. Расправка веток.

СРД-14-122-01 - Развязывание кустов после транспортировки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-122-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,38
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,38
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-123 – Прополка приствольных лунок и канавок с отноской травы на расстояние до 30 м

Состав работ: 1. Прополка приствольных лунок, с отноской травы за пределы участка.

СРД-14-123-01 - Прополка приствольных лунок и канавок с отноской травы на расстояние до 30 м: деревья лиственных пород и кустарники без шипов и колючек

СРД-14-123-02 - Прополка приствольных лунок и канавок с отноской травы на расстояние до 30 м: деревья хвойных пород, одиночные кустарники и кустарники с шипами и колючками

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-123-01	СРД-14-123-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,08	7,52
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	6,08	7,52
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-124 - Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт первая вспашка культиватором шириной между рядья 0,45 м

Состав работ: 1. Проверка исправности трактора, навесного оборудования, его смазка и заправка трактора горючим. 2. Обслуживание агрегата в период работы. 3. Культивация междурядий почвы.

СРД-14-124-01 - Длина гона до 150 м

СРД-14-124-02 - Длина гона 150-200 м

СРД-14-124-03 - Длина гона 200-300 м

СРД-14-124-04 - Длина гона 300-400 м

СРД-14-124-05 - Длина гона 400-600 м

СРД-14-124-06 - Длина гона 600-1000 м

СРД-14-124-07 - Длина гона более 1000 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-124-01	СРД-14-124-02	СРД-14-124-03	СРД-14-124-04	СРД-14-124-05	СРД-14-124-06	СРД-14-124-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,40	1,34	1,25	1,23	1,18	1,12	1,11

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-124-01	СРД-14-124-02	СРД-14-124-03	СРД-14-124-04	СРД-14-124-05	СРД-14-124-06	СРД-14-124-07
Машины и механизмы									
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	1,40	1,34	1,25	1,23	1,18	1,12	1,11
Культиваторы навесные с приспособлениями	D326-101-1101	маш-час	1,40	1,34	1,25	1,23	1,18	1,12	1,11
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-125 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт вторая и последующая вспашка культиватором шириной между рядья 0,45 м

Состав работ: 1. Проверка исправности трактора, навесного оборудования, его смазка и заправка трактора горючим. 2. Обслуживание агрегата в период работы. 3. Культивация междурядий почвы.

СРД-14-125-01 - Длина гона до 150 м

СРД-14-125-02 - Длина гона 150-200 м

СРД-14-125-03 - Длина гона 200-300 м

СРД-14-125-04 - Длина гона 300-400 м

СРД-14-125-05 - Длина гона 400-600 м

СРД-14-125-06 - Длина гона 600-1000 м

СРД-14-125-07 - Длина гона более 1000 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-125-01	СРД-14-125-02	СРД-14-125-03	СРД-14-125-04	СРД-14-125-05	СРД-14-125-06	СРД-14-125-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,18	1,10	0,99	0,93	0,90	0,86	0,83
Машины и механизмы									
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	1,18	1,10	0,99	0,93	0,90	0,86	0,83

Культиваторы навесные с приспособлениями	D326-101-1101	маш-час	1,18	1,10	0,99	0,93	0,90	0,86	0,83
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-126 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт первая вспашка культиватором шириной междурядья 0,6 м

Состав работ: 1. Проверка исправности трактора, навесного оборудования, его смазка и заправка трактора горючим. 2. Обслуживание агрегата в период работы. 3. Культивация междурядий почвы.

СРД-14-126-01 - Длина гона до 150 м

СРД-14-126-02 - Длина гона 150-200 м

СРД-14-126-03 - Длина гона 200-300 м

СРД-14-126-04 - Длина гона 300-400 м

СРД-14-126-05 - Длина гона 400-600 м

СРД-14-126-06 - Длина гона 600-1000 м

СРД-14-126-07 - Длина гона более 1000 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-126-01	СРД-14-126-02	СРД-14-126-03	СРД-14-126-04	СРД-14-126-05	СРД-14-126-06	СРД-14-126-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,10	1,04	0,96	0,92	0,88	0,86	0,85
Машины и механизмы									
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	1,10	1,04	0,96	0,92	0,88	0,86	0,85
Культиваторы навесные с приспособлениями	D326-101-1101	маш-час	1,10	1,04	0,96	0,92	0,88	0,86	0,85
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-127 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт вторая и последующая вспашка культиватором шириной междурядья 0,6м

Состав работ: 1. Проверка исправности трактора, навесного оборудования, его смазка и заправка трактора горючим. 2. Обслуживание агрегата в период работы. 3. Культивация междурядий почвы.

СРД-14-127-01 - Длина гона до 150 м
 СРД-14-127-02 - Длина гона 150-200 м
 СРД-14-127-03 - Длина гона 200-300 м
 СРД-14-127-04 - Длина гона 300-400 м
 СРД-14-127-05 - Длина гона 400-600 м
 СРД-14-127-06 - Длина гона 600-1000 м
 СРД-14-127-07 - Длина гона более 1000 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-127-01	СРД-14-127-02	СРД-14-127-03	СРД-14-127-04	СРД-14-127-05	СРД-14-127-06	СРД-14-127-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Машины и механизмы									
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Культиваторы навесные с приспособлениями	D326-101-1101	маш-час	0,92	0,85	0,77	0,73	0,69	0,67	0,65
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-128 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт первая вспашка культиватором шириной между рядья 0,7 м

Состав работ: 1. Проверка исправности трактора, навесного оборудования, его смазка и заправка трактора горючим. 2. Обслуживание агрегата в период работы. 3. Культивация междурядий почвы.

СРД-14-128-01 - Длина гона до 150 м
 СРД-14-128-02 - Длина гона 150-200 м
 СРД-14-128-03 - Длина гона 200-300 м
 СРД-14-128-04 - Длина гона 300-400 м
 СРД-14-128-05 - Длина гона 400-600 м
 СРД-14-128-06 - Длина гона 600-1000 м
 СРД-14-128-07 - Длина гона более 1000 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-128-01	СРД-14-128-02	СРД-14-1281-03	СРД-14-128-04	СРД-14-128-05	СРД-14-128-06	СРД-14-128-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,69	0,66	0,59	0,55	0,53	0,49	0,48
Машины и механизмы									
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,69	0,66	0,59	0,55	0,53	0,49	0,48
Культиваторы навесные с приспособлениями	D326-101-1101	маш-час	0,69	0,66	0,59	0,55	0,53	0,49	0,48
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-129 – Культивация междурядий почвы трактором 59 кВт вторая и последующая вспашка культиватором шириной междурядья 0,7м

Состав работ: 1. Проверка исправности трактора, навесного оборудования, его смазка и заправка трактора горючим. 2. Обслуживание агрегата в период работы. 3. Культивация междурядий почвы.

СРД-14-129-01 - Длина гона до 150 м

СРД-14-129-02 - Длина гона 150-200 м

СРД-14-129-03 - Длина гона 200-300 м

СРД-14-129-04 - Длина гона 300-400 м

СРД-14-129-05 - Длина гона 400-600 м

СРД-14-129-06 - Длина гона 600-1000 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-129-01	СРД-14-129-02	СРД-14-129-03	СРД-14-129-04	СРД-14-129-05	СРД-14-129-06	СРД-14-129-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,66	0,60	0,54	0,49	0,47	0,44	0,43

Машины и механизмы									
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,66	0,60	0,54	0,49	0,47	0,44	0,43
Культиваторы навесные с приспособлениями	D326-101-1101	маш-час	0,66	0,60	0,54	0,49	0,47	0,44	0,43
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-130 – Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола до 35 см, при наличии сухих веток

Состав работ: 1. Установка и перестановка лестницы или стремянки. 2. Вырезка сухих сучьев (диаметром свыше 5 см) и мелкой суши (диаметром до 5 см) с применением ножовки и ножа. 3. Зачистка срезов диаметром свыше 3 см и их закраска.

СРД-14-130-01 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола до 35 см, при наличии сухих веток до 5

СРД-14-130-02 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола до 35 см, при наличии сухих веток от 6 до 15

СРД-14-130-03 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола до 35 см, при наличии сухих веток свыше 15

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-130-01	СРД-14-130-02	СРД-14-130-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,40	0,69	1,21
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,40	0,69	1,21
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Краска марки МА-015	236-202-1014	кг	0,008	0,015	0,30

Таблица СРД-14-131 – Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола свыше 35 см, при наличии сухих веток

Состав работ: 1. Установка и перестановка лестницы или стремянки. 2. Вырезка сухих сучьев (диаметром свыше 5 см) и мелкой суши (диаметром до 5 см) с применением ножовки и ножа. 3. Зачистка срезов диаметром свыше 3 см и их закраска.

СРД-14-131-01 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола свыше 35 см, при наличии сухих веток до 5

СРД-14-131-02 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола свыше 35 см, при наличии сухих веток от 6 до 15

СРД-14-131-03 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на лиственных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола свыше 35 см, при наличии сухих веток свыше 15

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-131-01	СРД-14-131-02	СРД-14-131-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,57	0,80	1,61
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,57	0,80	1,61
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Краска марки МА-015	236-202-1014	кг	0,01	0,02	0,04

Таблица СРД-14-132 – Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на хвойных деревьях с закраской срезов

Состав работ: 1. Установка и перестановка лестницы или стремянки. 2. Вырезка сухих сучьев (диаметром свыше 5 см) и мелкой суши (диаметром до 5 см) с применением ножовки и ножа. 3. Зачистка срезов диаметром свыше 3 см и их закраска.

СРД-14-132-01 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на хвойных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола сосны до 20 см

СРД-14-132-02 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на хвойных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола ели до 15 см

СРД-14-132-03 - Вырезка сухих сучьев и мелкой суши на хвойных деревьях с закраской срезов с диаметром ствола ели свыше 15 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-132-01	СРД-14-132-02	СРД-14-132-03
Затраты труда рабочих-		чел-час	0,27	0,095	0,16

строителей					
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,27	0,095	0,16
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Краска бежевая марки МА-015	236-202-1014	кг	0,005	0,003	0,004

Таблица СРД-14-133 – Корчевка кустарника бульдозером

Состав работ: 1. Корчевка кустарника с их перемещением.

СРД-14-133-01 - Корчевка кустарника бульдозером при перемещении до 5 м

СРД-14-133-02 - Добавлять к СРД-14-133-01 на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустарников			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-133-01	СРД-14-133-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,35	0,34
Машины и механизмы				
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	2,35	0,34
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-134 – Обивка земли с выкорчеванных кустарников

Состав работ: 1. Обивка земли с выкорчеванных кустарников.

СРД-14-134-01 - Обивка земли с выкорчеванных кустарников

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустарников		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-134-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,71
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,71

Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-135 – Засыпка подкоренных ям

Состав работ: 1. Засыпка подкоренных ям.

СРД-14-135-01 - Засыпка подкоренных ям

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 ям		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-135-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,50
Машины и механизмы			
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	2,50
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-136 – Корчевка кустарника бульдозером

Состав работ: 1. Корчевка кустарника с их перемещением

СРД-14-136-01 - Корчевка кустарника бульдозером при перемещении на расстояние до 5 м

СРД-14-136-02 - Добавлять к СРД-14-136-01 на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустарников			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-136-01	СРД-14-136-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,88	0,27
Машины и механизмы				
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	1,88	0,27
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-137 – Обивка земли с выкорчеванных кустарников с засыпкой подкоренных ям бульдозером

Состав работ: 1. Обивка земли с выкорчеванных кустарников.

СРД-14-137-01 - Обивка земли с выкорчеванных кустарников

Состав работ: 1. Засыпка подкоренных ям

СРД-14-137-02 - Засыпка подкоренных ям

Наименование элементов затрат	Измеритель:		100 кустарников	100 ям
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-137-01	СРД-14-137-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,71	-
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,71	-
Затраты труда машинистов		чел-час	-	2,50
Машины и механизмы				
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	-	2,50
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-138 – Корчевка кустарника бульдозером

Состав работ: 1. Корчевка кустарника с их перемещением

СРД-14-138-01 - Корчевка кустарника бульдозером при перемещении на расстояние до 5 м.

СРД-14-138-02 - Добавлять к СРД-14-138-01 на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кустарников			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-138-01	СРД-14-138-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,65	0,24
Машины и механизмы				
Бульдозеры от 197 до 243 кВт	D311-101-0301	маш-час	1,65	0,24
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-139 – Обивка земли с выкорчеванных кустарников с засыпкой подкоренных ям бульдозером

Состав работ: 1. Обивка земли с выкорчеванных кустарников. 2. Засыпка подкоренных ям

СРД-14-139-01 - Обивка земли с выкорчеванных кустарников

Состав работ: 1. Засыпка подкоренных ям

СРД-14-139-02 - Засыпка подкоренных ям

Наименование элементов затрат	Измеритель:		100 кустарников	100 ям
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-139-01	СРД-14-139-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,71	-
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,71	-
Затраты труда машинистов		чел-час	-	1,21
Машины и механизмы				
Бульдозеры от 197 до 243 кВт	D311-101-0301	маш-час	-	1,21
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-140 - Корчевка кустарников трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с помощью троса

Состав работ: 1. Приведение трактора в рабочее положение. 2. Обвязка куста тросом. 3. Корчевка куста трактором с помощью троса. 4.

Снятие троса с куста. 5. Перемещение вытянутого куста с полосы отвода на расстояние до 30 м.

СРД-14-140-01 - Корчевка кустарников трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт с помощью троса

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 куст		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-140-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,22
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,22
Затраты труда машинистов		чел-час	0,22
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,22
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-141 – Обивка земли с выкорчеванных пней с засыпкой подкоренных ям вручную

Состав работ: 1. Обивка земли с выкорчеванных пней. 2. Засыпка подкоренных ям вручную.

СРД-14-141-01 - Обивка земли с выкорчеванных пней диаметром до 24 см

СРД-14-141-02 - Обивка земли с выкорчеванных пней диаметром более 24 см

СРД-14-141-03 - Засыпка подкоренных ям бульдозером

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 пней				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-141-01	СРД-14-141-02	СРД-14-141-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,71	1,44	-
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,71	1,44	-
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	2,50
Машины и механизмы					
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	-	-	2,50
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-142 – Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 24, до 32 и более 32 см

Состав работ: 1. Корчевка пней с их перемещением.

СРД-14-142-01 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром:

СРД-14-142-01-01 - до 24 см

СРД-14-142-01-02 - до 32 см

СРД-14-142-01-03 - свыше 32 см

СРД-14-142-02 - Добавлять к СРД-14-142-01 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

СРД-14-142-02-01 - до 24 см

СРД-14-142-02-02 - до 32 см

СРД-14-142-02-03 - свыше 32 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 пней							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-142-01			СРД-14-142-02		
			СРД-14-142-01-01	СРД-14-142-01-02	СРД-14-142-01-03	СРД-14-142-02-01	СРД-14-142-02-02	СРД-14-142-02-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-

Затраты труда машинистов		чел-час	5,64	9,58	15,60	0,44	0,85	1,60
Машины и механизмы								
Бульдозеры от 37 до 66 кВт	D311-101-0101	маш-час	5,64	9,58	15,60	0,44	0,85	1,60
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-143 – Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 24, до 32 и более 32 см

Состав работ: 1. Корчевка пней с их перемещением.

СРД-14-143-01 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м

СРД-14-143-01-01 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 24 см

СРД-14-143-01-02 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 32 см

СРД-14-143-01-03 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром свыше 32 см

СРД-14-143-02 - Добавлять к СРД-14-143-01 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

СРД-14-143-02-01 - Добавлять к СРД-14-143-01-01 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

СРД-14-143-02-02 - Добавлять к СРД-14-143-01-02 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

СРД-14-143-02-03 - Добавлять к СРД-14-143-01-03 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 пней							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-143-01			СРД-14-143-02		
			СРД-14-143-01-01	СРД-14-143-01-02	СРД-14-143-01-03	СРД-14-143-02-01	СРД-14-143-02-02	СРД-14-143-02-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	3,06	5,19	8,45	0,37	0,72	1,35
Машины и механизмы								
Бульдозеры от 96 до 140 кВт	D311-101-0201	маш-час	3,06	5,19	8,45	0,37	0,72	1,35
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-144 – Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 24, до 32 и более 32 см

Состав работ: 1. Корчевка пней с их перемещением.

СРД-14-144-01 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м:

СРД-14-144-01-01 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 24 см

СРД-14-144-01-02 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром до 32 см

СРД-14-144-01-03 - Корчевка пней бульдозером при перемещении пней на расстояние до 5 м диаметром свыше 32 см

СРД-14-144-02 - Добавлять к СРД-14-144-01 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

СРД-14-144-02-01 - Добавлять к СРД-14-144-01-01 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

СРД-14-144-02-02 - Добавлять к СРД-14-144-01-02 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

СРД-14-144-02-03 - Добавлять к СРД-14-144-01-03 при перемещении пней на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 пней							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-144-01			СРД-14-144-02		
			СРД-14-144-01-01	СРД-14-144-01-02	СРД-14-144-01-03	СРД-14-144-02-01	СРД-14-144-02-02	СРД-14-144-02-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,35	3,99	6,50	0,34	0,65	1,23
Машины и механизмы								
Бульдозеры от 197 до 243 кВт	D311-101-0301	маш-час	2,35	3,99	6,50	0,34	0,65	1,23
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-145 – Обивка земли с выкорчеванных пней с засыпкой подкоренных ям бульдозером

Состав работ: 1. Обивка земли с выкорчеванных пней.

СРД-14-145-01 - Обивка земли с выкорчеванных пней диаметром до 24 см

СРД-14-145-02 - Обивка земли с выкорчеванных пней диаметром более 24 см

Состав работ: 1. Засыпка подкоренных ям

СРД-14-145-03 -Засыпка подкоренных ям

Наименование элементов затрат	Измеритель:		100 пней		100 ям
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-145-01	СРД-14-145-02	СРД-14-145-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,71	1,44	-
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,71	1,44	-
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	2,35
Машины и механизмы					
Бульдозеры от 197 до 243 кВт	D311-101-0301	маш-час	-	-	2,35
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-146 - Перемещение срезанных деревьев высотой до 2 м

Состав работ: 1.Перемещение срезанных деревьев высотой до 2 м

СРД-14-146-01 - Перемещение срезанных деревьев высотой до 2 мнарасстояние до 10 м

СРД-14-146-02 - Добавлять к СРД-14-146-01 на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-146-01	СРД-14-146-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,08	0,36
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,08	0,36
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-147 - Перемещение срезанных деревьев высотой до 3 м

Состав работ: 1.Перемещение срезанных деревьев высотой до 3 м

СРД-14-147-01 - Перемещение срезанных деревьев высотой до 3 м на расстояние до 10 м

СРД-14-147-02 - Добавлять к СРД-14-147-01 на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-147-01	СРД-14-147-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,55	0,58
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,55	0,58
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-148 - Перемещение кустарников

Состав работ: 1.Перемещение кустарников из многорядных лесополос к месту погрузки

СРД-14-148-01 - Перемещение кустарников на расстояние до 10 м

СРД-14-148-02 - Добавлять к СРД-14-148-01 на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-148-01	СРД-14-148-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,13	0,04
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,13	0,04
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-149 - Перемещение колючих кустарников

Состав работ: 1.Перемещение кустарников из многорядных лесополос к месту погрузки

СРД-14-149-01 - Перемещение колючих кустарников на расстояние до 10 м

СРД-14-149-02 - Добавлять к СРД-14-149-01 на каждые последующие 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-149-01	СРД-14-149-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,16	0,06
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,16	0,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-150 – Лушение почвы трактором

Состав работ: 1. Проверка исправности трактора с заправкой горючими и смазочными материалами. 2. Прицепка луцильника. 3. Лушение почвы. 4. Обслуживание трактора и луцильника.

СРД-14-150-01 - Лушение почвы трактором на пневмоколесном ходу 59 кВт

СРД-14-150-02 - Лушение почвы трактором на гусеничном ходу 59 кВт

СРД-14-150-03 - Лушение почвы трактором на пневмоколесном ходу 158 кВт

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-150-01	СРД-14-150-02	СРД-14-150-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,54	1,54	1,23
Машины и механизмы					
Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	1,54	-	-
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-101-0101	маш-час	-	1,54	-
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	-	-	1,23
Луцильщики	D326-101-0801	маш-час	1,54	1,54	1,23

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-14-151 - Расчистка полосы отвода от тонкомера вручную с погрузкой в транспортное средство

Состав работ: 1. Заточка косы. 2. Скашивание тонкомера в полосе отвода косой. 3. Сгребание тонкомера с перемещением и погрузкой в транспортное средство.

СРД-14-151-01 - Расчистка полосы отвода от тонкомера вручную с погрузкой в транспортное средство

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 полосы отвода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-151-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,44
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-152 - Полив зеленых насаждений поливомоечным трактором 59 кВт

Состав работ: 1. Полив шлангом из емкости (6000 л).

СРД-14-152-01 - Полив зеленых насаждений поливомоечным трактором шлангом из емкости

Состав работ: 1. Полив из ведер с подноской воды на расстояние до 50 м.

СРД-14-152-02 - Полив зеленых насаждений поливомоечным трактором из ведер

Примечание: Расход воды на полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м газона и цветника приведен в Приложении А.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-152-01	СРД-14-152-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,38	2,55
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,38	2,55
Затраты труда машинистов		чел-час	0,28	-
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 59	D334-102-0104	маш-час	0,28	-

кВт				
Бадьи 8 м3	D313-202-0103	маш-час	0,28	-
Материалы, изделия и конструкции				
Вода техническая	217-603-0104	м3	П	П

Таблица СРД-14-153 - Открытие или закрытие приствольных лунок или канавок

Состав работ: 1.Открытие или закрытие приствольных лунок или канавок.

СРД-14-153-01 - Открытие или закрытие приствольных лунок

СРД-14-153-02 - Открытие или закрытие приствольных канавок

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 лунок или канавок			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-153-01	СРД-14-153-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,93	2,32
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,93	2,32
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-14-154 - Установка указательных вех осенью и зимой

Состав работ: 1.Загрузка вех в транспортное средство. 2. Устройство в грунте лунки лопатой. 3. Выгрузка вех из транспортного средства. 4. Установка вех вручную в лунку уплотнением грунта. 5. Передвижение по рабочей зоне.

СРД-14-154-01 - Установка указательных вех осенью

Состав работ: 1.Загрузка вех в транспортное средство. 2. Выгрузка вех из транспортного средства. 3. Втыкание вех в снежные сугробы. 4. Передвижение по рабочей зоне.

СРД-14-154-02 - Установка указательных вех зимой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 вех			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-154-01	СРД-14-154-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,91	0,94
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,91	0,94
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-

Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Вежа сигнальная	261-402-0111	шт.	100	100

Таблица СРД-14-155 - Сбор семян и плодов с земли, кустарников и поваленных деревьев при их средней урожайности

Состав работ: 1. Сбор семян и плодов с земли, кустарников и поваленных деревьев. 2. Переходы от одного кустарника (дерева) к другому.

СРД-14-155-01 - Акация белая

СРД-14-155-02 - Акация желтая

СРД-14-155-03 - Береза

СРД-14-155-04 - Боярышник

СРД-14-155-05 - Дикая роза (шиповник)

СРД-14-155-06 - Дуб красный

СРД-14-155-07 - Жасмин

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 кг								
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-155-01	СРД-14-155-02	СРД-14-155-03	СРД-14-155-04	СРД-14-155-05	СРД-14-155-06	СРД-14-155-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,50	0,33	0,82	0,25	0,62	0,33	2,47
в том числе:									
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,50	0,33	0,82	0,25	0,62	0,33	2,47
Затраты труда машинистов		чел-час							
Машины и механизмы									
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

СРД-14-155-08 – Ирга
 СРД-14-155-09 – Клен полевой
 СРД-14-155-10 – Липа крупнолистная, мелколистная
 СРД-14-155-11 - Облепиха
 СРД-14-155-12 - Сирень
 СРД-14-155-13 – Ясень обыкновенный

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 кг							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-155-08	СРД-14-155-09	СРД-14-155-10	СРД-14-155-11	СРД-14-155-12	СРД-14-155-13
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,25	1,24	4,94	0,70	2,47	0,82
в том числе:								
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,25	1,24	4,94	0,70	2,47	0,82
Затраты труда машинистов		чел-час						
Машины и механизмы								
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-156 - Сбор семян с растущих деревьев при их средней урожайности

Состав работ: 1. Сбор семян с растущих деревьев. 2. Переходы от дерева к дереву.

СРД-14-156-01 - Акация белая
 СРД-14-156-02 - Акация желтая
 СРД-14-156-03 - Береза
 СРД-14-156-04 - Боярышник
 СРД-14-156-05 - Дикая роза (шиповник)
 СРД-14-156-06 - Дуб красный
 СРД-14-156-07 - Жасмин

Наименование элементов	Измеритель: 1 кг

затрат	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-156-01	СРД-14-156-02	СРД-14-156-03	СРД-14-156-04	СРД-14-156-05	СРД-14-156-06	СРД-14-156-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,62	0,41	1,02	0,31	0,77	0,41	3,09
в том числе:									
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,62	0,41	1,02	0,31	0,77	0,41	3,09
Затраты труда машинистов		чел-час							
Машины и механизмы									
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-	-

СРД-14-156-08 - Ирга

СРД-14-156-09 – Клен полевой

СРД-14-156-10 – Липа крупнолистная, мелколистная

СРД-14-156-11 - Облепиха

СРД-14-156-12 - Сирень

СРД-14-156-13 – Ясень обыкновенный

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 кг							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-156-08	СРД-14-156-09	СРД-14-156-10	СРД-14-156-11	СРД-14-156-12	СРД-14-156-13
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,31	1,55	6,18	0,88	3,09	1,02
в том числе:								
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,31	1,55	6,18	0,88	3,09	1,02
Затраты труда машинистов		чел-час						
Машины и механизмы								

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-157 - Устройство траншеи для стратификации семян

Состав работ: 1. Устройство траншеи кетменем для стратификации семян на средней почве (глубина траншеи 0,7 м, ширина 1 м)

СРД-14-157-01 - Устройство траншеи для стратификации семян

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-157-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,28
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,28
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-158 - Стратификация семян в траншеях

Состав работ: 1. Насыпка на дно траншеи слоя гальки толщиной 15-20 см, песка слоем 10 см. 2. Смешивание семян с песком (1:3), засыпка их слоем 30-35 см и насыпка верхнего слоя песка 15-20 см с подноской песка, гальки, семян на расстояние до 5 м. 3. Установка этикеток

СРД-14-158-01 - Семена мелкие до 2 мм (1 гр. - 500-1000 шт.)

СРД-14-158-02 - Семена средние от 2 до 4 мм (1 гр. - 150-350 шт.)

СРД-14-158-03 - Семена крупные свыше 4 мм (1 гр. - 100 шт.)

СРД-14-158-04 - Семена крылаток

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-158-01	СРД-14-158-02	СРД-14-158-03	СРД-14-158-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,42	3,23	2,58	8,14
в том числе:						

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	5,42	3,23	2,58	8,14
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-
Песок природный	211-401-0101	м3	П	П	П	П
Этикетки		шт.	П	П	П	П
Семена	261-501-0117	кг	100	100	100	100

Таблица СРД-14-159 - Перелопачивание семян в траншее

Состав работ: 1. Перелопачивание семян, стратифицируемых в траншее, три раза за период стратификации

СРД-14-159-01 - Перелопачивание семян в траншее

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-159-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,33
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-160 - Закрытие траншеи на зиму

Состав работ: 1. Насыпка лопатой на траншею со стратифицируемыми семенами земляного холмика высотой 10-15 см.

СРД-14-160 - Закрытие траншеи на зиму

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 пог.м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-160-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,33
в том числе:			

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-161 - Перемешивание стратифицируемых семян в ящиках наружного хранения

Состав работ: 1. Раскрытие и затаскивание ящиков со смесью. 2. Перемешивание семян. 3. Смачивание смеси водой. 4. Установка ящиков на место хранения. 5. Утепление ящиков хвойными ветками, камышом и снегом.

СРД-14-161-01 - Семена мелкие и средние

СРД-14-161-02 - Семена крупные

СРД-14-161-03 - Семена крылаток

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-161-01	СРД-14-161-02	СРД-14-161-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,96	1,87	6,50
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,96	1,87	6,50
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Вода техническая	217-603-0104	м3	П	П	П

Таблица СРД-14-162 - Обработка семян раствором формалина

Состав работ: 1. Заполнение посуды семенами и раствором формалина. 2. Тщательное перемешивание семян в растворе. 3. Слив раствора. 4. Высыпка семян на брезент равномерным слоем для просушки

СРД-14-162-01 - Обработка семян раствором формалина

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-162-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,40

в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	3,40
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор формалина - 0,15%		л	П

Таблица СРД-14-163 - Обработка семян кипятком

Состав работ: 1. Насыпка семян в посуду на одну треть объема. 2. Ошпаривание семян кипятком. 3. Перемешивание их до появления набухания. 4. Слив воды. 5. Высыпка семян на брезент равномерным слоем для просушки

СРД-14-163-01 - Обработка семян кипятком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-163-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,56
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	5,56
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-14-164 - Просев стратифицированных семян

Состав работ: 1. Просев смеси семян с песком через решето или грохот с выборкой семян из ящиков или траншей. 2. Заполнение тары отделившимися семенами. 3. Откидывание песка в сторону.

СРД-14-164-01 - Семена мелкие и средние

СРД-14-164-02 - Семена крупные

СРД-14-164-03 - Семена крылаток

СРД-14-164-04 - Семена косточковые

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-164-01	СРД-14-164-02	СРД-14-164-03	СРД-14-164-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	8,14	3,23	12,98	4,33
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	8,14	3,23	12,98	4,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-14-165 - Окрашивание семян

Состав работ: 1. Смачивание семян водой. 2. Окрашивание их порошком сурика. 3. Перелопачивание и высыпка на брезент равномерным слоем.

СРД-14-165-01 - Окрашивание семян

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-165
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,80
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	6,80
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Сурик железный	236-202-1017	т	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-14-166 - Перелопачивание семян (желудей)

Состав работ: 1. Перемешивание нижнего и верхнего слоев семян (желудей) деревянной лопатой.

СРД-14-166-01 - Перелопачивание семян (желудей)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-166-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,43
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,43
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-167 - Подготовка опилок для стратификации семян с подноской

Состав работ: 1. Просев опилок на решетке. 2. Смачивание водой и подножка к месту стратификации семян.

СРД-14-167-01 - Подготовка опилок для стратификации семян с подноской на расстояние свыше 10 м до 20 м

СРД-14-167-02 - Подготовка опилок для стратификации семян с подноской на расстояние до 10 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-167-01	СРД-14-167-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,21	0,90
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,21	0,90
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Опилки	215-206-0401	м3	П	П
Вода техническая	217-603-0104	м3	П	П

Таблица СРД-14-168 - Затаривание семян в мешки

Состав работ: 1. Затаривание семян в мешки с завязкой и отставкой в сторону.

СРД-14-168-01 - Затаривание семян в мешки

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-168-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,43
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,43
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			-
Мешки полиэтиленовые	261-107-0708	шт.	П
Мешки бумажные	261-107-0707	1000 шт.	П

Таблица СРД-14-169 - Заготовка снега для снегования семян

Состав работ: 1. Погрузка снега лопатами на автомашину или в тракторную тележку. 2. Отвозка на расстояние до 1 км. 3. Разгрузка.

СРД-14-169-01 - Заготовка снега для снегования семян

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-169-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,43
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,43
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
		чел-час	

Таблица СРД-14-170 - Засыпка снегом семян

Состав работ: 1. Поделка снежной подушки высотой 15 см, установка на нее ящиков вплотную друг к другу. 2. Покрытие ящиков пленкой, засыпка снегом, слоем 0,5 см.

СРД-14-170-01 - Засыпка снегом семян

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-170-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,43
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,43
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Пленка полиэтиленовая	235-104-0301	1000 м2	П

Таблица СРД-14-171 - Укрытие снега опилками

Состав работ: 1. Укрытие снега опилками слоем от 20 до 30 см.

СРД-14-171-01 - Укрытие снега опилками

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-171-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,24
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,24
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Опилки	215-206-0401	м3	0,30

Таблица СРД-14-172 - Снегование проросших семян

Состав работ: 1. Выноска ящиков с семенами и песком из подвала. 2. Установка их на снег. 3. Засыпка теплоизолирующим материалом.
СРД-14-172-01 - Снегование проросших семян

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-172-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,40
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,40
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Теплоизолирующий материал (солома, хвойные ветки)		т	П

Таблица СРД-14-173 - Выемка семян из-под снега

Состав работ: 1. Снятие лопатой укрытия из снега. 2. Уборка теплоизолирующего материала (солома, хвойные ветки и т.п.). 3. Вытаскивание ящиков с семенами и занос их в помещение.

СРД-14-173-01 - Выемка семян из-под снега

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-173-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,24
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,24
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
		маш-час	
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-174 - Просушивание семян

Состав работ: 1. Просушивание семян перед посевом в тени с высыпкой их из мешков. 2. Перелопачивание деревянной лопатой. 3. Затаривание просушенных семян в мешки.

СРД-14-174-01 - Просушивание семян

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 кг		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-174-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,67
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,67
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-175 - Скашивание травы на обочинах и газонах газонокосилкой

Состав работ: 1. Проверка исправности газонокосилки с заправкой горючим. 2. Выкашивание газонов с обслуживанием косилки во время работы.

СРД-14-175-01 - Скашивание травы на обочинах и газонах газонокосилкой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-175-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,44
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Газонокосилки моторные ручные	D326-102-1401	маш-час	0,44
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-176 - Скашивание травы на обочинах комбинированной дорожной машиной, оборудованной косилкой

Состав работ: 1. Уборка камней и посторонних предметов. 2. Приведение режущего агрегата сенокосилки в рабочее состояние. 3. Скашивание травы.

СРД-14-176-01 - Скашивание травы на обочинах комбинированной дорожной машиной, оборудованной косилкой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-176-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,12
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,12
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12
Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	0,12
Косилки прицепные	D326-102-0701	маш-час	0,12
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-177 - Сгребание скошенной травы

Состав работ: 1. Сгребание травы, скошенной граблями. 2. Относа травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

СРД-14-177-01 - Сгребание травы, скошенной газонокосилкой, с укладкой в копны

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-177-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,16
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,16
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-178 - Покос травы вручную

Состав работ: 1. Подготовка косы к работе. 2. Косьба травы с укладкой ее в рядки. 3. Заточка косы в процессе работы. 4. Сгребание в кучи.

СРД-14-178-01 - Покос травы вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-178-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,6
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,6
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-179 - Скашивание травы на разделительном полосе газнокосилкой при средней ширине разделительной полосы 2 м

Состав работ: 1. Проверка исправности газнокосилки с заправкой горючим. 2. Скашивание травы с обслуживанием косилки во время работы. 3. Сгребание скошенной травы граблями. 4. Относа травы на расстояние 30 м с укладкой в копны.

СРД-14-179-01 - Скашивание травы на разделительной полосе газнокосилкой при средней ширине разделительной полосы 2 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-179-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,8
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,8
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Газнокосилки моторные ручные	D326-102-1401	маш-час	0,8
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-180 - Валка деревьев мягких пород D=20 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Состав работ: 1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.

СРД-14-180-01 - Валка деревьев мягких пород D=20 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Наименование элементов затрат	Измеритель: дерево		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-180-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,0652
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,0326
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,0326
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,0217
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-181 - Валка деревьев мягких пород D=28 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Состав работ: 1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.

СРД-14-181-01 - Валка деревьев мягких пород D=28 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Наименование элементов затрат	Измеритель: дерево		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-181-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,101
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,051
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,050
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,028

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-182 - Валка деревьев мягких пород D до 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Состав работ: 1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.

СРД-14-182-01 - Валка деревьев мягких пород D до 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Наименование элементов затрат	Измеритель: дерево		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-182-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,134
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,067
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,067
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,047
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-183 - Валка деревьев мягких пород D более 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Состав работ: 1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.

СРД-14-183-01 - Валка деревьев мягких пород D более 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Наименование элементов затрат	Измеритель: дерево		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-183-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,21
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,105
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,105
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,068
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-184 - Валка деревьев твердых пород D=20 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Состав работ: 1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.

СРД-14-184-01 - Валка деревьев твердых пород D=20 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Наименование элементов затрат	Измеритель: дерево		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-184-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,08
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,04
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,04
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,026
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-185 - Валка деревьев твердых пород D = 28 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Состав работ: 1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.

СРД-14-185-01 - Валка деревьев твердых пород D = 28 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Наименование элементов затрат	Измеритель: дерево		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-185-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,12
в том числе:			

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,06
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,041
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-186 - Валка деревьев твердых пород D до 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Состав работ: 1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.

СРД-14-186-01 - Валка деревьев твердых пород D до 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Наименование элементов затрат	Измеритель: дерево		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-186-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,16
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,08
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,055
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-187 - Валка деревьев твердых пород D более 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Состав работ: 1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.

СРД-14-187-01 - Валка деревьев твердых пород D более 32 см с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков

Наименование элементов затрат	Измеритель: дерево

	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-187-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,25
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,125
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,125
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-188 - Обивка земли с выкорчеванных пней D до 24 см

Состав работ: 1. Обивка земли с выкорчеванных пней.

СРД-14-188-01 - Обивка земли с выкорчеванных пней диаметр D до 24 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-188-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,007
Машины и механизмы			
Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт	D326-101-0502	маш-час	0,007
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-189 - Обивка земли с выкорчеванных пней D более 24 см

Состав работ: 1. Обивка земли с выкорчеванных пней

СРД-14-189-01 - Обивка земли с выкорчеванных пней диаметр более 24 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.

	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-189-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,012
Машины и механизмы			
Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт	D326-101-0502	маш-час	0,012
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-190 - Засыпка подкоренных ям

Состав работ: 1. Засыпка ям.

СРД-14-190-01 - Засыпка подкоренных ям

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 яма		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-190-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,016
Машины и механизмы			
Бульдозеры от 66 до 96 кВт	D311-101-0102	маш-час	0,016
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-191 - Корчевка кустарников на откосах и резервах вручную с их перемещением до 50 м

Состав работ: 1. Подкопка и подрубка корней кустарника. 2. Корчевка кустарника вручную. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 50 м. 4. Засыпка ям.

СРД-14-191-01 - Корчевка кустарников на откосах и резервуарах вручную с их перемещением до 50 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-191-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,42

в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,42
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-192 - Скашивание травы у оголовков трубы вручную

Состав работ: 1. Скашивание травы вручную. 2. Сгребание травы граблями. 3. Относки и укладка в копны на расстояние до 30 м

СРД-14-192-01 - Скашивание травы и оголовков трубы вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-192-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,63
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,63
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-193 - Санитарная вырубка сухостоя в лесопосадках

Состав работ: 1. Вырезка поросли у деревьев с откидыванием в сторону

СРД-14-193-01 - Вырезка порослей у деревьев тополя, ива

СРД-14-193-02 - Вырезка порослей у деревьев, кроме тополя и ивы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 деревьев			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-193-01	СРД-14-193-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,91	1,24
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,91	1,24

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Состав работ: 1. Установка стремянки. 2. Вырезка сухих сучьев и мелкой суши. 3. Зачистка срезов при диаметре свыше 30 мм. 4. Переноска стремянки по ходу работы.

СРД-14-193-03 - Вырезка сухих сучьев на деревьях лиственных пород, диаметр ствола до 350 мм, число срезанных ветвей до 5

СРД-14-193-04 - Вырезка сухих сучьев на деревьях лиственных пород, диаметр ствола до 350 мм, число срезанных ветвей до 15

СРД-14-193-05 - Вырезка сухих сучьев на деревьях лиственных пород, диаметр ствола до 350 мм, число срезанных ветвей до 20

СРД-14-193-06 - Вырезка сухих сучьев на деревьях лиственных пород, диаметр ствола до 500 мм, число срезанных ветвей до 5

СРД-14-193-07 - Вырезка сухих сучьев на деревьях лиственных пород, диаметр ствола до 500 мм, число срезанных ветвей до 15

СРД-14-193-08 - Вырезка сухих сучьев на деревьях лиственных пород, диаметр ствола до 500 мм, число срезанных ветвей до 21

Продолжение таблицы СРД-14-193

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-193-03	СРД-14-193-04	СРД-14-193-05	СРД-14-193-06	СРД-14-193-07	СРД-14-193-08
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,32	0,57	1,03	0,46	0,67	1,34
в том числе:								
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,32	0,57	1,03	0,46	0,67	1,34
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-	-

СРД-14-193-09 - Вырезка сухих сучьев на ели, диаметр ствола до 150 мм

СРД-14-193-10 - Вырезка сухих сучьев на ели, диаметр ствола до 200 мм

СРД-14-193-11 - Вырезка сухих сучьев на сосне, диаметр ствола до 200 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 деревьев		

	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-193-09	СРД-14-193-10	СРД-14-193-11
Затраты труда рабочих-строителей					
в том числе:					
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	5,67	8,86	26,27
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы					
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Состав работ: 1. Срезка сухостоя бензопилой по частям с обрубкой сучьев и складированием в кучи вручную

СРД-14-193-12 - Снятие деревьев на пень бензопилой, деревья до 35 лет, с диаметром ствола у основания до 50 см и высотой до 20 м

СРД-14-193-13 - Снятие деревьев на пень бензопилой, деревья 36-50 лет, с диаметром ствола у основания до 60см и высотой до 20м

СРД-14-193-14 - Снятие деревьев на пень бензопилой, деревья с диаметром ствола у основания свыше 80 см и высотой до 20 м

СРД-14-193-15 - Снятие деревьев на пень бензопилой, деревья старше 50 лет, с диаметром ствола у основания до 80 см и высотой до 20 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-193-12	СРД-14-193-13	СРД-14-193-14	СРД-14-193-15
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,51	6,66	11,78	17,95
в том числе:						
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	3,51	6,66	11,78	17,95
Затраты труда машинистов		чел-час	2,66	5,34	9,58	13,98
Машины и механизмы						
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	2,66	5,34	9,58	13,98
Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	D314-504-0103	маш-час	2,66	5,34	9,58	13,98
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

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

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.

СРД-14-194-01 - Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана (6,3 т) размер кома до 0,8 м×0,8 м×0,5 м

СРД-14-194-02 - Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана (6,3 т) размер кома до 1,1 м×1,1 м×0,6 м

СРД-14-194-03 - Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана (6,3 т) размер кома до 1,3 м×1,3 м×0,6 м

СРД-14-194-04 - Установка деревьев в ямы при посадке с помощью крана (6,3 т) размер кома до 1,5 м×1,5 м×0,65 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-194-01	СРД-14-194-02	СРД-14-194-03	СРД-14-194-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,41	0,5	0,71	0,84
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,27	0,33	0,47	0,56
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,14	0,17	0,24	0,28
Затраты труда машинистов		чел-час	0,13	0,17	0,24	0,28
Машины и механизмы						
Кран на автомобильном ходу 10т	D314-102-0101	маш-час	0,13	0,17	0,24	0,28
Материалы, изделия и конструкции						
Дерево		шт	1	1	1	1

Состав работ: 1. Подсыпка растительной земли в ямы с уплотнением. 2. Установка кольев. 3. Установка саженца в яму. 4. Засыпка земель корневой системы с уплотнением. 5. Подвязка саженца к кольям. 6. Подрезка кольев.

Примечание: 1. При подготовке ямы под высадку саженцев засыпка растительным грунтом учтена на половину глубины ямы.

2. При посадке древесных саженцев на озелененных объектах Н_{вр.} умножать на 1,25

СРД-14-194-05 - Посадка древесных саженцев без кома в готовые ямы вручную деревья лиственные диаметр ямы 0,7 м, глубина 0,7 м

СРД-14-194-06 - Посадка древесных саженцев без кома в готовые ямы вручную деревья лиственные диаметр ямы 1,0 м, глубина 0,8 м

СРД-14-194-07 - Посадка древесных саженцев без кома в готовые ямы вручную деревья хвойные диаметр ямы 0,7 м, глубина 0,7 м

СРД-14-194-08 - Посадка древесных саженцев без кома в готовые ямы вручную деревья хвойные диаметр ямы 1,0 м, глубина 0,8 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 саженцев					
	Код затрат	Единица	СРД-14-194-05	СРД-14-194-06	СРД-14-194-07	СРД-14-194-08

		измерения				
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	28,84	66,95	30,9	74,16
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	14,42	33,47	15,45	37,08
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	14,42	33,48	15,45	37,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции						
Дерево		шт	100	100	100	100

Состав работ: 1. Подсыпка растительной земли в яму с трамбованием. 2. Установка дерева с комом в яму. 3. Освобождение кома от тары с укладкой в кучи. 4. Выравнивание штамба. 5. Засыпка землей корневой системы с трамбованием. 6. Устройство приствольных лунок.

СРД-14-194-09 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, с освобождением кома от упаковки (рогожа, мешковина, полиэтилен, корзина размер кома до 0,3 м×0,3 м×0,3 м)

СРД-14-194-10 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, с освобождением кома от упаковки (рогожа, мешковина, полиэтилен, корзина размер кома до 0,5 м×0,5 м×0,5 м)

СРД-14-194-11 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, с освобождением кома от упаковки (рогожа, мешковина, полиэтилен, корзина размер кома до 0,8 м×0,8 м×0,6 м)

СРД-14-194-12 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, с освобождением кома от упаковки (разборный ящик или клепки размер кома до 1 м×1 м×0,5 м)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-194-09	СРД-14-194-10	СРД-14-194-11	СРД-14-194-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,18	0,56	0,92	1,65
в том числе:						

дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,09	0,28	0,46	0,82
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,09	0,28	0,46	0,83
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции						
Дерево		шт	1	1	1	1

СРД-14-194-13 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, с освобождением кома от упаковки (щитовая и дощатая размер кома до 0,8 м×0,8 м×0,5 м)

СРД-14-194-14 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, с освобождением кома от упаковки (щитовая и дощатая размер кома до 1,0 м×1,0 м×0,5 м)

СРД-14-194-15 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, с освобождением кома от упаковки (щитовая и дощатая размер кома до 1,3 м×1,3 м×0,6 м)

СРД-14-194-16 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, с освобождением кома от упаковки (щитовая и дощатая размер кома до 1,5 м×1,5 м×0,65 м)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-194-13	СРД-14-194-14	СРД-14-194-15	СРД-14-194-16
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,85	2,58	3,09	4,02
в том числе:						
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,92	1,29	1,54	2,01
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,93	1,29	1,55	2,01
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции						
Дерево		шт	1	1	1	1

Состав работ: 1. Подсыпка растительной земли в яму с трамбованием. 2. Установка дерева с комом в яму. 3. Освобождение кома от тары с укладкой в кучи. 4. Выравнивание штамба. 5. Засыпка землей корневой системы с трамбованием. 6. Устройство приствольных лунок.

СРД-14-194-17 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, ком без упаковки, размер кома до 0,5 м×0,5 м×0,4 м

СРД-14-194-18 - Посадка деревьев в готовые ямы с подсыпкой растительной земли в ямы, ком без упаковки, размер кома до 1 м×1 м×0,5 м

Состав работ: 1. Маркировка (нарезка) гряд. 2. Копание ям. 3. Разноска саженцев в пределах гряды. 4. Посадка саженцев в грунт.

СРД-14-194-19 - Посадка хвойных саженцев

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-194-17	СРД-14-194-18	СРД-14-194-19
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,49	1,13	1,34
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	-	-	0,67
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,24	0,56	-
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	-	-	0,67
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,25	0,57	-
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Дерево		шт	1	1	100

Таблица СРД-14-195 - Обрезка крон деревьев

Состав работ: 1. Установка стремянок. 2. Вырезка лишних сучьев сломанных побегов в суши. 3. Зачистка срезов при диаметре свыше 30 мм. 4. Обрезка крон деревьев по заданному профилю. 5. Перестановка стремянок по ходу работы.

СРД-14-195-01 - Обрезка и прореживание крон деревьев с приданием формы, диаметр ствола до 100 мм

СРД-14-195-02 - Обрезка и прореживание крон деревьев с приданием формы, диаметр ствола до 150 мм

СРД-14-195-03 - Обрезка и прореживание крон деревьев с приданием формы, диаметр ствола до 200 мм

СРД-14-195-04 - Обрезка и прореживание крон деревьев с приданием формы, диаметр ствола до 250 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево					
	Код затрат	Единица измерения	СРД 14-195-01	СРД 14-195-02	СРД 14-195-03	СРД 14-195-04

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,24	0,40	0,52	0,73
в том числе:						
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,24	0,40	0,52	0,73
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы						
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,24	0,40	0,52	0,73
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

СРД-14-195-05 Обрезка и прореживание крон деревьев с приданием формы, диаметр ствола до 400 мм

СРД-14-195-06 Обрезка и прореживание крон деревьев с приданием формы, диаметр ствола свыше 400 мм

Состав работ: 1. Установка стремянки (подъемник). 2. Профильная обрезка кроны дерева для придания заданной формы. 3. Уборка и переноска стремянки (подъемник)

СРД-14-195-07 - Формирование кроны деревьев, при высоте до 3 м

СРД-14-195-08 - Формирование кроны деревьев, при высоте 3-5 м

СРД-14-195-09 - Формирование кроны деревьев, при высоте свыше 5 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 дерево						
	Код затрат	Единица измерения	СРД 14-195-05	СРД 14-195-06	СРД 14-195-07	СРД 14-195-08	СРД 14-195-09
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,98	1,34	0,39	0,55	1,13
в том числе:							
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,98	1,34	0,39	0,55	1,13
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	0,55	1,13
Машины и механизмы							
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,98	1,34	0,39	0,55	1,13
Автогидроподъемники высотой подъема 12м	D314-504-0101	маш-час	-	-	-	0,55	1,13
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-14-196 - Стрижка живой изгороди

Состав работ: 1. Стрижка живых изгородей кусторезкой Т-10К. 2. Смазка и регулировка кусторезки в процессе работы

СРД-14-196-01 - Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой): мягколиственных

СРД-14-196-02 - Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой): твердолиственных

СРД-14-196-03 - Стрижка живых изгородей механизированным способом (кусторезкой): с наличием шипов и колючек

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м2 остриженной поверхности				
	Код затрат	Единица измерения	СРД 14-196-01	СРД 14-196-02	СРД 14-196-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,68	2,13	1,79
в том числе:					
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,68	2,13	1,79
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы					
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	1,68	2,13	1,79
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Состав работ: 1. Стрижка живых изгородей с трех сторон с приданием формы.

СРД-14-196-04 - Ручная стрижка живых лиственных изгородей с трех сторон с приданием формы с земли

СРД-14-196-05 - Ручная стрижка живых с шипами и колючками изгородей с трех сторон с приданием формы с земли

СРД-14-196-06 - Ручная стрижка живых лиственных изгородей с трех сторон с приданием формы со скамьи

СРД-14-196-07 - Ручная стрижка живых с шипами и колючками изгородей с трех сторон с приданием формы со скамьи

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 остриженной поверхности					
	Код затрат	Единица измерения	СРД 14-196-04	СРД 14-196-05	СРД 14-196-06	СРД 14-196-07
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,58	3,35	3,3	4,29
в том числе:						
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	2,58	3,35	3,3	4,29

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы						
Пила с карбюраторным двигателем	343-102-0401	маш-час	2,58	3,35	3,3	4,29
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Состав работ: 1 Установка стремянки. 2. Вырезка лишних сучьев сломанных побегов в кучи. 3. Зачистка срезов при диаметре свыше 30 мм. 4. Обрезка кроны кустарников по заданному профилю. 5. Перестановка времянок по ходу работы.

СРД-14-196-08 - Обрезка, прореживание и придание формы одиночным кустарникам, диаметр куста до 0,5 м

СРД-14-196-09 - Обрезка, прореживание и придание формы одиночным кустарникам, диаметр куста до 1 м

СРД-14-196-10 - Обрезка, прореживание и придание формы одиночным кустарникам, диаметр куста свыше 1 м

СРД-14-196-11 - Обрезка, прореживание и придание формы одиночным колючим кустарникам, диаметр куста до 0,5 м

СРД-14-196-12 - Обрезка, прореживание и придание формы одиночным колючим кустарникам, диаметр куста до 1 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100кустарников						
	Код затрат	Единица измерения	СРД 14-196-08	СРД 14-196-09	СРД 14-196-10	СРД 14-196-11	СРД 14-196-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,24	3,81	6,28	1,61	4,95
в том числе:							
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,24	3,81	6,28	1,61	4,95
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-
Машины и механизмы							
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	1,24	3,81	6,28	1,61	4,95
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

СРД-14-196-13 - Обрезка, прореживание и придание формы одиночным колючим кустарникам, диаметр куста свыше 1,0 м
 Состав работ: 1. Установка стремянки. 2. Профильная обрезка кроны кустарника для придания заданной формы. 3. Уборка и переноска стремянки

СРД-14-196-14 - Формирование кроны кустарников, диаметр куста до 0,5 м

СРД-14-196-15 - Формирование кроны кустарников, диаметр куста до 1 м

СРД-14-196-16 - Формирование кроны кустарников, диаметр куста свыше 1 м

* Сбор ветвей после обрезки нормами не предусмотрен

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100кустарников					
	Код затрат	Единица измерения	СРД 14-196-13	СРД 14-196-14	СРД 14-196-15	СРД 14-196-16
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	8,16	4,53	11,85	28,33
в том числе:						
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	8,16	4,53	11,85	28,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы						
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	8,16	4,53	11,85	28,33
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-14-197 - Химическая обработка растений от вредителей и болезней

Состав работ: Приготовить раствор ядохимиката и заправить им опрыскиватель. 2. Произвести опрыскивание растений. 3.Переезды на заправку до 300м 4. Промыть и прочистить машину и шланги

СРД-14-197-01 - Обработка ядохимикатами древесно-кустарниковых и цветочных культур при расходе 1000 л/га

СРД-14-197-02 - Обработка почвы гербицидами в придорожных полосах зеленых насаждений

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 га			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-197-01	СРД-14-197-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,20	3,92
в том числе:				
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,20	3,92
Затраты труда машинистов		чел-час	1,20	3,92
Машины и механизмы				

Автомобили бортовые до 5т	D331-101-0101	маш-час	1,20	3,92
Агрегат для ядохимикатов (ОГ-53)	D326-102-9103	маш-час	1,20	3,92
Материалы, изделия и конструкции				
Ядохимикаты		кг	П	П

Таблица СРД-14-198 - Сухая очистка щитков дорожных знаков и указателей от пыли и грязи

Состав работ: Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Сухая очистка от грязи и пыли дорожных знаков и указателей вручную. 3. Переходы в процессе работы. 4. Снятие знаков и ограждений.

СРД-14-198-01 - Сухая очистка щитков дорожных знаков и указателей от пыли и грязи

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-198-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,89
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,89
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-199 – Вырубка кустарника, поросли вручную, сборка веток в кучи подмостовой зоны

Состав работ: Вырубка кустарника, поросли вручную, сборка веток в кучи подмостовой зоны

СРД-14-199-01 - Вырубка кустарника, поросли вручную, сборка веток в кучи подмостовой зоны

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-199-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,82
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,82
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-14-200 - Откидывание травы на обрез вручную

Состав работ: 1. Сгребание травы граблями. 2. Отбрасывание травы на обрез и складывание в кучу

СРД-14-200-01 - Откидывание травы на обрез вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-14-200-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,13
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,13
Затраты труда машинистов		маш-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

15 ВОДООТВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица СРД-15-1 - Приготовление резинобитумной мастики для заделки швов и трещин в цементно-бетонных лотках (для 100м шва требуется 145 кг резинобитумной мастики)

Состав работ: 1. Просеивание материалов (асбестового и известнякового порошков). 2. Дозировка минеральных материалов и битума. 3. Подноска материалов к битумному котлу. 4. Загрузка материалов в котел. 5. Приготовление мастики с соблюдением температурного режима перемешиванием

Примечание: Расход материалов указан из расчета на 100 кг резинобитумной мастики.

СРД-15-1-01 - Приготовление резинобитумной мастики для заделки швов и трещин в цементно-бетонных лотках (для 100м шва требуется 145 кг резинобитумной мастики)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,83
в том числе:			
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,41
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,42
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Котлы битумные передвижные, 400 л	D321-201-0101	маш-час	0,83
Материалы, изделия и конструкции			
Битум нефтяной дорожный жидкий	216-201-0301	т	0,081
Крошка резиновая	261-107-0894	т	0,01
Волокно асбестовое	217-504-0102	т	0,005
Порошок минеральный	261-107-0728	т	0,01

Таблица СРД-15-2 - Откидывание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый

Состав работ: 1. Откидывание разрыхленного или ранее выброшенного неуплотненного грунта.

Примечание: Нормы предусматривают откидывание грунта на расстояние до 3 м по горизонтали или до 1,5м по вертикали

СРД-15-2-01 - Откидывание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый1 группы

СРД-15-2-02 - Откидывание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый2 группы

СРД-15-2-03 - Откидывание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3 грунта				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-2-01	СРД-15-2-02	СРД-15-2-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,60	0,72	0,99
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,60	0,72	0,99

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-15-3 - Разравнивание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый

Состав работ: 1. Прием грунта из автомобилей-самосвалов. 2. Разравнивание выгруженного грунта в отвале.

СРД-15-3-01 - Разравнивание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый1 группы

СРД-15-3-02 - Разравнивание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый2 группы

СРД-15-3-03 - Разравнивание грунта при очистке засоренных лотков, грунт немерзлый3 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м3 грунта по обмеру в состоянии естественной плотности				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-3-01	СРД-15-3-02	СРД-15-3-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,07	0,09	0,11
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,07	0,09	0,11
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-15-4 - Очистка водоотводных канав от грязи и мусора вручную при заполнении их объема до 50%

Состав работ: 1. Уборка посторонних предметов. 2. Рыхление грунта. 3. Очистка водоотводных канав от грязи, мусора и наносного грунта. 4. Выбрасывание грунта на обрус с последующим разравниванием. 5. Планировка дна и откосов канавы с проверкой профиля шаблоном

СРД-15-4-01 - Очистка водоотводных канав от грязи и мусора вручную при заполнении их объема до 50%

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м.п. канавы		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,08
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		0,08

Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-15-5 - Очистка водоотводных лотков мостов под деформационными швами из шланга под давлением

Состав работ: 1. Очистка водоотводных лотков мостов под деформационными швами из шланга под давлением

СРД-15-5-01 - Очистка водоотводных лотков мостов под деформационными швами из шланга под давлением

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 пм		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,9
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,9
Затраты труда машинистов		чел-час	0,8
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной 5м3/ мин	D315-102-0102	маш-час	0,8
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	0,06

Таблица СРД-15-6 - Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ: 1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обресе

СРД-15-6-01 - Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную грунт 1 группы

СРД-15-6-02 - Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт 2 группы

СРД-15-6-03 - Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт 3 группы

СРД-15-6-04 - Полное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт 4 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м3					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-6-01	СРД-15-6-02	СРД-15-6-03	СРД-15-6-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,34	2,16	3,09	5,15

в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,34	2,16	3,09	5,15
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-15-7 - Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную

Состав работ: 1. Разбивка профиля канав с установкой маяков. 2. Очистка мелкой поросли. 3. Рыхление грунта. 4. Срезка откосов. 5. Выкидка грунта. 6. Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 7. Разравнивание выброшенного грунта на обреше

СРД-15-7-01 - Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную грунт 1 группы

СРД-15-7-02 - Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт 2 группы

СРД-15-7-03 - Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт 3 группы

СРД-15-7-04 - Частичное восстановление профиля водоотводных канав вручную, грунт 4 группы

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м3					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-7-01	СРД-15-7-02	СРД-15-7-03	СРД-15-7-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,06	0,07	0,10	0,19
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,06	0,07	0,10	0,19
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-15-8 - Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдером легкого типа

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Перестановка ножа (при работе без откосника). 3. Установка и снятие откосника (при работе с откосником). 4. Восстановление профиля канав с разворотом в конце участка

Примечание: 1. Нормами предусмотрена работа грейдеров и автогрейдеров без откосника. При работе с откосником принимать измеритель на 1 км канавы, а нормы времени- без изменения.

СРД -15-8-01 - Восстановление профиля водоотводных канав автогрейдерами легкого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,28
Машины и механизмы			
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,28
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-15-9 - Восстановление профиля водоотводных канав прицепным грейдером тяжелого типа с трактором на гусеничном ходу 79 кВт (108 л.с.)

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Перестановка ножа (при работе без откосника). 3. Установка и снятие откосника (при работе с откосником). 4. Восстановление профиля канав с разворотом в конце участка

Примечание: 1. Нормами предусмотрена работа грейдеров и автогрейдеров без откосника. При работе с откосником принимать измеритель на 1 км канавы, а нормы времени оставить без изменения. 2. Машинист на грейдере прицепном не предусмотрен.

СРД-15-9-01 - Восстановление профиля водоотводных канав прицепным грейдерами тяжелого типа с трактором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,30
Машины и механизмы			
Трактора на гусеничном ходу, 79 кВт /108 л.с./	D334-101-0102	маш-час	0,30
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-15-10 - Планировка основания резерва

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание и перемещение грунта. 3. Планировка основания по заданному уклону. 4. Развороты в конце участка

Примечание: Машинист на прицепном грейдере не предусмотрен

СРД-15-10-01 - Планировка основания резерва автогрейдером среднего типа 99 кВт (135 л.с.)

СРД-15-10-02 - Планировка основания резерва автогрейдером тяжелого типа 162 кВт /220 л.с./

СРД-15-10-03 - Планировка основания резерва прицепным грейдером на базе трактора пневмоколесном ходу, 158 кВт/215 л.с./

СРД-15-10-04 - Планировка основания резерва спецмашиной типа "Рено", "Тройка 2000"

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 основания					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-215-10-01	СРД-15-10-02	СРД-15-10-03	СРД-15-10-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,55	0,44	0,48	0,52
Машины и механизмы						
Автогрейдер среднего типа 99 кВт /135 л.с./	D311-201-0201	маш-час	0,55	-	-	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	0,44	-	-
Трактор на пневмоколесном ходу, 158 кВт/215 л.с./	D334-102-0108	маш-час	-	-	0,48	-
Грейдеры прицепные тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,48	
Комбинированная дорожная машина (Рено, Камаз, Урал)	D335-101-0100	маш-час	-	-	-	0,52
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-15-11 - Заделка швов и трещин резинобитумной мастикой в цементобетонных лотках

Состав работ: 1. Очистки швов и трещин от пыли и грязи с применением стальных крючков и щеток с продувкой воздухом. 2. Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин с удалением остатков бетона и тщательной очисткой. 3. Тщательная промывка вертикальных стенок швов и трещин жидким битумом при помощи жесткой щетки. 4. Заполнение швов мастикой. 5. Присыпка поверхности шва песком. 6. Установка и перестановка ограждений.

СРД-15-11-01 - Заделка швов и трещин резинобитумной мастикой в цементобетонных лотках при помощи лейки

СРД-15-11-02 - Заделка швов и трещин резинобитумной мастикой в цементобетонных лотках при помощи передвижной воронки

СРД-15-11-03 - Заделка швов и трещин резинобитумной мастикой в цементобетонных лотках при помощи лейки, с применением передвижного компрессора с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин для продувки воздухом

СРД-15-11-04 - Заделка швов и трещин резинобитумной мастикой в цементобетонных лотках при помощи передвижной воронки, с применением передвижного компрессора с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин для продувки воздухом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м шва					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-11-01	СРД-15-11-02	СРД-15-11-03	СРД-15-11-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	8,76	7,31	7,62	6,36
в том числе:						
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,38	3,66	3,81	3,18
асфальтобетонщик 1 разряда	D005-0110	чел-час	4,38	3,65	3,81	3,18
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	0,05	0,05
Машины и механизмы						
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	-	-	0,05	0,05
Материалы, изделия и конструкции						
Битум жидкий	216-201-0301	т	0,00333	0,00299	0,00333	0,00299
Мастика резинобитумная	261-105-0177	т	0,146	0,146	0,146	0,146
Песок среднезернистый	211-401-0102	м ³	0,0249	0,0249	0,0249	0,0249

Таблица СРД-15-12 - Укрепление дна откосов водоотводных канав бетонными плитами вручную

Состав работ: 1. Подноска щебня на расстояние до 15 м. 2. Подноска бетонных плит. 3. Устройство подстилающего слоя из щебня. 4. Натягивание шнура с разбивкой профиля канавы. 5. Укладка бетонных плит на подстилающий слой с подбивкой щебня. 6. Проверка правильности укладки с выравниванием плит.

Примечание: Предусмотрено укрепление насыпи с откосом 1:1,5

СРД-15-12-01 - Укрепление дна откосов водоотводных канав бетонными плитами вручную (0,5×0,5□0,09м)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² укрепленной канавы		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	35,04
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	11,68
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	11,68
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	11,68
Затраты труда машинистов			
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Железобетонные плиты 0,5□0,5□0,09 м	225-102-0146	шт.	384
Щебень М-1000 фр.15-40мм	211-202-0304	м3	10

Таблица СРД-15-13 - Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную

Состав работ: 1. Подгрунтовка (розлив) основания вяжущим. 2. Распределение смеси. 3. Разравнивание уложенной смеси с проверкой правильности укладки рейкой. 4. Уплотнение смеси ручным катком.

СРД-15-13-01 - Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную, толщина слоя 3 см из горячей песчаной асфальтобетонной смеси

СРД-15-13-02 - Укрепление водоотводных канав горячей песчаной асфальтобетонной смесью вручную, толщина слоя 6 см из горячей песчаной асфальтобетонной смеси

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² укрепленной поверхности			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-13-01	СРД-15-13-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,2	0,2
в том числе:				

асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,07	0,07
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,07	0,07
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,06	0,06
Затраты труда машинистов			-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Битум жидкий	216-201-0301	т	0,0006	0,0006
Горячая песчаная асфальтобетонная смесь	212-501-0301	т	0,07	0,14

Таблица СРД-15-14 - Укладка холодной асфальтобетонной смеси вручную

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Установка упорных брусьев и закрепление их костылями. 3. Очистка основания загрязнения. 4. Укладка и разравнивание смеси по очищенному основанию с приемом смеси из автомобилей-самосвалов. 5. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов от остатков смеси. 6. Обрубка краев свежееуложенной смеси со смазкой мест примыкания битуминозными материалами. 7. Заделка раковин и устранение дефектов. 8. Трамбование мест, недоступных укатке, с проверкой профиля рейкой и обработкой мест спайки. 9. Разборка упорных брусьев с переноской их на расстояние до 50 м к новому месту установки. 10. Разогревание инструментов в жаровне с обслуживанием ее.

Примечание: 1. Розлив битума для обработки основания не предусмотрен и должен нормироваться дополнительно.

СРД-15-14-01 - Укладка холодной асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 20 мм

СРД-15-14-02 - Укладка холодной асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 30 мм

СРД-15-14-03 - Укладка холодной асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 40 мм

СРД-15-14-04 - Укладка холодной асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя до 50 мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² покрытия					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-14-01	СРД-15-14-02	СРД-15-14-03	СРД-15-14-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,86	4,57	5,31	6,17
в том числе:						
асфальтобетонщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,48	0,57	0,66	0,77
асфальтобетонщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,48	0,57	0,66	0,77
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,93	2,28	2,64	3,08
асфальтобетонщик 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,97	1,15	1,35	1,55

Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции						
Холодная асфальтобетонная смесь	212-502-0102	т	П	П	П	П
Битум или	216-201-0302	кг	80	80	80	80
Битумная эмульсия	216-201-0802	кг	90	90	90	90

Таблица СРД-15-15 - Ремонт водоотводного лотка под деформационным швом открытого типа со скользящим листом

Состав работ: 1.Снятие водоотводного лотка. 2. Очистка водоотводного лотка от грязи, промывка. 3. Правка водоотводного лотка. 4. Установка водоотводного лотка

СРД-15-15-01 - Ремонт водоотводного лотка под деформационным швом открытого типа со скользящим листом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м водоотводного лотка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,0
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,0
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,0
Затраты труда машинистов		чел-час	0,81
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,81
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м ³	0,1

Таблица СРД-15-16 - Замена дефектных чугунных решеток при ремонте водоотводных устройств

Состав работ: 1. Снятие дефектных решеток. 2. Установка новых решеток

СРД-15-16-01 - Замена дефектных чугунных решеток при ремонте водоотводных устройств

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 решетка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-16-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,7
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,7
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			
Цементно-песчаный раствор	212-401-0204	м ³	0,14
Чугунные решетки	244-602-0601	шт.	1

Таблица СРД-15-17 - Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств

Состав работ: 1. Очистка швов. 2. Строповка (блоков). 3. Подъем и перемещение. 4. Расстроповка блоков

СРД-15-17-01 - Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м лотка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,6
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,6
Затраты труда машинистов		чел-час	1,4
Машины и механизмы			
Краны на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	1,4
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-15-18 - Установка новых железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств

Состав работ: 1. Строповка блоков лотков. 2. Подъем, подача и укладка блоков. 3. Устройство основания под лоток. 5. Расстроповка блоков лотков. 6. Заливка швов

СРД-15-18-01 - Установка новых железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м лотка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-18-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,0
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,0
Затраты труда машинистов		чел-час	1,5
Машины и механизмы			
Краны на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	1,5
Материалы, изделия и конструкции			
Цементно-песчаный раствор	212-401-0204	м ³	1,4
Железобетонные блоки лотка		шт.	П
Щебень	211-201-0604	м ³	0,35

Таблица СРД-15-19 - Ремонт водоотводных труб

Состав работ: 1. Вырубка слоев дорожной одежды вокруг водоотводной трубки до плиты. 2. Демонтаж трубки. 3. Установка новой водоотводной трубки. 4. Восстановление слоев дорожной одежды и гидроизоляции.

СРД-15-19-01 - Ремонт водоотводных труб

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 водоотводная трубка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-15-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	8,41
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,66
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,38
монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,69
асфальтобетонщик 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,68
Затраты труда машинистов		чел-час	0,69
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,69
Молотки отбойные пневматические при работе от	D343-401-0201		0,69

передвижных компрессорных станций			
Материалы, изделия и конструкции			
Трубки водоотводные чугунные	261-107-0794	т	0,2
Бетон дорожный В25	212-101-2301	м3	0,07
Битум нефтяной	216-201-0301	кг	8,5
Лак битумный	236-201-0102	кг	0,6
Гидростеклоизол	235-102-0202	м2	2,0
Сетка металлическая из проволоки d=4 мм	214-403-0101	м2	1,1
Асфальтобетон	212-501-0304	т	П

16 МОСТЫ И ТРУБЫ

Таблица СРД-16-1 – Ремонт железобетонных ступеней лестничных сходов

Состав работ: 1. Расчистка трещин и выбоин ступеней и смачивание их. 2. Устройство опалубки. 3. Приготовление раствора. 4. Заливка раствором трещин и выбоин. 5. Заделка раствором трещин и выбоин. 6. Затирка демонтированных мест с железнением, снятие опалубки.

Примечание: Расход материалов принят для ремонта 1 ступени при наличии дефектов (трещин и выбоин) в размере до 60% от объема ступени. При наличии дефектов более 60% от объема ступени расход материалов принимать по расчету.

СРД-16-1-01 - Ремонт железобетонных ступеней лестничных сходов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 ступень		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,80
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,40
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,40
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Доски 25 мм	215-204-0303	м3	0,02
Песок природный	211-401-0101	м3	0,04
Портландцемент М-500	216-101-0102	кг	3,4
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,005

Таблица СРД-16-2 – Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений на заклепки

Состав работ: 1. Разметка концов трещин масляной краской и кернение. 2. Засверливание отверстий по концам трещин с окраской их по всей глубине. 3. Разметка отверстий в элементах пролетного строения с нанесением центров и кернением. 4. Сверление отверстий в элементах пролетного строения. 5. Разметка накладки с проверкой по месту, кернением центров отверстий линий обреза и контрольных рисок. 6. Вырезка накладки из листовой стали. 7. Обработка краев накладки. 8. Правка накладки. 9. Сверление отверстий в накладке. 10. Срезка головок заклепок. 11. Высверливание тел заклепок (25%). 12. Выбивание стержней заклепок (75%). 13. Очистка поверхности металла от ржавчины и старой краски. 14. Установка накладки на место с закреплением временными болтами. 15. Рассверливание заклепочных отверстий. 16. Клепка заклепок. 17. Снятие временных болтов. 18. Окраска накладки и прилегающей поверхности.

СРД-16-2-01 - Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений на заклепки механизированным способом

СРД-16-2-02 - Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений на заклепки вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 накладок			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-2-01	СРД-16-2-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	47,00	100,00
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	31,33	66,67
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	15,67	33,33
Затраты труда машинистов		чел-час	8,20	-
Машины и механизмы				
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 атм/, 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	8,20	-
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	1,67	-
Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-301-0201	маш-час	4,75	-
Молотки клепальные пневматические	D343-401-0102	маш-час	1,89	-
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,70	-
Краскопульт электрический	D313-402-0301	маш-час	0,86	-
Материалы, изделия и конструкции				
Заклепки	261-107-0229	т	0,03	0,03
Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	217-605-0108	м3	0,30	-
Сталь листовая 5-8 мм	261-102-0113	т	0,05	0,05
Болты чистые	261-107-0202	т	0,01	0,01

Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	3,8	-
Краска масляная	261-201-0322	кг	0,3	0,3

Таблица СРД-16-3 – Замена в металлических пролетных строениях отдельных дефектных заклепок высокопрочными болтами без рассверливания отверстий на больший диаметр

Состав работ: 1. Срезка головок заклепок. 2. Высверливание тел заклепок (25%). 3. Выбивание стержней заклепок (75%). 4. Очистка металла от ржавчины истарой краски. 5. Прочистка заклепочных отверстий перед постановкой высокопрочных болтов. 6. Постановка высокопрочных болтов и их натяжение на расчетное усилие. 7. Окраска головок болтов и гаек и прилегающей поверхности вручную.
СРД-16-3-01 - Замена в металлических пролетных строениях отдельных дефектных заклепок высокопрочными болтами без рассверливания отверстий на больший диаметр механизированным способом

СРД-16-3-02 - Замена в металлических пролетных строениях отдельных дефектных заклепок высокопрочными болтами без рассверливания отверстий на больший диаметр вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 болтов			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-3-01	СРД-16-3-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	69,50	6,80
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	23,17	2,27
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	46,33	4,53
Затраты труда машинистов		чел-час	1,9	-
Машины и механизмы				
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 атм/, 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	1,9	-
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	6,5	-
Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-301-0201	маш-час	1,9	-
Гайковерт пневматический	D343-302-0401	маш-час	16,67	-
Материалы, изделия и конструкции				
Болты высокопрочные	217-101-0201	т	0,05	0,05
Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	217-605-0108	м3	0,30	-
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	3,8	-
Краска масляная	261-201-0322	кг	3,0	3,0

Таблица СРД-16-4 – Замена в металлических пролетных строениях отдельных дефектных заклепок без рассверливания отверстий на больший диаметр

Состав работ: 1. Срезка головок заклепок. 2. Высверливание тел заклепок (25%). 3. Выбивание стержней заклепок (75%). 4. Очистка металла от ржавчины и старой краски. 5. Прочистка заклепочных отверстий перед клепкой заклепок. 6. Клепка заклепок. 7. Окраска головок и прилегающей поверхности вручную.

СРД-16-4-01 - Замена в металлических пролетных строениях отдельных дефектных заклепок без рассверливания отверстий на больший диаметр механизированным способом

СРД-16-4-02 - Замена в металлических пролетных строениях отдельных дефектных заклепок без рассверливания отверстий на больший диаметр вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 заклепок			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-4-01	СРД-16-4-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	58,50	67,00
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	29,25	33,50
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	29,25	33,50
Затраты труда машинистов		чел-час	9,9	-
Машины и механизмы				
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 атм/, 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	9,9	-
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	6,5	-
Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-301-0201	маш-час	1,9	-
Молотки клепальные пневматические	D343-401-0102	маш-час	8,0	-
Материалы, изделия и конструкции				
Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	217-605-0108	м3	0,30	-
Заклепки	261-107-0229	т	0,02	0,02
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	3,8	-
Шайбы	261-107-0987	кг	3,3	3,3
Краска масляная	261-201-0322	кг	3,0	3,0

Таблица СРД-16-5 – Ремонт бетонных лотков и укрепление русла труб и отверстий малых мостов

Состав работ: 1. Срубка поврежденного бетона вручную. 2. Приготовление бетона вручную. 3. Укладка бетона с подноской его на носилках, разравниванием и уплотнением ручной трамбовкой. 4. Железнение отремонтированной поверхности бетона.

СРД-16-5-01 - Ремонт бетонных лотков и укрепление русла труб и отверстий малых мостов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 отремонтированной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	190,0
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	126,67
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	63,33
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Песок	211-401-0101	м3	10
Портландцемент М-400	216-101-0101	т	2,9
Щебень 5-20 мм	211-201-0602	м3	11,7
Вода техническая	217-603-0104	м3	1,46

Таблица СРД-16-6 – Очистка русла у входных и выходных оголовков водопропускных труб от грязи и наносов автогрейдером

Состав работ: 1. Установка автогрейдера на месте работы. 2. Поворот и отпускания отвала. 3. Очистка русла со сдвиганием грязи и наносного грунта. 4. Развороты и перемещение по руслу в процессе работы.

СРД-16-6-01 - Очистка русла у входных и выходных оголовков водопропускных труб от грязи и наносов автогрейдером среднего типа (ГС-14.02, ДЗ 180 А, ДЗ-122, ДЗ-143 и др.)

СРД-16-6-02 - Очистка русла у входных и выходных оголовков водопропускных труб от грязи и наносов автогрейдером тяжелого типа (РУ-220 Н и др.)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м2 русла			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-6-01	СРД-16-6-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,29	0,15

Машины и механизмы				
Автогрейдеры среднего типа	D311-201-0201	маш-час	0,29	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	0,15
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-16-7 – Постоянный осмотр набережных (шириной до 5 м)

Состав работ: 1. Осмотр тротуарных блоков и бортовых камней. 2. Осмотр парапетных и бордюрных ограждений. 3. Осмотр деформационных швов. 4. Осмотр системы водоотвода (водоотводных лотков). 5. Осмотр гидроизоляции. 6. Осмотр облицовки стенок набережных. 7. Осмотр сопряжения набережной с проезжей частью. 8. Осмотр лестничных и пандусных спусков. 9. Осмотр других элементов, расположенных на сооружении. 10. Запись в журнале наблюдений.

СРД-16-7-01 - Постоянный осмотр набережных (шириной до 5 м)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м протяженности набережных		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,65
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,65
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-8 – Постоянный осмотр водопропускных сооружений (трубы, лотки и т.д.)

Состав работ: 1. Осмотр и выявление отклонений от нормативных требований к состоянию подходов к сооружению. 2. Осмотр дорожного покрытия над сооружением (наличие трещин, выбоин и провалов). 3. Осмотр силовых и бордюрных ограждений. 4. Осмотр водоотвода (подводящих и отводящих канав). 5. Осмотр оголовков (монолитных или из сборного железобетона). 6. Осмотр отклонения оголовков от вертикальной плоскости, наклон и смещение оголовков. 7. Осмотр откосов и их сопряжения с проезжей частью. 8. Запись в журнале наблюдений.

СРД-16-8-01 - Постоянный осмотр водопропускных сооружений

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100п.м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,21
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,21
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-9 - Проверка плотности заклепочных соединений мостов отстукиванием молотком

Состав работ: 1. Проверка плотности заклепочных соединений отстукиванием молотком (выборочно)

СРД-16-9-01 - Проверка плотности заклепочных соединений мостов отстукиванием молотком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,93
в том числе:			
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,47
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,46
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-10 - Промывка деформационных швов из шланга под давлением и очистка гребенки вручную от мусора на проезжей части моста

Состав работ: 1. Промывка деформационных швов из шланга под давлением. 2. Очистка гребенки вручную от мусора на проезжей части моста

СРД-16-10-01 - Промывка деформационных швов из шланга под давлением и очистка гребенки вручную от мусора на проезжей части моста

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10пм шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,93
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,93
Затраты труда машинистов		чел-час	1,80
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,90
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,90
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	0,06

Таблица СРД-16-11 - Очистка подферменных площадок мостов от грязи, мусора и снега

Состав работ: 1. Очистка от грязи вручную подферменных площадок мостов

СРД-16-11-01 - Очистка подферменных площадок мостов от грязи и мусора вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-11-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,19
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,19
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-12 - Окраска бетонных поверхностей мостов со шпаклевкой, отдельных мест цементным раствором

Состав работ: 1. Очистка поверхности бетона от грязи, пыли, масла, слабого выветрившегося бетона металлическими щетками (пескоструйным аппаратом) 2. Продувка сжатым воздухом и промывка водой с добавлением поливинилацетатной эмульсии (5%). 3. Шпаклевка ремонтируемых мест цементным раствором вручную. 4. Окраска кистями или валиком (2-3 слоя)
СРД-16-12-01 - Окраска бетонных поверхностей мостов со шпаклевкой, отдельных мест цементным раствором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м ² окрашиваемой поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,0
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,8
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,2
Затраты труда машинистов		чел-час	0,78
Машины и механизмы			
Аппарат пескоструйный	342-102-0101	маш-час	0,78
Материалы, изделия и конструкции			
Песок	211-401-0101	м3	1,1
Раствор цементный тяжелый	212-402-0103	м3	0,06
Латекс дивинилстирольный	216-201-0392	кг	1,00
Эмульсия латексная	216-201-1001	кг	2,5
Портландцемент 400	216-101-0101	т	0,018
Вода	217-603-0104	м3	0,01

Таблица СРД-16-13 - Очистка лестничных сходов мостов от грязи и мусора вручную

Состав работ: 1. Очистка вручную лестничных сходов мостов

СРД-16-13-01 - Очистка лестничных сходов мостов от грязи и мусора вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² очищенной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,82
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,82

Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-14 - Очистка отверстий малых мостов от снега и льда с откидкой на расстояние до 3 м с переходами на другую сторону сооружения

Состав работ: 1. Очистка поверхности малых мостов от снега и льда. 2. Откидка снега и льда на расстояние до 3 м. 3. Переход на другую сторону сооружения

СРД-16-14-01 -Очистка отверстий малых мостов от снега и льда с откидкой на расстояние до 3 м с переходами на другую сторону сооружения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м отверстия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-14-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,28
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,28
Затраты труда машинистов			-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-15 - Изготовление деревянных щитов для закрытия отверстий малых мостов и труб на зиму

Состав работ: 1. Изготовление щитов. 2. Перенос и укладка их в штабеля.

СРД-16-15-01 - Изготовление деревянных щитов для закрытия отверстий малых мостов и труб на зиму

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м² щита		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,60
в том числе:			
плотник 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,60

Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Дрели электрические	D343-302-0201	маш-час	0,20
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,30
Материалы, изделия и конструкции			
Доски III с, толщ. 25 мм	215-203-1203	м3	1,0
Гвозди 100мм	217-108-0101	кг	1,6
Бруски 40 х 40 мм	215-202-0803	м3	0,21

Таблица СРД-16-16 - Закрытие малых мостов или трубы с подноской материалов, очисткой отверстий от снега и укреплением сооружения с двух сторон

Состав работ: 1. Забивка кольев. 2. Закрытие отверстий щитами с последующим прикрепленим к кольям.

СРД-16-16-01 - Закрытие отверстий моста или трубы с подноской материалов, очисткой отверстий от снега и укреплением сооружения с двух сторон при размере отверстий до 1 м2.

СРД-16-16-02 - Закрытие отверстий моста или трубы с подноской материалов, очисткой отверстий от снега и укреплением сооружения с двух сторон при размере отверстий до 1-2 м2.

СРД-16-16-03 - Закрытие отверстий моста или трубы с подноской материалов, очисткой отверстий от снега и укреплением сооружения с двух сторон при размере отверстий свыше 2 до 5 м2.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 сооружение				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-16-01	СРД-16-16-02	СРД-16-16-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,22	0,48	1,0
в том числе:					
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,22	0,48	1,0
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Колья	215-203-1203	шт.	4,0	8,0	24,0
Щиты из досок	изготовление	м2	2,0	4,0	18,0

Таблица СРД-16-17 - Очистка от наносов русел малых мостов и труб с выноской грунта носилками

Состав работ: 1. Разрыхление грунта. 2. Погрузка грунта на носилки. 3. Переноска грунта и возврат порожних носилок. 4. Разравнивание выгруженного грунта в отвале. 5. Планировка поверхности русла на глаз с разравниванием граблями и трамбованием ручной трамбовкой

СРД-16-17-01 - Очистка от наносов русел малых мостов и труб с выноской грунта носилками

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ по обмеру в естественном состоянии		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,61
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,61
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-18 - Изготовление деревянного переходного мостика размером 3,2×1,15 м

Состав работ: 1. Заготовка деталей. 2. Острожка деталей. 3. Выделка сопряжений.

СРД-16-18-01 - Изготовление деревянного переходного мостика

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 мостик		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	12,88
в том числе:			
плотник 3 разряда	D005-0130	чел-час	6,44
плотник 2 разряда	D005-0120	чел-час	6,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Дрели электрические	D343-302-0201	маш-час	0,28
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,40
Материалы, изделия и конструкции			

Лесоматериал круглый хвойных пород шириной от 140 мм до 240 мм, длиной до 6,5 м	215-101-0101	м3	0,49
Брусья обрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, шириной 75 до 150 мм, толщиной 150 мм и более	215-202-0203	м3	0,60
Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм,	215-204-0103	м3	0,57
Болты строительные с гайками и шайбами	261-107-0982	т	0,01
Поковки	214-206-0401	т	0,02
Паста антисептическая	261-107-0895	т	0,015
Краска огнезащитная	236-202-1010	кг	12,0

Таблица СРД-16-19 - Установка деревянного переходного мостика размером 3,2×1,15 м

Состав работ: 1. Разгрузка мостиков с приборов перемещения. 2. Копание канавок под лаги мостика. 3. Установка мостика с частичной засыпкой ровиков грунтом.

Примечание: Срезка и подсыпка грунта к мостику нормами и расценками не предусмотрены.

СРД-16-19-01 - Установка деревянного переходного мостика на грунтах I-II

СРД-16-19-02 - Установка деревянного переходного мостика на грунтах III

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 мостик			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-19-01	СРД-16-19-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,89	1,01
в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,30	0,35
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,59	0,66
Затраты труда машинистов		чел-час	0,06	0,06
Машины и механизмы				
Кран на автомобильном ходу 10т	D314-102-0101	маш-час	0,06	0,06
Дрели электрические	D343-302-0201	маш-час	0,23	0,23
Материалы, изделия и конструкции				
Поковки	214-206-0401	т	0,01	0,01

Таблица СРД-16-20 - Устройство деревянного переездного мостика

Состав работ: 1. Укладка лежней. 2. Перепиливание и обтеска деталей мостика. 3. Изготовление сопряжений. 4. Копание ям. 5. Осмолка концов стульев и тумб и установка их в ямы. 6. Засыпка ям грунтом с уплотнением. 7. Укладка настила и бортовых досок.

Примечание: Изготовление мостика нормами и расценками не предусмотрены

СРД-16-20-01 - Устройство деревянного переездного мостика

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² настила		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-20-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,50
в том числе:			
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	1,20
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,30
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16
Машины и механизмы			
Кран на автомобильном ходу 10т	D314-102-0101	маш-час	0,06
Дрели электрические	D343-302-0201	маш-час	0,95
Пила с карбюраторным двигателем	D343-102-0401	маш-час	0,33
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,01
Трамбовки пневматические при работе от компрессора	D343-402-0101	маш-час	0,01
Котлы битумные передвижные ,400 л	D321-201-0101	маш-час	0,085
АвтомобилВ бортовые до 5т	D331-101-0101	маш-час	0,085
Материалы, изделия и конструкции			
Мастика битумная	235-201-0202	кг	2,0
Лесоматериал круглый хвойных пород толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной до 6,5 м	215-101-0101	м3	0,02
Брусья обрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, шириной 75 до 150 мм, толщиной 150 мм и более	215-202-0203	м3	0,36
Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм,	215-204-0103	м3	0,17
Болты строительные с гайками и шайбами	261-107-0982	т	0,01
Поковки	214-206-0401	т	0,02
Паста антисептическая	261-107-0895	т	0,012

Краска огнезащитная	236-202-1010	кг	10,0
Скобы металлические	261-107-0620	кг	1,3

Таблица СРД-16-21 - Ремонт противопожарного инвентаря на мостах

Состав работ: 1. Снятие противопожарного инвентаря со стенда. 2. Ремонт противопожарного инвентаря и стенда. 3. Окраска противопожарного стенда. 4. Окраска противопожарного инвентаря и установка его на стенд. 5. Удаление песка из песочного ящика

Примечание: Нормой времени и расценкой предусмотрена ремонт инвентаря непосредственно у стенда

СРД-16-21-01 - Ремонт противопожарного инвентаря на мостах

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² ремонтируемой поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-21-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,8
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,90
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,90
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Дрели электрические	D343-302-0201	маш-час	0,95
Материалы, изделия и конструкции			
Гвозди строительные	217-108-0101	кг	0,8
Доски обрезные толщиной 40-70 мм, 3 сорт	215-204-0503	м ³	0,07
Сурик железный	261-201-0324	кг	0,20
Олифа	261-201-0371	кг	0,46
Грунтовка	261-201-0310	кг	0,34
Белила	261-201-0318	кг	0,37
Ветошь	218-103-0201	кг	0,001

Таблица СРД-16-22 - Ремонт сливов подферменных площадок опор мостов (заделка сколов, раковин и пустот)

Состав работ: 1.Очистка поверхности от грязи, пыли, удаление слабого бетона. 2. Нанесение поверхности бетона. 3. Промывка водой с добавлением поливинилацетатной эмульсии (5-10%). 4. Приготовление цементного раствора. 5.Устройство новых сливов с железнением

СРД-16-22-01 - Ремонт сливов подферменных площадок опор мостов (заделка сколов, раковин и пустот)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² отремонтированной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-22-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,40
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,70
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,70
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Песок	211-401-0101	кг	10,40
Поливинилацетатная эмульсия	261-107-0484	кг	1,50
Цемент БТЦ500	216-101-0102	кг	8,30

Таблица СРД-16-23 - Ремонт поврежденной штукатурки мостов и труб

Состав работ: 1. Отбивка поврежденной штукатурки. 2. Насечка и смачивание поверхности водой. 3. Приготовление раствора. 4. Нанесение слоя штукатурки с затиркой поверхности. 5. Смачивание отремонтированной поверхности водой.

СРД-16-23-01 - Ремонт поврежденной штукатурки мостов и труб

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² отштукатуренной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-23-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	400,00
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	266,00
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	134,00
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			
Ветошь	261-107-0432	кг	10,00
Песок	211-401-0101	м3	3,18
Рогожа	261-107-0430	м2	100,00
Цемент М400	216-101-0101	т	2,24
Вода	217-603-0104	м3	0,35

Таблица СРД-16-24 - Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами вручную

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка плит по откосу или конусу насыпи

СРД-16-24-01 - Укрепление откосов и конусов у мостов бетонными плитами вручную (размеры плит 0,4□0,4□0,08 м и 0,5□0,5□0,08 м)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-24-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,43
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,28
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,15
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Плиты бетонные	261-101-0383	м3	П

Таблица СРД-16-25 - Открытие отверстий малых мостов или трубы с очисткой от снега и льда, отноской материала в сторону складированием в штабеля

Состав работ: 1. Очистка оголовков искусственных сооружений от снега и льда. 2. Переноска материала в сторону и складирование в штабеля

СРД-16-25-01 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщине слоя снега до 0,5 м и площади отверстия до 1 м2.

СРД-16-25-02 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщине слоя снега до 0,5 м и площади отверстия от 1 до 2 м2.

СРД-16-25-03 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщин слоя снега до 0,5 м и площади отверстия от 2 до 5 м2.

СРД-16-25-04 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщине слоя снега свыше 0,5 до 1 м и площади отверстия до 1 м2.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 сооружение					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-25-01	СРД-16-25-02	СРД-16-25-03	СРД-16-25-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,47	0,73	1,20	0,58
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,47	0,73	1,20	0,58
Затраты труда машинистов			-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

СРД-16-25-05 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщине слоя снега свыше 0,5 до 1 м и площади отверстия от 1 до 2 м2.

СРД-16-25-06 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщине слоя снега свыше 0,5 до 1 м и площади отверстия от 2 до 5 м2.

СРД-16-25-07 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщине слоя снега свыше 1 м и площади отверстия до 1 м2.

СРД-16-25-08 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщине слоя снега свыше 1 м и площади отверстия от 1 до 2 м2.

СРД-16-25-09 - Открытие отверстий малых мостов и труб при толщине слоя снега свыше 1 м и площади отверстия от 2 до 5 м2.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 сооружение						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-25-05	СРД-16-25-06	СРД-16-25-07	СРД-16-25-08	СРД-16-25-09
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,95	1,90	0,83	1,20	2,60
в том числе:							
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,95	1,90	0,83	1,20	2,60
Затраты труда машинистов			-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-16-26 - Промеры глубины русла рек

Состав работ: 1. Промеры мерным тросом с грузом (СРД-16-26-01) 2. Промеры шестом, рейкой или мерным тросом с грузом (СРД-16-26-02)

СРД-16-26-01 - Промеры глубины русла рек с моста

СРД-16-26-02 - Промеры глубины русла рек с лодок

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 шт.			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-26-01	СРД-16-26-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,55	1,89
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,28	0,63
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,27	1,26
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-27 - Сколка льда вокруг свай на ширину 0,5м с очисткой снега вокруг свай

Состав работ: 1. Сколка льда вокруг свай. 2. Очистка свай от этого льда и снега. 3. Отбрасывание снега на расстояние до 3 м. 4. Очистка лунки от осколков льда.

СРД-16-27-01 - Сколка льда вокруг свай на ширину 0,5 м с очисткой снега вокруг свай при толщине льда до 25 см

СРД-16-27-02 - Сколка льда вокруг свай на ширину 0,5 м с очисткой снега вокруг свай при толщине льда до 50 см

СРД-16-27-03 - Сколка льда вокруг свай на ширину 0,5 м с очисткой снега вокруг свай при толщине льда до 75 см

СРД-16-27-04 - Сколка льда вокруг свай на ширину 0,5 м с очисткой снега вокруг свай при толщине льда до 100 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 свая					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-27-01	СРД-16-27-02	СРД-16-27-03	СРД-16-27-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,25	0,48	0,88	1,03
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,25	0,48	0,88	1,03
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-

Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-16-28 - Ремонт оголовков труб

Состав работ: 1. Отбивка поврежденной штукатурки. 2. Насечка и смачивание поверхности водой. 3. Приготовление раствора. 4. Нанесение слоя штукатурки с затиркой поверхности. 5. Смачивание отремонтированной поверхности водой.

СРД-16-28-01 - Ремонт поврежденной штукатурки оголовков труб и мостов (заделка трещин, раковин и сколов).

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-28-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,34
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,17
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,17
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Рогожа	261-107-0430	м2	1,0
Раствор цементный	212-401-0101	м3	0,018
Вода	217-603-0104	м3	0,0161

Таблица СРД-16-29 - Конопатка швов между звеньями железобетонных труб снаружи и изнутри с изготовлением жгутов из пакли, пропитанных битумом

Состав работ: 1. Подноска пакли и битума. 2. Изготовление жгутов из пакли с пропиткой битумом. 3. Конопатка шва паклей снаружи и изнутри.

СРД-16-29-01 - Конопатка швов между звеньями железобетонных труб снаружи и изнутри с изготовлением жгутов из пакли, пропитанных битумом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-29-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,15

в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,075
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,075
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Пакля	261-201-0607	кг	0,357
Мастика битумная	235-201-0202	кг	1,03

Таблица СРД-16-30 - Замена стыков накладок диафрагм пролетных строений

Состав работ: 1. Сруб сварных швов зубилом. 2. Очистка закладных деталей. 3. Приварка накладок к закладным деталям с предварительной пригонкой к планкам. 4. Приварка стыковых накладок. 5. Зачистка поверхности шва. 6. Нанесение раствора защитного слоя

СРД-16-30-01 - Замена стыков накладок диафрагм пролетных строений

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 стык		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-30-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,60
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,53
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,53
электрогазосварщик 5 разряда	D005-0150		0,54
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	D315-201-0101	маш-час	0,54
Материалы, изделия и конструкции			
Сталь листовая 10 мм	214-101-0201	т	0,01
Ацетилен	217-605-0101	м3	0,20
Кислород	217-605-0108	м3	0,50

Цемент БТЦ500	216-101-0102	кг	3,00
Песок	211-401-0101	м3	5,40

Таблица СРД-16-31 - Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений на высокопрочные болты

Состав работ: 1. Разметка концов трещин масляной краской и кернение. 2. Засверливание отверстий по концам трещин с окраской их по всей глубине. 3. Разметка отверстий в элементах пролетного строения с нанесением центров и кернением. 4. Сверление отверстий в элементах пролетного строения. 5. Разметка накладки с проверкой по месту, кернением центров отверстий линий обреза и контрольных рисок. 6. Вырезка накладки из листовой стали. Обработка краев накладки. 8. Правка накладки. 9. Сверление отверстий в накладке. 10. Срезка головок заклепок. 11. Высверливание тел заклепок (25%). 12. Выбивание стержней заклепок (75%). 13. Очистка поверхности металла от ржавчины и старой краски. 14. Прочистка заклепочных отверстий перед постановкой высокопрочных болтов. 15. Установка накладки на место с закреплением временными болтами. 16. Постановка высокопрочных болтов и их натяжение на расчетное усилие. 17. Снятие временных и постановка высокопрочных болтов и их натяжение на расчетное усилие. 18. Окраска накладки и прилегающей поверхности.

СРД-16-31-01 - Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений на высокопрочные болты механизированным способом

СРД-16-31-02 - Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений на высокопрочные болты вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 накладок			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-31-01	СРД-16-31-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	60,80	97,00
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	20,27	32,30
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	20,27	32,30
газорезчик 3 разряда	D005-0130	чел-час	20,26	32,40
Затраты труда машинистов		чел-час	5,80	-
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	5,80	-
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,70	-
Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-301-0201	маш-час	4,24	-

Краскопульт электрический	D313-402-0301	маш-час	0,86	-
Гайковерт пневматический	D343-302-0401	маш-час	3,63	-
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	1,67	-
Материалы, изделия и конструкции				
Сталь листовая 10 мм	214-101-0201	т	0,05	0,05
Кислород	217-605-0101	м3	3,80	-
Ацетилен	217-605-0108	м3	0,30	-
Болты	217-101-0301	т	0,05	0,05

Таблица СРД-16-32 – Побелка надолб и перил мостов вручную

Состав работ: 1. Приготовление известкового раствора. 2. Очистка надолб и перил от пыли и грязи. 3. Побелка надолб и перил известковых за один раз

СРД-16-32-01 - Побелка надолб и перил мостов вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2 поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-32-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,07
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,07
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Известь негашеная	216-102-0301	кг	0,192

Таблица СРД-16-33 – Очистка от грязи элементов моста (прогонов, анкеров, насадок и других элементов, лежащих ниже настила) вручную

Состав работ: Очистка от грязи элементов моста вручную с использованием стальной щетки

СРД-16-33-01 - Очистка от грязи элементов моста(прогонов, анкеров, насадок и других элементов, лежащих ниже настила) вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-33-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,30

в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,30
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-34 – Окраска чугунных перил

Состав работ: Огрунтовка перил масляной краской

СРД-16-34-01 – Огрунтовка перил масляной краской

Состав работ: 1. Предварительная огрунтовка перил. 2. Окраска перил вручную за один раз.

СРД-16-34-02 - Окраска вручную перил за один раз

Состав работ: Окраска перил масляной краской за два раза

СРД-16-34-03 - Окраска перил масляной краской за два раза

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м перил				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-34-01	СРД-16-34-02	СРД-16-34-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,06	4,22	6,28
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,06	4,22	6,28
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции					
Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	П	П
Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	261-201-0371	кг	П	П	П
Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	261-201-0316	кг	П	П	П

Таблица СРД-16-35 – Очистка от ржавчины стальной щеткой поверхности перил

Состав работ: Очистка от ржавчины стальной щеткой поверхности перил
 СРД-16-35-01 - Очистка от ржавчины стальной щеткой поверхности перил

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м перил		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-35-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,34
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,34
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-36 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за два раза (приготовлением краски) пистолетом-распылителем

Состав работ: 1. Приготовление краски. 2. Предварительная огрунтовка. 3. Окраска за 2 раза

СРД-16-36-01 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за два раза (приготовлением краски) пистолетом-распылителем, пролет 45-87,6 м

СРД-16-36-02 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за два раза (приготовлением краски) пистолетом-распылителем, пролет 109,2-158,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т конструкций			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-36-01	СРД-16-36-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,75	1,44
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,58	0,48
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,17	0,96
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				

Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	261-201-0324	кг	0,4	0,4
Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	261-201-0371	кг	1,5	1,3
Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	261-201-0316	кг	3,8	3,3

Таблица СРД-16-37 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз (с приготовлением краски) вручную

Состав работ: 1. Нанесение грунтовки. 2. Окраска за 1 разс приготовлением краски

СРД-16-37-01 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз (с приготовлением краски) вручную, пролет 45-87,6 м

СРД-16-37-02 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз (с приготовлением краски) вручную, пролет 109,2-158,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т конструкций			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-37-01	СРД-16-37-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,50	2,78
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,17	0,93
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	2,33	1,85
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Краски тертые	236-202-1016	кг	0,4	0,4
Грунтовка (олифа натуральная)	261-201-0371	кг	1,5	1,3
Белила цинковые	236-202-1015	кг	3,8	3,3

Таблица СРД-16-38 – Окраска вручную смотровых устройств и перил металлических мостов за один раз с очисткой от грязи и ржавчины с приготовлением краски

Состав работ: 1. Очистка отдельных мест поверхности от грязи, старой краски, ржавчины скребками и металлическими щетками. 2. Нанесение грунтовки. 3. Окраска за 1 раз с приготовлением краски

СРД-16-38-01 - Окраска вручную смотровых устройств и перил металлических мостов за один раз с очисткой от грязи и ржавчины с приготовлением краски, пролет 45-87,6 м

СРД-16-38-02 - Окраска вручную смотровых устройств и перил металлических мостов за один раз с очисткой от грязи и ржавчины с приготовлением краски, пролет 109,2-158,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т конструкций			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-38-01	СРД-16-38-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	12,86	12,86
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	12,86	12,86
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Краски тертые	263-202-1016	кг	0,4	0,4
Грунтовка (олифа натуральная)	261-201-0371	кг	1,5	1,3
Белила цинковые	236-202-1015	кг	3,8	3,3

Таблица СРД-16-39 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с подмостей

Состав работ: 1. Заливка краски с подмостей в ведра и подноска на расстояние до 100 м. 2. Окраска поверхности. 3. Передвижка подмостей на расстояние до 2,5 м. 4. Промывка шлангов и пистолетов-распылителей

СРД-16-39-01 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с подмостей, пролет 45-87,6 м

СРД-16-39-02 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с подмостей, пролет 109,2-158,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т конструкций			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-39-01	СРД-16-39-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13	0,90
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,38	0,30
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,75	0,60
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-

Материалы, изделия и конструкции				
Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	П
Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	236-104-0104	кг	П	П

Таблица СРД-16-40 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с люлек

Состав работ: 1. Заливка краски с подмостей в ведра и подноска на расстояние до 100 м. 2. Окраска поверхности пистолетом-распылителем. 3. Передвижка люлек на расстояние до 2,5 м. 4. Промывка шлангов и пистолетов-распылителей

СРД-16-40-01 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с люлек, пролет 45-87,6 м

СРД-16-40-02 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с помощью пистолета-распылителя с люлек, пролет 109,2-158,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т конструкций			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-40-01	СРД-16-40-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,97	0,76
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,32	0,25
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	0,65	0,51
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	П
Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	236-104-0104	кг	П	П

Таблица СРД-16-41 – Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с подмостей и люлек вручную

Состав работ: 1. Заливка краски с подмостей в ведра и подноска на расстояние до 100 м. 2. Окраска поверхности кистью. 3. Передвижка подмостей или люлек на расстояние до 2,5 м. 4. Промывка кистей

СРД-16-41-01 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с подмостей и люлек вручную, пролет 45-87,6 м

СРД-16-41-02 - Окраска элементов пролетных строений металлических мостов за один раз готовым окрасочным составом с подмостей и люлек вручную, пролет 109,2-158,4 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т конструкций			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-41-01	СРД-16-41-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,65	1,34
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,55	0,45
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,10	0,89
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	261-201-0324	кг	П	П
Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	236-104-0104	кг	П	П

Таблица СРД-16-42 – Комплектовка болтов

Состав работ: 1. Распаковка ящиков. 2. Промывка в бензине и протирка ветошью болтов. 3. Привинчивание гаек

СРД-16-42-01 - Комплектовка болтов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 болтов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-42-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,47
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,47
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90	261-107-0982	шт.	100

Таблица СРД-16-43 – Окраска головок болтов

Состав работ: 1. Окраска масляной краской

СРД-16-43-01 - Окраска головок болтов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 болтов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-43-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,41
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,41
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Краска масляная	261-201-0324	кг	П

Таблица СРД-16-44 – Шпатлевка шва стыков элементов

Состав работ: 1. Протирка шва ветошью. 2. Промазка

СРД-16-44-01 - Шпатлевка шва стыков элементов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-44-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,80
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	6,80
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Шпатлевка ЭП 00-10 ГОСТ 28379-89	236-103-0101	кг	П

Таблица СРД-16-45 – Снятие болтов

Состав работ: 1. Отвинчивание гаек и снятие шайб с болтов. 2. Выбивание болтов из отверстий и навинчивание гаек с надеванием шайб. 3. Укладка болтов в ящик и отоска

СРД-16-45-01 - Снятие болтов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 болтов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-45-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,46
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	5,46
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-46 – Снятие пробок из болтовых отверстий

Состав работ: 1. Выбивание пробок из отверстий вручную. 2. Укладка пробок в ящик и отоска

СРД-16-46-01 - Снятие пробок из болтовых отверстий

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 пробок		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-46-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,94
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,94
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-47 – Установка болтов на проезжей части металлических мостов, на нижних и верхних связях и мелких элементов

Состав работ: 1. Снятие гайки и болта и установка болта с шайбой в отверстие. 2. Завинчивание гайки с установкой шайбы и затяжка гайки ключом или Гайковерт пневматический (при механизированном способе). 3. Проверка качества затяжки болта постукиванием молотка

СРД-16-47-01 - Установка болтов на проезжей части металлических мостов, на нижних и верхних связях и мелких элементов механизированным способом

СРД-16-47-02 - Установка болтов на проезжей части металлических мостов, на нижних и верхних связях и мелких элементов вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 болтов			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-47-01	СРД-16-47-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,80	10,09
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	6,80	10,09
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Гайковерт пневматический пневматический	D343-302-0401	маш-час	5,03	-
Материалы, изделия и конструкции				
Болты самоанкерующиеся распорные M20x200 ГОСТ	217-101-0303	шт.	100	100

28778-90				

Таблица СРД-16-48 – Установка болтов на основные нижние и верхние узлы поясов и стоек, раскосов металлических мостов

Состав работ: 1. Снятие гайки и болта и установка болта с шайбой в отверстие. 2. Завинчивание гайки с установкой шайбы и затяжка гайки ключом или Гайковерт пневматический (при механизированном способе). 3. Проверка качества затяжки болта постукиванием молотка

СРД-16-48-01 - Установка болтов на основные нижние и верхние узлы поясов и стоек, раскосов металлических мостов механизированным способом

СРД-16-48-02 - Установка болтов на основные нижние и верхние узлы поясов и стоек, раскосов металлических мостов вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 болтов			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-48-01	СРД-16-48-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,77	7,83
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	5,77	7,83
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Гайковерт пневматический	D343-302-0401	маш-час	4,27	-
Материалы, изделия и конструкции				
Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90	261-107-0982	шт.	100	100

Таблица СРД-16-49 –Добавлять на затягивание гаек высокопрочных болтов до проектного уровня независимо от места установки болтов, механизированным способом завинчивания гаек

Состав работ: 1. Тарировка динамометрического ключа. 2. Затяжка гаек динамометрическим ключом до проектного усилия.

СРД-16-49-01 - Добавлять на затягивание гаек высокопрочных болтов до проектного уровня независимо от места установки болтов, механизированным способом завинчивания гаек

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 болтов		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-49-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,81
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	3,81
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-50 – Осмотр подходов мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Состав работ: 1. Осмотр подходов с выявлением отклонений от требований норм состояния: покрытий, обочин, откосов, укреплений, ограждений, дорожных знаков, лестничных сходов, водоотводных лотков. 2. Запись в журнале наблюдений

СРД-16-50-01 - Текущий осмотр подходов мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

СРД-16-50-02 - Периодический осмотр подходов мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 площади основания			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-50-01	СРД-16-50-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,29	1,10
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,29	1,10
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-51 – Осмотр подмостовой зоны мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Состав работ: 1. Осмотр с выявлением дефектов, неисправностей, отклонений от требований норм состояния: струенаправляющих дамб, подпорных стенок, пойменной части отверстий, конусов, берегового укрепления подмостового русла. 2. Запись в журнале наблюдений

СРД-16-51-01 - Текущий осмотр подмостовой зоны мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

СРД-16-51-02 - Периодический осмотр подмостовой зоны мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 площади сооружения в плане			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-51-01	СРД-16-51-02

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,03	0,55
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,03	0,55
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-52 – Осмотр мостового полотна мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Состав работ: 1. Осмотр с выявлением дефектов, неисправностей, отклонений от обычного состояния: покрытий, ограждений, деформационных швов ограждения от контактных проводов (при наличии), системы водоотвода, тротуарных блоков, перильного ограждения, сопряжения моста с подходами. 2. Запись в журнале наблюдений

СРД-16-52-01 - Текущий осмотр мостового полотна мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

СРД-16-52-02 - Периодический осмотр мостового полотна мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 проезжей части моста			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-52-01	СРД-16-52-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,22	0,89
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,22	0,89
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-53 – Осмотр пролетных строений мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Состав работ: 1. Визуальный контроль состояния элементов с целью выявления заметных отклонений: провисание главных балок, смещение и выгибы из вертикальной плоскости, сварных швов, заклепочных и болтовых соединений, повреждения бетона и арматуры, места увлажнения и загрязнения, очагов возникновения коррозии металла. 2. Запись в журнале наблюдений

СРД-16-53-01 - Текущий осмотр пролетных строений мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

СРД-16-53-02 - Периодический осмотр пролетных строений мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 площади сооружения в плане			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-53-01	СРД-16-53-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,20	1,80
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,60	0,90
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,60	0,90
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-54 – Осмотр опорных частей и узлов опирания мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Состав работ: 1. Проверка состояния конструкций опорных частей, угол, наклон и перекося катков. 2. Запись в журнале наблюдений

СРД-16-54-01 - Текущий осмотр опорных частей и узлов опирания мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

СРД-16-54-02 - Периодический осмотр опорных частей и узлов опирания мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 опорная часть			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-54-01	СРД-16-54-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,11	0,36
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,055	0,18

дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,055	0,18
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-55 – Осмотр опор мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Состав работ: 1. Визуальный осмотр видимой части опор: сколы, истирание, трещины, выщелачивание, вертикальность. 2. Запись в журнале наблюдений

СРД-16-55-01 - Текущий осмотр опор мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

СРД-16-55-02 - Периодический осмотр опор мостов и путепроводов независимо от материалов пролетных строений и опор

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 опора			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-55-01	СРД-16-55-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,11	0,97
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,055	0,485
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,055	0,485
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-56 –Выборочная проверка затяжки высокопрочных болтов мостов динамометрическим ключом; выборочная проверка плотности заклепочных соединений мостов отстукиванием молотком

Состав работ: Проверка затяжки высокопрочных болтов динамометрическим ключом выборочно из болтов

СРД-16-56-01 - Выборочная проверка затяжки высокопрочных болтов мостов динамометрическим ключом

СРД-16-56-02 - Выборочная проверка плотности заклепочных соединений мостов отстукиванием молотком

Наименование элементов затрат	Измеритель:		10 болтов	10 соединений
	Код затрат	Единица	СРД-16-56-01	СРД-16-56-02

		измерения		
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,60	0,90
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,60	0,90
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-57 - Очистка от грязи металлического ограждения моста водой из ведер

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений. 2. Очистка ограждения от грязи водой из ведер. 3. Переходы в процессе работы. 4. Снятие знаков и ограждений

СРД-16-57-01 - Очистка от грязи металлического ограждения моста водой из ведер

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м ограждения		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-57-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,49
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,49
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	0,05

Таблица СРД-16-58 - Мойка склонов набережной реки помпой

Состав работ: 1. Размещение техники и оборудования на участке производства работ с установкой предупредительных дорожных знаков. 2. Предварительная очистка набережной от крупного мусора (сплошные поверхности) вручную. 3. Установка помывочной техники (помпы) в рабочее положение с разматыванием шлангов. 4. Промывка участков набережной захватками до 30 м. 5. Перемещение (перестановка) помывочной техники (помпы) с установкой в рабочее положение. 6. Дополнительное смывание грязи и

песка с участка проведения работ при окончании промывки на захватке, с отведением загрязненных вод в ливневую канализацию. 7. Приведение техники и оборудования в исходное положение для последующей транспортировки. 8. Снятие дорожных знаков.

СРД-16-58-01 - Мойка склонов набережной реки помпой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-58-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,2
в том числе			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,2
Затраты труда машинистов		чел-час	0,71
Машины и механизмы			
Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, 30-140 л/с	D325-102-0102	маш-час	0,71
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,71
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	2,0

Таблица СРД-16-59 - Очистка ступеней и бетонных плит набережной реки от пыли и сухого мусора

Состав работ: 1. Очистка вручную от мусора и грязи ступеней и бетонных плит. 2. Сбор мусора в кучи с погрузкой в транспортное средство

СРД-16-59-01 - Очистка ступеней и бетонных плит набережной реки от пыли и сухого мусора

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-59-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,45
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,45
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-60 –Прочистка водоотводных трубок на проезжей части мостов и путепроводов вручную

Состав работ: 1. Снятие решеток. 2. Прочистка водоотводных трубок. 3. Установка решеток

СРД-16-60-01 - Прочистка водоотводных трубок на проезжей части мостов и путепроводов вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 водоотводных трубок		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-60-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,00
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	5,00
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-61 –Очистка и натирка опорных частей мостов графитом

Состав работ: 1.Снятие крышек футляров на подвижных опорных частях. 2. Очистка вручную катков и поверхности катания опорных плит от пыли, грязи и наплывов.3. Натирка графитом поверхности катков и плит катания. 4.Установка крышек футляров на подвижных опорных частях.

СРД-16-61-01 - Очистка и натирка опорных частей мостов графитом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 опорная часть		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-61-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,50
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,75
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,75
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Графит измельченный ГОСТ 23463-79	261-107-1002	кг	П

Таблица СРД-16-62 –Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкойего на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда при ширине борозд до 0,5 м (при отвесных стенках опор)

Состав работ: 1. Пробивка борозд во льду около мостовых опор. 2. Очистка от снега. 3. Откидка этого снега на расстояние до 3 м. 4. Очистка борозд от осколков льда.

При толщине льда:

СРД-16-62-01 - до 25 см

СРД-16-62-02 - до 50 см

СРД-16-62-03 - до 75 см

СРД-16-62-04 - до 100 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м борозды					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-62-01	СРД-16-62-02	СРД-16-62-03	СРД-16-62-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,13	0,26	0,42	0,60
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,13	0,26	0,42	0,60
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-16-63 –Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкойего на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда при ширине борозд до 1,0 м (при отвесных стенках опор)

Состав работ: 1. Пробивка борозд во льду около мостовых опор. 2. Очистка от снега. 3. Откидка этого снега на расстояние до 3 м. 4. Очистка борозд от осколков льда.

При толщине льда:

СРД-16-63-01 - до 25 см

СРД-16-63-02 - до 50 см

СРД-16-63-03 - до 75 см

СРД-16-63-04 - до 100 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м борозды					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-63-01	СРД-16-63-02	СРД-16-63-03	СРД-16-63-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,20	0,40	0,66	0,96
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,20	0,40	0,66	0,96
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-16-64 –Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкой его на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда при ширине борозд до 0,5 м (при наклонных стенках опор)

Состав работ: 1. Пробивка борозд во льду около мостовых опор. 2. Очистка от снега. 3. Откидка этого снега на расстояние до 3 м. 4. Очистка борозд от осколков льда.

При толщине льда:

СРД-16-64-01 - до 25 см

СРД-16-64-02 - до 50 см

СРД-16-64-03 - до 75 см

СРД-16-64-04 - до 100 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м борозды					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-64-01	СРД-16-64-02	СРД-16-64-03	СРД-16-64-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,14	0,29	0,48	0,69
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,14	0,29	0,48	0,69
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-16-65 –Пробивка борозд во льду около мостовых опор с очисткой от снега, откидкой его на расстояние до 3 м и очисткой борозд от осколков льда при ширине борозд до 1,0 м (при наклонных стенках опор)

Состав работ: 1. Пробивка борозд во льду около мостовых опор. 2. Очистка от снега. 3. Откидка этого снега на расстояние до 3 м. 4. Очистка борозд от осколков льда.

При толщине льда:

СРД-16-65-01 - до 25 см

СРД-16-65-02 - до 50 см

СРД-16-65-03 - до 75 см

СРД-16-65-04 - до 100 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м борозды					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-65-01	СРД-16-65-02	СРД-16-65-03	СРД-16-65-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,24	0,46	0,75	1,13
в том числе:						
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,24	0,46	0,75	1,13
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-16-66 –Побелка оголовков труб вручную

Состав работ: 1. Приготовление известкового раствора. 2. Побелка оголовков труб за один раз

СРД-16-66-01 - Побелка оголовков труб вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-66-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,12
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,12
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-
Известь негашеная	216-102-0301	кг	0,192
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,00023

Таблица СРД-16-67 – Ремонт металлических перильных ограждений

Состав работ: А. При разборке: 1. Срезка поврежденных участков перильного ограждения. 2. Срезка сварных швов. 3. Снятие поручней. 4. Снятие решетки. 5. Снятие стоек. 6. Относки сборных элементов на расстояние до 20 м.

Б. При установке: 1. Установка стоек перил с приваркой к закладным деталям. 2. Установка решетки. 3. Установка поручней. 4. Подноски сборных элементов к месту установки на расстояние до 20 м.

СРД-16-67-01 - Ремонт металлических перильных ограждений: разборка

СРД-16-67-02 - Ремонт металлических перильных ограждений: установка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м перил			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-67-01	СРД-16-67-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	42,20	89,00
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	11,60	29,00
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	11,60	29,00
электрогазосварщик 4 разряда	D005-0140	чел-час	19,00	31,00
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы				
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	7,60	18,60
Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	D315-201-0101	маш-час	11,40	12,40
Материалы, изделия и конструкции			-	-
Сталь листовая	214-105-0104 (прим.)	т	-	0,02
Сталь угловая 70x70x8 мм	222-526-0104 (прим.)	т	-	1,4
Сталь круглая d=20 мм	261-102-0136 (прим.)	т	-	0,5

Электроды	261-107-0551	кг	П	П
Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	217-605-0108	м3	П	П
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	П	П

Таблица СРД-16-68 - Восстановление бетона конструкций, поврежденного на глубину свыше 30 мм с оголением арматуры

Состав работ: 1. Очистка поверхности бетона и обнаженной арматуры от грязи, пыли, слабого бетона, продуктов коррозии вручную. 2. Продувка поверхности сжатым воздухом и промывка водой с добавлением поливинилацетатной эмульсии (5-10%). 3. Установка арматурной сетки. 4. Устройство опалубки. 5. Бетонирование с приготовлением бетона. 6. Окрашивание отремонтированной поверхности полимерцементными красками (эмульсия латексная)

СРД-16-68-01 - Восстановление бетона конструкций, поврежденного на глубину свыше 30 мм с оголением арматуры

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² отремонтированной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-68-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,20
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,07
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,07
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,06
Затраты труда машинистов		чел-час	0,50
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			
Поливинилацетатная эмульсия (5-10%)	261-107-0484	кг	1,5
Доски обрезные	215-204-1302	м3	0,053
Эмульсия латексная 44%	235-201-0505	кг	2,3
Дивинилстирольный латекс	261-107-0864	кг	1,1
Портландцемент М-400	216-101-0401	кг	9,7
Песок кварцевый	211-402-0101	кг	12,4
Щебень	211-201-0402	м3	0,016
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,005

Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	214-403-0101	т	П

Таблица СРД-16-69 - Выправка перекоса и угона катков подвижных опорных частей в сталежелезобетонных пролетных строениях

Состав работ: 1. Демонтаж футляров подвижных опорных частей. 2. Опускание материалов и оборудования с мостового полотна на подферменную площадку. 3. Устройство шпальных клеток под домкраты и страховочных. 4. Установка домкратов. 5. Контрольный подъем и опускание конца пролетного строения. 6. Подъем конца пролетного строения с наращиванием страховочных клеток. 7. Выправка перекосов и установка катков подвижных опорных частей в нормальное положение. 8. Опускание конца пролетного строения с разборкой страховочных клеток и уборкой домкратов. 9. Постановка пластинок-закрепителей. 10. Разборка шпальных клеток с откосной в сторону. 11. Очистка вручную катков и поверхности катания опорных плит от пыли, грязи и наплывов. 12. Натирка графитом поверхности катков и плит катания. 13. Монтаж футляров подвижных опорных частей. 14. Подъем материалов с подферменной площадки.

СРД-16-69-01 - Выправка перекоса и угона катков подвижных опорных частей в сталежелезобетонных пролетных строениях до 33 м

СРД-16-69-02 - Выправка перекоса и угона катков подвижных опорных частей в сталежелезобетонных пролетных строениях 33-63 м

СРД-16-69-03 - Выправка перекоса и угона катков подвижных опорных частей в сталежелезобетонных пролетных строениях 63-84 м

СРД-16-69-04 - Выправка перекоса и угона катков подвижных опорных частей в сталежелезобетонных пролетных строениях свыше 84 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 пролетное строение (2 опорные части)					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-69-01	СРД-16-69-02	СРД-16-69-03	СРД-16-69-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	67,00	74,50	84,00	92,00
в том числе:						
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	9,57	10,64	12,00	13,14
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	9,57	10,64	12,00	13,14
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	19,14	21,29	24,00	26,28
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	28,72	31,93	36,00	39,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы						

Домкрат гидравлический от 6,3 до 25 т	D314-501-0102	маш-час	4,3	6,7	9,1	6,6
Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	D314-502-0203	маш-час	2,7	3,0	3,3	6,2
Материалы, изделия и конструкции						
Поковки 50х10	261-102-0129	кг	14,4	14,4	14,4	14,4
Скобы строительные	261-102-0129	кг	19,4	20,0	20,8	21,6
Шпалы пропитанные	261-401-0201	шт.	5	5	5	6
Графит измельченный ГОСТ 23463-79	261-107-1002	кг	П	П	П	П

Таблица СРД-16-70 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций масляной краской

Состав работ: 1. Очистка отдельных мест поверхности элементов пролетного строения от грязи, пришедшей в негодность старой краски и ржавчины скребками, металлическими щетками. 2. Предварительная грунтовка. 3. Окраска элементов пролетного строения (1 слой).

СРД-16-70-01 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций масляной краской со сплошной стенкой краскораспределителем

СРД-16-70-02 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций масляной краской со сплошной стенкой вручную

СРД-16-70-03 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций масляной краской со сквозными фермами краскораспределителем

СРД-16-70-04 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций масляной краской со сквозными фермами вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м2 окрашиваемой поверхности					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-70-01	СРД-16-70-02	СРД-16-70-03	СРД-16-70-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,53	5,20	2,92	4,30
в том числе:						
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,18	1,73	0,97	1,43
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,35	3,47	1,95	2,87
Затраты труда машинистов		чел-час	0,57	-	0,48	-
Машины и механизмы						
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 атм/ 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,57	-	0,48	-

Краскопульт электрический	D313-402-0301	маш-час	0,57	-	0,48	-
Материалы, изделия и конструкции						
Грунтовка	236-101-0104	кг	3,7	3,7	3,7	3,7
Ветошь	261-107-0432	кг	1,0	1,0	1,0	1,0
Краски масляные	261-201-0322	кг	2,0	2,0	2,0	2,0

Таблица СРД-16-71 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций полимерными материалами

Состав работ: 1.Приготовление краски. 2. Очистка отдельных мест поверхности элементов пролетного строения от грязи, пришедшей в негодность старой краски и ржавчины скребками, металлическими щетками. 3. Предварительная грунтовка. 4. Окраска элементов пролетного строения (1 слой).

СРД-16-71-01 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций полимерными материалами со сплошной стенкой краскораспределителем

СРД-16-71-02 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций полимерными материалами со сплошной стенкой вручную

СРД-16-71-03 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций полимерными материалами со сквозными фермами краскораспределителем

СРД-16-71-04 - Окраска металлических поверхностей разных типов конструкций полимерными материалами со сквозными фермами вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м2 окрашиваемой поверхности					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-71-01	СРД-16-71-02	СРД-16-71-03	СРД-16-71-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,53	5,20	2,92	4,30
в том числе:						
дорожный рабочий 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,18	1,73	0,97	1,43
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	2,35	3,47	1,95	2,87
Затраты труда машинистов		чел-час	0,57	-	0,48	-
Машины и механизмы						
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 атм/ 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	0,57	-	0,48	-
Краскопульт электрический	D313-402-0301	маш-час	0,57	-	0,48	-
Материалы, изделия и конструкции						

Грунтовка	236-101-0104	кг	3,4	3,4	3,4	3,4
Ветошь	261-107-0432	кг	1,0	1,0	1,0	1,0
Эмаль	236-203-0105	кг	4,5	4,5	4,5	4,5
Растворитель	261-201-0365	кг	1,0	1,0	1,0	1,0
Сиккатив № 63-64	261-107-0485	кг	0,23	0,23	0,23	0,23

Таблица СРД-16-72 – Изготовление металлических перильных ограждений моста одной секции площадью 2,5 м² длиной 2,8 м; шириной 0,90 м; и с высотой стоек 1,5 м в стационарных условиях

Состав работ: 1. Доставка необходимых для изготовления перильного ограждения материалов со склада к месту работ. 2. Предварительная разметка металлических элементов секции. 3. Рихтовка уголков №40 (4 шт.) молотком и кувалдой. 4. Рихтовка труб (2 шт.) молотком и кувалдой. 5. Рихтовка арматуры (15 шт.) молотком и кувалдой. 6. Сваривание уголков (4 шт.) между собой для образования каркаса секции перильного ограждения. 7. Приваривание арматуры (15 шт.) к уголкам внутри каркаса перильного ограждения. 8. Приваривание труб (2 шт.) к уголкам каркаса перильного ограждения с образованием стоек перильного ограждения. 9. Складирование готовых изделий.

СРД-16-72-01 - Изготовление металлических перильных ограждений моста одной секции площадью 2,5 м² длиной 2,8 м; шириной 0,90 м; и с высотой стоек 1,5 м в стационарных условиях

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 секция площадью 2,5 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-72-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,81
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,39
сварщик 5 разряда	D005-0150	чел-час	1,42
Затраты труда машинистов		чел-час	1,42
Машины и механизмы			
Компрессор стационарный, 15 м3/мин	D315-102-0601	маш-час	1,42
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	1,42
Материалы, изделия и конструкции			
Толстостенные металлические трубы, d = 100 мм, длиной 1,9 м	241-101-0412	шт./м	2/3,8
Уголки № 40 длиной 2,8 м и длиной 0,9 м	214-201-0102	шт.	4
Арматура d=15 мм, длиной 0,9 м	214-210-0102	шт.	15

Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	217-605-0108	м3	П
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	217-605-0101	м3	П

Таблица СРД-16-73 – Постоянный осмотр мостов

Состав работ: 1. Осмотр и выявление отклонений от нормативных требований к состоянию подходов к сооружению. 2. Осмотр и выявление наличия дефектов, неисправностей и отклонений от нормативных требований к состоянию подмостового пространства сооружения. 3. Осмотр и выявление наличия дефектов, неисправностей и отклонений от нормативных требований к состоянию мостового полотна. 4. Осмотр и выявление наличия заметных и существенных отклонений от нормативных требований к состоянию элементов пролётных строений. 5. Осмотр опор и опорных частей. 6. Запись в журнале наблюдений.

СРД-16-73-01 - Постоянный осмотр мостов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-73-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,02
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,02
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-16-74 - Заделка швов между звеньями и секциями железобетонных труб цементным раствором

Состав работ: 1. Подноска раствора. 2. Заполнение шва раствором. 3. Заглаживание поверхности раствора.

СРД-16-74-01 - Заделка швов между звеньями и секциями железобетонных труб цементным раствором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-74-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,08
в том числе:			
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-

Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор цементный - для швов между секциями	212-401-0101	м3	0,002
Раствор цементный - для швов между звеньями	212-401-0101	м3	0,0012

Таблица СРД-16-75 - Гидроизоляция швов между звеньями железобетонных труб битуминизированной тканью

Состав работ: 1. Подноска материала 2. Нарезка битуминизированной ткани. 3. Наклейка полос битуминизированной ткани по мастике 2 слоя. 4. Нанесение отделочного слоя мастики.

Примечание: Гидроизоляция швов звеньев предусмотрена снаружи двумя слоями битуминизированной ткани шириной 25 см и тремя слоями битумной мастики

СРД-16-75-01 - Гидроизоляция швов между звеньями железобетонных труб битуминизированной тканью

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м шва		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-75-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,89
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,45
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,44
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Ткань битуминизированная (рубероид, гидроизол и т.п.)	261-105-0188	м2	0,576
Лак битумный	236-201-0102	кг	0,2
Мастика битумная	235-201-0202	кг	3,05

Таблица СРД-16-76 - Укрепление русел труб гравием (толщиной слоя 0,2 м) с уплотнением ручной трамбовкой

Состав работ: 1. Россыпь материала. 2. Разравнивание материала. 3. Уплотнение ручной трамбовкой (СРД 191-01-03)

СРД-16-76-01 - Укрепление русел труб гравием (толщиной слоя 0,2 м)

СРД-16-76-02 - Укрепление русел труб песком (толщиной слоя 0,2 м)

СРД-16-76-03 - Укрепление русел труб с уплотнением ручной трамбовкой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ²				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-76-01	СРД-16-76-02	СРД-16-76-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,89	0,74	6,49
в том числе:					
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,45	0,37	6,49
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,44	0,37	-
Затраты труда машинистов		чел-час			
Машины и механизмы					
Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	D321-212-0901	маш-час	-	-	6,49
Материалы, изделия и конструкции					
Песок	211-401-0101	м3	-	24,4	-
Гравий разнозернистый	211-301-0105	м3	22,0	-	-

Таблица СРД-16-77 - Укрепление конусов (откосов) земляного полотна у искусственных сооружений бетонными плитками

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Подноска плиток к месту укладки на расстояние до 60 м. 3. Укладка плиток

СРД-16-77-01 - Укладка плиток 0,33x0,33x0,06м

СРД-16-77-02 - Заливка швов между плитками цементным раствором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² укрепляемой поверхности откоса			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-77-01	СРД-16-77-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,39	0,11
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,56	-
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,27	0,03
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,56	0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-

Материалы, изделия и конструкции				
Бетонные плитки 0,33х0,33х0,06 м	261-101-0383	м3/шт	0,059/9	-
Раствор готовый отделочный тяжелый	212-402-0102	м3	-	0,004

Таблица СРД-16-78 - Разбрасывание снежных валов у тумб и мостов с откидкой снега

Состав работ: 1. Установка знаков и ограждений. 2. Сколка льда на проезжей части и обочинах с откидкой льда на расстояние до 3 м. 3. Снятие и переноска знаков и ограждений.

СРД-16-78-01 - Разбрасывание снежных валов у тумб и мостов с откидкой снега - снег рыхлый

СРД-16-78-02 - Разбрасывание снежных валов у тумб и мостов с откидкой снега - снег плотный

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м³ снега			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-78-01	СРД-16-78-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,57	1,82
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,57	1,82
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-16-79 - Ремонт футляров подвижных опорных частей

Состав работ: 1. Демонтаж старых футляров для ремонта. 2. Правка деталей футляров. 3. Очистка деталей футляров после ремонта. 4. Монтаж футляров после ремонта. 5. Окраска футляров. 6. Очистка подферменной площадки.

СРД-16-79-01 - Ремонт футляров подвижных опорных частей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 опорная часть		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-79-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,90
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	3,95
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	3,95

Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Винты	217-102-0101	кг	0,60
Поковки	214-206-0401	кг	2,83
Сурик	261-201-0324	кг	0,40

Таблица СРД-16-80 - Замена футляров подвижных опорных частей новыми

Состав работ: 1. Разметка деталей из листовой и угловой стали по размерам. 2. Рубка металла по размерам. 3. Зачистка кромок и торцов листовой и профильной стали в листах обреза. 4. Очистка поверхности заготовленных элементов металлическими щетками. 5. Разметка, кернение и сверление отверстий в заготовленных элементах. 6. Сварка деталей футляров и приварка планок жесткости. 7. Окраска футляров. 8. Демонтаж старых футляров. 9. Монтаж новых футляров. 10. Очистка подферменной площадки.

СРД-16-80-01 - Замена футляров подвижных опорных частей новыми

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 опорная часть		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-80-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,96
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,98
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,98
Затраты труда машинистов		чел-час	1,14
Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	1,14
Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	D343-401-0201	маш-час	0,75
Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	D343-301-0201	маш-час	0,39
Аппарат для газовой сварки и резки	D315-202-0501	маш-час	0,61
Материалы, изделия и конструкции			

Сталь листовая 4 мм	214-101-0201	т	0,02
Сталь угловая	214-201-0101	т	0,015
Ацетилен	217-605-0108	м3	0,11
Винты	217-102-0101	кг	0,60
Кислород	217-605-0101	м3	2,83
Поковки	214-206-0401	кг	0,25

Таблица СРД-16-81 - Заливка швов с приготовлением цементного раствора при укреплении откосов и конусов у мостов бетонными плитами, укладываемыми вручную

Состав работ: 1. Приготовление цементного раствора. 2. Заливка швов цементным раствором

СРД-16-81-01 - Заливка швов с приготовлением цементного раствора при укреплении откосов и конусов у мостов бетонными плитами, укладываемыми вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-16-81-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,34
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,20
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,14
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Цементный раствор	212-402-0102	м3	0,00514

17 АВТОПАВИЛЬОН

Таблица СРД-17-1 - Очистка урн от мусора вручную

Состав работ: 1. Очистка урн от мусора вручную.

СРД-17-1-01 - Очистка урн от мусора вручную (размером 0,83□0,36□0,37 м)

Наименование элементов затрат	Измеритель: урна		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,08
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,08
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-17-2 - Окраска урн кистью с предварительной очисткой

Состав работ: 1. Предварительная расчистка урн. 2. Приготовление краски. 3. Окраска урн с равномерным распределением кистью по поверхности в один слой.

СРД-17-2-01 - Окраска урн кистью с предварительной очисткой

Наименование элементов затрат	Измеритель: урна (3 м ²)		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,22
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,22
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Краска масляная	236-202-1014	кг	0,50

Уайт-спирит	236-104-0102	т	0,0003

Таблица СРД-17-3 - Уборка автопавильонов и территории, прилегающей к ней от пыли, грязи и сухого мусора вручную

Состав работ: 1. Уборка автопавильона от мусора. 2. Выноска мусора за пределы автопавильона. 3. Уборка прилегающей территории. 4. Сбор мусора в кучи для погрузки в автомашину.

Примечание: Переходы и переезды рабочего от автопавильона к автопавильону нормой не учтены

СРД-17-3-01 - Уборка автопавильонов и территории, прилегающей к ней от пыли, грязи и сухого мусора вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,83
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,83
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-17-4 - Очистка стен автопавильонов водой с помощью шланга

Состав работ: 1. Заполнение водой бака поливочной машины. 2. Снятие шланга. 3. Очистка стен водой. 4. Уборка шланга

Примечание: Переезды машины от автопавильона к автопавильону нормой не учтены.

СРД-17-4-01 - Очистка стен автопавильонов водой с помощью шланга

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ² площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,46
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,46
Затраты труда машинистов		чел-час	1,23
Машины и механизмы			
Машины поливочные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	1,23

Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-17-5 - Побелка автопавильонов вручную кистью

Состав работ: 1. Приготовление известкового раствора. 2. Очистка стен и потолка автопавильона от пыли и грязи. 3. Побелка кистью стен и потолка автопавильона.

СРД-17-5-01 - Побелка автопавильонов вручную кистью

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	11,83
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	11,83
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Известь негашеная	216-102-0301	кг	19,2

Таблица СРД-17-6 - Побелка автопавильонов ручным краскопультом

Состав работ: 1. Приготовление известкового раствора. 2. Заполнение бачка краскопульта известковым раствором. 3. Очистка поверхности стен и потолка автопавильона от пыли и грязи. 4. Расшивка трещин. 5. Подмазка и шлифовка стен и потолка. 6. Смачивание водой. 7. Первая побелка. 8. Вторая побелка

Примечание: Переходы и переезды рабочих от автопавильона к автопавильону нормой не учтены

СРД-17-6-01 - Побелка автопавильонов ручным краскопультом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 площади		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	9,51
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,75
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	4,75
Затраты труда машинистов		чел-час	4,75

Машины и механизмы			
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	4,75
Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением	D313-402-0201	маш-час	4,75
Материалы, изделия и конструкции			
Известь негашеная	216-102-0301	кг	19,0

Таблица СРД-17-7 - Ремонт внешней штукатурки стен автопавильонов (площадь отдельных мест)

Состав работ: 1. Простукивание поверхности и отбивка слабодержащейся штукатурки. 2. Насечка поверхности. 3. Смачивание поверхности водой. 4. Оштукатуривание отдельных мест. 5. Прорезка рустов (при рустованных фасадах).

СРД-17-7-01 - Ремонт внешней штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 1 м2

СРД-17-7-02 - Ремонт внешней штукатурки стен автопавильонов, площадь отдельных мест до 5 м2

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2 отремонтированной поверхности			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-7-01	СРД-17-7-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,83	1,46
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,915	0,73
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,915	0,73
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
по камню:				
Раствор известково-цементный	212-402-0107	м ³	0,02	0,02
по бетону:				
Раствор известково-цементный	212-402-0107	м ³	0,013	0,013
Цементный раствор	212-402-0103	м ³	0,0058	0,0058

Таблица СРД-17-8 - Уборка площадок автопавильонов механической щеткой

Состав работ: 1. Очистка покрытия механической щеткой. 2. Развороты машины в конце участка.

СРД-17-8-01 Уборка площадок автопавильонов механической щеткой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м ² очищенного покрытия		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,03
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,03
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-17-9 - Побелка бордюрного камня около автопавильонов и площадок отдыха

Состав работ: 1. Очистка бордюрного камня от пыли и грязи. 2. Побелка бордюрного камня известковым раствором за 1 раз

Примечание: Переходы и переезды рабочих от автопавильона к автопавильону нормой не учтены

СРД-17-9-01 - Побелка бордюрного камня около автопавильонов и площадок отдыха

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м.п/45м ²		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,680
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	1,680
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Раствор известковый	212-402-0106	кг	2,86

Таблица СРД-17-10 - Смена облицовочных плиток (отдельными местами), количество сменяемых плиток в одном месте до 10 шт.

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

СРД-17-10-01 - Смена облицовочных плиток (отдельными местами), количество сменяемых плиток в одном месте до 10 шт.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 плитка		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,290
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,145
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,145
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Плитка	213-306-0101	шт.	1,00
Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	212-401-0107	м3	П

Таблица СРД-17-11 - Простая окраска автопавильонов масляными составами

Состав работ: 1. Очистка поверхности стен и потолка автопавильона от пыли, грязи и раствора. 2. Окраска кистью стен и потолка автопавильона.

Примечание: Переходы и переезды рабочих от автопавильона к автопавильону нормой не учтены

СРД-17-11-01 - Простая окраска автопавильонов масляными составами стен

СРД-17-11-02 - Простая окраска автопавильонов масляными составами потолка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м2 окрашиваемой поверхности			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-11-01	СРД-17-11-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	32,70	38,06
в том числе:				
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	32,70	38,06
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-

Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	236-202-1014	кг	26,9	30,02

Таблица СРД-17-12 - Окрашивание масляными красками скамеек вручную

Состав работ: 1. Очистка поверхности от пыли и загрязнений. 2. Окрашивание за один раз кистью.

СРД-17-12-01 -Окрашивание масляными красками скамеек вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	6,49
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	6,49
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			
Краска масляная	261-201-0324	кг	18,7

Таблица СРД-17-13 - Окраска элементов обстановки пути (автопавильоны, эстакады, туалеты)

Состав работ: 1. Установка и перестановка знаков и ограждений в местах производства работ. 2. Очистка поверхности от пыли и грязи вручную, ветошью. 3. Окраска поверхности. 4. Снятие знаков и ограждений с мест производства работ

СРД-17-13-01 - Побелка стен и потолка железобетонных элементов, с помощью валика

СРД-17-13-02 - Окраска стен и потолка автопавильона металлического с листами заполнения из рифленой оцинкованной стали при помощи краскопульта и кисти (при необходимости)

СРД-17-13-03 - Окраска кистью железобетонных стен автопавильона

СРД-17-13-04 - Окраска кистью железобетонного потолка автопавильона

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100м2					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-13-01	СРД-17-13-02	СРД-17-13-03	СРД-17-13-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	7,02	5,97	27,60	32,14

в том числе:						
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	7,02	5,97	27,60	32,14
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции						
Негашеная известь	216-102-0301	кг	19,2	-	-	-
Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	236-202-1014	кг	-	21,2	26,9	30,02
Вода техническая	217-603-0104	м3	0,065	-		

Таблица СРД-17-14 - Покраска бетонного дорожного бордюра за 1 раз вручную

Состав работ: 1. Установка ограждений и знаков безопасности в местах производства работ. 2. Уборка мусора вблизи бордюра. 3. Очистка бордюра от старой краски, пыли и грязи металлической щеткой и кистью. 4. Окраска бордюра за 1 раз вручную. 5. Снятие ограждений и знаков безопасности с мест производства работ

СРД-17-14-01 - Покраска бетонного дорожного бордюра за 1 раз вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-17-14-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,67
в том числе:			
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,67
Затраты труда машинистов		чел-час	
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			
Эмаль пентафталеваая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76 (белая)	261-201-0383	кг	0,22
Эмаль пентафталеваая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76 (черная)	261-201-0383	кг	0,13
Уайт-спирит	236-104-0102	т	П

18 ОСВЕЩЕНИЕ

Таблица СРД-18-1 - Содержание освещения дорог и дорожных сооружений на них (установка световозвращающих элементов)

Состав работ: 1. Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами. 2. Установка и уборка переносных ограждений

СРД-18-1-01 - Установка световозвращающих элементов на барьерном ограждении

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-18-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13,7
в том числе:			
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	13,7
Затраты труда машинистов		чел-час	3,40
Машины и механизмы			
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	3,40
Материалы, изделия и конструкции			
Элементы светоотражающие на барьерные ограждения (катафот)	251-102-0408	шт.	100,0
Болты с гайками	217-101-0103	кг	10,0

Таблица СРД-18-2 - Содержание освещения дорог и дорожных сооружений на них (замена ламп)

Состав работ: 1. Подъем ламп на опору. 2. Замена ламп. 3. Опробование светильников. 4. Установка и снятие ограждений

СРД-18-2-01 - Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения - 1 лампа

СРД-18-2-02 - Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения - 2 лампы

Наименование элементов затрат	Измеритель: лампа			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-18-2-01	СРД-18-2-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,62	0,90
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,31	0,45
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	0,31	0,45
Затраты труда машинистов		чел-час	0,31	0,45

Машины и механизмы				
Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	D314-504-0101	маш-час	0,31	0,45
Материалы, изделия и конструкции				
Лампы люминесцентные	247-101--0102	шт.	1,02	2,04

Таблица СРД-18-3 - Содержание освещения дорог и дорожных сооружений на них (замена светильников)

Состав работ: 1. Демонтаж неисправного светильника. 2. Заготовка проводов. 3. Сборка светильника. 4. Подъем светильника на опору. 5. Присоединение проводов светильника к линиям освещения. 6. Опробование светильников. 7. Установка и снятие ограждений
СРД-18-3-01 - Замена светильников на опорах дорожного освещения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 светильник		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-18-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,44
в том числе:			
электротехник 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,72
электротехник 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,72
Затраты труда машинистов		чел-час	0,80
Машины и механизмы			
Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	D314-504-0101	маш-час	0,80
Материалы, изделия и конструкции			
Болты с гайками и шайбами строительные	261-107-0982	т	0,00004
Светильники с люминесцентными и ртутными лампами	247-101--0102	шт.	1,00

Таблица СРД-18-4 - Очистка опор наружного освещения от грязи

Состав работ: 1. Очистка опор наружного освещения водой из шланга дорожной комбинированной машины. 2. Перемещение машины
СРД-18-4-01 - Очистка опор наружного освещения от грязи

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-18-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4,85
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	4,85
Затраты труда машинистов		чел-час	4,85

Машины и механизмы			
Комбинированная дорожная машина	D335-101-0100	маш-час	4,85
Материалы, изделия и конструкции			
Вода	217-603-0104	м3	0,46

19 КОЛОДЦЫ

Таблица СРД-19-1 - Очистка водоприемных колодцев и лотков вручную

Состав работ: 1. Очистка вручную водоприемных колодцев (лотков)

СРД-19-1-01 - Очистка водоприемных колодцев вручную

СРД-19-1-02 - Очистка водоприемных лотков вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель:		1 м3 кладки	1 пм
	Код затрат	Единица измерения	СРД-19-1-01	СРД-19-1-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,3	0,3
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,3	0,3
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-19-2- Ремонт бетонных водоприемных колодцев

Состав работ: 1.Срубка поврежденного бетона вручную. 2. Приготовление бетона вручную. 3. Укладка бетона (с устройством опалубки), разравнивание и уплотнение. 4. Железнение отремонтированной поверхности бетона

СРД-19-2-01 - Ремонт бетонных водоприемных колодцев

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ² отремонтированной поверхности		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-19-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,60
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,90
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	1,70
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			

Песок	211-401-0101	м3	0,05
Цемент	216-101-0101	т	0,025
Щебень	211-201-0603	м3	1,01
Доски обрезные 40-70 мм	215-204-0503	м3	0,053

Таблица СРД-19-3- Демонтаж люков

Состав работ: 1. Установка и снятие знаков. 2. Снятие люка (СРД-19-3-01). 3. Разборка покрытия с помощью отбойных молотков. 4. Уборка обломков и продувка компрессором

СРД-19-3-01 - Демонтаж (снятие) люков с заменой

СРД-19-3-02 - Демонтаж люка с разборкой покрытия толщиной 10 см

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1шт			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-19-3-01	СРД-19-3-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,36	0,46
в том числе:				
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,36	0,46
Затраты труда машинистов		чел-час	-	0,1
Машины и механизмы				
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	-	0,1
Молоток отбойный пневматический при работе от передвижной компрессорной станции	D343-401-0201	маш-час	-	0,1
Материалы, изделия и конструкции				
Люки чугунные	244-202-0101	шт.	1	1
Мусор		т	-	0,21

Таблица СРД-19-4- Монтаж люков

Состав работ: 1. Установка и снятие знаков. 2. Установка комплекта люка. 3. Омоноличивание бетоном. 4. Установка железобетонных подкладок в один ряд. 5. Укладка горячей асфальтобетонной смеси вокруг люка с уплотнением

СРД-19-4-01 - Установка люков с подбетонкой

СРД-19-4-02 - Установка люков на железобетонные подкладки в один ряд и асфальтированием вокруг люка (размер контура 1х1 м)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-19-4-01	СРД-19-4-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,75	1,08
в том числе:				
дорожный рабочий 6 разряда	D005-0160	чел-час	0,25	0,18
дорожный рабочий 4 разряда	D005-0140	чел-час	-	0,18
дорожный рабочий 3 разряда	D005-0130	чел-час	0,50	0,72
Затраты труда машинистов		чел-час	-	0,06
Машины и механизмы				
Котелы битумные передвижные, 400л	D321-201-0101	маш-час	-	0,01
Трамбовки пневматические при работе от компрессора	D343-402-0101	маш-час	-	0,06
Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 5 м3/мин	D315-102-0102	маш-час	-	0,06
Материалы, изделия и конструкции				
Люки чугунные	244-202-0101	шт	1	1
Железобетонные подкладки 900x450x60	222-102-0101	шт/м3	-	2/0,032
Бетон В15	212-101-0604	м3	0,03	0,03
Горячая асфальтобетонная смесь мелкозернистая	212-501-0204	т	-	0,223
Битум	216-201-0203	т	-	0,0006

Таблица СРД-19-5- Поднятие колодцев на отметку высотой до 50мм

Состав работ: 1. Выгрузка новых железобетонных колец. 2. Снятие крышки и корпуса люка. 3. Установка новых железобетонных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором. 4. Установка люка на железобетонные кольца с цементированием обоймы.

СРД-19-5-01 - Поднятие колодцев на отметку высотой до 50мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-19-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,29
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	1,29

Затраты труда машинистов		чел-час	0,06
Машины и механизмы			
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	0,03
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,03
Материалы, изделия и конструкции			-
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	212-402-0103	м3	0,05
Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016	225-101-0200	шт	П

Таблица СРД-19-6- Поднятие колодцев на отметку высотой до 100мм

Состав работ: 1. Выгрузка новых железобетонных колец. 2. Снятие крышки и корпуса люка. 3. Установка новых железобетонных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором. 4. Установка люка на железобетонные кольца с цементированием обоймы.

СРД-19-6-01 - Поднятие колодцев на отметку высотой до 100мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-19-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,47
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	1,47
Затраты труда машинистов		чел-час	0,06
Машины и механизмы			
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	0,05
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,05
Материалы, изделия и конструкции			-
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	212-402-0103	м3	0,008
Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016	225-101-0200	шт	П

Таблица СРД-19-7- Поднятие колодцев на отметку высотой до 180мм

Состав работ: 1. Выгрузка новых железобетонных колец. 2. Снятие крышки и корпуса люка. 3. Установка новых железобетонных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором. 4. Установка люка на железобетонные кольца с цементированием обоймы.

СРД-19-7-01 - Поднятие колодцев на отметку высотой до 180мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-19-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,2
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	2,2
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16
Машины и механизмы			
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	0,08
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	212-402-0103	м3	0,011
Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016	225-101-0200	шт	П

Таблица СРД-19-8 - Поднятие колодцев на отметку высотой до 250мм

Состав работ: 1. Выгрузка новых железобетонных колец. 2. Снятие крышки и корпуса люка. 3. Установка новых железобетонных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором. 4. Установка люка на железобетонные кольца с цементированием обоймы.

СРД-19-8-01 - Поднятие колодцев на отметку высотой до 250мм

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1шт		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-19-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,2
в том числе:			
дорожный рабочий 2,5 разряда	D005-0125	чел-час	2,2
Затраты труда машинистов		чел-час	0,16

Машины и механизмы			
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	0,08
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-
Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	212-402-0103	м3	0,011
Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016	225-101-0200	шт	П

20 ПОГРУЗКА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица СРД-20-1 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 2,2 м³) на пневмоколесном ходу

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Наполнение ковша. 3. Подъем груженого ковша. 4. Перемещение погрузчика с материалами на расстояние до 10 м. 5. Разгрузка материалов. 6. Опускание порожнего ковша. 7. Возвращение погрузчика
СРД-20-1-01 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: пескосоляная смесь, сухой песок, сухие разрыхленные грунты

СРД-20-1-02 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: ПГС

СРД-20-1-03 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: щебень, гравий, глинистые песчаные грунты естественной влажности

СРД-20-1-04 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: глина и глинистые грунты вмокром состоянии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-1-01	СРД-20-1-02	СРД-20-1-03	СРД-20-1-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,68	2,21	2,73	3,24
Машины и механизмы						
Погрузчики пневмоколесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	1,68	2,21	2,73	3,24
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-20-2 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 1,8 м³) на пневмоколесном ходу

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Наполнение ковша. 3. Подъем груженого ковша. 4. Перемещение погрузчика с материалами на расстояние до 10 м. 5. Разгрузка материалов. 6. Опускание порожнего ковша. 7. Возвращение погрузчика
СРД-20-2-01 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: пескосоляная смесь, сухой песок, сухие разрыхленные грунты

СРД-20-2-02 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: ПГС

СРД-20-2-03 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: щебень, гравий, глинистые песчаные грунты естественной влажности

СРД-20-2-04 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: глина и глинистые грунты вмокроем состоянии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-2-01	СРД-20-2-02	СРД-20-2-03	СРД-20-2-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,13	2,61	3,09	3,56
Машины и механизмы						
Погрузчики пневмокошесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	2,13	2,61	3,09	3,56
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-20-3 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 1,7 м3) на пневмокошесном ходу

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Наполнение ковша. 3. Подъем груженого ковша. 4. Перемещение погрузчика с материалами на расстояние до 10 м. 5. Разгрузка материалов. 6. Опускание порожнего ковша. 7. Возвращение погрузчика
СРД-20-3-01 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: пескосоляная смесь, сухой песок, сухие разрыхленные грунты

СРД-20-3-02 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: ПГС

СРД-20-3-03 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: щебень, гравий, глинистые песчаные грунты естественной влажности

СРД-20-3-04 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: глина и глинистые грунты вмокроем состоянии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-3-01	СРД-20-3-02	СРД-20-3-03	СРД-20-3-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,23	2,97	3,18	3,67
Машины и механизмы						
Погрузчики пневмокошесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	2,23	2,97	3,18	3,67
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-20-4 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 1,5 м3) на пневмоколенном ходу

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Наполнение ковша. 3. Подъем груженого ковша. 4. Перемещение погрузчика с материалами на расстояние до 10 м. 5. Разгрузка материалов. 6. Опускание порожнего ковша. 7. Возвращение погрузчика
 СРД-20-4-01 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: пескосоляная смесь, сухой песок, сухие разрыхленные грунты

СРД-20-4-02 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: ПГС

СРД-20-4-03 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: щебень, гравий, глинистые песчаные грунты естественной влажности

СРД-20-4-04 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: глина и глинистые грунты вмокроем состоянии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-4-01	СРД-20-4-02	СРД-20-4-03	СРД-20-4-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,46	3,28	3,36	4,03
Машины и механизмы						
Погрузчики пневмоколенные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	2,46	3,28	3,36	4,03
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-20-5 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 0,75 м3) на пневмоколенном ходу

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Наполнение ковша. 3. Подъем груженого ковша. 4. Перемещение погрузчика с материалами на расстояние до 10 м. 5. Разгрузка материалов. 6. Опускание порожнего ковша. 7. Возвращение погрузчика
 СРД-20-5-01 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: пескосоляная смесь, сухой песок, сухие разрыхленные грунты

СРД-20-5-02 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: ПГС

СРД-20-5-03 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: щебень, гравий, глинистые песчаные грунты естественной влажности

СРД-20-5-04 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: глина и глинистые грунты вмокроем состоянии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-5-01	СРД-20-5-02	СРД-20-5-03	СРД-20-5-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	3,30	3,67	4,03	4,87
Машины и механизмы						
Погрузчики пневмоколесные, 2т	D314-503-0101	маш-час	3,30	3,67	4,03	4,87
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-20-6 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов погрузчиком (емкость ковша 0,6 м3) на пневмоколесном ходу

Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Наполнение ковша. 3. Подъем груженого ковша. 4. Перемещение погрузчика с материалами на расстояние до 10 м. 5. Разгрузка материалов. 6. Опускание порожнего ковша. 7. Возвращение погрузчика
СРД-20-6-01 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: пескосоляная смесь, сухой песок, сухие разрыхленные грунты

СРД-20-6-02 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: ПГС

СРД-20-6-03 - Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: щебень, гравий, глинистые песчаные грунты естественной влажности

СРД-20-6-04 Погрузка противогололедных и дорожно-строительных материалов: глина и глинистые грунты вмокром состоянии

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-6-01	СРД-20-6-02	СРД-20-6-03	СРД-20-6-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	3,47	3,79	4,17	5,04
Машины и механизмы						
Погрузчики пневмоколесные, 2т	D314-503-0101	маш-час	3,47	3,79	4,17	5,04
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-20-7 - Погрузка и перевозка материалов ручными тележками

Состав работ: 1. Установка тележки под погрузку. 2. Погрузка материалов (грузов). 3. Перемещение груженых тележек на расстояние до 30 м.

СРД-20-7-01 - Перевозка материалов ручными тележками при погрузке накладыванием

СРД-20-7-02 - Перевозка материалов ручными тележками при погрузке бросом

СРД-20-7-03 - Перевозка материалов ручными тележками при погрузке из бункера

СРД-20-7-04 - При перевозке грузов на расстояние сверх 30 м, добавлять на каждые следующие 10 м к СРД-20-7-01, СРД-20-7-02, СРД-20-7-03

Наименование элементов затрат	Измеритель: т					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-7-01	СРД-20-7-02	СРД-20-7-03	СРД-20-7-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13	0,79	0,46	0,09
в том числе:						
подсобный дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,13	0,79	0,46	0,09
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	
Машины и механизмы			-	-	-	
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	

Таблица СРД-20-8- Выгрузка материалов при перевозке ручными тележками

Состав работ: 1. Установка тележки под разгрузку. 2. Разгрузка материалов (грузов). 3. Возвращение порожняком

СРД-20-8-01 - Выгрузка материалов складыванием

СРД-20-8-02 - Выгрузка материалов опрокидыванием

СРД-20-8-03 - Выгрузка материалов из бункера опрокидыванием

Наименование элементов затрат	Измеритель: т				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-8-01	СРД-20-8-02	СРД-20-8-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13	0,79	0,46
в том числе:					
подсобный дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,13	0,79	0,46
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-

Машины и механизмы			-	-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-20-9- Погрузка материалов экскаваторами

Состав работ: 1. Постановка экскаватора в рабочее положение. 2. Погрузка сыпучих материалов в транспортные средства с очисткой ковша. 3. Отодвигание ковшом негабаритных глыб в сторону при погрузке мерзлых материалов. 4. Передвижка экскаватора в пределах рабочего места. 5. Очистка погрузочного пути.

СРД-20-9-01 - Погрузка в транспортные средства сыпучих материалов (песка, щебня, гравийной смеси, шлака) экскаваторами 0,25 м3 одноковшовыми, оборудованными прямой и обратной лопатами

СРД-20-9-02 - Погрузка в транспортные средства сыпучих материалов (песка, щебня, гравийной смеси, шлака) экскаваторами 0,4 м3 одноковшовыми, оборудованными прямой и обратной лопатами

СРД-20-9-03 - Погрузка в транспортные средства сыпучих материалов (песка, щебня, гравийной смеси, шлака) экскаваторами 0,5 м3 одноковшовыми, оборудованными прямой и обратной лопатами

СРД-20-9-04 - Погрузка в транспортные средства сыпучих материалов (песка, щебня, гравийной смеси, шлака) экскаваторами 0,65 м3 одноковшовыми, оборудованными прямой и обратной лопатами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 сыпучих материалов по обмеру					
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-9-01	СРД-20-9-02	СРД-20-91-03	СРД-20-9-04
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	4,03	3,02	2,80	1,32
Машины и механизмы						
Экскаваторы пневмоколесные от 0,15 до 0,25 м3	D311-402-0101	маш-час	4,03	-	-	-
Экскаваторы пневмоколесные от 0,25 до 0,40 м3	D311-402-0102	маш-час	-	3,02	-	-
Экскаваторы пневмоколесные от 0,40 до 0,50 м3	D311-402-0103	маш-час	-	-	2,80	-
Экскаваторы пневмоколесные от 0,50 до 0,65 м3	D311-402-0104	маш-час	-	-	-	1,32

Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-

Таблица СРД-20-10- Погрузка или выгрузка материалов автомобильными кранами

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зацепка грузов (штучных, в пакетах, контейнерах, на поддонах). 3. Погрузка в автотранспортные средства (или выгрузка) с подъемом, опусканием и поворотом стрелы. 4. Укладка подкладок под конструкции. 5. Отцепка грузов. 6. Крепление или раскрепление груза при необходимости. 7. Перемещение крана по фронту работ.

СРД-20-10-01 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 0,5 т

СРД-20-10-02 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 1,0 т

СРД-20-10-03 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 1,5 т

СРД-20-10-04 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 2,0 т

СРД-20-10-05 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 3,0 т

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 т						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-10-01	СРД-20-10-02	СРД-20-10-03	СРД-20-10-04	СРД-20-10-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	23,98	13,30	9,60	7,84	5,88
в том числе:							
дорожные рабочие 2 разряда	D005-0120	чел-час	23,98	13,30	9,60	7,84	5,88
Затраты труда машинистов		чел-час	11,99	6,65	4,80	3,92	2,94
Машины и механизмы							
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	11,99	6,65	4,80	3,92	2,94
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-20-11 - Подача материалов автомобильными кранами

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зацепка грузов (штучных, в пакетах, контейнерах, на поддонах). 3. Подъем, опускание и поворот стрелы. 4. Установка грузов на рабочее место. 5. Отцепка грузов или тары. 6. Возврат порожней тары. 7. Перемещение крана по фронту работ.

СРД-20-11-01 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 0,5 т

СРД-20-11-02 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 1,0 т

СРД-20-11-03 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 1,5 т

СРД-20-11-04 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 2,0 т

СРД-20-11-05 - Подача материалов автомобильными кранами грузоподъемностью до 10 т, общая масса поднимаемого груза до 2,5 т

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 т						
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-11-01	СРД-20-11-02	СРД-20-11-03	СРД-20-11-04	СРД-20-11-05
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	25,08	18,54	11,78	6,98	5,66
в том числе:							
дорожные рабочие 2 разряда	D005-0120	чел-час	25,08	18,54	11,78	6,98	5,66
Затраты труда машинистов		чел-час	12,54	9,27	5,89	3,49	2,83
Машины и механизмы							
Кран на автомобильном ходу 10 т	D314-102-0101	маш-час	12,54	9,27	5,89	3,49	2,83
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-	-	-

Таблица СРД-20-12 - Заполнение цистерны поливочных машин водой (объем цистерны 8,0 т/5,0 м³ или 9,3 т/6,5 м³)

Состав работ: 1. Подсоединение шланга. 2. Открытие водопроводного крана. 3. Наполнение цистерны водой. 4. Закрытие крана. 5. Уборка шланга.

СРД-20-12-01 - Заполнение цистерны поливочных машин водой (объем цистерны 8,0 т/5,0м³ или 9,3т/6,5м³) из закрытой водопроводной системы

СРД-20-12-02 - Заполнение цистерны поливочных машин водой (объем цистерны 8,0т/5,0м³ или 9,3т/6,5м³) с помощью гидropомпы из водоема насосом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 м ³ воды			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-12-01	СРД-20-12-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,052	0,044
Машины и механизмы				
Машины поливочные, 10000 л	D321-211-0202	маш-час	0,052	0,044
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-20-13 - Погрузка и разгрузка материалов, засыпка трещин

Состав работ: 1. Установка и снятие ограждений. 2. Засыпка трещин песком или каменной мелочью

СРД-20-13-01 - Погрузка и разгрузка материалов, засыпка трещин

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м трещин		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,12
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,12
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			
Материалы, изделия и конструкции			
Песок	211-401-0101	м ³	П
Щебень фр. 5-10 мм	211-201-0501	м ³	П

Таблица СРД-20-14 - Погрузка песко-соляной смеси погрузчиком

Состав работ: 1. Наполнение ковша. 2. Подъем нагруженного ковша. 3. Перемещение погрузчика с материалом до 10 м. 4. Разгрузка ковша. 5. Опускание ковша на землю

СРД-20-14-01 - Погрузка песко-соляной смеси погрузчиком на пневмоколесном ходу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м ³ смеси		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-14-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,81
Машины и механизмы			
Погрузчики пневмоколесные, 3 т	D314-503-0102	маш-час	2,81
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-20-15 - Переноска материалов, навалочных материалов, сподручных материалов, грузов вручную

Состав работ: При переноске непосредственно на себе: 1. Взятие материала из штабеля или с земли. 2. Поднятие груза. 3. Передвижение с грузом. 4. Сбрасывание или опускание материалов (грузов) на землю со складированием. 5. Возвращение.

При переноске на носилках и в другой малоемкой таре: 1. Погрузка материалов (грузов) бросом или со складированием. 2. Переноска груза. 3. Разгрузка опрокидыванием, бросом или со складированием. 4. Возвращение.

СРД-20-15-01 - Переноска материалов, навалочных материалов, грузов вручную на первые 10 м

СРД-20-15-02 - Переноска материалов, навалочных материалов, грузов вручную: добавлять на каждые следующие 10 м

СРД-20-15-03 - Переноска сподручных материалов: на первые - 10 м

СРД-20-15-04 - Переноска сподручных материалов: добавлять на каждые следующие 10 м

СРД-20-15-05 - Переноска сподручных материалов: добавлять на каждый метр подъема пути - 10 м

СРД-20-15-06 - Переноска сподручных материалов: добавлять на каждый метр спуска пути - 8 м

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т							
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-15-01	СРД-20-15-02	СРД-20-15-03	СРД-20-15-04	СРД-20-15-05	СРД-20-15-06
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,13	0,37	1,24	0,40	0,40	0,32
в том числе:								
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,13	0,37	1,24	0,40	0,40	0,32
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-	-	-	-	-
Машины и механизмы			-	-	-	-	-	-
Материалы, изделия и конструкции								

Таблица СРД-20-16 - Погрузка вручную материалов

Состав работ: 1. Установка транспортных средств. 2. Погрузка материалов (грузов) с укладкой (в необходимых случаях). 3. Установка и уборка приспособлений

СРД-20-16-01 - Погрузка вручную материалов: сподручных и навалочных грузов на транспортные средства

СРД-20-16-02 - Погрузка вручную материалов: несподручных грузов на транспортные средства

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-16-01	СРД-20-16-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,55	0,69
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,55	0,69
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-20-17 - Выгрузка вручную материалов с транспортных средств

Состав работ: 1. Установка транспортных средств под выгрузку. 2. Выгрузка материалов (грузов) с укладкой в штабеля (в необходимых случаях). 3. Установка и уборка приспособлений

СРД-20-17-01- Выгрузка вручную материалов с транспортных средств: сподручных и навалочных грузов

СРД-20-17-02 - Выгрузка вручную материалов с транспортных средств: несподручных грузов

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-17-01	СРД-20-17-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,45	0,52
в том числе:				
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,45	0,52
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-20-18 - Погрузка вручную материалов (бетонные смеси, растворы с бойка в малоемкие приборы, перемещения)

Состав работ: 1. Установка транспортных средств. 2. Погрузка материалов (грузов) с укладкой (в необходимых случаях). 3. Установка и уборка приспособлений

СРД-20-18-01 - Погрузка вручную материалов: бетонные смеси, растворы с бойка в малоемкие приборы перемещения

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-20-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,46
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	0,46
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

21 МАРШРУТНЫЙ РЕМОНТ ДОРОГИ

МАРШРУТНЫЙ РЕМОНТ ПУЧИНИСТОГО УЧАСТКА ДОРОГИ

Таблица СРД-21-1 - Кирковка покрытия навесным кирковщиком на базе трактора 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного кирковщика в рабочее положение. 2. Кирковка покрытия навесным кирковщиком. 3. Развороты в конце участка.

Примечание: Отдельно следует учитывать установку и снятие ограждающих знаков и конусов, установку временных знаков, исправление знаков и др. работы; предотвращение ДТП и угрозы разрушения сооружения.

СРД-21-1-01 - Кирковка покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,14
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,14
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-2 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером на середину проезжей части

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Перемещение автогрейдером вскиркованного материала со сбором в мерный валик. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-2-01 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером легкого типа на середину проезжей части

СРД-21-2-02 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером среднего типа на середину проезжей части

СРД-21-2-03 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером тяжелого типа на середину проезжей части

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-2-01	СРД-21-2-02	СРД-21-2-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,58	0,47	0,43
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,58	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,47	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	-	0,43
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-3 - Создание равномерного валика из вскиркованного материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2.Создание равномерного валика из вскиркованного материала покрытия

СРД-21-3-01 - Создание равномерного валика из вскиркованного материала покрытия валкообразователем

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,124
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,124
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-4 - Кирковка основания и земляного полотна пучинистого участка дороги навесным кирковщиком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного кирковщика в рабочее положение. 2. Кирковка основания навесным кирковщиком. 3. Развороты в конце участка.

Примечание: 1. При ликвидации пучины, сконцентрированной под основанием дорожной одежды и вызванной временным воздействием поверхностных вод, разработка пучинистого участка земляного полотна насыпи ведется на глубину распространения пучины.

2. При ликвидации пучины, распространенной в теле земляного полотна и вызванной постоянным воздействием грунтовых вод, разработка пучинистого грунта земляного полотна насыпи ведется до основания земляного полотна, с обязательным устройством водоотвода. Рекомендуется также применение геотекстильных материалов для предотвращения капиллярного воздействия воды на дорожную конструкцию

СРД-21-4-01 - Кирковка основания и земляного полотна пучинистого участка дорога навесным кирковщиком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,12
Отвал	D344-101-0106	маш-час	0,12
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-5 - Перемещение пучинистых материалов основания и земляного полотна в притрассовый резерв автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Зарезание и перемещение пучинистого грунта в резерв. 3. Разравнивание и планировка перемещенного грунта. 4. Подъем и опускание ножа. 5. Развороты в конце участка.

СРД-21-5-01 - Перемещение пучинистых материалов основания и земляного полотна в притрассовый резерв автогрейдером легкого типа

СРД-21-5-02 - Перемещение пучинистых материалов основания и земляного полотна в притрассовый резерв автогрейдером среднего типа

СРД-21-5-03 - Перемещение пучинистых материалов основания и земляного полотна в притрассовый резерв автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3 подсыпанного грунта по обмеру в естественном состоянии				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-5-01	СРД-21-5-02	СРД-21-5-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	5,11	4,13	3,76
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	5,11	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	4,13	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	-	3,76
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-6 - Уплотнение основания земляного полотна шинами и гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Уплотнение грунта катками. 3. Повороты катка и переходы на соседнюю полосу укатки.

СРД-21-6-01 - Уплотнение основания земляного полотна шинами и гладковальцовым навесным катком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м3		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,40
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-	маш-час	0,40

	0108		
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,40
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-7 - Создание равномерного валика из дренирующего материала валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2.Создание равномерного валика из дренирующего материала. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-7-01 - Создание равномерного валика из дренирующего материала валкообразователем

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,13
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,13
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			
Дренирующий материал*		м3	П
* Дренирующий материал следует принимать в каждом конкретном случае, в зависимости от технологического процесса (щебень, ЩГПС, ГПС и др.)			

Таблица СРД-21-8 - Распределение дренирующего материалов по основанию земляного полотна автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение дренирующего материала из валика по основанию земляного полотна. 3. Развороты в конце участка.

Примечание: При послойной отсыпке материалов на месте ликвидированной пучины следует придерживаться технологической последовательности возведения конструкции дорожной одежды и обочин.

СРД-21-8-01 - Распределение дренирующего материалов по основанию земляного полотна автогрейдером легкого типа

СРД-21-8-02 - Распределение дренирующего материалов по основанию земляного полотна автогрейдером среднего типа

СРД-21-8-03 - Распределение дренирующего материалов по основанию земляного полотна автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-8-01	СРД-21-8-02	СРД-21-8-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	-	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-9 - Уплотнение распределенного по основанию земляного полотна дренирующего материала шинами и гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Уплотнение распределенного по основанию земляного полотна дренирующего материала. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-9-01 - Уплотнение распределенного по основанию земляного полотна дренирующего материала шинами и гладковальцовым навесным катком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,03
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-	маш-час	1,03

	0108		
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	1,03
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-10 - Создание равномерного валика из материала основания валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 59 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2. Создание равномерного валика из материала основания. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-10-01 - Создание равномерного валика из материала основания валкообразователем

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт	D334-102-0104	маш-час	0,35
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,35
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-21-11 - Распределение материала подстиляющего слоя основания автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение материала подстиляющего слоя из валика на всю ширину. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-11-01 - Распределение материала подстиляющего слоя основания автогрейдером легкого типа

СРД-21-11-02 - Распределение материала подстиляющего слоя основания автогрейдером среднего типа

СРД-21-11-03 - Распределение материала подстиляющего слоя основания автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-11-01	СРД-21-11-02	СРД-21-11-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	-	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-12 - Уплотнение подстилающего слоя основания гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Уплотнение распределенного подстилающего слоя. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-12-01 - Уплотнение основания подстилающего слоя основания шинами и гладковальцовым навесным катком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-12-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,03
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	1,03
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	1,03
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-13 - Создание равномерного валика из материала основания валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2.Создание равномерного валика из материала основания. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-13-01 - Создание равномерного валика из материала основания валкообразователем

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,13
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,13
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-21-14- Распределение материала основания автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение материала основания из валика на всю ширину. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-14-01 - Распределение материала основания автогрейдером легкого типа

СРД-21-14-02 - Распределение материала основания автогрейдером среднего типа

СРД-21-14-03 - Распределение материала основания автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-14-01	СРД-21-14-02	СРД-21-14-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					

Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	-	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-15 - Уплотнение основания шинами и гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Уплотнение распределенного материала основания. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-15-01 - Уплотнение основания шинами и гладковальцовым навесным катком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,71
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,71
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,71
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-16 - Распределение вскиркованного материала покрытия с целью расклинцовки основания автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение вскиркованного материала покрытия из валика на всю ширину. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-16-01 - Распределение вскиркованного материала покрытия с целью расклинцовки основания автогрейдером легкого типа

СРД-21-16-02 - Распределение вскиркованного материала покрытия с целью расклинцовки основания автогрейдером среднего типа

СРД-21-16-03 - Распределение вскиркованного материала покрытия с целью расклинцовки основания автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-16-01	СРД-21-16-02	СРД-21-16-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-201-0301	маш-час	-	-	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-17 - Размельчение вскиркованного материала покрытия навесным игольчатым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного игольчатого катка в рабочее положение. 2. Дробление вскиркованного материала покрытия. 3.

Развороты в конце участка

СРД-21-17-01 - Размельчение вскиркованного материала покрытия навесным игольчатым катком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,08
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,08
Навесное оборудование		маш-час	0,08

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-18 - Профилирование материала покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Профилирование материала покрытия под уплотнение. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-18-01 - Профилирование материала покрытия автогрейдером легкого типа

СРД-21-18-02 - Профилирование материала покрытия автогрейдером среднего типа

СРД-21-18-03 - Профилирование материала покрытия автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-18-01	СРД-21-18-02	СРД-21-18-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,09	0,06
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,12	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,09	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,06
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-19 - Уплотнение размельченного материала покрытия шинами и гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Уплотнение размельченного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-19-01 - Уплотнение размельченного материала покрытия шинами и гладковальцовым навесным катком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,03
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	1,03
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	1,03
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-20 - Подгрунтовка основания автогудронатором

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива. 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 6. Розлив вяжущего. 7. Выключение насоса. 8. Снятие дополнительных труб и прочистка труб и сопел. 9. Развороты в конце участка.

СРД-21-20-01 - Подгрунтовка основания автогудронатором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т вяжущего		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-20-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Автогудронаторы от 3500 до 7000 л	D321-202-	маш-час	0,175

	0102		
Материалы, изделия и конструкции			-
Битум	216-201-0301	л/м2	0,5-3,0*
* Расход вяжущего зависит от физико-механических свойств основания			

Таблица СРД-21-21 - Создание равномерного валика из нового материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2. Создание равномерного валика из нового материала покрытия. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-21-01 - Создание равномерного валика из нового материала покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-21-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,13
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,13
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			-
Материал покрытия			П

Таблица СРД-21-22 - Распределение нового материала покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение нового материала покрытия на всю ширину. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-22-01 - Распределение нового материала покрытия автогрейдером легкого типа

СРД-21-22-02 - Распределение нового материала покрытия автогрейдером среднего типа

СРД-21-22-03 - Распределение нового материала покрытия автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2

	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-22-01	СРД-21-22-02	СРД-21-22-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-23 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой с доработкой вручную

Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе и поливом водой. 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой лома вручную лопатами на автосамосвалы. 3. Зачистка метлами отшлифованного покрытия от остатков а/б лома.

СРД-21-23-01 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой с доработкой вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-23-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,18
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	5,18
Затраты труда машинистов		чел-час	8,47
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	2,59
Фрезы навесные дорожные на тракторе 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-час	5,18
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,7

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-24 - Уплотнение нового материала покрытия гладковальцовым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Укатка или подкатка нового дорожно-строительного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-24-01 - Подкатка нового материала покрытия

СРД-21-24-02 - Укатка нового материала покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-24-01	СРД-21-24-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,11	0,11
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,11	0,11
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,11	0,11
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-21-25 - Планировка откоса насыпи автогрейдером, планировщиком откосов

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Планировка откоса насыпи со срезкой бугров. 3. Засыпка ям и углублений планировщиком

СРД-21-25-01 - Планировка откоса насыпи автогрейдером, планировщиком откосов легкого типа

СРД-21-25-02 - Планировка откоса насыпи автогрейдером, планировщиком откосов среднего типа

СРД-21-25-03 - Планировка откоса насыпи автогрейдером, планировщиком откосов тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-25-01	СРД-21-25-02	СРД-21-25-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,47	0,42	0,38

Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,47	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,42	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,38
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-26 - Планировка пучинистого материала в притрассовом резерве автогрейдером

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой углублений. 3. Выглаживание резерва. 4. Развороты в конце участка

Примечание: При ликвидации пучин на участках дорог, где дорожная одежда, либо грунт земляного полотна, состоит из отходов промышленности и т.д., отрицательно влияющих на экологию, данный материал следует вывозить в отвал с дальнейшей утилизацией.

СРД-21-26-01 - Планировка пучинистого материала в притрассовом резерве автогрейдером легкого типа

СРД-21-26-02 - Планировка пучинистого материала в притрассовом резерве автогрейдером среднего типа

СРД-21-26-03 - Планировка пучинистого материала в притрассовом резерве автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-26-01	СРД-21-26-02	СРД-21-26-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,32	0,22	0,15
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,32	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,22	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,15
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

МАРШРУТНЫЙ РЕМОНТ УЧАСТКА ДОРОГИ С КОЛЕЙНОСТЬЮ

Таблица СРД-21-27 - Кирковка покрытия навесным кирковщиком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного кирковщика в рабочее положение. 2. Кирковка покрытия навесным кирковщиком. 3. Развороты в конце участка.

Примечание: Отдельно следует учитывать установку и снятие ограждающих знаков и конусов.

СРД-21-27-01 - Кирковка покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-27-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,14
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,14
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,14
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-28 - Размельчение вскиркованного материала покрытия навесным игольчатым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного игольчатого катка в рабочее положение. 2. Дробление вскиркованного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-28-01 - Размельчение вскиркованного материала покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-28-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,10

Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,10
Скалыватель игольчатый	D344-101-0110	маш-час	0,10
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-29 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером на середину проезжей части

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Перемещение автогрейдером вскиркованного материала со сбором в мерный валик. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-29-01 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером легкого типа

СРД-21-29-02 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером среднего типа

СРД-21-29-03 - Сбор в валик и перемещение вскиркованного материала покрытия автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-29-01	СРД-21-29-02	СРД-21-29-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,58	0,47	0,43
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,58	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,47	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,43
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-30 - Кирковка основания навесным кирковщиком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного кирковщика в рабочее положение. 2. Кирковка основания навесным кирковщиком. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-30-01 - Кирковка основания

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-30-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,10
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,10
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,10
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-31 - Профилирование вскиркованного материала автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Разравнивание вскиркованного материала и профилирование основания под уплотнение. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-31-01 - Профилирование вскиркованного материала автогрейдером легкого типа

СРД-21-31-02 - Профилирование вскиркованного материала автогрейдером среднего типа

СРД-21-31-03 - Профилирование вскиркованного материала автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-31-01	СРД-21-31-02	СРД-21-31-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,09	0,06
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,12	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-	маш-час	-	0,09	-

	0201				
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,06
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-32 - Уплотнение вскиркованного материала основания гладковальцовым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Уплотнение вскиркованного материала основания. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-32-01 - Уплотнение вскиркованного материала основания

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-32-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,71
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,71
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,71
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-33 - Подгрунтовка основания автогудронатором

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива. 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Подогрев вяжущего (при необходимости). 6. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 7. Розлив вяжущего. 8. Выключение насоса. 9. Снятие дополнительных труб и прочистка труб и сопел. 10. Развороты в конце участка.

СРД-21-33-01 - Подгрунтовка основания автогудронатором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т вяжущего		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-33-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Автогудронаторы от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,175
Материалы, изделия и конструкции			-
Битум	216-201-0301	л/м2	0,5-3,0*
* Расход вяжущего принимать в зависимости от физико-механического состояния основания			

Таблица СРД-21-34 - Перемещение валика вскиркованного материала покрытия с середины проезжей части на середину ремонтируемого участка дороги автогрейдером

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Перемещение автогрейдером вскиркованного материала со сбором в мерный валик. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-34-01 - Перемещение валика вскиркованного материала покрытия с середины проезжей части на середину ремонтируемого участка дороги автогрейдером легкого типа

СРД-21-34-02 - Перемещение валика вскиркованного материала покрытия с середины проезжей части на середину ремонтируемого участка дороги автогрейдером среднего типа

СРД-21-34-03 - Перемещение валика вскиркованного материала покрытия с середины проезжей части на середину ремонтируемого участка дороги автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-34-01	СРД-21-34-02	СРД-21-34-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,58	0,47	0,43
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,58	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,47	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-	маш-час	-	-	0,43

	0102				
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-35 - Создание равномерного валика из вскиркованного материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2.Создание равномерного валика из вскиркованного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-35-01 - Создание равномерного валика из вскиркованного материала покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-35-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,124
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,124
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,124
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-36 - Создание канавки в равномерном валике смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного смесителя в рабочее положение. 2.Создание канавки в равномерном валике. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-36-01 - Создание канавки в равномерном валике смесителем

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-36-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,08
Машины и механизмы			

Трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,08
Навесное оборудование	D321-203-0101	маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-37 - Введение среднегустеющего битума в канавку равномерного валика автогудронатором

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива. 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Подогрев вяжущего (при необходимости). 6. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 7. Введение битума в канавку. 8. Выключение насоса. 9. Снятие дополнительных труб и прочистка труб и сопел. 10. Развороты в конце участка.

СРД-21-37-01 - Введение среднегустеющего битума в канавку равномерного валика автогудронатором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т вяжущего		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-37-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Автогудронаторы от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,175
Материалы, изделия и конструкции			-
Битум	216-201-0301	т	П

Таблица СРД-21-38 - Смешение вскиркованного материала покрытия со среднегустеющим битумом смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного смесителя в рабочее положение. 2. Смешение вскиркованного материала покрытия с битумом. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-38-01 - Смешение вскиркованного материала покрытия со среднегустеющим битумом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-38-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,08
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,08
		маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-
Битум	216-201-0301	т	П

Таблица СРД-21-39 - Создание равномерного валика из нового материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2. Создание равномерного валика из нового материала покрытия. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-39-01 - Создание равномерного валика из нового материала покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-39-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,13
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,13
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			
Новый материал покрытия			П

Таблица СРД-21-40 - Смешивание нового материала покрытия со старым материалом смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного смесителя в рабочее положение. 2. Смешивание нового материала покрытия со старым материалом. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-40-01 - Смешивание нового материала покрытия со старым материалом

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-40-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,06
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,06
Навесное оборудование		маш-час	0,06
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-41 - Распределение полученной смеси материала покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение нового материала покрытия из валика на всю ширину. 3. Развороты в конце участка.

Примечание. При устройстве нового слоя покрытия допускается использовать старый материал покрытия путем введения каменного и вяжущего материалов методом смешения на дороге

СРД-21-41-01 - Распределение полученной смеси материала покрытия автогрейдером легкого типа

СРД-21-41-02 - Распределение полученной смеси материала покрытия автогрейдером среднего типа

СРД-21-41-03 - Распределение полученной смеси материала покрытия автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-41-01	СРД-21-41-02	СРД-21-41-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					

Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-42 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой на базе трактора 121,5 кВт

Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия поливомоечной машиной. 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия. 3. Развороты и переезды к деформированным местам

СРД-21-42-01 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-42-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	6,94
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	0,72
Фрезы навесные дорожные на тракторе 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-час	6,22
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-43 - Уплотнение нового материала покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Укатка или подкатка нового дорожно-строительного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-43-01 - Уплотнение материала покрытия гладковальцовым навесным катком: подкатка

СРД-21-43-02 - Уплотнение материала покрытия гладковальцовым навесным катком: укатка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-43-01	СРД-21-43-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,11
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,12	0,11
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,12	0,11
Материалы, изделия и конструкции			-	-

МАРШРУТНЫЙ РЕМОНТ УЧАСТКА ДОРОГИ С ЯМОЧНОСТЬЮ С УЧЕТОМ УСТРОЙСТВА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ В ДВА ПРИЕМА

Таблица СРД-21-44 - Очистка покрытия от пыли и грязи автополивомоечной машиной со щеткой

Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи механической щеткой. 2. Развороты в конце участка.

Примечание: Отдельно следует учитывать установку и снятие ограждающих знаков и конусов.

СРД-21-44-01 - Очистка покрытия от пыли и грязи автополивомоечной машиной со щеткой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-44-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 10000 л	D321-211-0202	маш-час	0,25
Материалы, изделия и конструкции			

Вода	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-45 - Подгрунтовка покрытия автогудронатором

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Подогрев вяжущего (при необходимости). 6. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 7. Розлив вяжущего. 8. Выключение насоса. 9. Снятие дополнительных труб и прочистка труб и сопел. 10. Развороты в конце участка.

СРД-21-45-01 - Подгрунтовка основания автогудронатором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т вяжущего		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-45-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Автогудронаторы от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,175
Материалы, изделия и конструкции			-
Битум		л/м2	0,5-3,0*
* Расход вяжущего принимать в зависимости от состояния покрытия			

Таблица СРД-21-46 - Создание равномерного валика из нового материала для первого слоя покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2. Создание равномерного валика из нового материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

Примечание: При больших дефектах с неровностью покрытия допускается создавать равномерный валик один раз, но раскладку материала автогрейдером и уплотнение материала покрытия гладковальцовым навесным катком необходимо производить послойно, а не в один прием. В этом случае равномерный валик из нового материала покрытия следует создавать по оси проезжей части дороги. Остаток нового материала покрытия в равномерном валике следует поправлять повторным проходом валкообразователя на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт. Ремонт участка дороги с шелушением, выкрашиванием материала покрытия и с мелкими неровностями следует проводить в один прием, т.е. создать равномерный валик из материала покрытия, распределить его и затем уплотнить.

СРД-21-46-01 - Создание равномерного валика из нового материала для первого слоя покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-46-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,15
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,15
Материалы, изделия и конструкции			
Материал покрытия			П

Таблица СРД-21-47 - Распределение нового материала первого слоя покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение нового материала первого слоя покрытия из валика на всю ширину. 3. Развороты в конце участка.

Примечание. При устройстве нового слоя покрытия допускается использовать старый материал покрытия путем введения каменного и вяжущего материалов методом смешения на дороге

СРД-21-47-01 - Распределение нового материала первого слоя покрытия автогрейдером легкого типа

СРД-21-47-02 - Распределение нового материала первого слоя покрытия автогрейдером среднего типа

СРД-21-47-03 - Распределение нового материала первого слоя покрытия автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-47-01	СРД-21-47-02	СРД-21-47-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-	маш-час	-	-	0,41

	0102				
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-48 - Уплотнение первого слоя покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Укатка или подкатка нового дорожно-строительного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-48-01 - Уплотнение первого слоя покрытия: подкатка

СРД-21-48-02 - Уплотнение первого слоя покрытия: укатка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-48-01	СРД-21-48-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,11
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,12	0,11
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,12	0,11
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-21-49 - Создание равномерного валика из нового материала для второго слоя покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2. Создание равномерного валика из нового материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-49-01 - Создание равномерного валика из нового материала для второго слоя покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-49-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,15

Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,15
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,15
Материалы, изделия и конструкции			
Материал покрытия			П

Таблица СРД-21-50 - Распределение нового материала второго слоя покрытия автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение нового материала второго слоя покрытия из валика на всю ширину. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-50-01 - Распределение нового материала второго слоя покрытия автогрейдером легкого типа

СРД-21-50-02 - Распределение нового материала второго слоя покрытия автогрейдером среднего типа

СРД-21-50-03 - Распределение нового материала второго слоя покрытия автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-50-01	СРД-21-50-02	СРД-21-50-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-51 - Уплотнение второго слоя покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Укатка или подкатка дорожно-строительного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

Примечание. Если на ремонтируемом участке обнаружены большие дефекты с неровностью покрытия, то операции по созданию равномерного валика, распределению и уплотнению материала покрытия повторяют в третий раз.

СРД-21-51-01 - Уплотнение второго слоя покрытия: подкатка

СРД-21-51-02 - Уплотнение второго слоя покрытия: укатка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-51-01	СРД-21-51-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,11
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,12	0,11
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,12	0,11
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-21-52 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой на базе трактора 121,5 кВт с доработкой вручную

Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе и поливом водой. 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой лома вручную лопатами на автосамосвалы. 3. Зачистка метлами отшлифованного покрытия от остатков асфальтобетонного лома

СРД-21-52-01 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия с доработкой вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-52-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,18
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		5,18
Затраты труда машинистов		чел-час	8,47
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	2,59
Фрезы навесные дорожные на тракторе 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-час	5,18

Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,7
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-53 - Уплотнение нового материала второго слоя покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Укатка или подкатка нового дорожно-строительного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-53-01 - Уплотнение нового материала второго слоя покрытия: подкатка

СРД-21-53-02 - Уплотнение нового материала второго слоя покрытия: укатка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-53-01	СРД-21-53-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,11
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,12	0,11
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,12	0,11
Материалы, изделия и конструкции			-	-

МАРШРУТНЫЙ РЕМОНТ УЧАСТКА С ГРЕБЕНКОЙ

Таблица СРД-21-54 - Кирковка покрытия навесным кирковщиком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного кирковщика в рабочее положение. 2. Кирковка покрытия навесным кирковщиком. 3. Развороты в конце участка.

Примечание: Предусмотреть установку и снятие ограждающих знаков и конусов.

СРД-21-54-01 - Кирковка покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-54-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,14
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,14
Рыхлители прицепные (без трактора)	D326-101-0901	маш-час	0,14
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-55 - Размельчение вскиркованного материала покрытия навесным игольчатым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного игольчатого катка в рабочее положение. 2. Дробление вскиркованного материала покрытия. 3.

Развороты в конце участка

СРД-21-55-01 - Размельчение вскиркованного материала покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-55-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,10
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,10
Навесное оборудование		маш-час	0,10
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-56 - Сбор в валик и перемещение размельченного материала покрытия автогрейдером

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Перемещение автогрейдером вскиркованного материала со сбором в мерный валик. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-56-01 - Сбор в валик и перемещение размельченного материала покрытия автогрейдером легкого типа

СРД-21-56-02 - Сбор в валик и перемещение размельченного материала покрытия автогрейдером среднего типа

СРД-21-56-03 - Сбор в валик и перемещение размельченного материала покрытия автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-56-01	СРД-21-56-02	СРД-21-56-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,58	0,47	0,43
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,58	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,47	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,43
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-57 - Планировка основания автогрейдером

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Ремонтная планировка со срезкой бугров, засыпкой выбоин и выглаживанием поверхности. 3. Повороты в конце участка. 4. Подъем, опускание и регулирование ножа. 5. Развороты в конце участка

СРД-21-57-01 - Планировка откоса насыпи автогрейдером, планировщиком откосов легкого типа

СРД-21-57-02 - Планировка откоса насыпи автогрейдером, планировщиком откосов среднего типа

СРД-21-57-03 - Планировка откоса насыпи автогрейдером, планировщиком откосов тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-57-01	СРД-21-57-02	СРД-21-57-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,26	0,18	0,12
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,26	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-	маш-час	-	0,18	-

	0201				
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,12
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-58 - Уплотнение основания гладковальцовым катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Уплотнение материала основания. 3. Развороты катка в конце участка.

Примечание: Допускается использование размельченного материала покрытия в качестве расклинцовки основания с дальнейшим устройством покрытия из нового материала

СРД-21-58-01 - Уплотнение основания

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-58-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,71
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,71
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,71
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-59 - Подгрунтовка основания автогудронатором

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива. 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Подогрев вяжущего (при необходимости). 6. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 7. Розлив вяжущего. 8. Выключение насоса. 9. Снятие дополнительных труб и прочистка труб и сопел. 10. Развороты в конце участка.

СРД-21-59-01 - Подгрунтовка основания автогудронатором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т вяжущего

	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-59-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Автогудронаторы от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,175
Материалы, изделия и конструкции			-
Битум	216-201-0301	л/м2	0,5-3,0*
* Расход вяжущего принимать в зависимости от физико-механического состояния покрытия			

Таблица СРД-21-60 - Перемещение валика из вскиркованного материала покрытия автогрейдером на подгрунтованное основание

Состав работ: 1. Приведение автогрейдера в рабочее положение. 2. Перемещение автогрейдером вскиркованного материала со сбором в мерный валик. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-60-01 - Перемещение валика из вскиркованного материала покрытия автогрейдером на подгрунтованное основание автогрейдером легкого типа

СРД-21-60-02 - Перемещение валика из вскиркованного материала покрытия автогрейдером на подгрунтованное основание автогрейдером среднего типа

СРД-21-60-03 - Перемещение валика из вскиркованного материала покрытия автогрейдером на подгрунтованное основание автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-60-01	СРД-21-60-02	СРД-21-60-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,58	0,47	0,43
Машины и механизмы					
Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,58	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,47	-

Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,43
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-61 - Создание равномерного валика из размельченного материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2. Создание равномерного валика из нового материала покрытия. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-61-01 - Создание равномерного валика из размельченного материала покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-61-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,13
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,13
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-62 - Распределение каменного материала по равномерному валику из размельченного материала покрытия валкообразователем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного валкообразователя в рабочее положение. 2. Распределение каменного материала по равномерному валику из размельченного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-62-01 - Распределение каменного материала по равномерному валику из размельченного материала покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-62-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,13
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,13
Валкообразователь	D344-101-0109	маш-час	0,13
Материалы, изделия и конструкции			
Каменный материал (щебень М1000)	211-201-0601	м3	П

Таблица СРД-21-63 - Смешение каменного материала с размельченным материалом старого покрытия смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного смесителя в рабочее положение. 2. Смешение каменного материала с размельченным материалом старого покрытия. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-63-01 - Смешение каменного материала с размельченным материалом старого покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-63-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,08
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,08
Навесное оборудование		маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-64- Создание канавки в равномерном валике смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного смесителя в рабочее положение. 2.Создание канавки в равномерном валике. 3. Развороты в конце участка

СРД-21-64-01 - Создание канавки в равномерном валике

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-64-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,08
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,08
Навесное оборудование		маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-65 - Введение органического вяжущего в канавку валика автогудронатором

Состав работ: 1. Установка автогудронатора на месте розлива 2. Установка распределительных труб на заданную высоту. 3. Установка дополнительных распределительных труб (при необходимости). 4. Подбор и установка сопел соответственно нормам розлива вяжущего материала. 5. Подогрев вяжущего (при необходимости). 6. Включение и опробование системы распределения вяжущего. 7. Введение битума в канавку. 8. Выключение насоса. 9. Снятие дополнительных труб и прочистка труб и сопел. 10. Развороты в конце участка.

СРД-21-65-01 - Введение органического вяжущего в канавку валика автогудронатором

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 т вяжущего		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-65-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,35
Машины и механизмы			
Автогудронаторы от 3500 до 7000 л	D321-202-0102	маш-час	0,17
Материалы, изделия и конструкции			-
Битум	216-201-0301	т	П

Таблица СРД-21-66 - Смешение органического вяжущего и смеси, состоящей из каменного материала и размельченного материала старого покрытия смесителем на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного смесителя в рабочее положение. 2. Смешение органического вяжущего и смеси, состоящей из каменного материала и размельченного материала старого покрытия. 3. Развороты в конце участка.

Примечание: При ремонте коротких участков с небольшими объемами материала покрытия (холодный асфальтобетон, черный щебень) на участках подходов к мостам, а также участков ремонта оснований с применением золоминеральных материалов на вогнутых кривых, в т.ч. в местах избыточного увлажнения, во избежание ухудшения качества перемешивания исходных материалов, рекомендуется смеси готовить на полигоне.

СРД-21-66-01 - Смещение органического вяжущего и смеси, состоящей из каменного материала и размельченного материала старого покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-66-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,08
Машины и механизмы			
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,08
Навесное оборудование		маш-час	0,08
Материалы, изделия и конструкции			-
Каменный материал (щебень М1000)	211-201-0601	м3	П

Таблица СРД-21-67- Распределение полученной смеси материала покрытия по основанию автогрейдером с разграничителем на отвале

Состав работ: 1. Приведение агрегата в рабочее положение. 2. Распределение смеси из валика на всю ширину. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-67-01 - Распределение полученной смеси материала покрытия по основанию автогрейдером легкого типа

СРД-21-67-02 - Распределение полученной смеси материала покрытия по основанию автогрейдером среднего типа

СРД-21-67-03 - Распределение полученной смеси материала покрытия по основанию автогрейдером тяжелого типа

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2				
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-67-01	СРД-21-67-02	СРД-21-67-03
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,87	0,64	0,41
Машины и механизмы					

Автогрейдеры до 88,2 кВт	D311-201-0101	маш-час	0,87	-	-
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	-	0,64	-
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	-	-	0,41
Материалы, изделия и конструкции			-	-	-

Таблица СРД-21-68 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия навесной дорожной фрезой на базе трактора 121,5 кВт с доработкой вручную

Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе и поливом водой. 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой лома вручную лопатами на автосамосвалы. 3. Зачистка метлами отшлифованного покрытия от остатков а/б лома

СРД-21-68-01 - Фрезерование деформированного слоя асфальтобетонного покрытия с доработкой вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-68-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,18
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120		5,18
Затраты труда машинистов		чел-час	8,47
Машины и механизмы			
Машины поливомоечные, 6000 л	D321-211-0201	маш-час	2,59
Фрезы навесные дорожные на тракторе 121,5 кВт	D321-205-0101	маш-час	5,18
Трактор с щетками дорожными навесными	D321-212-0301	маш-час	0,7
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-69 - Уплотнение материала покрытия гладковальцовым навесным катком на базе трактора на пневмоколесном ходу 158 кВт

Состав работ: 1. Приведение навесного катка в рабочее положение. 2. Укатка или подкатка дорожно-строительного материала покрытия. 3. Развороты в конце участка.

СРД-21-69-01 - Уплотнение материала покрытия: подкатка

СРД-21-69-02 - Уплотнение материала покрытия: укатка

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-69-01	СРД-21-69-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12	0,11
Машины и механизмы				
Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт	D334-102-0108	маш-час	0,12	0,11
Катки дорожные прицепные гладкие массой 5 т	D321-102-0101	маш-час	0,12	0,11
Материалы, изделия и конструкции			-	-

Таблица СРД-21-70 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и сухого мусора подметально-уборочной машиной

Состав работ: 1. Запуск двигателя. 2. Пуск воды в систему. 3. Включение и выключение щеток. 4. Очистка кромки проезжей части с одной и другой стороны улицы от пыли, грязи и мусора за 1 проход по следу.

Примечание: Нормой предусмотрена очистка проезжей части у бордюра от пыли, грязи и сухого мусора цилиндрической и лотковой щеткой подметально-уборочной машиной «Optifant-70» со смачиванием водой проезжей части улицы и всасыванием мусора в бункер для мусора.

СРД-21-70-01 -Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и сухого мусора подметально-уборочной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10000 м2 кромки проезжей части улицы		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-70-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,29
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	1,29
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-71 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора при сильной степени загрязнения подметально-вакуумной машиной

Состав работ: 1. Запуск двигателя. 2. Пуск воды в систему. 3. Включение и выключение щеток. 4. Очистка кромки проезжей части с одной и другой стороны улицы от пыли, грязи и мусора за 1 проход по следу.

Примечание: Нормой предусмотрена очистка проезжей части от пыли, грязи и сухого мусора при сильной степени загрязнения центральной и лотковой щеткой подметально-вакуумной машиной со смачиванием проезжей части улицы и всасыванием мусора в бункер для мусора.

СРД-21-71-01 -Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора при сильной степени загрязнения подметально-вакуумной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10000 м2 проезжей части улицы		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-71-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,52
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	2,52
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-72 - Очистка проезжей части улицы на разделительной полосе от пыли, грязи и мусора при сильной степени загрязнения подметально-вакуумной машиной

Состав работ: 1. Запуск двигателя. 2. Пуск воды в систему. 3. Включение и выключение щеток. 4. Очистка кромки проезжей части с одной и другой стороны улицы от пыли, грязи и мусора за 1 проход по следу.

Примечание: Нормой предусмотрена очистка разделительной полосы проезжей части улицы от пыли, грязи и сухого мусора центральной и лотковой щеткой подметально-вакуумной машиной со смачиванием проезжей части улицы и всасыванием мусора в бункер для мусора.

СРД-21-72-01 - Очистка проезжей части улицы на разделительной полосе от пыли, грязи и мусора при сильной степени загрязнения подметально-вакуумной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10000 м2 разделительной полосы

	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-72-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,89
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	1,89
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-73 - Очистка поверхности сильно загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора подметально-вакуумной машиной

Состав работ: 1. Запуск двигателя. 2. Пуск воды в систему. 3. Включение и выключение щеток. 4. Очистка брусчатки за 1 проход по следу с перекрытием предшествующего следа на 15-20 см.

Примечание: Нормой предусмотрена очистка брусчатки от пыли, грязи и сухого мусора центральной и боковой щеткой подметально-вакуумной машиной со смачиванием брусчатки и всасыванием мусора в бункер для мусора.

СРД-21-73-01 - Очистка поверхности сильно загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора подметально-вакуумной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 сильно загрязненной поверхности брусчатки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-73-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	6,48
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	6,48
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-74 - Очистка поверхности умеренно загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора подметально-вакуумной машиной

Состав работ: 1. Запуск двигателя. 2. Пуск воды в систему. 3. Включение и выключение щеток. 4. Очистка брусчатки за 1 проход по следу с перекрытием предшествующего следа на 15-20 см.

Примечание: Нормой предусмотрена очистка брусчатки от пыли, грязи и сухого мусора центральной и боковой щеткой подметально-вакуумной машиной со смачиванием брусчатки и всасыванием мусора в бункер для мусора.

СРД-21-74-01 - Очистка поверхности умеренно загрязненной брусчатки от пыли, грязи и мусора подметально-вакуумной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 умеренно загрязненной поверхности брусчатки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-74-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	2,73
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	2,73
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-75- Мытье предварительно очищенной поверхности брусчатки подметально-вакуумной машиной

Состав работ: 1. Запуск двигателя. 2. Пуск воды в систему. 3. Включение и выключение щеток. 4. Мытье брусчатки за 1 проход по следу с перекрытием предшествующего следа на 15-20 см.

Примечание: Нормой предусмотрена предварительная очистка брусчатки от пыли, грязи и сухого мусора. Мытье брусчатки с одновременным подметанием производится двумя щетками с всасыванием воды и мусора под воздействием вакуумного пространства в резервуар для мусора.

СРД-21-75-01 - Мытье предварительно очищенной поверхности брусчатки подметально-вакуумной машиной

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 м2 сильно загрязненной поверхности брусчатки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-75-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,07
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	1,07

Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-76 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли и грязи подметально-вакуумной машиной (пылесос) при 30% загрязнении покрытия

Состав работ: 1. Подготовка и осмотр рабочей машины. 2. Опускание щеточного оборудования. 3. Очистка проезжей части покрытия у бордюра. 4. Развороты в конце участка.

Примечание: Нормой предусмотрена очистка проезжей части покрытия у бордюра за два прохода по следу при загрязнении покрытия до 30%.

СРД-21-76-01 -Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли и грязи подметально-вакуумной машиной (пылесос) при 30% загрязнении покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-76-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,52
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	0,52
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-77 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра подметально-уборочной машиной (при сильном загрязнении более 40% площади)

Состав работ: 1. Подготовка, осмотр рабочего оборудования. 2. Опускание щеточного оборудования. 3. Очистка покрытия от пыли, грязи и мусора щеточным оборудованием с мокрым обеспыливанием (пылесос). 4. Развороты и переезды к следующему разделительному островку, с разворотом. 5. Подъем щеточного оборудования.

Примечание: Нормой предусмотрена очистка проезжей части покрытия от грязи и мусора у разделительных островков подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 30% от очищаемой поверхности) за один проход по следу.

СРД-21-77-01 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра подметально-уборочной машиной (при сильном загрязнении более 40% площади)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-77-01

Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,31
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	1,31
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-78 - Очистка проезжей части улицы на разделительной полосе от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 30% площади)

Состав работ: 1. Подготовка, осмотр рабочего оборудования. 2. Опускание щеточного оборудования. 3. Очистка покрытия от пыли, грязи и мусора щеточным оборудованием с мокрым обеспыливанием (пылесос). 4. Разворот. 5. Подъем щеточного оборудования.

СРД-21-78-01 - Очистка проезжей части улицы на разделительной полосе от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 30% площади) за один проход по следу

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-78-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,44
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	0,44
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-79 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 20% площади очистки)

Состав работ: 1. Подготовка, осмотр рабочего оборудования. 2. Опускание щеточного оборудования. 3. Очистка покрытия от пыли, грязи и мусора щеточным оборудованием с мокрым обеспыливанием (пылесос). 4. Разворот. 5. Подъем щеточного оборудования.

СРД-21-79-01 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 20% площади очистки) за два прохода по следу.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода

	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-79-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	4,80
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	4,80
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-80 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 30% площади очистки) с увлажнением

Состав работ: 1. Подготовка, осмотр рабочего оборудования. 2. Опускание щеточного оборудования. 3. Очистка покрытия от пыли, грязи и мусора щеточным оборудованием. 4. Разворот. 5. Подъем щеточного оборудования.

СРД-21-80-01 - Очистка проезжей части покрытия у бордюра от пыли, грязи и мусора подметально-уборочной машиной (при загрязнении до 20% площади очистки) за два прохода по следу с увлажнением

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-80-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	0,97
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	0,97
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-81 - Мойка металлического ограждения моста механизированным способом при помощи подметально-вакуумной машины

Состав работ: 1. Подготовка и осмотр рабочего оборудования. 2. Снятие шланга и фиксация напора воды, в зависимости от загрязнения поверхности ограждения. 3. Мойка металлического ограждения моста.

Примечание: Нормой предусмотрена мойка металлического ограждения моста при помощи машины, оборудованной шлангом с регулируемой фиксацией напора воды.

СРД-21-81-01 -Мойка металлического ограждения моста механизированным способом при помощи подметально-вакуумной машины

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1000 п.м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-81-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,36
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда		чел-час	1,36
Затраты труда машинистов		чел-час	1,36
Машины и механизмы			
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	D321-211-0301	маш-час	1,36
Материалы, изделия и конструкции			-
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-82 - Очистка водной глади от наносного грунта

Состав работ: 1.Спуск передвижного мусорного контейнера к берегу реки. 2. Собираение мусора сачком с водной глади реки в передвижной мусорный контейнер с передвижением мусорного контейнера вдоль берега. 3. Подъем мусорного контейнера вверх по откосу набережной реки. 4. Слив воды с контейнера. 5. Доставка мусорного контейнера к месту выгрузки мусора. 6. Выгрузка мусора из контейнера.

СРД-21-82-01 -Очистка водной глади от наносного грунта

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м берега реки		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-82-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,95
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,95
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-83 - Мойка урн вручную

Состав работ: 1. Набор воды в ведро и подноска к месту производства работ. 2. Очистка урн от мусора перед их помывкой. 3. Мойка

урн вручную водой и вытирание их тряпкой. 4. Переход к следующей урне

Примечание: 1. Нормой предусмотрена подноска вручную воды в ведре на расстояние до 50 м и переход от урны к урне до 50 м. 2. Объем урн 0,01-0,035 м3.

СРД-21-83-01 -Мойка урн вручную

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 урн		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-83-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,76
в том числе:			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,76
Затраты труда машинистов		чел-час	-
Машины и механизмы			-
Материалы, изделия и конструкции			
Вода техническая	217-603-0104	м3	П

Таблица СРД-21-84 - Сгребание и сметание снега высотой до 10 см с колонной из трех плужно-щеточных снегоочистителей

Состав работ: 1.Сгребание снега отвалом с одновременным подметанием его щеткой

Примечание: Нормой предусмотрено, что плуг сдвигает с дорожного покрытия основную массу снега, а оставшийся тонкий слой удаляется щеткой. При этом предполагается, что снегоочистители движутся следом один за другим, перекрывая очищенную предшествующим снегоочистителем соседнюю полосу, и отвалы снегоочистителей устанавливаются в такое рабочее положение, чтобы счищенный снег сдвигался по отвалам снегоочистителей с одного отвала на другой, перемещаясь к краю проезжей части улицы

СРД-21-84-01 -Сгребание и сметание снега высотой до 10 см с колонной из трех плужно-щеточных снегоочистителей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-84-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	3,99
Машины и механизмы			
Снегоочистители плужные на автомобиле	D321-203-0101	маш-час	3,99
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-85 - Сгребание и сметание снега с колонной из семи плужно-щеточных снегоочистителей

Состав работ: 1.Сгребание снега отвалом с одновременным подметанием его щеткой

Примечание: Нормой предусмотрено, что плуг сдвигает с дорожного покрытия основную массу снега, а оставшийся тонкий слой удаляется щеткой. При этом предполагается, что снегоочистители движутся следом один за другим, перекрывая очищенную предшествующим снегоочистителем соседнюю полосу, и отвалы снегоочистителей устанавливаются в такое рабочее положение, чтобы счищенный снег сдвигался по отвалам снегоочистителей с одного отвала на другой, перемещаясь к краю проезжей части улицы

СРД-21-85-01 -Сгребание и сметание снега с колонной из семи плужно-щеточных снегоочистителей

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 км прохода		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-85-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	7,98
Машины и механизмы			

Снегоочистители плужные на автомобиле	D321-203-0101	маш-час	7,98
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-86 - Срезка снежного наката с кромки проезжей части улицы с формированием снежного вала высотой 20 см автогрейдером

Состав работ: 1.Зачистка бордюра. 2. Срезка снежного покрова под бордюр с перемещением в вал. 3. Перемещение снежного вала к бордюру. 4. Опускание ножа. 5. Подъем ножа.

СРД-21-86-01 -Срезка снежного наката с кромки проезжей части улицы с формированием снежного вала высотой 20 см автогрейдером

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км снежного вала		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-86-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-
Затраты труда машинистов		чел-час	1,94
Машины и механизмы			
Автогрейдер тяжелого типа	D311-202-0102	маш-час	1,94
Материалы, изделия и конструкции			-
Примечание: Технические характеристики автогрейдера приведены в приложении Б			

Таблица СРД-21-87 - Срезка снежного наката с проезжей части улицы с формированием снежного вала высотой 20-60 см двумя автогрейдерами

Состав работ: 1.Приведение автогрейдеров в рабочее положение. 2. Срезка снежного наката за 1 проход по следу первым автогрейдером. 3. Формирование снежного вала вторым автогрейдером. 4. Формирование снежного вала со сдвиганием его к бортовому камню за 2 прохода по следу двумя автогрейдерами. 5. Развороты в конце участка.

СРД-21-87-01 -Срезка снежного наката с проезжей части улицы с формированием снежного вала высотой 20-60 см двумя автогрейдерами

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км снежного вала		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-87-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	-

Затраты труда машинистов		чел-час	0,34
Машины и механизмы			
Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	D311-201-0201	маш-час	0,34
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-88 -Погрузка слежавшегося и уплотненного снега из снежных валов и куч высотой 20-50 см лаповым снегопогрузчиком в транспортное средство с применением ручного труда

Состав работ: 1.Установка знаков и ограждений. 2. Приведение снегопогрузчика в рабочее положение. 3. Отделение снега из снежных валов или куч поочередными загребательными движениями лаповых питателей снегопогрузчика с подачей снега на скребковый конвейер (транспортер) и погрузкой в транспортное средство. 4. Ручная очистка бордюра от снега с забрасыванием его в снегопогрузчик. 5. Ручная очистка от снега края проезжей части (от бордюра) с забрасыванием его в снегопогрузчик. 5. Маневрирование движения транспорта при подъезде самосвала к снегопогрузчику и отъезде груженого снегом самосвала. 7. Окончательная очистка проезжей части улицы и бортового камня после погрузки снега снегопогрузчиком.

Примечание: Нормой предусмотрен предварительный сбор снега в снежные валы и кучи автогрейдером. В работе предполагается участие 4-х дорожных рабочих, в том числе: один рабочий устанавливает знаки и следит, чтобы их не сбили; второй рабочий - управляет маневрами движения самосвала при его подъезде к лаповому снегопогрузчику и отъезде груженого снегом самосвала; третий рабочий очищает бордюр от снега и закидывает его в лаповый снегопогрузчик, 4-ый рабочий - очищает снег от бортового камня по краю проезжей части и также забрасывает его в этот снегопогрузчик. В момент отъезда автосамосвала и подъезда новой машины все дорожные рабочие и лаповый снегопогрузчик дорабатывают очищенный участок, убирают оставшиеся в основании вала после погрузки снег и снежно-ледовые образования и готовят следующий участок снежного вала к погрузке в новый автосамосвал.

СРД-21-88-01 - Погрузка слежавшегося и уплотненного снега из снежных валов и куч высотой 20-50 см лаповым снегопогрузчиком в транспортное средство с применением ручного труда

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м3 снега		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-88-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,72
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,72
Затраты труда машинистов		чел-час	0,43
Машины и механизмы			
Лаповый снегопогрузчик	D321-203-0103	маш-час	0,43

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-89-Погрузка снежных куч и валов в транспортное средство с прикромочной полосы проезжей части улиц снегопогрузчиком с применением ручного труда

Состав работ: 1.Монтаж рабочего органа (трубы). 2. Включение двигателя. 3. Всасывание снега в трубу с выбросом снега из трубы в транспортное средство. 4. Маневрирование снегопогрузчика и транспортного средства около куч. 5. Подчистка дорожными рабочими покрытия и кромки проезжей части улицы после прохода снегопогрузчика.

Примечание: Нормой предусмотрено предварительное формирование снежных валов и куч автогрейдером. Дорожные рабочие в количестве 5-ти человек устанавливают предупреждающие знаки и ограждения, монтируют и демонтируют рабочий орган (трубу); очищают ее от снега, сбрасывают снег в снегопогрузчик с обочин, лотков и перекидывают ее в снежные валы и кучи, защищают проезжую часть улицы от остатков снежной массы после прохода снегопогрузчика и погрузки ее в самосвал, организуют разворот груженого самосвала для проезда через проезжую часть улицы

СРД-21-89-01 - Погрузка снежных куч и валов в транспортное средство с прикромочной полосы проезжей части улиц снегопогрузчиком с применением ручного труда

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м3 снега		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-89-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,45
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	2,45
Затраты труда машинистов		чел-час	0,49
Машины и механизмы			
Погрузчик одноковшовый на пневмоходу	D314-503-0301	маш-час	0,49
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-90 -Сгребание и погрузка снега мини погрузчиком

Состав работ: 1.Опускание ковша и при поступательном движении снегопогрузчика и частичное наполнение ковша снегом из снежных куч. 2. Дозагрузка ковша вручную рабочими. 3. Подъем ковша. 4. Разворот и перемещение заполненного снегом ковша к месту выгрузки. 5. Разгрузка ковша. 6. Обратный ход погрузчика. 7. Окончательная очистка проезжей части улицы и бортового камня после погрузки снега снегопогрузчиком.

Примечание: Нормой предусмотрено предварительное формирование снежных валов и куч автогрейдером. При поступательном движении снегопогрузчика ковш снегопогрузчика частично заполняется снегом, дорожные рабочие в количестве 2-х человек производят загрузку ковша снегом до полного его наполнения, после заполнения ковша рабочие делают окончательную очистку дорожного покрытия и бортового камня от снега, собирают снег в кучи для погрузки его погрузчиком

СРД-21-90-01 - Сгребание и погрузка снега снегопогрузчиком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м3 снега		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-90-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,92
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,92
Затраты труда машинистов		чел-час	0,96
Машины и механизмы			
Мини погрузчик	D314-503-0401	маш-час	0,96
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-91 -Сгребание снега погрузчиком

Состав работ: 1. Опускание ковша и при поступательном движении снегопогрузчика частичное наполнение ковша снегом. 2. Дозагрузка ковша вручную рабочими. 3. Подъем ковша. 4. Разворот и перемещение заполненного снегом ковша к месту выгрузки. 5.Разгрузка ковша. 6. Обратный ход снегопогрузчика. 7. Окончательная очистка проезжей части улицы и бортового камня после погрузки снега снегопогрузчиком.

Примечание: Нормой предусмотрено предварительное формирование снежных валов и куч автогрейдером. При поступательном движении фронтального погрузчика ковш снегопогрузчика частично заполняется снегом, дорожные рабочие в количестве 2-х человек производят загрузку ковша снегом до полного его наполнения. После заполнения ковша рабочие делают окончательную очистку дорожного покрытия и бортового камня от снега, собирают снег в кучи для погрузки его погрузчиком.

СРД-21-91-01 - Сгребание снега фронтальным погрузчиком

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м3 снега		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-91-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,22
в том числе			
дорожный рабочий 2 разряда	D005-0120	чел-час	1,22
Затраты труда машинистов		чел-час	0,61
Машины и механизмы			
Погрузчики пневмоколесны, 3т	D314-503-0102	маш-час	0,61
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-21-92 - Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за один раз

Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов. 2. Нанесение окрасочного состава. 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов.

СРД-21-92-01- Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за один раз

Состав работ: 1. Очистка от пыли, грязи и ржавчины. 2. Нанесение окрасочного состава

СРД-21-92-01 - Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за один раз кистью

Наименование элементов затрат	Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-21-92-01	СРД-21-92-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,83	7,8
в том числе:				
дорожные рабочие 4 разряда		чел-час	3,83	7,8
Затраты труда машинистов		чел-час	0,65	-
Машины и механизмы				
Автопогрузчики, 5 т	D314-503-0601	маш-час	0,01	-
Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	D314-502-0301	маш-час	0,01	-
Агрегаты окрасочные высокого давления, 1 кВт	D313-402-0101	маш-час	0,65	-
Автомобили бортовые до 5 т	D331-101-0101	маш-час	0,01	-
Материалы, изделия и конструкции				
Уйат-спирит	236-104-0102	т	0,0014	0,0014
Эмаль пентафталеваая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	236-203-0109	т	0,019	0,019

22 ДИАГНОСТИКА И ПАСПОРТИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, ИСКУССТВЕННЫХ И МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица СРД-22-1 - Визуальная оценка состояния дорожных одежд, земляного полотна и водоотвода

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Визуальное обследование с фиксацией дефектов покрытия, участков, подверженных колееобразованию, измерение заложения откосов (Съемка дороги со скоростью $V=30$ км/час). 3. Ведение журнала.

СРД-22-1-01 - Визуальная оценка состояния дорожных одежд, земляного полотна и водоотвода.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-1-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,18
в том числе:			
инженер I категории	D008-0203	чел-час	0,98
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	0,03
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,03
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-2 - Сканирование дефектов покрытия.

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Сканирование дефектов покрытия с помощью видеоаппаратуры и программного обеспечения (Съемка дороги со скоростью $V=35-45$ км/час). 3. Формирование базы полученных данных на персональном компьютере.

СРД-22-2-01 - Сканирование дефектов покрытия (с помощью видеоаппаратуры)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-2-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,20
в том числе:			
инженер I категории	D008-0203	чел-час	2,00
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	0,20
Затраты труда машинистов		чел-час	0,12
Машины и механизмы			

Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,12
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-3 - Регистрация колеиности и ровности по одной полосе проезжей части

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Сканирование поверхности покрытия с фиксацией показателей ровности по международному индексу равности IRI (Съемка дороги со скоростью V=60 км/час). 3. Сканирование поверхности покрытия с измерением поперечной ровности (колеиности) с точностью до 1мм. 4. Камеральная обработка-оценка ровности. Формирование базы полученных данных на персональном компьютере.

СРД-22-3-01 - Регистрация колеиности и ровности по одной полосе проезжей части.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-3-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,74
в том числе:			
инженер I категории	D008-0203	чел-час	1,00
главный специалист	D008-0204	чел-час	0,74
Затраты труда машинистов		чел-час	0,02
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,02
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-4 - Измерение коэффициентов сцепления покрытия

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Увлажнение покрытий автономной системой, установленной на автомобиле 3.Измерение сцепления покрытия с помощью прибора Grip Tester с фиксацией датчиками значений (Съемка дороги со скоростью V=50км/час). 4. Формирование базы полученных результатов с передвижной установки на персональный компьютер. 5. Анализ полученных данных по коэффициентам сцепления путем сравнения с нормативными требованиями.

СРД-22-4-01 - Измерение коэффициентов сцепления покрытия.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-4-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,04
в том числе:			

инженер I категории	D008-0203	чел-час	1,12
главный специалист	D008-0204	чел-час	0,92
Затраты труда машинистов		чел-час	0,02
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,04
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-5 - Определение толщины дорожной одежды с помощью георадарного обследования (GPR)

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Обследование дорожной одежды (Съемка дороги со скоростью V=50км/час): измерение толщины слоев дорожной одежды до 1м; исследование верхнего слоя, нижних слоев и основания одновременно; обнаружение полостей, пустот и отслоений; расположение трещин; обнаружение влажных пространств; анализ оснований под транспортные сооружения; определение глубины промерзания в грунтовых массивах и дорожных конструкциях. 3. Обработка результатов.

СРД-22-5-01 - Определение толщины дорожной одежды с помощью георадарного обследования (GPR).

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-5-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	5,22
в том числе:			
инженер I категории	008-0203	чел-час	5,22
Затраты труда машинистов		чел-час	0,02
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,02
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-6 - Паспортизация автомобильных дорог 2-5 категорий (автомобиль Volkswagen)

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Установка камер. 3. Соединение блока камеры с JPC и с компьютером. 4. Замеры геометрических параметров дороги вручную. 5. Съемка дороги со скоростью V=30 км/час в программе Roadlab. 6. Камеральная обработка: запись файлов в сервер, сброс данных в базу для обработки в СВПД (система видеопаспортизации дорог), работа в СВПД, отцифровка, составление паспорта на дорогу

СРД-22-6-01 - Паспортизация автомобильных дорог

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-6-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13,80
в том числе:			
инженер I категории	D008-0203	чел-час	8,80
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	3,77
главный технолог	D008-0204	чел-час	1,23
Затраты труда машинистов		чел-час	0,03
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,03
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-7 - Паспортизация искусственных сооружений

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Замеры параметров искусственного сооружения, визуальный осмотр и фотосъемка. 3. Составление карточки на искусственное сооружение в электронном виде с фотографией. 4. Камеральная работа: включение искусственных сооружений в паспорт объекта

СРД-22-7-01 - Паспортизация искусственных сооружений

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-7-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,12
в том числе:			
инженер I категории	D008-0203	чел-час	1,56
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	1,56
Затраты труда машинистов		чел-час	0,17
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,17
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-8 - Паспортизация мостовых сооружений в одном уровне длиной до 100м

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Замеры параметров мостового сооружения, визуальный осмотр и фотосъемка. 3. Составление карточки на мостовое сооружение в электронном виде с фотографией. 4. Камеральная работа: включение мостового сооружения в паспорт объекта

СРД-22-8-01 - Паспортизация мостовых сооружений

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-8-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,912
в том числе:			
инженер I категории	D008-0203	чел-час	0,456
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	0,456
Затраты труда машинистов		чел-час	0,083
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,083
Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-9 - Паспортизация мостовых сооружений и транспортных развязок в двух уровнях.

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Замеры параметров мостового сооружения, визуальный осмотр и фотосъемка каждого заезда отдельно. 3. Инвентаризация каждого заезда отдельно. 4. Составление карточки на мостовое сооружение в электронном виде с фотографией. 5. Камеральная работа: включение мостового сооружения в паспорт объекта

СРД-22-9-01 - Паспортизация мостовых сооружений

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 шт.		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-9-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	12,20
в том числе:			
инженер I категории	D008-0203	чел-час	6,10
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	6,10
Затраты труда машинистов		чел-час	1,50
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	1,50

Материалы, изделия и конструкции			-

Таблица СРД-22-10 - Паспортизация автомобильных дорог 1 категории (автомобиль Volkswagen)

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Установка камер. 3. Соединение блока камеры с JPC и с компьютером. 4. Замеры геометрических параметров дороги вручную. 5. Съемка дороги со скоростью V=30 км/час в программе Roadlab. 6. Камеральная обработка: запись файлов в сервер, сброс данных в базу для обработки в СВПД (система видеопаспортизации дорог), работа в СВПД, отцифровка, составление паспорта на дорогу

СРД-22-10-01 - Паспортизация автомобильных дорог

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-10-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	17,95
в том числе:			
инженер 1 категории	D008-0203	чел-час	11,82
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	4,90
главный специалист	D008-0204	чел-час	1,23
Затраты труда машинистов		чел-час	0,06
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,06
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-22-11 - Визуальная оценка состояния дорожных одежд, земляного полотна и водоотвода с камеральной обработкой

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Визуальное обследование с фиксацией дефектов покрытия, участков, подверженных колееобразованию и измерение заложения откосов уклонометром. 3. Ведение журнала. 4. Камеральная обработка результатов

СРД-22-11-01 - Визуальная оценка состояния дорожных одежд, земляного полотна и водоотвода с камеральной обработкой

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-11-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,30
в том числе:			
инженер 1 категории	D008-0203	чел-час	1,30

Затраты труда машинистов		чел-час	0,50
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,50
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-22-12 - Определение интенсивности движения визуально и инструментально

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Измерение интенсивности движения в прямом и обратном направлениях. 3. Камеральная обработка результатов.

СРД-22-12-01 - Определение интенсивности движения визуально

Состав работ: 1. Закрепление на покрытии дороги кабеля, подключенного к информационному устройству и персональному компьютеру. 2. Наблюдение оператора в обоих направлениях. 3. Камеральная обработка результатов

СРД-22-12-02 - Определение интенсивности движения инструментально (метроконтролером)

Примечание: 1. Доставка специалистов к месту работ в расценке не учтена.

2. При необходимости определения суточной интенсивности затраты увеличиваются в 3 раза.

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 учетный пункт за 8 ч работы			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-12-01	СРД-22-12-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	17,00	9,00
в том числе:				
инженер 2 категории	D008-0202	чел-час	1,00	-
техник 3 категории	D008-0701	чел-час	16,00	-
техник 2 категории	D008-0702	чел-час	-	9,00
Затраты труда машинистов		чел-час	-	-
Машины и механизмы			-	-
Материалы, изделия и конструкции				
Кабель (в зависимости от ширины проезжей части)	243-301-0702	м		П

Таблица СРД-22-13 - Сканирование дефектов покрытия (визуально)

Состав работ: 1. Сканирование дефектов покрытия с помощью видеоаппаратуры и программного обеспечения. 2. Формирование базы полученных результатов с первичной установкой на персональный компьютер

СРД-22-13-01 - Сканирование дефектов покрытия (визуально)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-13-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,00
в том числе:			
инженер 1 категории	D008-0203	чел-час	1,00
Затраты труда машинистов		чел-час	0,40
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,40
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-22-14 - Вскрытие конструкций дорожной одежды

Состав работ: 1. Разборка покрытия размером 1х1 м с последующим выпилом образцов (вырубок) покрытия для лабораторных испытаний. 2. Разборка конструктивных слоев основания до верха земполотна отбойными молотками. 3. Измерение плотности слоев основания при помощи песчаного конуса. 4. Забор грунта земляного полотна для определения влажности. 5. Измерение толщины каждого конструктивного слоя мерной лентой. 6. Обратная засыпка изъятим материалом основания с послойным уплотнением вручную. 7. Укладка вручную слоев покрытия с уплотнением трамбовками. 8. Камеральная обработка результатов

СРД-22-14-01 - Вскрытие конструкций дорожной одежды

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 штука (1х1 м)		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-14-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	20,00
в том числе:			
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	5,00
техник 2 категории	D008-0702	чел-час	10,00
техник 1 категории	D008-0703	чел-час	5,00
Затраты труда машинистов		чел-час	0,50
Машины и механизмы			
Электростанция передвижная 4 кВт	D315-101-0101	маш-час	0,50
Отбойный молоток	D343-401-0201	маш-час	0,50

Фреза ручная (нарезчик швов)	D313-403-0401	маш-час	0,50
Ручная трамбовка	D343-402-0101	маш-час	1,00
Материалы, изделия и конструкции			
Битумная эмульсия	216-201-0802	т	0,0007
Асфальтобетонная смесь мелкозернистая холодная	211-502-0102	т	0,241

Таблица СРД-22-15 - Регистрация колеиности и ровности по одной полосе проезжей части

Состав работ: 1. Сканирование поверхности покрытия с показаниями ровности по международному индексу ровности IRI. 2. Сканирование поверхности покрытия с измерением поперечной ровности (колеиности) с точностью до 1 мм. 3. Камеральная обработка - оценка ровности.

СРД-22-15-01 - Регистрация колеиности и ровности по одной полосе проезжей части

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км дороги		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-15-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,80
в том числе:			
инженер 1 категории	D008-0203	чел-час	1,80
Затраты труда машинистов		чел-час	0,70
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,70
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-22-16 - Диагностика искусственных сооружений (водопропускные трубы)

Состав работ: 1. Определение длины трубы с помощью дальномера. 2. Определение геометрических параметров трубы рулеткой и дальномером. 3. Определение наличия дефектов всех элементов трубы (звенья, швы, оголовки, открьлки, лоток, откосы, степень заиливание трубы). 4. Определение высоты засыпки над трубой. 5. Камеральная обработка (3 фотографии и карточка трубы (паспорт)).

Примечание: На увеличение числа очков (звеньев труб) нормы времени увеличиваются на 70% на каждое звено.

СРД-22-16-01 - Диагностика искусственных сооружений (водопропускные трубы круглые)

СРД-22-16-02 - Диагностика искусственных сооружений (водопропускные трубы прямоугольные)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 труба (одноочковая)			
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-16-01	СРД-22-16-02
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,20	4,00

в том числе:				
инженер 1 категории	D008-0203	чел-час	2,20	3,00
главный специалист	D008-0204	чел-час	1,00	1,00
Затраты труда машинистов		чел-час	1,10	1,50
Машины и механизмы				
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	1,10	1,50
Материалы, изделия и конструкции				

Таблица СРД-22-17 - Измерение коэффициентов сцепления покрытия

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Увлажнение покрытия автономной системой, установленной на автомобиле. 3. Измерение сцепления покрытия путем торможение колеса прибором GripTester и фиксацией датчиками значений. 4. Формирование базы полученных результатов с передвижной установки на персональный компьютер. 5. Анализ полученных данных по коэффициентам сцепления с нормативными требованиями.

Примечание: 1. При обследовании участка дорог протяженностью менее 1 км выполняют сплошные измерения, при протяженности участка дорог более 1 км выполняют выборочные измерения (участки концентрации ДТП). 2. Автомобиль тормозит каждые 5 км автоматически, на 1 км достаточно 3-5 измерений

СРД-22-17-01 - Измерение коэффициентов сцепления покрытия

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-17-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,20
в том числе:			
инженер 1 категории	D008-0203	чел-час	2,20
Затраты труда машинистов		чел-час	0,70
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,70
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-22-18- Определение толщины конструкций дорожной одежды с помощью георадарного обследования (GPR) (10 измерений на 1 м)

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Обследование дорожных условий: измерение толщины слоев дорожной одежды до 1 м.; исследование верхнего слоя, нижних слоев и основания одновременно; обнаружение полостей, пустот и отслоений; расположение трещин; обнаружение влажных пространств; анализ оснований под транспортные сооружения; определение глубины промерзания в грунтовых массивах и дорожных конструкциях. 3. Обработка результатов.

СРД-22-18-01 - Определение толщины конструкций дорожной одежды с помощью георадарного обследования (GPR)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-18-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3,00
в том числе:			
инженер 1 категории	D008-0203	чел-час	3,00
Затраты труда машинистов		чел-час	1,20
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	1,20
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-22-19 - Диагностика мостов (длиной до 100 м, шириной до 12 м)

Состав работ: 1. Подготовительные работы. 2. Заполнение карточки на мост (определение длины, геометрических параметров, типа пролетного строения и т.д.). 3. Выявление дефектов всех конструкций моста с фотофиксацией. 4. Выполнение схемы моста с фактическими данными результатов обследования. 5. Камеральная обработка данных в Системе Управления Мостоми (СУМ)

Примечание: При ширине моста свыше 12 м нормы времени увеличиваются пропорционально ширине моста

СРД-22-19-01 - Диагностика мостов (длиной до 100 м, шириной до 12 м)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 10 м		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-19-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,58
в том числе:			
инженер 1 категории	D008-0203	чел-час	0,58
Затраты труда машинистов		чел-час	0,25
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,25
Материалы, изделия и конструкции			

Таблица СРД-22-20 - Измерение модуля упругости (2 направления)

Состав работ: 1. Подготовительные работы (подготовка оборудования и компьютера и их подключение). 2. Изготовление отверстия (забивка металлических кольшков) для замера температуры в покрытии. 3. Включение программного комплекса и запуск оборудования (создается именной файл; снимается предохранитель; фиксируется время; производится 3 удара; устанавливается предохранитель и датчик и производится измерение в течение 3 мин). 4. Убирается ограждение и переезд на следующее место работы. 5. Камеральная обработка результатов

СРД-22-20-01 - Измерение модуля упругости (2 направления)

Наименование элементов затрат	Измеритель: 1 км		
	Код затрат	Единица измерения	СРД-22-20-01
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,64
в том числе:			
ведущий инженер	D008-0204	чел-час	1,20
инженер 3 категории	D008-0201		1,44
Затраты труда машинистов		чел-час	0,72
Машины и механизмы			
Машина для диагностики	D332-502-0101	маш-час	0,72
Материалы, изделия и конструкции			-

Расход воды на полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м газона и цветника

Вид зеленых насаждений	Полив, раз	Расход воды на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м газона и цветника, м ³
1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:		
круглым		
d=0,2,h=0,15	4	0,04
d=0,25 , h=0,2	4	0,04
d=0,3 , h=0,3	4	0,12
d=0,5 , h=0,4	4	0,16
d=0,8 , h=0,6	4	0,5
квадратным		
0,5x0,5x0,4	4	0,16
0,8x0,8x0,5	4	0,5
1,0x1,0x0,6	4	1,0
1,3x1,3x0,6	4	1,5
1,5x1,5x0,65	4	2,0
1,7x1,7x0,65	4	3,0
2. Деревья лиственные, с обнаженной корневой системой	4	0,12
3. Кустарник с обнаженной корневой системой:		
в группах	4	0,04
в однорядной живой изгороди	4	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	0,12
цветник из многолетников	15	2,25
4. Газоны:		
партерные	30	3,0
обыкновенные	10	1,0

Технические характеристики машин и навесного оборудования

№ пп	Наименование параметров техники	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная			
1	Базовая машина «Ивеко»		
2	Год выпуска		2002
3	Количество щеток	шт.	3
4	Количество щеток, участвующих в работе	шт.	2
5	Ширина подметания лотковой щеткой	мм	950-1300
6	Ширина подметания лотковой и цилиндрической щетками	мм	2100-2300
7	Длина основной щетки	мм	1500-2000
8	Объем бункера для мусора	л	7000
9	Объем емкости для воды	м ³	1,5
10	Скорость рабочая	км/час	2-18
11	Скорость транспортная	км/час	80
12	Габариты	мм	3300 x 2
Подметально-вакуумная машина «City-fant60, BUCHER»			
1	Базовая машина МАЗ-5337		
2	Объем бункера смета (нержавеющая сталь)	м ³	6,0
3	Объем бака для воды (нержавеющая сталь)	л	1960
4	Диаметр дисковых (лотковых) щеток	мм	700
5	Плавное регулирование скорости вращения дисковых щеток	об/мин	от 40 до 130
6	Диаметр цилиндрической щетки	мм	400
7	Ширина уборки (одна всасывающая шахта)	мм	2300
8	Максимальная ширина уборки	мм	3700
9	Мощность автономного двигателя JohnDeere	л.с.	102
10	Масса загружаемого смета	кг	5 000
11	Длина (в зависимости от шасси)	мм	6800 – 8800

12	Ширина	мм	2200
13	Высота	мм	3600
Подметально-вакуумная машина «City-Cat -2000, BUCHER»			
1	Габаритные размеры (без 3-ей щетки)	мм	3780 x 1280 x 1990
2	Ширина уборки, без 3-ей щетки	мм	1970
3	Ширина уборки, с 3-ей щеткой	мм	2660
1	2	3	4
4	Объем бункера для смета	куб.	2,0
5	Диаметр щеток	мм	800
6	Объем бака для воды		300 л, плюс 150 л - рециркуляция
7	Водяные форсунки на передней рейке	шт.	5
8	Дополнительный всасывающий рукав для листвы		120 мм x 4,8 м
9	Радиус поворота по внутренним габаритам	мм	2050
10	Мощность двигателя	л.с	72
11	Объем топливного бака	л	78
12	Расход топлива	л/ч	4,5-5,5
Имеется зимнее плужно-щеточное и распределяющее оборудование			
Многоцелевое транспортное средство «Pony, P 4 EURO III»			
1	Длина без/с выносным устройством	мм	3800/4300
2	Расстояние между осями	мм	2180
3	Ширина транспортного средства	мм	1290
4	Общая высота без дополнительного освещения и проблескового маячка	мм	2000
5	Габариты кузова (внутри) длина/ширина/высота	мм	1950x1240x300
6	Диаметр разворота	м	6,2
7	Порожний вес	кг	2700
8	Допустимый общий вес	кг	5000
Навесное оборудование к многоцелевому транспортному средству «Pony, P 4 EUROIII»:			
А) Задненавесная вальцовая щетка, тип US 15 без водоразбрызгивающей установки к «Pony P 4 EUROIII»			
1	Рабочая ширина	мм	около 1500
2	Диаметр щетки	мм	около 550
3	Вес	кг	ок. 400

Б) Поливомоечная установка тип BSP-P с однокомпонентной поливомоечной гребенкой к «Pony, P4 EUROIII»			
1	Объем водяного бака	л	2000
2	Рабочая ширина	мм	1300-1900
3	Мощность насоса	л/мин	шах 90
4	Нормальное рабочее давление:		
	на гребенке	бар.	8-20
	на ручном пистолете	бар.	до 40
Marcel Boschung Pony BSP2			
1	Высота	мм	2070
2	Длина	мм	4250
3	Масса полная	кг	3800
4	Ширина	мм	1240
5	Ширина рабочая	мм	1300-2200
1	2	3	4
Marcel Boschung Pony BPK1			
1	Вместимость бункера	м3	1,1
2	Длина	мм	4450
3	Масса полная	кг	3800
4	Ширина	мм	1240
5	Ширина подметания	мм	700
Подметально-уборочная машина «Olympic»			
1	Тип привода	кВ/PS	36,5 / 50
2	Максимальная производительность по площади	м2/ч	22500
3	Рабочая ширина	мм	1200
4	Максимальная рабочая ширина с третьей боковой щеткой	мм	2600
5	Переменная рабочая ширина	мм	1200 / 2250
6	Бункер для сбора мусора	л	1000
7	Масса заполнения контейнера	кг	1225
8	Объем бака для воды	л	195
9	Способность к преодолению подъема	%	25
10	Скорость движения	км/ч	40
11	Рабочая скорость	км/ч	10

12	Диаметр поворота	мм	1210
13	Гидравлическая разгрузка	мм	1400
14	Продолжительность работы от 1 заправки	h	10
15	Вес	кг	2350
16	Габариты (Д х Ш х В)	мм	4100 х 1600 х 2250
Подметально-уборочная машина «Jetbroom 8000 Boschung»			
1	Габаритные размеры	мм	9300 х 3650 х 2500
2	Тип и мощность основного двигателя (для движения), EURO 5 OM	л.с.	428
3	Тип и мощность дополнительного двигателя (для оборудования), EURO MOT4	л.с.	360
4	Привод, колесная формула		4х4
5	Тип используемого топлива		дизель
6	Расход топлива основного двигателя	л/100 км л/1 м.ч.	35 25
7	Расход топлива дополнительного двигателя	л/1 м.ч.	50
8	Количество и объем топливных баков	л	2 бака – 900
9	Рабочая скорость	км/ч	60
10	Цвет кабины и капота дополнительного двигателя		желтый/ оранжевый
11	Расположение дополнительного освещения, количество установленных проблесковых маяков		Дополнитель-ные фонари освещения рабочих зон, 2 проблесковых фонаря желтого цвета
1	2	3	4
12	Внешний радиус разворота по крайней точке щеточного узла	м	8,5
13	Длина кассетной щетки	мм	4200
14	Диаметр барабана кассетной щетки	мм	924
15	Обороты вращения кассетной щетки	об/мин	900
Подметально-уборочная вакуумная машина «Faup»			
1	Базовое шасси МА3-5340С2-525-030		
2	Вместимость кузова	м3	6
3	Полная масса	кг	19000
4	Масса снаряженная	кг	8235
5	Масса спецоборудования	кг	1535

6	Вместимость водяного бака системы увлажнения	л	1200
7	Ширина уборки	м	2,3
8	Диаметр всасывающего рукава подборщика	мм	600
9	Габаритные размеры	мм	3600 x 2150
10	Двигатель ЯМЗ-536		
11	Экологическая норма Евро-5		
12	Мощность двигателя	кВт/л.с	176 (240)
13	Коробка передач		ZF9S1310T0
14	Тип коробки передач		Механическая
15	Число передач КП	шт.	9
16	Топливный бак	л	200
17	Бункер (Мусоросборник)		
	объем	м3	около 6
	толщина стенок	мм	4
	высота	мм	450
Автогрейдер CGLMPY 185			
1	Эффективная мощность на маховике (1-я передача) – полезная мощность	л.с./кВт	171,0/128,0
2	Рабочий объем	л	7,2
3	Внутренний диаметр цилиндров	мм	105,0
4	Ход поршня	мм	127,0
5	Число цилиндров	шт.	6
6	Эксплуатационные характеристики: максимальная скорость движения – передний ход максимальная скорость движения – задний ход	км/ч км/ч	47,3 37,4
7	Отвал: ширина высота	м мм	3,7 610,0
	толщина	мм	22,0
	режущая кромка – ширина	мм	152,0
	режущая кромка – толщина	мм	16,0
	угловой нож – ширина	мм	152,0
	угловой нож – толщина	мм	16,0

8	Рабочий диапазон отвала:		
	смещение поворотного круга – вправо	мм	728,0
	смещение поворотного круга – влево	мм	752,0
	боковое смещение отвала – вправо	мм	663,0
	боковое смещение отвала – влево	мм	512,0
	максимальная глубина резания	мм	735,0
9	Рыхлитель:		
	глубина рыхления – максимальная	мм	462,0
	количество держателей зубьев рыхлителя	шт.	5
	расстояние между держателями зубьев рыхлителя	мм	533,0
10	Кирковщик:		
	средний: рабочая ширина	мм	1184,0
	средний: глубина киркования	мм	229,0
	средний: количество держателей зубьев кирковщика	шт.	11
	задний: рабочая ширина	мм	2300,0
	задний: глубина киркования	мм	266,0
11	Задние тележки:		
	высота	мм	506,0
	ширина	мм	201,0
	толщина боковой стенки – внутренняя стенка	мм	16,0
	толщина боковой стенки – наружная стенка	мм	18,0
	шаг приводной цепи	мм	51,0
	расстояние между осями колес	мм	1522,0
12	Масса:		
	полная масса машины – стандартное оснащение	кг	17510,0
	полная масса машины, базовая – общая	кг	14292,0
	полная масса машины, максимальная комплектация – общая	кг	22870,0
	полная масса машины, стандартное оснащение – передний мост	кг	5053,0
	полная масса машины, стандартное оснащение – задний мост	кг	12457,0
	полная масса машины, стандартное оснащение – общая	кг	17510,0
	полная масса машины, базовая – передний мост	кг	4172,0
	полная масса машины, базовая – задний мост	кг	10120,0

1	2	3	4
	полная масса машины, максимальная – передний мост	кг	8005,0
	полная масса машины, максимальная – задний мост	кг	14866,0
Снегопогрузчик МКСМ-800			
1	Количество цилиндров	шт.	3
2	Мощность двигателя	кВт/л.с.	34/46,2
3	Максимальная скорость передвижения	км/ч	10
4	Максимальный вес поднимаемого груза	т	0,8
5	Максимальное тяговое усилие	кН	24
6	Вместимость базового ковша	м ³	0,46
7	Ширина базового ковша	см	173,0
8	Максимальная высота разгрузки ковша	м	2,41
9	Максимальный вылет стрелы	см	64,0
10	Привод		механический
11	Ширина колеи	см	141,0
12	Дорожный просвет	см	20,6
13	Длина	см	248,0
14	Ширина	см	168,0
15	Высота	см	206,5
16	Общая масса	т	2,8
Погрузчик ЧДСМ В-138 фронтальный одноковшовый			
1	Номинальная грузоподъемность	т	4
2	Габаритные размеры: длина (при ковше, опущенном на опорную поверхность) ширина высота с максимально поднятым ковшом	мм мм мм	7630 2500 5310
3	Колесная база	мм	2850
4	Колея	мм	1950
5	Дорожный просвет	мм	330
6	Эксплуатационная масса	кг	14600
7	Тормозной путь погрузчика, движущегося с максимальной скоростью, не более	м	15

8	Номинальная мощность	кВт/л.с.	132/180
9	Максимальный крутящий момент	Нм	667
10	Номинальная частота вращения	об/мин	2100
11	Вместимость ковша номинальная	м3	2,1