



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
РАСПОРЯЖЕНИЕ

18 февраля 2026 года

№ 60-р

**О внесении изменений в распоряжение
Комитета по государственному заказу
Санкт-Петербурга от 30.12.2022 № 288-р**

В соответствии с пунктом 3.10 Положения о Комитете по государственному заказу Санкт-Петербурга, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.09.2012 № 1039:

1. Внести в распоряжение Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов» следующие изменения:

1.1. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01», являющийся приложением № 1 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению.

1.2. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01», являющийся приложением № 2 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению.

1.3. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01», являющийся приложением № 3 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», согласно приложению № 3 к настоящему распоряжению.

1.4. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01», являющийся приложением № 4 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 4 к настоящему распоряжению.

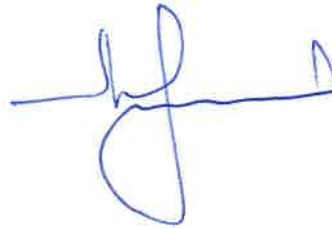
1.5. Внести в Сборник «Территориальные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование ТССЦ 2022», являющийся приложением № 6 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», согласно приложению № 5 к настоящему распоряжению.

1.6. Внести в Сборник «Территориальные сметные расценки на эксплуатацию машин и механизмов ТСЭМ 2022», являющийся приложением № 7 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 6 к настоящему распоряжению.

2. Распоряжение вступает в силу с 25.03.2026.

3. Контроль за выполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета Егорову Е.В.

**Временно исполняющий
обязанности председателя Комитета**



Н.А. Литвинова

Приложение № 1
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 18 февраля 2026 года № 60-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-И11

ИЗМЕНЕНИЯ

**В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ТСНэ-ТЕРэ 1.01»**

Санкт-Петербург

2026

**ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ТСНэ-ТЕРэ 1.01»**

1. В ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10 Содержание дорог и дорожных сооружений раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01» нормы и расценки изложить в следующей редакции 1.01-10-02-001, 1.01-10-02-002, 1.01-10-05-001, 1.01-10-05-002, 1.01-10-06-001, 1.01-10-18-001, 1.01-10-21-001, 1.01-10-21-002, 1.01-10-23-001, 1.01-10-23-004, 1.01-10-24-001, 1.01-10-24-002, 1.01-10-26-001÷1.01-10-26-003, 1.01-10-27-002÷1.01-10-27-05, 1.01-10-27-007÷1.01-10-27-010, 1.01-10-28-001, 1.01-10-31-001÷1.01-10-31-004, 1.01-10-32-001÷1.01-10-32-006, 1.01-10-33-001÷1.01-10-33-003, 1.01-10-33-006, 1.01-10-34-001, 1.01-10-35-001, 1.01-10-35-002, 1.01-10-44-003, 1.01-10-63-002, 1.01-10-67-001, 1.01-10-72-001, 1.01-10-72-003÷1.01-10-72-005, 1.01-10-72-007, 1.01-10-77-001 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-02-001 Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 50 мм площадью до 1 м² с укладкой асфальтобетона вручную

Состав работ: 01. Разломка и обрубка краев покрытия.
02. Очистка основания.
03. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси слоем 5 см вручную.
05. Уплотнение асфальтобетонной смеси ручной виброплитой массой до 100 кг.

Измеритель: 100 м²

Всего: 31559,64. З/плата: 7720,82. Э/маш.: 14754,88. З/пл.маш.: 9083,94. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	28,09	274,86	7720,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,13	334,83	9083,94
3	Машины и механизмы				
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,37	3,12	1,15
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,6	575,67	921,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	15,1	488,09	7370,16
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	6,53	549,30	3586,93
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	5,5	515,12	2833,16
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,5	7,71	42,41
4	Материалы				
01.2.01.01	Битумы дорожные	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-02-002 Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия однослойного толщиной 70 мм площадью до 1 м2 с укладкой асфальтобетона вручную

Состав работ: 01. Разломка и обрубка краев покрытия.
02. Очистка основания.
03. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси слоем 7 см вручную.
05. Уплотнение асфальтобетонной смеси ручной виброплитой массой до 100 кг.

Измеритель: 100 м2

Всего: 39573,39. З/плата: 9642,09. Э/маш.: 18446,63. З/пл.маш.: 11484,67. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	35,08	274,86	9642,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,3	334,83	11484,67
3	Машины и механизмы				
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4	3,12	1,25
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,6	575,67	921,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	18,7	488,09	9127,28
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	9,1	549,30	4998,63
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,5	515,12	3348,28
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,5	7,71	50,12
4	Материалы				
01.2.01.01	Битумы дорожные	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-05-001 Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия двухслойного толщиной 70 мм площадью до 100 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком

Состав работ: 01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.

07. Уплотнение асфальтобетонной смеси выравнивающего слоя ручной виброплитой массой до 100 кг (10 % площади в труднодоступных местах).
 08. Устройство верхнего слоя из асфальтобетонной смеси толщиной 4 см.
 09. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 19156,96. З/плата: 2282,17. Э/маш.: 11519,23. З/пл.маш.: 5355,56. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,22	316,09	2282,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,34	373,47	5355,56
3	Машины и механизмы				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	848,84	331,05
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	1,6	1164,96	1863,94
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,56	481,95	269,89
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1,86	1136,11	2113,16
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,17	738,49	125,54
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,16	575,67	92,11
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,63	1785,30	1124,74
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,02	488,09	2938,30
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,59	895,59	2319,58
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,09	515,12	46,36
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,09	7,71	0,69
4	Материалы				
01.2.01.01	Битумы дорожные	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-05-002 Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия двухслойного толщиной 70 мм площадью свыше 100 м2 со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами с укладкой асфальтобетона асфальтоукладчиком

Состав работ:

01. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
02. Разломка и обрубка краев покрытия.
03. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
04. Очистка основания.
05. Смазка битумом краев обрубленных мест, розлив вяжущих материалов.
06. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.
07. Уплотнение асфальтобетонной смеси выравнивающего слоя ручной виброплитой массой до 100 кг (10 % площади в труднодоступных местах).
08. Устройство верхнего слоя из асфальтобетонной смеси толщиной 4 см.
09. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 13386,10. З/плата: 1009,02. Э/маш.: 8460,85. З/пл.маш.: 3916,23. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,31	304,84	1009,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,74	364,64	3916,23
3	Машины и механизмы				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,39	848,84	331,05
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,4	1164,96	465,98
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,56	481,95	269,89
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1,86	1136,11	2113,16

91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,17	738,49	125,54
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,16	575,67	92,11
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	0,63	1785,30	1124,74
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,17	591,04	100,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,82	488,09	2352,59
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,39	895,59	1244,87
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,26	74,43	19,35
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26	669,40	174,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,09	515,12	46,36
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,09	7,71	0,69
4	Материалы				
01.2.01.01	Битумы дорожные	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-06-001 Восстановление профиля щебеночных покрытий картами до 25 м2, толщиной до 20 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия.
02. Россыпь и разравнивание щебня.
03. Укатка и поливка водой.
04. Профилирование и планировка щебня.

Измеритель: 100 м2

Всего: 37087,09. З/плата: 8135,39. Э/маш.: 17665,23. З/пл.маш.: 11171,18. Материалы: 115,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	29,87	272,36	8135,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,21	336,38	11171,18
3	Машины и механизмы				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,11	1324,10	145,65

91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,33	848,84	280,12
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,95	481,95	457,85
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,78	1337,14	1042,97
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,25	826,44	206,61
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	16,29	488,09	7950,99
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	14,5	515,12	7469,24
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	14,5	7,71	111,80
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,1	37,19	115,29
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-18-001 **Заделка выбоин асфальтобетонной смесью вручную**

Состав работ: 01. Очистка дна и стенок выбоины глубиной 5 см метлой.
 02. Укладка горячей асфальтобетонной смеси толщиной 5 см лопатой и выравнивание покрытия скребком.
 03. Уплотнение асфальтобетонной смеси.
 04. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м2

Всего: 3728,56. 3/плата: 1905,25. Э/маш.: 1493,89. 3/пл.маш.: 329,42. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,25	304,84	1905,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	383,05	329,42
3	Машины и механизмы				
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83	614,65	510,16
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,67	575,67	961,37
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,03	745,18	22,36

4	Материалы				
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-21-001 Замена разрушенных патрубков длиной до 1,5 м

Состав работ:

01. Прорезка канавок от дождеприемного колодца до бортового камня (не нарушая бортовой камень) дисковой бензопилой «STIHL» TS 800.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия отбойным пневматическим молотком.
03. Разборка основания из щебня.
04. Разборка бетонных стыков, извлечение поврежденного патрубка.
05. Выравнивание площадки для установки нового патрубка.
06. Обрезка нового патрубка дисковой бензопилой до необходимой длины.
07. Ввод нового патрубка в отверстие бортового камня и дождеприемный колодец.
08. Омоноличивание стыков цементным раствором.
09. Восстановление щебеночного основания.
10. Послойное (2 слоя асфальтобетонной смеси по 5 см толщиной) восстановление асфальтобетонного покрытия (укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси).
11. Уборка материала от разборки асфальтобетонного покрытия и щебеночного основания с упаковкой в мешки и погрузкой в машину дорожного мастера.
12. Установка и снятие ограждений.

Измеритель: патрубок

Всего: 2040,39. З/плата: 706,67. Э/маш.: 763,43. З/пл.маш.: 502,25. Материалы: 68,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,29	308,59	706,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	334,83	502,25
3	Машины и механизмы				
91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	0,64	93,39	59,77
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,74	745,18	551,43
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,64	139,83	89,49
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,12	515,12	61,81
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,12	7,71	0,93
4	Материалы				
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00006	59781,97	3,59

01.3.04.08-0034	Масло моторное для двухтактных бензиновых двигателей	л	0,0017	177,36	0,30
01.3.04.08-0035	Масло цепное адгезионное всесезонное	л	0,0365	134,59	4,91
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,01	5923,76	59,24
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-
24.2.05.01	Трубы хризотилцементные безнапорные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-21-002 При изменении длины патрубка на 0,5 м (добавлять или исключать) к 1.01-10-21-001

Состав работ: 01. Прорезка канавок от дождеприемного колодца до бортового камня (не нарушая бортовой камень) дисковой бензопилой.
 02. Разборка асфальтобетонного покрытия отбойным пневматическим молотком.
 03. Разборка основания из щебня.
 04. Выравнивание площадки для установки нового патрубка.
 05. Восстановление щебеночного основания.
 06. Послойное (2 слоя асфальтобетонной смеси по 5 см толщиной) восстановление асфальтобетонного покрытия (укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси).

Измеритель: 0,5 м патрубка

Всего: 462,81. З/плата: 163,55. Э/маш.: 183,70. З/пл.маш.: 113,84. Материалы: 1,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,53	308,59	163,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	334,83	113,84
3	Машины и механизмы				
91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	0,11	93,39	10,27
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,17	745,18	126,68
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,11	139,83	15,38
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	0,06	515,12	30,91
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,06	7,71	0,46

4	Материалы				
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00001	59781,97	0,60
01.3.04.08-0034	Масло моторное для двухтактных бензиновых двигателей	л	0,0004	177,36	0,07
01.3.04.08-0035	Масло цепное адгезионное всесезонное	л	0,0078	134,59	1,05
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-
24.2.05.01	Трубы хризотилцементные безнапорные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-23-001 Регулировка высотного положения ковра

Состав работ:

01. Прорезка канавок вокруг колодца бензопилой.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия вручную отбойным молотком.
03. Разборка щебеночного основания дорожной одежды.
04. Снятие ковра.
05. Разборка старых регулировочных колец.
06. Выравнивание основания под ковер.
07. Установка новых колец с зачисткой и промазкой цементным раствором.
08. Установка ковра.
09. Заделка штробы вокруг ковра щебнем (щебеночное основание средней толщ. 20 см).
10. Обработка щебеночного основания и краев покрытия битумом.
11. Послойное (3 слоя асфальтобетонной смеси по 5 см толщиной) восстановление асфальтобетонного покрытия (укладка и уплотнение асфальтобетонной смеси).
12. Уборка материала от разборки асфальтобетонного покрытия и разрушенных регулировочных колец с упаковкой в ковш погрузчика.

Измеритель: шт

Всего: 2597,30. З/плата: 1296,08. Э/маш.: 578,24. З/пл.маш.: 555,82. Материалы: 167,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,2	308,59	1296,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,66	334,83	555,82
3	Машины и механизмы				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м ³ , грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,07	848,84	59,42
91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	1,12	93,39	104,60
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,04	745,18	29,81

91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1,12	139,83	156,61
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	0,04	74,43	2,98
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,43	515,12	221,50
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,43	7,71	3,32
4	Материалы				
01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,0004	26363,36	10,55
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00005	59781,97	2,99
01.3.04.08-0034	Масло моторное для двухтактных бензиновых двигателей	л	0,0014	177,36	0,25
01.3.04.08-0035	Масло цепное адгезионное всесезонное	л	0,0313	134,59	4,21
02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3	0,03	1022,56	30,68
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,02	5923,76	118,48
<i>04.2.01.01</i>	<i>Смеси асфальтобетонные горячие плотные</i>	-	П	-	-
<i>18.5.08.04</i>	<i>Коверы</i>	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-23-004 Замена (регулировка) ковров в проезжей части и тротуаре

Состав работ:

- 01. Бурение асфальтобетонного покрытия.
- 02. Разборка покрытия и сгребание материала, полученного от разборки.
- 03. Разборка щебеночного основания.
- 04. Снятие ковра и железобетонного основания.
- 05. Установка железобетонного основания ковра.
- 06. Установка и регулировка ковра.
- 07. Заделка штробы вокруг ковра щебнем.

Измеритель: шт

Всего: 3617,01. 3/плата: 1167,61. Э/маш.: 1495,34. 3/пл.маш.: 840,07. Материалы: 113,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	3,96	294,85	1167,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	350,03	840,07

3	Машины и механизмы				
91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	0,73	739,33	539,71
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,09	1134,16	102,07
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м ³ , грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,16	848,84	135,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,71	488,09	346,54
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	0,71	515,12	365,74
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,71	7,71	5,47
4	Материалы				
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м ³	0,0785	1452,15	113,99
04.3.01.09	Растворы на цементном вяжущем	-	П	-	-
05.1.01.09	Кольца	-	П	-	-
18.5.08.04	Коверы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-24-001 Заделка щебнем и битумной эмульсией повреждений дорожного покрытия шириной более 25 мм глубиной до 50 мм в асфальтобетонных покрытиях

Состав работ: 01. Установка и уборка знаков.

02. Заделка щебнем и битумной эмульсией повреждений дорожного покрытия.

Измеритель: 100 м²

Всего: 50442,13. З/плата: 2947,81. Э/маш.: 20700,78. З/пл.маш.: 9444,69. Материалы: 17348,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,11	323,58	2947,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,41	421,45	9444,69
3	Машины и механизмы				
91.08.11-001П	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	7,47	2026,01	15134,29

91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	7,47	745,18	5566,49
4	Материалы				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,75	23131,80	17348,85
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-24-002 На каждые 10 мм увеличения глубины повреждения добавлять к 1.01-10-24-001

Состав работ: 01. Заделка щебнем и битумной эмульсией повреждений дорожного покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 10042,08. З/плата: 518,99. Э/маш.: 4156,79. З/пл.маш.: 1896,53. Материалы: 3469,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,55	334,83	518,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5	421,45	1896,53
3	Машины и механизмы				
91.08.11-001П	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	1,5	2026,01	3039,02
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,5	745,18	1117,77
4	Материалы				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,15	23131,80	3469,77
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-26-001 Устройство выравнивающего слоя проезжей части из асфальтобетонной смеси с применением импортных асфальтоукладчиков и перегружателя асфальтобетонной смеси

Состав работ: 01. Очистка оснований.

02. Розлив битумной эмульсии.

03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т

Всего: 129872,67. З/плата: 9897,57. Э/маш.: 84689,13. З/пл.маш.: 17061,61. Материалы: 18224,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,56	334,83	9897,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,98	416,34	17061,61
3	Машины и механизмы				
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	5,5	2976,14	16368,77

91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,59	4207,93	2482,68
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,5	1090,55	7088,58
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	20	1136,11	22722,20
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,2	575,67	690,80
91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	5,5	6068,24	33375,32
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,7	826,44	578,51
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,9	591,04	531,94
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,7	1214,76	850,33
4	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,074	38133,03	2821,84
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,65	23131,80	15035,67
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990,00	354,95
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-26-002 Устройство выравнивающего слоя тротуаров из асфальтобетонной смеси с применением импортных асфальтоукладчиков и перегружателя асфальтобетонной смеси

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т

Всего: 135569,07. З/плата: 11377,52. Э/маш.: 86774,55. З/пл.маш.: 19201,12. Материалы: 18215,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,98	334,83	11377,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,01	436,29	19201,12
3	Машины и механизмы				
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	6,04	1164,96	7036,36
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,59	4207,93	2482,68

91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,59	3,12	1,84
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	16,08	1456,61	23422,29
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	12,01	1136,11	13644,68
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	2,2	575,67	1266,47
91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	6,04	6068,24	36652,17
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81	826,44	669,42
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,04	591,04	614,68
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,81	1214,76	983,96
4	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,074	38133,03	2821,84
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,65	23131,80	15035,67
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990,00	354,95
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-26-003 Устройство выравнивающего слоя тротуаров из асфальтобетонной смеси с применением импортных асфальтоукладчиков без перегружателя асфальтобетонной смеси

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т

Всего: 93740,39. З/плата: 9294,88. Э/маш.: 50122,38. З/пл.маш.: 16107,25. Материалы: 18215,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,76	334,83	9294,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,97	424,21	16107,25
3	Машины и механизмы				
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	6,04	1164,96	7036,36
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,59	4207,93	2482,68

91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,59	3,12	1,84
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	16,08	1456,61	23422,29
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	12,01	1136,11	13644,68
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	2,2	575,67	1266,47
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81	826,44	669,42
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,04	591,04	614,68
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,81	1214,76	983,96
4	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,074	38133,03	2821,84
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,65	23131,80	15035,67
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990,00	354,95
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-002 Устройство верхнего слоя проезжей части из щебеночно-мастичных асфальтобетонов импортными асфальтоукладчиками с применением перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 5 см

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Проливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 11620,63. З/плата: 1034,62. Э/маш.: 6442,52. З/пл.маш.: 1440,98. Материалы: 2702,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,09	334,83	1034,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62	398,06	1440,98
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2	1047,48	209,50

91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,3	2976,14	892,84
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,13	4207,93	547,03
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13	3,12	0,41
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,5	1456,61	728,31
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,45	1023,92	460,76
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,42	1136,11	477,17
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,2	835,44	167,09
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,17	575,67	97,86
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,3	6068,24	1820,47
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	0,1	826,44	82,64
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	488,09	161,07
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,2	2137,59	427,52
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	0,33	515,12	169,99
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2	7,71	1,54
4	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,07	38133,03	2669,31

01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0003	70990,00	21,30
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-003 Устройство верхнего слоя проезжей части из мелкозернистой асфальтобетонной смеси импортными асфальтоукладчиками с применением перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 5 см

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Проливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 11592,45. З/плата: 1034,62. Э/маш.: 6422,05. З/пл.маш.: 1433,27. Материалы: 2702,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,09	334,83	1034,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	398,13	1433,27
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2	1047,48	209,50
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,3	2976,14	892,84
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,13	4207,93	547,03
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13	3,12	0,41
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,5	1456,61	728,31
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,43	1023,92	440,29
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,42	1136,11	477,17
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,2	835,44	167,09
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,17	575,67	97,86
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,3	6068,24	1820,47
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	826,44	82,64

91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	488,09	161,07
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,2	2137,59	427,52
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	0,33	515,12	169,99
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2	7,71	1,54
4	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,07	38133,03	2669,31
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0003	70990,00	21,30
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-004 Устройство асфальтобетонного покрытия тротуаров импортными асфальтоукладчиками с применением перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 4 см

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Проливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м²

Всего: 14356,02. З/плата: 1396,24. Э/маш.: 8514,73. З/пл.маш.: 1962,98. Материалы: 2482,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,17	334,83	1396,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,06	387,94	1962,98
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м ³ , грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,14	1047,48	146,65
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,64	1164,96	745,57

91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,2	4207,93	841,59
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2	3,12	0,62
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,81	1090,55	883,35
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,42	661,56	939,42
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,1	835,44	83,54
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,24	575,67	138,16
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,64	6068,24	3883,67
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	826,44	82,64
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	488,09	131,78
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,14	2137,59	299,26
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,27	515,12	139,08
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,14	7,71	1,08
4	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,065	38133,03	2478,65
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-005 Устройство асфальтобетонного покрытия тротуаров импортными асфальтоукладчиками без перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 4 см

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Пропливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 9923,51. З/плата: 1175,25. Э/маш.: 4631,06. З/пл.маш.: 1635,13. Материалы: 2482,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,51	334,83	1175,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,42	369,94	1635,13
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,14	1047,48	146,65
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,64	1164,96	745,57
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,2	4207,93	841,59
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2	3,12	0,62
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,81	1090,55	883,35
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,42	661,56	939,42
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,1	835,44	83,54
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,24	575,67	138,16
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	826,44	82,64
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	488,09	131,78
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,14	2137,59	299,26

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,27	515,12	139,08
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,14	7,71	1,08
4	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,065	38133,03	2478,65
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ На каждые 0,5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать
1.01-10-27-007 к 1.01-10-27-002

Состав работ: 01. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 372,86. З/плата: 41,63. Э/маш.: 278,02. З/пл.маш.: 53,21. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,14	297,35	41,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	443,42	53,21
3	Машины и механизмы				
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,02	2976,14	59,52
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,03	1456,61	43,70
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,03	1023,92	30,72
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,02	1136,11	22,72
91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,02	6068,24	121,36
4	Материалы				
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ На каждые 0,5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать
1.01-10-27-008 к 1.01-10-27-003

Состав работ: 01. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м²

Всего: 373,98. З/плата: 41,63. Э/маш.: 279,14. З/пл.маш.: 53,21. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,14	297,35	41,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	443,42	53,21
3	Машины и механизмы				
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,02	2976,14	59,52
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,03	1456,61	43,70
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,02	1023,92	20,48
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,03	1136,11	34,08
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,02	6068,24	121,36
4	Материалы				
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ На каждые 0,5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать
1.01-10-27-009 к 1.01-10-27-004

Состав работ: 01. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м²

Всего: 460,70. З/плата: 47,58. Э/маш.: 348,51. З/пл.маш.: 64,61. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,16	297,35	47,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	430,73	64,61
3	Машины и механизмы				
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,04	1164,96	46,60
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,03	1090,55	32,72
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,04	661,56	26,46

91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,04	6068,24	242,73
4	Материалы				
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	II	-	-

ТСНэ-ТЕРэ На каждые 0,5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать
1.01-10-27-010 к 1.01-10-27-005

Состав работ: 01. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 197,48. З/плата: 47,58. Э/маш.: 105,78. З/пл.маш.: 44,12. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,16	297,35	47,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	401,09	44,12
3	Машины и механизмы				
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,04	1164,96	46,60
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,03	1090,55	32,72
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,04	661,56	26,46
4	Материалы				
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	II	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Ремонт покрытия тротуаров из бетонной плитки
1.01-10-28-001

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
 02. Очистка поверхности разбираемого покрытия.
 03. Расчистка швов алмазным диском.
 04. Разборка, очистка, сортировка и укладка плитки на поддоны.
 05. Погрузка поддонов с плиткой.
 06. Разборка цементно-песчаного основания.
 07. Разборка оснований щебеночных.
 08. Россыпь и разравнивание щебня.
 09. Устройство выравнивающего слоя.
 10. Укладка плитки.
 11. Подрезка в местах примыканий тротуарной плитки.
 12. Заполнение и расшивка швов песком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 262283,67. З/плата: 156941,33. Э/маш.: 58937,67. З/пл.маш.: 24972,58. Материалы: 21432,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	527,8	297,35	156941,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,14	336,83	24972,58

3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,3	1134,16	1474,41
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	9,3	848,84	7894,21
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	7,74	1047,48	8107,50
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	15,88	575,67	9141,64
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,81	826,44	669,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	26,01	488,09	12695,22
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,83	895,59	2534,52
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,14	892,77	124,99
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	26,01	515,12	13398,27
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,02	7,71	401,07
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	13,5	184,92	2496,42
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,01	37,19	111,94
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,053	9103,94	482,51
02.2.05.04	<i>Щебень из плотных горных пород</i>	-	П	-	-
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05	777,50	38,88
05.2.02.21	<i>Плитки тротуарные декоративные</i>	-	П	-	-

11.2.04.06-0061	Поддон деревянный (евро), размеры 1200х800 мм	шт	0,013	454,75	5,91
59.1.04.03-0169	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	5	4158,57	20792,85

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-31-001 Устройство штробы с восстановлением асфальтобетонного покрытия в проезжей части после перестановки (замены) бортового камня

Состав работ: 01. Разметка линии расположения шва.
02. Нарезка шва.
03. Разборка покрытия асфальтобетонного.
04. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.
05. Очистка покрытия вакуумно-подметальной машиной.
06. Розлив битумной эмульсии.
07. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м

Всего: 41197,63. З/плата: 11048,03. Э/маш.: 22402,13. З/пл.маш.: 6841,91. Материалы: 905,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	37,47	294,85	11048,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,44	351,95	6841,91
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	5,1	1047,48	5342,15
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	1,08	4207,93	4544,56
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,08	3,12	3,37
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,88	1136,11	3272,00
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	2,36	835,44	1971,64
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	2,03	575,67	1168,61
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	826,44	446,28
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,54	1214,76	655,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,03	488,09	1478,91
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,16	895,59	1934,47

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,03	515,12	1560,81
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,03	7,71	23,36
4	Материалы				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,039	23131,80	902,14
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-31-002 Устройство штробы с восстановлением асфальтобетонного покрытия в тротуаре после перестановки (замены) бортового камня

Состав работ:

01. Разметка линии расположения шва.
02. Нарезка шва.
03. Разборка покрытия и основания.
04. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.
05. Устройство основания из песка.
06. Устройство основания из щебня.
07. Очистка оснований.
08. Розлив битумной эмульсии.
09. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м

Всего: 55445,40. З/плата: 15920,12. Э/маш.: 29788,08. З/пл.маш.: 8332,93. Материалы: 1404,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	53,54	297,35	15920,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,99	347,35	8332,93
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,85	1047,48	10317,68
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	1,08	4207,93	4544,56
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,08	3,12	3,37
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,23	1136,11	2533,53
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	3,73	835,44	3116,19
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86

91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	0,54	826,44	446,28
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	591,04	384,18
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,54	1214,76	655,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,93	488,09	1430,10
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,16	895,59	1934,47
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	2,93	515,12	1509,30
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,93	7,71	22,59
4	Материалы				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,06	23131,80	1387,91
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,44	37,19	16,36
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-31-003 Устройство штробы без восстановления асфальтобетонного покрытия в тротуаре, с восстановлением щебеночного основания в тротуаре после перестановки (замены) бортового камня

Состав работ:

- 01. Разметка линии расположения шва.
- 02. Нарезка шва.
- 03. Разборка покрытия и основания.
- 04. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.
- 05. Устройство основания из песка.
- 06. Устройство основания из щебня.
- 07. Очистка оснований.

Измеритель: 100 м

Всего: 38193,52. З/плата: 12115,39. Э/маш.: 20033,77. З/пл.маш.: 6028,00. Материалы: 16,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	41,09	294,85	12115,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,6	342,50	6028,00

3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	7,84	1047,48	8212,24
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	3,73	835,44	3116,19
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	4,02	575,67	2314,19
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,55	826,44	454,54
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	591,04	384,18
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,54	1214,76	655,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,93	488,09	1430,10
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,16	895,59	1934,47
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,93	515,12	1509,30
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,93	7,71	22,59
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	37,19	16,36
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-31-004 Устройство штробы без восстановления верхнего слоя асфальтобетонного покрытия, с восстановлением нижнего слоя асфальтобетонного покрытия в проезжей части после перестановки (замены) бортового камня

Состав работ:

01. Разметка линии расположения шва.
02. Нарезка шва.
03. Разборка покрытия асфальтобетонного и основания.
04. Сгребание и погрузка материала, полученного от разборки.
05. Очистка покрытия вакуумно-подметальной машиной.
06. Устройство основания из щебня.
07. Розлив битумной эмульсии.
08. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м

Всего: 45049,43. З/плата: 13451,06. Э/маш.: 24303,23. З/пл.маш.: 6829,08. Материалы: 466,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	45,62	294,85	13451,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,63	347,89	6829,08
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	7,44	1047,48	7793,25
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,64	4207,93	2693,08
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,64	3,12	2,00
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1,8	1136,11	2045,00
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	3,73	835,44	3116,19
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	4,61	575,67	2653,84
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	826,44	446,28
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,54	1214,76	655,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,94	488,09	1434,98
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,15	895,59	1925,52
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,94	515,12	1514,45
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,94	7,71	22,67
4	Материалы				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,02	23131,80	462,64
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,092	37,19	3,42
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-001 Перестановка пешеходного ограждения в асфальтобетонном покрытии

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
 02. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии.
 03. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
 04. Демонтаж старого ограждения.
 05. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
 06. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
 07. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
 08. Бетонирование ям.
 09. Восстановление покрытия.
 10. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 85348,51. З/плата: 38153,59. Э/маш.: 20659,49. З/пл.маш.: 9184,16. Материалы: 17351,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	129,4	294,85	38153,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,32	336,17	9184,16
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,47	1134,16	1667,22
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м ³ , грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,49	848,84	5508,97
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	4,25	835,44	3550,62
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,71	488,09	4251,26
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	8,71	515,12	4486,70

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,71	7,71	67,15
4	Материалы				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,006	23131,80	138,79
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-
07.2.02.01	Детали закладные фундамента опор	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-002 Перестановка пешеходного ограждения в покрытии из тротуарной плитки

Состав работ:

01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
03. Демонтаж старого ограждения.
04. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
05. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
06. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
07. Бетонирование ям.
08. Восстановление покрытия.
09. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 79250,51. З/плата: 38414,79. Э/маш.: 15473,49. З/пл.маш.: 7667,24. Материалы: 17694,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	131,4	292,35	38414,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,79	336,43	7667,24
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,47	1134,16	1667,22
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,78	848,84	5755,14
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3	488,09	3074,97

91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	6,3	515,12	3245,26
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,3	7,71	48,57
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	3	184,92	554,76
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,36	37,19	13,39
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,053	9103,94	482,51
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
05.2.02.21	Плитки тротуарные декоративные	-	П	-	-
07.2.02.01	Детали закладные фундамента опор	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м ³	4,1	4194,90	17199,09
59.1.04.03	Смеси и растворы строительные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-003 Замена пешеходного ограждения на новое в асфальтобетонном покрытии

- Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
 02. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии.
 03. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
 04. Демонтаж старого ограждения.
 05. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
 06. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
 07. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
 08. Бетонирование ям.
 09. Восстановление покрытия.
 10. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 83933,23. З/плата: 36738,31. Э/маш.: 20659,49. З/пл.маш.: 9184,16. Материалы: 17351,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	124,6	294,85	36738,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,32	336,17	9184,16
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,47	1134,16	1667,22
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,49	848,84	5508,97
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	4,25	835,44	3550,62
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,71	488,09	4251,26
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,71	515,12	4486,70
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,71	7,71	67,15
4	Материалы				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,006	23131,80	138,79
01.5.02.09	Ограждения пешеходные	-	П	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-
07.2.02.01	Детали закладные фундамента опор	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-004 Замена пешеходного ограждения на новое в покрытии из тротуарной плитки

Состав работ:

01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
03. Демонтаж старого ограждения.
04. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
05. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
06. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
07. Бетонирование ям.
08. Восстановление покрытия.
09. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 77964,17. З/плата: 37128,45. Э/маш.: 15473,49. З/пл.маш.: 7667,24. Материалы: 17694,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	127	292,35	37128,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,79	336,43	7667,24
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,47	1134,16	1667,22
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м ³ , грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,78	848,84	5755,14
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3	488,09	3074,97
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	6,3	515,12	3245,26
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,3	7,71	48,57
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	3	184,92	554,76

4	Материалы				
01.5.02.09	Ограждения пешеходные	-	П	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,053	9103,94	482,51
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
05.2.02.21	Плитки тротуарные декоративные	-	П	-	-
07.2.02.01	Детали закладные фундамента опор	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09
59.1.04.03	Смеси и растворы строительные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-005 Установка нового пешеходного ограждения в асфальтобетонном покрытии

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
 02. Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии.
 03. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
 04. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
 05. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
 06. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
 07. Бетонирование ям.
 08. Восстановление покрытия.
 09. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 79544,17. З/плата: 33524,45. Э/маш.: 19752,16. З/пл.маш.: 8916,29. Материалы: 17351,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	113,7	294,85	33524,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,52	336,21	8916,29
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,67	1134,16	759,89
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,49	848,84	5508,97
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	4,25	835,44	3550,62

91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,71	488,09	4251,26
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,71	515,12	4486,70
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,71	7,71	67,15
4	Материалы				
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,006	23131,80	138,79
01.5.02.09	Ограждения пешеходные	-	П	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-
07.2.02.01	Детали закладные фундамента опор	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-32-006 Установка нового пешеходного ограждения в покрытии из тротуарной плитки

Состав работ:

01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка покрытий и оснований с помощью молотков отбойных, подготовка ям под опорные стойки.
03. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
04. Сборка вручную секций ограждения и закладных деталей.
05. Монтаж опорных стоек и секций ограждения.
06. Бетонирование ям.
07. Восстановление покрытия.
08. Очистка покрытия.

Измеритель: 100 м

Всего: 73892,66. З/плата: 34232,09. Э/маш.: 14566,16. З/пл.маш.: 7399,42. Материалы: 17694,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	116,1	294,85	34232,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,99	336,49	7399,42

3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,67	1134,16	759,89
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	6,78	848,84	5755,14
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,32	826,44	264,46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,27	1214,76	327,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3	488,09	3074,97
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,89	139,83	124,45
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,3	515,12	3245,26
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,3	7,71	48,57
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	3	184,92	554,76
4	Материалы				
01.5.02.09	Ограждения пешеходные	-	П	-	-
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,36	37,19	13,39
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,053	9103,94	482,51
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
05.2.02.21	Плитки тротуарные декоративные	-	П	-	-
07.2.02.01	Детали закладные фундамента опор	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1	4194,90	17199,09
59.1.04.03	Смеси и растворы строительные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Перестановка гранитных бортовых камней**1.01-10-33-001**

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
 02. Разборка гранитного бортового камня с погрузкой.
 03. Разборка бетонного основания с погрузкой.
 04. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
 05. Устройство щебеночного основания под установку бортового камня.
 06. Доработка поверхности гранитных изделий фрезерованием (поперечная).
 07. Установка гранитного бортового камня на бетонном основании.
 08. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 177696,88. З/плата: 55245,41. Э/маш.: 60300,52. З/пл.маш.: 20413,67. Материалы: 41737,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	190,6	289,85	55245,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,34	362,33	20413,67
3	Машины и механизмы				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м ³	маш.-ч	13,4	548,75	7353,25
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	5,03	1134,16	5704,82
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м ³ , грузоподъемность 2 т	маш.-ч	16,52	848,84	14022,84
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	3,78	826,44	3123,94
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м ³	маш.-ч	3,75	1342,02	5032,58
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	13,4	895,59	12000,91
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	20,26	184,92	3746,48
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	1,525	37,19	56,71
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57

01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,395	9103,94	3596,06
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,06	5923,76	355,43
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	7,3	4194,90	30622,77
59.1.04.03	Смеси и растворы строительные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-33-002 Замена гранитных бортовых камней

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
 02. Разборка гранитного бортового камня с погрузкой.
 03. Разборка бетонного основания с погрузкой.
 04. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
 05. Устройство щебеночного основания под установку бортового камня.
 06. Доработка поверхности гранитных изделий фрезерованием (поперечная).
 07. Установка гранитного бортового камня на бетонном основании.
 08. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 153560,99. З/плата: 47901,25. Э/маш.: 53832,40. З/пл.маш.: 19239,53. Материалы: 32587,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	166,7	287,35	47901,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53	363,01	19239,53
3	Машины и механизмы				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	13,2	548,75	7243,50
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	5,03	1134,16	5704,82
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	14,3	848,84	12138,41
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17

91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,78	826,44	3123,94
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,03	1342,02	4066,32
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	13,2	895,59	11821,79
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	2,26	184,92	417,92
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,445	37,19	16,55
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0395	9103,94	359,61
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,06	5923,76	355,43
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
13.2.03.02	Камни бортовые	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91
59.1.04.03	Смеси и растворы строительные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-33-003 Перестановка гранитных бортовых камней при примыкании к тротуарной плитке

- Состав работ:
01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
 02. Разборка гранитного бортового камня с погрузкой.
 03. Разборка бетонного основания с погрузкой.
 04. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
 05. Устройство щебеночного основания под установку бортового камня.
 06. Доработка поверхности гранитных изделий фрезерованием (поперечная).
 07. Доработка поверхности гранитных изделий фрезерованием (продольная).
 08. Установка гранитного бортового камня на бетонном основании.
 09. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 213598,75. З/плата: 67239,90. Э/маш.: 75995,56. З/пл.маш.: 27636,24. Материалы: 42727,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	234	287,35	67239,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,91	354,72	27636,24
3	Машины и механизмы				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	13,4	548,75	7353,25
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	5,03	1134,16	5704,82
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	18,09	848,84	15355,52
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,78	826,44	3123,94
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,75	1342,02	5032,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	10	488,09	4880,90
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	13,4	895,59	12000,91
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	10	515,12	5151,20
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	10	7,71	77,10
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	43,26	184,92	7999,64
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,925	37,19	108,78
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57

01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,498	9103,94	4533,76
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,06	5923,76	355,43
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	7,3	4194,90	30622,77
59.1.04.03	Смеси и растворы строительные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Установка новых гранитных бортовых камней
1.01-10-33-006

Состав работ: 01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
 02. Разборка бетонного основания с погрузкой.
 03. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
 04. Устройство щебеночного основания под установку нового бортового камня.
 05. Установка гранитного бортового камня на бетонном основании.
 06. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 136236,68. З/плата: 45286,36. Э/маш.: 44092,34. З/пл.маш.: 14270,17. Материалы: 32587,81

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	157,6	287,35	45286,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,06	356,22	14270,17
3	Машины и механизмы				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	6,83	548,75	3747,96
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	5,03	1134,16	5704,82
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	14,1	848,84	11968,64
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17

91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,78	826,44	3123,94
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,03	1342,02	4066,32
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	6,83	895,59	6116,88
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,26	184,92	48,08
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,445	37,19	16,55
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0395	9103,94	359,61
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,06	5923,76	355,43
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
13.2.03.02	Камни бортовые	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91
59.1.04.03	Смеси и растворы строительные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-34-001 Замена бетонных бортовых камней на новые

Состав работ:

01. Освобождение рабочего места от припаркованных автомобилей.
02. Разборка бетонного бортового камня с погрузкой.
03. Разборка бетонного основания с погрузкой.
04. Разборка щебеночного основания с погрузкой.
05. Устройство щебеночного основания под установку бортового камня.
06. Доработка поверхности бетонных изделий фрезерованием (поперечная).
07. Установка бетонного бортового камня на бетонном основании.
08. Заливка швов и их расшивка.

Измеритель: 100 м

Всего: 133244,19. З/плата: 38926,86. Э/маш.: 45467,06. З/пл.маш.: 16266,92. Материалы: 32583,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	134,3	289,85	38926,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,45	365,96	16266,92
3	Машины и механизмы				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	12,1	548,75	6639,88
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,93	1134,16	1054,77
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,45	848,84	10568,06
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	7,2	835,44	6015,17
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	5,02	575,67	2889,86
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,38	826,44	2793,37
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	3,03	1342,02	4066,32
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	12,1	895,59	10836,64
91.14.07-001П	Эвакуатор грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	0,46	892,77	410,67
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	1,04	184,92	192,32
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,325	37,19	12,09
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,0395	9103,94	359,61
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,06	5923,76	355,43
05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	-	П	-	-

11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,375	18719,30	7019,74
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91
59.1.04.03	Смеси и растворы строительные	-	II	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-35-001 Восстановление укрепленной обочины щебнем гранитным с добавлением асфальтобетонной крошки, толщиной слоя до 10 см

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
 02. Срезка покрытия фрезой.
 03. Уплотнение с поливкой водой.
 04. Очистка поверхности.
 05. Распределение материалов.
 06. Уплотнение с поливкой водой.
 07. Окончательная очистка поверхности.

Измеритель: 100 м2

Всего: 95932,60. 3/плата: 6835,69. Э/маш.: 51093,49. 3/пл.маш.: 9004,10. Материалы: 28999,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	24,21	282,35	6835,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,86	393,88	9004,10
3	Машины и механизмы				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	3,16	548,75	1734,05
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	2,72	4125,45	11221,22
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	5,75	1090,55	6270,66
91.08.07-030	Укладчики (отсыпщики) обочин на базе фронтального погрузчика, ширина укладки до 3000 мм	маш.-ч	2,72	669,20	1820,22
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	6,57	575,67	3782,15
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	1,05	14594,81	15324,55
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,18	745,18	134,13

91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,86	826,44	2363,62
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	591,04	384,18
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	3,77	2137,59	8058,71
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,5	37,19	167,36
01.7.13.01-0001	Лом асфальтобетонный	т	27,72	748,01	20734,84
02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	1,15	1186,82	1364,84
02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	5,5	1224,05	6732,28

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-35-002 Восстановление обочины щебнем гранитным с добавлением асфальтобетонной крошки, толщиной слоя до 10 см

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
 02. Срезка покрытия фрезой.
 03. Уплотнение с поливкой водой.
 04. Очистка поверхности.
 05. Распределение материалов.
 06. Уплотнение с поливкой водой.
 07. Окончательная очистка поверхности.

Измеритель: 100 м2

Всего: 79038,93. З/плата: 5678,06. Э/маш.: 43388,91. З/пл.маш.: 7704,92. Материалы: 22267,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	20,11	282,35	5678,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,74	390,32	7704,92
3	Машины и механизмы				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	3,16	548,75	1734,05
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	1,68	4125,45	6930,76
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	5,75	1090,55	6270,66
91.08.07-030	Укладчики (отсыпщики) обочин на базе фронтального погрузчика, ширина укладки до 3000 мм	маш.-ч	1,68	669,20	1124,26
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	5,71	575,67	3287,08

91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	1,05	14594,81	15324,55
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,18	745,18	134,13
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,86	826,44	2363,62
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	591,04	384,18
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	2,73	2137,59	5835,62
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,5	37,19	167,36
01.7.13.01-0001	Лом асфальтобетонный	т	27,72	748,01	20734,84
02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	1,15	1186,82	1364,84

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-44-003 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см

Состав работ:

01. Разбивочные работы.
02. Очистка основания.
03. Проливка битумом.
04. Укладка асфальтобетонной смеси с приведением асфальтоукладчика в рабочее положение.
05. Обрубка краев, устранение дефектов.
06. Укатка катками.
07. Трамбование мест, недоступных укатке.
08. Вырубка образцов и заделка вырубок.

Измеритель: 100 м2

Всего: 10353,94. З/плата: 1446,47. Э/маш.: 7496,07. З/пл.маш.: 1378,20. Материалы: 33,20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,32	334,83	1446,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,39	406,55	1378,20
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,16	1047,48	167,60
91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,43	3721,65	1600,31
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,17	4207,93	715,35

91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,17	3,12	0,53
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,44	1456,61	640,91
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,39	1023,92	399,33
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,36	1136,11	409,00
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,18	835,44	150,38
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,15	575,67	86,35
91.08.11-031	Перегрузжатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,43	6068,24	2609,34
91.13.01-038	Машины поливомоечные, емкость цистерны 6 м ³	маш.-ч	0,1	826,44	82,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	488,09	141,55
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,16	2137,59	342,01
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	0,29	515,12	149,38
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,18	7,71	1,39
4	Материалы				
01.2.01.01	Битумы дорожные	-	П	-	-
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0003	70990,00	21,30
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-63-002 Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м

Состав работ: 01. Устройство песчаной подготовки.
02. Монтаж сборных железобетонных конструкций.
03. Устройство бетонного лотка.
04. Заделка труб.
05. Установка люка.
06. Установка металлических стремянок.

Измеритель: м3

Всего: 9521,99. З/плата: 4387,33. Э/маш.: 2053,96. З/пл.маш.: 936,47. Материалы: 2144,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,88	316,09	4387,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2	425,67	936,47
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	1052,12	1820,17
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	646,20	12,92
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,03	13,98	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,42	488,09	205,00
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,03	515,12	15,45
4	Материалы				
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,16	777,50	124,40
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,012	2558,10	30,70
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,077	3496,42	269,22
05.1.01.09	Кольца	-	П	-	-
07.2.05.01	Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные	-	П	-	-
08.1.02.06	Люки и лазы	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,41	4194,90	1719,91
59.1.05.01	Конструкции и изделия сборные железобетонные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Уплотнение грунта виброплитами, группа грунтов 1-2
1.01-10-67-001

Состав работ: 01. Разравнивание грунта перед уплотнением.
 02. Послойное уплотнение виброплитой.

Измеритель: 10 м3

Всего: 1045,07. З/плата: 526,97. Э/маш.: 518,10. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,85	284,85	526,97
3	Машины и механизмы				
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,9	575,67	518,10

ТСНэ-ТЕРэ Укладка пути отдельными элементами на прямых (кривых) участках
1.01-10-72-001 рельсами железнодорожного профиля на железобетонных шпалах

Состав работ: 01. Перемещение рельсов, шпал и креплений.
 02. Раскладка шпал.
 03. Резка рельсов.
 04. Укладка рельсов и разметка масляной краской.
 05. Установка шпал по меткам с перегонкой шпал.
 06. Пришивка рельсов с установкой креплений.
 07. Сборка и разборка временных стыков с откосной креплений.
 08. Приварка путевых и междупутных электросоединений.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 212074,23. З/плата: 47304,25. Э/маш.: 19354,37. З/пл.маш.: 8143,98. Материалы: 137271,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	157,11	301,09	47304,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,52	439,74	8143,98
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15,9	1052,12	16728,71
91.09.12-101	Станки рельсореальные	маш.-ч	0,31	15,83	4,91
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,84	796,52	669,08
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	1,47	1283,58	1886,86
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,31	139,83	43,35
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,25	85,83	21,46

4	Материалы				
01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0,0002	137535,00	27,51
20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,673	10158,33	6836,56
25.1.02.01	<i>Шпалы и полушпалы</i>	-	П	-	-
25.1.03.01-0011	Клеммы ПК	т	0,442	137938,45	60968,79
25.1.03.06-0031	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 1, диаметр отверстия М22	т	0,02	137369,66	2747,39
25.1.03.06-0037	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 2, диаметр отверстия М27	т	0,095	154348,95	14663,15
25.1.04.01-0001	Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути, диаметр М22, длина 175 мм, с гайкой диаметром М22	т	0,498	101674,23	50633,77
25.1.04.04-0013	Болты путевые для крепления рельсов, диаметр М27 длина 160 мм, 180 мм	т	0,01	104358,44	1043,58
25.1.05.05	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи</i>	-	П	-	-
25.1.06.18	<i>Прокладки для шпал</i>	-	П	-	-
27.1.01.02	<i>Накладки и подкладки</i>	-	П	-	-
27.1.01.05-0003	Соединитель электрический стыковой из провода ПБСМ1, поперечное сечение 95 мм ² , расчетный ток 300 А, длина 300 мм	шт	1	350,88	350,88

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-72-003 Укладка литых одиночных стрелочных переводов на деревянных шпалах

Состав работ: 01. Перемещение и раскладка материалов.
 02. Резка и гнутье рельсов.
 03. Разметка и сверление отверстий в шейке рельсов.
 04. Предварительная сборка стыков и спецчастей перевода с последующей разборкой.
 05. Укладка в путь стрелочного перевода с прошивкой к шпальным решеткам.

Измеритель: компл

Всего: 120672,88. З/плата: 47000,23. Э/маш.: 9070,25. З/пл.маш.: 5936,05. Материалы: 58666,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154,18	304,84	47000,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,97	371,70	5936,05
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,48	1052,12	3661,38

91.09.10-061	Шпалоподбойки электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	4,68	4,44	20,78
91.09.12-101	Станки рельсорезные	маш.-ч	3,05	15,83	48,28
91.09.12-103	Станки сверлильно-шлифовальные	маш.-ч	3,32	26,39	87,61
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,04	796,52	1624,90
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	1,74	1283,58	2233,43
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	8,71	139,83	1217,92
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	2,05	85,83	175,95
4	Материалы				
01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,001	30390,26	30,39
01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0,004	137535,00	550,14
25.1.01.05-0011	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	23	2145,22	49340,06
25.1.04.07-0003	Шурупы путевые с четырехгранной головкой, диаметр М24, длина 170 мм	т	0,1	87036,46	8703,65
<i>25.1.06.15</i>	<i>Переводы стрелочные</i>	-	<i>П</i>	-	-
27.1.01.05-0003	Соединитель электрический стыковой из провода ПБСМ1, поперечное сечение 95 мм ² , расчетный ток 300 А, длина 300 мм	шт	0,12	350,88	42,11
<i>27.1.02.02</i>	<i>Рельсы трамвайные желобчатые</i>	-	<i>П</i>	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-72-004 Укладка литых стрелочных переводов с пересечением на деревянных шпалах

Состав работ: 01. Перемещение и раскладка материалов.
 02. Резка и гнутье рельсов.
 03. Разметка и сверление отверстий в шейке рельсов.
 04. Предварительная сборка стыков и спецчастей перевода с последующей разборкой.
 05. Укладка в путь стрелочного перевода с прошивкой к шпальным решеткам.

Измеритель: компл

Всего: 220058,97. З/плата: 91512,36. Э/маш.: 16389,76. З/пл.маш.: 10162,02. Материалы: 101994,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	296,55	308,59	91512,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,98	376,65	10162,02
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,03	1052,12	7396,40
91.09.10-061	Шпалоподбойки электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	8,56	4,44	38,01
91.09.12-101	Станки рельсорезные	маш.-ч	5,34	15,83	84,53
91.09.12-103	Станки сверлильно-шлифовальные	маш.-ч	3,92	26,39	103,45
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,53	796,52	2811,72
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	2,88	1283,58	3696,71
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	13,54	139,83	1893,30
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,26	85,83	365,64
4	Материалы				
01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,002	30390,26	60,78
01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0,009	137535,00	1237,82
25.1.01.05-0011	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	40	2145,22	85808,80
25.1.04.07-0003	Шурупы путевые с четырехгранной головкой, диаметр М24, длина 170 мм	т	0,17	87036,46	14796,20
25.1.06.15	Переводы стрелочные	-	П	-	-

27.1.01.05-0003	Соединитель электрический стыковой из провода ПБСМ1, поперечное сечение 95 мм ² , расчетный ток 300 А, длина 300 мм	шт	0,26	350,88	91,23
-----------------	--	----	------	--------	-------

**ТСНэ-ТЕРэ Укладка съездов на деревянных шпалах
1.01-10-72-005**

Состав работ: 01. Раскладка материалов.
02. Резка и гнутье рельсов.
03. Разметка и сверление отверстий в шейке рельсов.
04. Предварительная сборка стыков и спецчастей перевода с последующей разборкой.
05. Укладка в путь стрелочного перевода с пришивкой к шпальным решеткам.

Измеритель: компл

Всего: 278392,61. З/плата: 102407,95. Э/маш.: 19880,21. З/пл.маш.: 12092,24. Материалы: 144012,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	335,94	304,84	102407,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,08	376,94	12092,24
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,07	1052,12	8490,61
91.09.10-061	Шпалоподбойки электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	10,03	4,44	44,53
91.09.12-101	Станки рельсорезные	маш.-ч	6,1	15,83	96,56
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	7,43	12,52	93,02
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4,54	796,52	3616,20
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	3,93	1283,58	5044,47
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	15,54	139,83	2172,96
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	3,75	85,83	321,86
4	Материалы				
01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,0024	30390,26	72,94
01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0,008	137535,00	1100,28
25.1.01.05-0011	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	56	2145,22	120132,32

25.1.04.07-0003	Шурупы путевые с четырехгранной головкой, диаметр М24, длина 170 мм	т	0,26	87036,46	22629,48
25.1.06.07	Крестовины острые	-	П	-	-
25.1.06.15	Переводы стрелочные	-	П	-	-
27.1.01.05-0003	Соединитель электрический стыковой из провода ПБСМ1, поперечное сечение 95 мм ² , расчетный ток 300 А, длина 300 мм	шт	0,22	350,88	77,19
27.1.02.02	Рельсы трамвайные желобчатые	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Сборка стыков на болтах**1.01-10-72-007**

Состав работ: 01. Сборка стыков с установкой накладок, болтов и шайб.
 02. Приварка электросоединений.
 03. Выправка стыков на кривых участках.

Измеритель: 10 шт

Всего: 15022,45. З/плата: 4130,95. Э/маш.: 414,78. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: 10168,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	13,72	301,09	4130,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	384,80	307,84
3	Машины и механизмы				
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15	646,20	96,93
91.09.12-071	Прессы однокривошипные горизонтально-правильные для правки рельсов	маш.-ч	0,65	399,21	259,49
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,68	85,83	58,36
4	Материалы				
01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0,0019	137535,00	261,32
25.1.03.06-0036	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 2, диаметр отверстия М24	т	0,004	154485,00	617,94
25.1.04.04-0012	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М24, длина 140 мм, 160 мм	т	0,048	120433,77	5780,82
27.1.01.02	Накладки и подкладки	-	П	-	-

27.1.01.05-0003	Соединитель электрический стыковой из провода ПБСМ1, поперечное сечение 95 мм ² , расчетный ток 300 А, длина 300 мм	шт	10	350,88	3508,80
-----------------	--	----	----	--------	---------

**ТСНэ-ТЕРэ Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений
1.01-10-77-001 балластом щебеночным**

Состав работ: 01. Устройство основания балластной призмы с разбрасыванием, разравниванием и уплотнением балласта.
02. Предварительная и окончательная подъемка пути домкратами с подштопкой шпал, с подкидкой недостающего балласта, с выправкой и рихтовкой пути.
03. Заполнение шпальных ящиков с разравниванием и уплотнением балласта.

Измеритель: 10 м3

Всего: 9038,73. З/плата: 6022,41. Э/маш.: 2146,51. З/пл.маш.: 839,72. Материалы: 30,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	20,6	292,35	6022,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	366,69	839,72
3	Машины и механизмы				
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	0,13	6,49	0,84
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,43	1367,53	588,04
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1,03	1337,14	1377,25
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	0,75	12,52	9,39
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,08	826,44	66,12
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,75	139,83	104,87
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,809	37,19	30,09
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-

».

2. ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10 Содержание дорог и дорожных сооружений раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01» дополнить нормами и расценками:

«ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-26-004 Устройство выравнивающего слоя проезжей части из асфальтобетонной смеси с добавлением переработанного асфальтобетона (RAP) с применением импортных асфальтоукладчиков и перегружателя асфальтобетонной смеси

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т

Всего: 129872,67. З/плата: 9897,57. Э/маш.: 84689,13. З/пл.маш.: 17061,61. Материалы: 18224,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,56	334,83	9897,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,98	416,34	17061,61
3	Машины и механизмы				
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	5,5	2976,14	16368,77
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,59	4207,93	2482,68
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,5	1090,55	7088,58
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	20	1136,11	22722,20
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,2	575,67	690,80
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	5,5	6068,24	33375,32
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,7	826,44	578,51
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,9	591,04	531,94
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,7	1214,76	850,33
	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,074	38133,03	2821,84
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,65	23131,80	15035,67
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	70990,00	354,95

01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-012 Устройство верхнего слоя проезжей части из асфальтобетонной смеси с добавлением переработанного асфальтобетона (RAP) импортными асфальтоукладчиками с применением перегружателя асфальтобетонной смеси толщиной слоя 5 см

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Проливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 11592,45. З/плата: 1034,62. Э/маш.: 6422,05. З/пл.маш.: 1433,27. Материалы: 2702,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,09	334,83	1034,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	398,13	1433,27
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2	1047,48	209,50
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,3	2976,14	892,84
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0,13	4207,93	547,03
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13	3,12	0,41
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,5	1456,61	728,31
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,43	1023,92	440,29
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,42	1136,11	477,17
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	0,2	835,44	167,09
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,17	575,67	97,86
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,3	6068,24	1820,47
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	826,44	82,64

91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,13	591,04	76,84
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0,1	1214,76	121,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	488,09	161,07
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0,2	2137,59	427,52
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,33	515,12	169,99
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2	7,71	1,54
Материалы					
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,07	38133,03	2669,31
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0003	70990,00	21,30
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,32	37,19	11,90
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-013 На каждые 0,5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к 1.01-10-27-012

Состав работ: 01. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 373,98. З/плата: 41,63. Э/маш.: 279,14. З/пл.маш.: 53,21. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,14	297,35	41,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	443,42	53,21
3	Машины и механизмы				
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,02	2976,14	59,52
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,03	1456,61	43,70
91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,02	1023,92	20,48

91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0,03	1136,11	34,08
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,02	6068,24	121,36
	Материалы				
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-58-002 Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) толщиной слоя до 8 см

Состав работ: 01. Очистка полосы покрытия.
02. Разметка линий расположения шва.
03. Нарезка швов.

Измеритель: 100 м

Всего: 6142,98. З/плата: 310,49. Э/маш.: 4085,50. З/пл.маш.: 1746,99. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,09	284,85	310,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,54	384,80	1746,99
3	Машины и механизмы				
91.01.04-003	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	4,54	899,89	4085,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-58-003 Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) толщиной слоя до 10 см

Состав работ: 01. Очистка полосы покрытия.
02. Разметка линий расположения шва.
03. Нарезка швов.

Измеритель: 100 м

Всего: 7633,22. З/плата: 310,49. Э/маш.: 5129,37. З/пл.маш.: 2193,36. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,09	284,85	310,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,7	384,80	2193,36
3	Машины и механизмы				
91.01.04-003	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	5,7	899,89	5129,37

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-58-004 Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) толщиной слоя до 15 см
 Состав работ: 01. Очистка полосы покрытия.
 02. Разметка линий расположения шва.
 03. Нарезка швов.

Измеритель: 100 м

Всего: 9187,70. З/плата: 310,49. Э/маш.: 6218,24. З/пл.маш.: 2658,97. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,09	284,85	310,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,91	384,80	2658,97
3	Машины и механизмы				
91.01.04-003	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	6,91	899,89	6218,24

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-58-005 Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) толщиной слоя до 20 см
 Состав работ: 01. Очистка полосы покрытия.
 02. Разметка линий расположения шва.
 03. Нарезка швов.

Измеритель: 100 м

Всего: 10793,56. З/плата: 310,49. Э/маш.: 7343,10. З/пл.маш.: 3139,97. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,09	284,85	310,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,16	384,80	3139,97
3	Машины и механизмы				
91.01.04-003	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	8,16	899,89	7343,10

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-59-002 Разборка асфальтобетонного покрытия с помощью молотков отбойных пневматических толщиной слоя до 8 см
 Состав работ: 01. Разборка покрытия.
 02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Измеритель: 100 м²

Всего: 3845,55. З/плата: 2169,24. Э/маш.: 1033,44. З/пл.маш.: 642,87. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	7,42	292,35	2169,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	334,83	642,87
3	Машины и механизмы				
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	1,92	515,12	989,03
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,76	7,71	44,41

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-59-003 Разборка асфальтобетонного покрытия с помощью молотков отбойных пневматических толщиной слоя до 10 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 4344,60. З/плата: 2476,20. Э/маш.: 1151,86. З/пл.маш.: 716,54. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	8,47	292,35	2476,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	334,83	716,54
3	Машины и механизмы				
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,14	515,12	1102,36
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,42	7,71	49,50

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-59-004 Разборка асфальтобетонного покрытия с помощью молотков отбойных пневматических толщиной слоя до 15 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 5646,18. З/плата: 3271,40. Э/маш.: 1464,04. З/пл.маш.: 910,74. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	11,19	292,35	3271,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,72	334,83	910,74
3	Машины и механизмы				
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,72	515,12	1401,13
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,16	7,71	62,91

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-59-005 Разборка асфальтобетонного покрытия с помощью молотков отбойных пневматических толщиной слоя до 20 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6875,22. З/плата: 4011,52. Э/маш.: 1765,46. З/пл.маш.: 1098,24. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	13,84	289,85	4011,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,28	334,83	1098,24
3	Машины и механизмы				
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,28	515,12	1689,59
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,84	7,71	75,87

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-60-004 Разборка асфальтобетонного покрытия рыхлителем на базе экскаватора одноковшового дизельного на пневмоколесном ходу толщиной слоя до 15 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия и основания.
02. Сгребание материала и отправка в отвал.

Измеритель: 100 м2

Всего: 5075,45. З/плата: 2347,74. Э/маш.: 1862,80. З/пл.маш.: 864,91. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,62	272,36	2347,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,31	374,42	864,91
3	Машины и механизмы				
91.01.05-550П	Экскаваторы-рыхлители дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	1,83	795,28	1455,36
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,48	848,84	407,44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-60-005 Разборка асфальтобетонного покрытия рыхлителем на базе экскаватора одноковшового дизельного на пневмоколесном ходу толщиной слоя до 20 см
 Состав работ: 01. Разборка покрытия и основания.
 02. Сгребание материала и отправка в отвал.

Измеритель: 100 м²

Всего: 6739,99. З/плата: 3126,69. Э/маш.: 2467,30. З/пл.маш.: 1146,00. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,48	272,36	3126,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,06	374,51	1146,00
3	Машины и механизмы				
91.01.05-550П	Экскаваторы-рыхлители дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	2,43	795,28	1932,53
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м ³ , грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,63	848,84	534,77

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-74-001 Монтаж комплекта резиновых профилей для рельсов трамвайного типа

Состав работ: 01. Сверление отверстий в резиновых профилях под тяги.
 02. Монтаж комплекта резиновых профилей.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 3920334,24. З/плата: 14469,05. Э/маш.: 377,10. З/пл.маш.: 410,09. Материалы: 3905078,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,66	297,35	14469,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18	347,53	410,09
3	Машины и механизмы				
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3	614,65	184,40
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	488,09	97,62
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,68	139,83	95,08
4	Материалы				
14.5.01.05	Герметики пенополиуретановые	-	П	-	-
20.1.02.18	Стяжки	-	П	-	-
59.1.27.01-0243П	Резиновый профиль для трамвайных рельс РТ-62, тип 14: внутренний	п.м.	200	7852,26	1570452,00
59.1.27.01-0244П	Резиновый профиль для трамвайных рельс РТ-62, тип 14: наружный	п.м.	200	7947,70	1589540,00
59.1.27.01-0245П	Резиновый профиль для трамвайных рельс РТ-62, тип 14: подошвенный	п.м.	200	3725,43	745086,00

ТСНЭ-ТЕРэ 1.01-10-74-002 **Монтаж комплекта резиновых профилей для рельсов железнодорожного типа**
 Состав работ: 01.Сверление отверстий в резиновых профилях под тяги.
 02. Монтаж комплекта резиновых профилей.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 3805952,49. З/плата: 12001,05. Э/маш.: 381,30. З/пл.маш.: 420,14. Материалы: 3793150,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	40,36	297,35	12001,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	347,22	420,14
3	Машины и механизмы				
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3	614,65	184,40
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	488,09	97,62
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,71	139,83	99,28
4	Материалы				
14.5.01.05	Герметики пенополиуретановые	-	П	-	-
59.1.27.01-0246П	Резиновый профиль для железнодорожных рельс Р-65, тип 7: внутренний	п.м.	200	7530,70	1506140,00
59.1.27.01-0247П	Резиновый профиль для железнодорожных рельс Р-65, тип 7: наружный	п.м.	200	7622,30	1524460,00
59.1.27.01-0248П	Резиновый профиль для железнодорожных рельс Р-65, тип 7: подошвенный	п.м.	200	3812,75	762550,00

ТСНЭ-ТЕРэ 1.01-10-76-001 **Подливка под рельс смеси быстротвердеющей**

Состав работ: 01. Устройство опалубки из деревянного бруска.
 02. Приготовление смеси для устройства бортика.
 03. Устройство бетонного бортика опалубки.
 04. Демонтаж опалубки из деревянного бруска.
 05. Приготовление смеси для подливки под рельс.
 06. Подливка под рельс смеси быстротвердеющей.
 07. Демонтаж бетонного бортика.
 08. Уборка и погрузка строительного мусора.

Измеритель: м3

Всего: 97756,32. З/плата: 4058,83. Э/маш.: 654,42. З/пл.маш.: 960,10. Материалы: 92082,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,65	297,35	4058,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,86	335,70	960,10
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,1	1134,16	113,42

91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	614,65	30,73
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,17	848,84	144,30
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	2,54	4,25	10,80
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	2,54	139,83	355,17
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,37	37,19	13,76
04.3.02.04-0310П	Смеси бетонные сухие безусадочные быстротвердеющие наливного типа	кг	1930	45,22	87274,60
04.3.02.13-0223	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные, класс В7,5 (М100)	т	1,73	2771,45	4794,61
11.1.03.06	Доски обрезные	-	П	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,6	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-76-002 Заливка полиуретановой двухкомпонентной мастики под подошву рельса

Состав работ: 01. Приготовление смеси из полиуретановой двухкомпонентной мастики.
02. Заливка полиуретановой мастики под подошву рельса.

Измеритель: 100 м

Всего: 5765,55. З/плата: 4614,87. Э/маш.: 373,87. З/пл.маш.: 776,81. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,52	297,35	4614,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,32	334,83	776,81
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,04	1134,16	45,37
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	2,28	4,25	9,69
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	2,28	139,83	318,81
4	Материалы				
14.5.04.06	Мастики полиуретановые	-	П	-	-

**ТСНэ-ТЕРэ Устройство боковой опалубки из пенополистирола в зоне спецчастей
1.01-10-76-003**

Состав работ: 01. Установка опалубки с креплением проволокой.

Измеритель: 100 м

Всего: 2354,19. З/плата: 2271,75. Э/маш.: 62,35. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,64	297,35	2271,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,04	1134,16	45,37
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м ³ , грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,02	848,84	16,98
4	Материалы				
08.3.03.04	Проволока низкоуглеродистая без покрытия	-	П	-	-
12.2.05.11	Плиты изоляционные, не включенные в группы	-	П	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,035	-	-

**ТСНэ-ТЕРэ Заливка полиуретановой двухкомпонентной мастики в пазухи спецчастей
1.01-10-76-004**

Состав работ: 01. Приготовление смеси из полиуретановой двухкомпонентной мастики.

02. Заливка полиуретановой мастики в пазухи спецчастей.

Измеритель: 10 м

Всего: 2728,42. З/плата: 1980,35. Э/маш.: 245,82. З/пл.маш.: 502,25. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,66	297,35	1980,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	334,83	502,25
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,03	1134,16	34,02
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	1,47	4,25	6,25
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1,47	139,83	205,55
4	Материалы				
14.5.04.06	Мастики полиуретановые	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-78-001 Изготовление и установка арматурных каркасов для монолитной плиты в трамвайных путях

Состав работ: 01. Сортировка арматуры. Разметка, резка и гнутье арматуры.
02. Раскладка и вязка арматуры.
03. Установка фиксаторов под стыки арматурных каркасов.

Измеритель: т

Всего: 9272,78. З/плата: 8967,47. Э/маш.: 251,74. З/пл.маш.: 53,57. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	28,37	316,09	8967,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	334,83	53,57
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,16	1134,16	181,47
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,38	184,92	70,27
4	Материалы				
08.3.03.06	Проволока, не включенная в группы	-	П	-	-
08.4.03.03	Сталь арматурная периодического профиля	-	П	-	-
11.3.03.15	Изделия пластмассовые, не включенные в группы	-	П	-	-

».

3. В ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11 Обслуживание технических средств организации дорожного движения раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01» нормы и расценки 1.01-11-06-005, 1.01-11-06-006, 1.01-11-07-042÷1.01-11-07-047, 1.01-11-07-055, 1.01-11-07-056 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-005 Нанесение термопластиком горизонтальной дорожной разметки поперечной

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
02. Очистка дорожного покрытия.
03. Нанесение предразметки.
04. Приготовление термопластика.
05. Нанесение дорожной разметки термопластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 4011,53. З/плата: 883,13. Э/маш.: 2355,21. З/пл.маш.: 773,19. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,97	297,35	883,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	357,96	773,19
3	Машины и механизмы				
91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	0,79	303,33	239,63

91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,16	745,18	864,41
91.13.01-094П	Машина дорожной разметки для термопластика с ручным управлением	маш.-ч	0,79	282,09	222,85
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,79	796,52	629,25
91.14.07-002П	Эвакуатор грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	1900,35	399,07
4	Материалы				
01.5.01.01	Краски разметочные дорожные	-	П	-	-
01.5.01.03	Термопластики	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-06-006 Нанесение термопластиком горизонтальной дорожной разметки продольной

Состав работ: 01. Установка и снятие ограждений.
 02. Нанесение предразметки.
 03. Приготовление термопластика.
 04. Очистка дорожного покрытия. Нанесение дорожной разметки термопластиком.

Измеритель: 10 м2 разметки

Всего: 2104,32. З/плата: 157,60. Э/маш.: 1403,01. З/пл.маш.: 543,71. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,53	297,35	157,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,43	380,22	543,71
3	Машины и механизмы				
91.08.04-025	Котлы маточные передвижные для приготовления термопластика, объем 1000 л	маш.-ч	0,33	303,33	100,10
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	0,33	677,86	223,69
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,56	745,18	417,30
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,33	796,52	262,85
91.14.07-002П	Эвакуатор грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21	1900,35	399,07
4	Материалы				
01.5.01.01	Краски разметочные дорожные	-	П	-	-
01.5.01.03	Термопластики	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-042 Установка основания светофорной колонки в газоне

Состав работ: 01. Копание ямы вручную.
02. Устройство щебеночного основания для колонки.
03. Установка основания светофорной колонки.
04. Подключение вводной трубы.
05. Приготовление и укладка бетонной смеси.
06. Обратная засыпка и трамбовка грунта.
07. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 9269,96. З/плата: 1523,55. Э/маш.: 1743,72. З/пл.маш.: 783,50. Материалы: 5219,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,82	316,09	1523,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,34	334,83	783,50
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,34	745,18	1743,72
4	Материалы				
01.5.03.09-0034	Основание светофорной колонки оцинкованное, диаметр колонки 133 мм, высота 1200 мм	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	806,71	96,81
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	0,189	1452,15	274,46
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительный ЦЕМ III 32,5Н	т	0,06	6849,76	410,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-043 Установка основания светофорной колонки в асфальтобетонном покрытии (восстановление покрытия холодными асфальтобетонными смесями)

Состав работ: 01. Нарезка швов.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия и щебня.
03. Копание ямы вручную.
04. Устройство щебеночного основания для колонки.
05. Установка основания светофорной колонки.
06. Подключение вводной трубы.
07. Приготовление и укладка бетонной смеси.
08. Устройство щебеночного основания.
09. Проливка битумом.
10. Восстановление асфальтобетонного покрытия.
11. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 11832,61. З/плата: 2266,37. Э/маш.: 2652,02. З/пл.маш.: 1282,40. Материалы: 5631,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,17	316,09	2266,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,83	334,83	1282,40
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	3,48	745,18	2593,23
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,35	139,83	48,94
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,22	37,06	8,15
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,22	7,71	1,70
4	Материалы				
01.5.03.09-0034	Основание светофорной колонки оцинкованное, диаметр колонки 133 мм, высота 1200 мм	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,18	806,71	145,21
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	0,239	1452,15	347,06
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительный ЦЕМ III 32,5Н	т	0,06	6849,76	410,99
04.2.04.01	Смеси асфальтобетонные холодные	-	II	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0032	91133,44	291,63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-044 Установка основания светофорной колонки в покрытии из тротуарной плитки

Состав работ:

01. Разборка покрытий из тротуарной плитки.
02. Копание ямы вручную.
03. Устройство щебеночного основания для колонки.
04. Установка основания светофорной колонки.
05. Подключение вводной трубы.
06. Приготовление и укладка бетонной смеси.
07. Устройство щебеночного основания.
08. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси.
09. Укладка тротуарной плитки.
10. Заполнение и расшивка швов цементным раствором или песком.
11. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 11285,35. З/плата: 1868,09. Э/маш.: 2138,67. З/пл.маш.: 960,96. Материалы: 6317,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,91	316,09	1868,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,87	334,83	960,96
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,87	745,18	2138,67
4	Материалы				
01.5.03.09-0034	Основание светофорной колонки оцинкованное, диаметр колонки 133 мм, высота 1200 мм	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	806,71	96,81
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	0,189	1452,15	274,46
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительный ЦЕМ III 32,5Н	т	0,06	6849,76	410,99
05.2.02.22-0013	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм	м2	1	632,03	632,03
59.1.04.03-0192	Смеси цементно-песчаные для монтажно-кладочных работ, универсальные, класс В12,5 (М150)	т	0,11	4240,11	466,41

ТСНэ-ТЕРэ Замена основания светофорной колонки в газоне
1.01-11-07-045

Состав работ: 01. Копание ямы вручную.
 02. Демонтаж основания светофорной колонки.
 03. Устройство щебеночного основания для колонки.
 04. Установка основания светофорной колонки.
 05. Подключение вводной трубы.
 06. Приготовление и укладка бетонной смеси.
 07. Обратная засыпка и трамбовка грунта.
 08. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 9909,36. З/плата: 1653,15. Э/маш.: 2119,59. З/пл.маш.: 917,43. Материалы: 5219,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,23	316,09	1653,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	334,83	917,43
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,2	1134,16	226,83
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	2,54	745,18	1892,76
4	Материалы				
01.5.03.09-0034	Основание светофорной колонки оцинкованное, диаметр колонки 133 мм, высота 1200 мм	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	806,71	96,81
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	0,189	1452,15	274,46
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительный ЦЕМ III 32,5Н	т	0,06	6849,76	410,99

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-046 Замена основания светофорной колонки в асфальтобетонном покрытии (восстановление покрытия холодными асфальтобетонными смесями)

Состав работ:

01. Нарезка швов.
02. Разборка асфальтобетонного покрытия и щебня.
03. Копание ямы вручную.
04. Демонтаж основания светофорной колонки.
05. Устройство щебеночного основания для колонки.
06. Установка основания светофорной колонки.
07. Подключение вводной трубы.
08. Приготовление и укладка бетонной смеси.
09. Устройство щебеночного основания.
10. Проливка битумом.
11. Восстановление асфальтобетонного покрытия.
12. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 15136,08. З/плата: 3334,75. Э/маш.: 4167,23. З/пл.маш.: 2002,28. Материалы: 5631,82

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	10,55	316,09	3334,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,98	334,83	2002,28
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,2	1134,16	226,83
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	5,12	745,18	3815,32
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,66	139,83	92,29
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,44	66,82	29,40
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,44	7,71	3,39
4	Материалы				
01.5.03.09-0034	Основание светофорной колонки оцинкованное, диаметр колонки 133 мм, высота 1200 мм	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,18	806,71	145,21
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	0,239	1452,15	347,06

02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительный ЦЕМ III 32,5Н	т	0,06	6849,76	410,99
04.2.04.01	Смеси асфальтобетонные холодные	-	П	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0032	91133,44	291,63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-047 Замена основания светофорной колонки в покрытии из тротуарной плитки

Состав работ:

01. Разборка покрытий из тротуарной плитки.
02. Копание ямы вручную.
03. Демонтаж основания светофорной колонки.
04. Устройство щебеночного основания для колонки.
05. Установка основания светофорной колонки.
06. Подключение вводной трубы.
07. Приготовление и укладка бетонной смеси.
08. Устройство щебеночного основания.
09. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси.
10. Укладка тротуарной плитки.
11. Заполнение и расшивка швов цементным раствором или песком.
12. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: шт

Всего: 13355,88. З/плата: 2554,01. Э/маш.: 3118,13. З/пл.маш.: 1366,11. Материалы: 6317,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,08	316,09	2554,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08	334,83	1366,11
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,2	1134,16	226,83
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	3,88	745,18	2891,30
4	Материалы				
01.5.03.09-0034	Основание светофорной колонки оцинкованное, диаметр колонки 133 мм, высота 1200 мм	шт	1	4331,25	4331,25
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	37,19	1,49
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700x1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,12	806,71	96,81
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,134	777,50	104,19

02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	0,189	1452,15	274,46
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительный ЦЕМ III 32,5Н	т	0,06	6849,76	410,99
05.2.02.22-0013	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм	м2	1	632,03	632,03
59.1.04.03-0192	Смеси цементно-песчаные для монтажно-кладочных работ, универсальные, класс В12,5 (М150)	т	0,11	4240,11	466,41

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-055 Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 50 мм площадью до 1 м2 с укладкой асфальтобетона вручную при установке стоек, колонок, опор и др.

Состав работ: 01. Погрузка и выгрузка механизмов и материалов.
02. Подготовка основания. Укладка и разравнивание щебня. Промазка битумом. Укладка асфальтобетонной смеси. Трамбовка виброплитой.
03. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: м2

Всего: 2722,93. З/плата: 891,37. Э/маш.: 1176,33. З/пл.маш.: 458,72. Материалы: 196,51

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,82	316,09	891,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37	334,83	458,72
3	Машины и механизмы				
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,27	575,67	155,43
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,37	745,18	1020,90
4	Материалы				
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,04	806,71	32,27
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	0,088	1452,15	127,79
04.2.04.01	Смеси асфальтобетонные холодные	-	II	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0004	91133,44	36,45

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11-07-056 Восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия толщиной 70 мм площадью до 1 м² с укладкой асфальтобетона вручную при установке стоек, колонок, опор и др.

Состав работ: 01. Погрузка и выгрузка механизмов и материалов.
02. Подготовка основания. Укладка и разравнивание щебня. Промазка битумом. Укладка асфальтобетонной смеси. Трамбовка виброплитой.
03. Затаривание мусора в мешки.

Измеритель: м²

Всего: 2775,40. З/плата: 904,02. Э/маш.: 1191,23. З/пл.маш.: 465,41. Материалы: 214,74

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,86	316,09	904,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	334,83	465,41
3	Машины и механизмы				
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,27	575,67	155,43
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,39	745,18	1035,80
4	Материалы				
01.7.20.03-0004	Мешки полиэтиленовые, размеры 700х1100 мм, толщина 0,03 мм	100 шт	0,04	806,71	32,27
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м ³	0,088	1452,15	127,79
04.2.04.01	Смеси асфальтобетонные холодные	-	П	-	-
59.1.01.02-0038	Мастика битумная	т	0,0006	91133,44	54,68

».

4. В разделе 4. «Приложения» приложение 1 изложить в следующей редакции:

«Приложение 1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия производства работ

№ п/п	Условия применения	Номер таблицы	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда (оплате труда) рабочих	к нормам времени (стоимости) эксплуатации машин и механизмов, в т.ч. затратам труда (оплате труда) машинистов
1	При наличии на площади уборки тротуаров, препятствий, мешающих нормальному выполнению работ (опоры рекламных щитов, выступающие части лестниц, крылец и т.д.)	1.01-03-01-001÷ 1.01-03-26-001, 1.01-04-01-001÷ 1.01-04-30-001, 1.01-12-03-001÷ 1.01-12-03-014, 1.01-12-04-001÷ 1.01-12-04-007, 1.01-15-02-001÷ 1.01-15-02-004, 1.01-15-05-002	1,15	1,15
2	При проведении работ по уборке дорожных покрытий колонной машин	1.01-01-01-001÷ 1.01-01-05-015, 1.01-01-15-001÷ 1.01-01-15-013, 1.01-01-23-001÷ 1.01-01-23-003, 1.01-02-01-001÷ 1.01-02-01-011, 1.01-02-05-001÷ 1.01-02-05-011, 1.01-02-07-001÷ 1.01-02-07-011	1,20	1,20
3	При проведении работ по комплексной уборке и содержанию дорог и дорожных сооружений и дезинфекции улично-дорожной сети для Центрального, Петроградского, Василеостровского и Адмиралтейского районов Санкт-Петербурга	1.01-01-01-001÷ 1.01-01-31-006, 1.01-02-01-001÷ 1.01-02-11-017, 1.01-03-01-001÷ 1.01-03-26-001, 1.01-04-01-001÷ 1.01-04-30-001, 1.01-05-50-001, 1.01-05-50-002, 1.01-10-37-001, 1.01-10-37-002, 1.01-10-38-001, 1.01-10-38-002, 1.01-12-01-001÷ 1.01-12-04-007,	1,21	1,21

		1.01-12-07-004, 1.01-12-07-005, 1.01-12-07-009, 1.01-12-07-010, 1.01-15-01-001÷ 1.01-15-02-004, 1.01-15-05-001, 1.01-15-05-002		
4	При проведении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрерывающегося движения транспорта или на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой	1.01-10-01-001, 1.01-10-01-002, 1.01-10-02-001, 1.01-10-02-002, 1.01-10-03-001, 1.01-10-03-002, 1.01-10-04-001÷ 1.01-10-04-004, 1.01-10-05-001, 1.01-10-05-002, 1.01-10-06-001, 1.01-10-43-025÷ 1.01-10-43-032, 1.01-10-58-001÷ 1.01-10-58-005, 1.01-10-59-001÷ 1.01-10-59-005, 1.01-10-60-001÷ 1.01-10-60-005, 1.01-10-62-001÷ 1.01-10-62-009, 1.01-10-63-001, 1.01-10-63-002, 1.01-10-64-001, 1.01-10-65-001, 1.01-10-65-002, 1.01-10-66-001, 1.01-10-66-002, 1.01-10-66-004, 1.01-10-66-005, 1.01-10-66-007, 1.01-10-66-008, 1.01-10-66-010, 1.01-10-66-011, 1.01-10-67-001, 1.01-10-67-002, 1.01-10-68-001, 1.01-10-68-002, 1.01-10-69-001, 1.01-10-69-002, 1.01-10-70-001÷ 1.01-10-70-003, 1.01-10-71-001, 1.01-10-71-002,	1,20	1,20

		1.01-10-72-001÷ 1.01-10-72-017, 1.01-10-72-019÷ 1.01-10-72-022, 1.01-10-73-001÷ 1.01-10-73-004, 1.01-10-75-001, 1.01-10-77-001		
--	--	---	--	--

Примечание:

Применение коэффициентов п. 3 совместно с коэффициентами п. 1 и п. 2 не допускается».

Содержание

3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01»	2
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10 Содержание дорог и дорожных сооружений	2
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-11 Обслуживание технических средств организации дорожного движения	69
4. Приложения	79
5. Содержание	82

Приложение № 2
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 18 февраля 2026 года № 60-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-И9

ИЗМЕНЕНИЯ

**В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И РЕМОНТ РАСПОЛОЖЕННЫХ
НА НИХ ОБЪЕКТОВ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ
ТСНэ-ТЕРэ 2.01»**

Санкт-Петербург

2026

1. В ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03 Вертикальное озеленение раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01» нормы и расценки 2.01-03-01-003, 2.01-03-02-001 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-01-003 Изготовление металлических конструкций для цветников вертикального озеленения типа "шар"»

Состав работ:

01. Выгрузка металла вручную.
02. Переноска материалов вручную до 30 м.
03. Резка металлопроката.
04. Гнутье арматурной стали.
05. Сварка конструкций.
06. Зачистка сварных швов.
07. Обработка конструкций и обезжиривание поверхности.
08. Окраска конструкций за один раз.
09. Сушка конструкций.
10. Натягивание сетки на конструкцию.

Измеритель: т конструкций

Всего: 125307,81. З/плата: 39476,76. Э/маш.: 4177,05. З/пл.маш.: 65,42. Материалы: 81588,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	122	323,58	39476,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	384,80	65,42
3	Машины и механизмы				
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,17	796,52	135,41
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,8	63,65	1069,32
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	28,96	57,65	1669,54
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	12,6	66,82	841,93
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	12,6	33,68	424,37
91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм	маш.-ч	3,02	12,08	36,48
4	Материалы				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42	66,47	27,92
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,828	6,69	65,75
01.7.11.07-0174	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ОЗС-12, Э-46, диаметр 3 мм	кг	54,32	144,46	7847,07

08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2	87,92	168,38	14803,97
08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0,56	115,45	64,65
14.4.01.09-0405	Грунтовка эпоксидная, антикоррозионная, универсальная, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	т	0,0087	109832,10	955,54
14.4.04.09-0010	Эмаль ХВ-110, цветная	т	0,0098	225703,13	2211,89
59.1.08.04-0052П	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 12-14 мм	т	0,815	68189,81	55574,70
59.1.14.05-0083	Средство жидкое, концентрированное, щелочное на водной основе для очистки и обезжиривания	кг	0,56	66,24	37,09

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03-02-001 Установка металлических конструкций вертикальных цветников простой прямоугольной формы и металлических газонных ограждений

Состав работ:

01. Выгрузка материалов и конструкций вручную.
02. Разработка грунта вручную на глубину до 50 см.
03. Установка стойки и выверка.
04. Подноска бетона вручную до 30 м.
05. Бетонирование стойки.
06. Приварка решеток к стойкам.
07. Зачистка сварных швов.
08. Огрунтовка и окраска сварных швов.

Измеритель: т конструкций

Всего: 61431,29. З/плата: 39322,35. Э/маш.: 3149,50. З/пл.маш.: 3994,52. Материалы: 14964,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	130,6	301,09	39322,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,93	334,83	3994,52
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	488,09	63,45
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	11,8	197,88	2334,98
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,8	63,65	751,07

4	Материалы				
01.7.11.07-0174	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ОЗС-12, Э-46, диаметр 3 мм	кг	12,98	144,46	1875,09
14.4.01.09-0405	Грунтовка эпоксидная, антикоррозионная, универсальная, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	т	0,01	109832,10	1098,32
14.4.04.09-0010	Эмаль ХВ-110, цветная	т	0,01	225703,13	2257,03
59.1.04.01-0328	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	2,36	4124,78	9734,48
59.1.15.02	Элементы благоустройства	-	П	-	-

».

2. В ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05 Содержание дорожек и площадок раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01» нормы и расценки 2.01-05-04-001, 2.01-05-04-004÷2.01-05-04-007, 2.01-05-04-009÷2.01-05-04-012, 2.01-05-04-029, 2.01-05-04-071, 2.01-05-04-072, 2.01-05-04-077÷2.01-05-04-082, 2.01-05-07-005÷2.01-05-07-014 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-001 Ремонт верхнего слоя набивного покрытия садово-парковых дорожек

Состав работ: 01. Отделение дорожки от газона путем подрезания и выемки грунта штыковой лопатой.
 02. Погрузка отсева в тележку и транспортировка его на расстояние до 10 м.
 03. Разбрасывание отсева лопатой слоем до 3 см.
 04. Разравнивание граблями и планировка поверхности дорожек по профилю.
 05. Уплотнение поверхности дорожек виброплитой.

Измеритель: 100 м² ремонтируемой площади

Всего: 1918,38. З/плата: 1400,28. Э/маш.: 518,10. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,43	316,09	1400,28
3	Машины и механизмы				
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,9	575,67	518,10
4	Материалы				
02.3.01.05	Песок из отсеков дробления	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-004 Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 15 см

Состав работ: 01. Разборка старого щебеночного основания.
02. Планировка основания.
03. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
05. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
06. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
07. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 41594,55. З/плата: 9084,43. Э/маш.: 2601,03. З/пл.маш.: 1240,64. Материалы: 28668,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	28,74	316,09	9084,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,44	360,65	1240,64
3	Машины и механизмы				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,43	661,56	1607,59
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,2	1824,42	9486,98
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	10,4	1452,15	15102,36
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-005 Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 18 см

Состав работ: 01. Разборка старого щебеночного основания.
02. Планировка основания.
03. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
05. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
06. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
07. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 48566,18. З/плата: 10203,39. Э/маш.: 2726,73. З/пл.маш.: 1304,22. Материалы: 34331,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	32,28	316,09	10203,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,63	359,29	1304,22

3	Машины и механизмы				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,62	661,56	1733,29
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,2	1824,42	9486,98
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	14,3	1452,15	20765,75
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-006 Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 21 см

Состав работ:

01. Разборка старого щебеночного основания.
02. Планировка основания.
03. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
05. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
06. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
07. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 55803,57. 3/плата: 11518,32. Э/маш.: 2898,73. 3/пл.маш.: 1391,30. Материалы: 39995,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	36,44	316,09	11518,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,89	357,66	1391,30
3	Машины и механизмы				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,88	661,56	1905,29
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,2	1824,42	9486,98

02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	18,2	1452,15	26429,13
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11

**ТСНэ-ТЕРэ Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 12 см
2.01-05-04-007**

Состав работ: 01. Разборка старого щебеночного основания.
02. Планировка основания.
03. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
05. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
06. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
07. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 33812,04. З/плата: 7813,74. Э/маш.: 2230,56. З/пл.маш.: 1053,10. Материалы: 22714,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	24,72	316,09	7813,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,88	365,66	1053,10
3	Машины и механизмы				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,59	812,60	479,43
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,87	661,56	1237,12
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,2	1824,42	9486,98
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	6,3	1452,15	9148,55
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-009 Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 12 см без разборки щебеночного основания

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
05. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
06. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 32810,72. 3/плата: 7228,98. Э/маш.: 1962,41. 3/пл.маш.: 904,69. Материалы: 22714,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	22,87	316,09	7228,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,55	354,78	904,69
3	Машины и механизмы				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	812,60	211,28
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,87	661,56	1237,12
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	II	-	-
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,2	1824,42	9486,98
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	6,3	1452,15	9148,55
02.3.01.05-0326	Песок из отсева дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-010 Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 15 см без разборки щебеночного основания

Состав работ: 01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
05. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
06. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 40571,06. 3/плата: 8477,53. Э/маш.: 2332,88. 3/пл.маш.: 1092,20. Материалы: 28668,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	26,82	316,09	8477,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,11	351,19	1092,20

3	Машины и механизмы				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	812,60	211,28
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,43	661,56	1607,59
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,2	1824,42	9486,98
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	10,4	1452,15	15102,36
02.3.01.05-0326	Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-011 Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 18 см без разборки щебеночного основания

Состав работ:

- 01. Планировка основания.
- 02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
- 03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
- 04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
- 05. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
- 06. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 47558,55. 3/плата: 9612,30. Э/маш.: 2458,58. 3/пл.маш.: 1155,83. Материалы: 34331,84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	30,41	316,09	9612,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3	350,25	1155,83
3	Машины и механизмы				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	812,60	211,28
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,62	661,56	1733,29
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,2	1824,42	9486,98
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	14,3	1452,15	20765,75

02.3.01.05-0326	Песок из отсеков дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11
-----------------	--	----	-----	---------	---------

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-012 Ремонт садово-парковых дорожек слоем до 21 см без разборки щебеночного основания

Состав работ: 01. Планировка основания.
 02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
 03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
 04. Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
 05. Россыпь, разравнивание и укатка отсева с поливкой водой.
 06. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м2

Всего: 54767,45. З/плата: 10898,78. Э/маш.: 2630,58. З/пл.маш.: 1242,87. Материалы: 39995,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	34,48	316,09	10898,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	349,12	1242,87
3	Машины и механизмы				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26	812,60	211,28
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,88	661,56	1905,29
91.13.01-082П	Машина уборочная универсальная MULTICAR 26,5 PROFILINE	маш.-ч	0,42	1223,83	514,01
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	5,2	1824,42	9486,98
02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	18,2	1452,15	26429,13
02.3.01.05-0326	Песок из отсеков дробления для строительных работ I класс, М 1000, средний	м3	3,8	1073,45	4079,11

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-029 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Состав работ: 01. Разборка покрытия из плит.
 02. Планировка земляного полотна.
 03. Устройство песчаного основания.
 04. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов песком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 46766,85. З/плата: 39966,81. Э/маш.: 3690,04. З/пл.маш.: -. Материалы: 3110,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	134,41	297,35	39966,81

3	Машины и механизмы				
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	6,41	575,67	3690,04
4	Материалы				
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4	777,50	3110,00

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-071 Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий

Состав работ: 01. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки.
02. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой.
03. Очистка бортов.

Измеритель: 100 м

Всего: 53384,57. З/плата: 26253,03. Э/маш.: 68,05. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 27043,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	88,29	297,35	26253,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	334,83	20,09
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,06	1134,16	68,05
4	Материалы				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06	3745,34	224,72
05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	-	II	-	-
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3	0,17	11660,00	1982,20
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-072 Установка бортовых камней природных при других видах покрытий

Состав работ: 01. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки.
02. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой.
03. Очистка бортов.

Измеритель: 100 м

Всего: 64755,24. З/плата: 37623,70. Э/маш.: 68,05. З/пл.маш.: 20,09. Материалы: 27043,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	126,53	297,35	37623,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	334,83	20,09

3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,06	1134,16	68,05
4	Материалы				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	86570,50	86,57
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06	3745,34	224,72
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3	0,17	11660,00	1982,20
13.2.03.02	Камни бортовые	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,9	4194,90	24749,91

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-077 Ремонт покрытий тротуара из гранитных плит при ширине тротуара до 2 м и толщине гранитных плит до 50 мм

Состав работ:

01. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя.
02. Разборка покрытия вручную.
03. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчаной смеси.
04. Устройство цементно-песчаного монтажного слоя.
05. Устройство покрытий тротуаров из гранитных плит.
06. Подгонка кромок плит на примыканиях к зданиям и инженерным сооружениям.
07. Укладка гранитных плит вокруг колодцев и осветительных опор с подгонкой плит по месту.
08. Очистка покрытия от остатков цементно-песчаной смеси вручную.
09. Увлажнение монтажного слоя.
10. Погрузка материала.

Измеритель: 100 м2

Всего: 64239,53. З/плата: 58231,46. Э/маш.: 5706,01. З/пл.маш.: 227,68. Материалы: 74,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	179,96	323,58	58231,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	334,83	227,68
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,38	1134,16	430,98
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	7,21	575,67	4150,58
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,3	826,44	247,93

91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	4,74	184,92	876,52
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	37,19	74,38
01.7.17.06	Круги отрезные	-	П	-	-
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	-	П	-	-
13.2.01.01	Изделия архитектурно-строительные из гранита, гранодиорита, габбродиабазы, лабрадорита, кварцита и других прочных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-078 Ремонт покрытий тротуара из гранитных плит при ширине тротуара до 2 м и толщине гранитных плит свыше 50 мм

Состав работ:

01. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя.
02. Разборка покрытия вручную.
03. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчаной смеси.
04. Устройство цементно-песчаного монтажного слоя.
05. Устройство покрытий тротуаров из гранитных плит.
06. Подгонка кромок плит на примыканиях к зданиям и инженерным сооружениям.
07. Укладка гранитных плит вокруг колодцев и осветительных опор с подгонкой плит по месту.
08. Очистка покрытия от остатков цементно-песчаной смеси вручную.
09. Увлажнение монтажного слоя.
10. Погрузка материала.

Измеритель: 100 м2

Всего: 65449,84. З/плата: 59150,42. Э/маш.: 5970,57. З/пл.маш.: 254,47. Материалы: 74,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	182,8	323,58	59150,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	334,83	254,47
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,46	1134,16	521,71
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	7,21	575,67	4150,58
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,3	826,44	247,93
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	5,68	184,92	1050,35
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	37,19	74,38
01.7.17.06	Круги отрезные	-	П	-	-
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	-	П	-	-

13.2.01.01	Изделия архитектурно-строительные из гранита, гранодиорита, габбродиабазы, лабрадорита, кварцита и других прочных пород	-	П	-	-
------------	---	---	---	---	---

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-079 Ремонт покрытий тротуара из гранитных плит при ширине тротуара свыше 2 м и толщине гранитных плит до 50 мм

Состав работ:

01. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя.
02. Разборка покрытия вручную.
03. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчаной смеси.
04. Устройство цементно-песчаного монтажного слоя.
05. Устройство покрытий тротуаров из гранитных плит.
06. Подгонка кромок плит на примыканиях к зданиям и инженерным сооружениям.
07. Укладка гранитных плит вокруг колодцев и осветительных опор с подгонкой плит по месту.
08. Очистка покрытия от остатков цементно-песчаной смеси вручную.
09. Увлажнение монтажного слоя.
10. Погрузка материала.

Измеритель: 100 м2

Всего: 60531,30. 3/плата: 54523,23. Э/маш.: 5706,01. 3/пл.маш.: 227,68. Материалы: 74,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	168,5	323,58	54523,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	334,83	227,68
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,38	1134,16	430,98
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	7,21	575,67	4150,58
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,3	826,44	247,93
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	4,74	184,92	876,52
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	37,19	74,38
01.7.17.06	Круги отрезные	-	П	-	-
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	-	П	-	-
13.2.01.01	Изделия архитектурно-строительные из гранита, гранодиорита, габбродиабазы, лабрадорита, кварцита и других прочных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-080 Ремонт покрытий тротуара из гранитных плит при ширине тротуара свыше 2 м и толщине гранитных плит свыше 50 мм

Состав работ:

01. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя.
02. Разборка покрытия вручную.
03. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчаной смеси.
04. Устройство цементно-песчаного монтажного слоя.
05. Устройство покрытий тротуаров из гранитных плит.
06. Подгонка кромок плит на примыканиях к зданиям и инженерным сооружениям.
07. Укладка гранитных плит вокруг колодцев и осветительных опор с подгонкой плит по месту.
08. Очистка покрытия от остатков цементно-песчаной смеси вручную.
09. Увлажнение монтажного слоя.
10. Погрузка материала.

Измеритель: 100 м²

Всего: 61660,72. З/плата: 55361,30. Э/маш.: 5970,57. З/пл.маш.: 254,47. Материалы: 74,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	171,09	323,58	55361,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	334,83	254,47
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,46	1134,16	521,71
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	7,21	575,67	4150,58
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	0,3	826,44	247,93
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	5,68	184,92	1050,35
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	2	37,19	74,38
01.7.17.06	Круги отрезные	-	П	-	-
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	-	П	-	-
13.2.01.01	Изделия архитектурно-строительные из гранита, габбродиабазы, лабрадорита, кварцита и других прочных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-081 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком

Состав работ: 01. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси.
02. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
03. Заполнение и расшивка швов песком.

Измеритель: 100 м2

Всего: 19007,83. З/плата: 14504,73. Э/маш.: 4286,26. З/пл.маш.: 177,96. Материалы: 38,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,78	297,35	14504,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	335,77	177,96
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,52	1134,16	589,76
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	646,20	6,46
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	6,41	575,67	3690,04
4	Материалы				
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05	777,50	38,88
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	-	П	-	-
05.2.04.04	Плиты бетонные тротуарные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-04-082 Устройство покрытий из гранитных плит

Состав работ: 01. Распаковка, подбор и маркировка плит.
02. Устройство цементно-песчаного монтажного слоя толщиной 50 мм.
03. Устройство покрытий тротуаров из гранитных плит.
04. Подгонка кромок плит на примыканиях к зданиям и инженерным сооружениям.
05. Укладка гранитных плит вокруг колодцев и осветительных опор с подгонкой плит по месту.
06. Очистка покрытия от остатков цементно-песчаной смеси вручную.
07. Увлажнение монтажного слоя.

Измеритель: 100 м2

Всего: 135177,21. З/плата: 107363,84. Э/маш.: 23127,76. З/пл.маш.: 4611,23. Материалы: 74,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	331,8	323,58	107363,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,29	346,97	4611,23

3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,43	1134,16	1621,85
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	3,23	1367,53	4417,12
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	8,33	1047,48	8725,51
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	8,01	575,67	4611,12
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,3	826,44	247,93
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	18,95	184,92	3504,23
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	37,19	74,38
01.7.17.06	Круги отрезные	-	П	-	-
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	-	П	-	-
13.2.01.01	Изделия архитектурно-строительные из гранита, габбродиорита, габбродиабазы, лабрадорита, кварцита и других прочных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-006 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 150

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 21109,02. 3/плата: 5254,17. Э/маш.: 10397,12. 3/пл.маш.: 5457,73. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	17,67	297,35	5254,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,3	334,83	5457,73
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	8,15	745,18	6073,22

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,15	515,12	4198,23
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,3	7,71	125,67

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-007 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 200

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 31546,89. З/плата: 7754,89. Э/маш.: 15602,06. З/пл.маш.: 8189,94. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,08	297,35	7754,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,46	334,83	8189,94
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	12,23	745,18	9113,55
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,23	515,12	6299,92
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	24,46	7,71	188,59

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-008 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 250

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 43517,71. З/плата: 10621,34. Э/маш.: 21572,42. З/пл.маш.: 11323,95. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,72	297,35	10621,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,82	334,83	11323,95
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	16,91	745,18	12600,99

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	16,91	515,12	8710,68
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	33,82	7,71	260,75

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-009 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 300

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 52676,63. З/плата: 12815,79. Э/маш.: 26139,51. З/пл.маш.: 13721,33. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,1	297,35	12815,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,98	334,83	13721,33
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	20,49	745,18	15268,74
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	20,49	515,12	10554,81
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	40,98	7,71	315,96

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-011 Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 150

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 22127,49. З/плата: 5947,00. Э/маш.: 10413,33. З/пл.маш.: 5457,73. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20	297,35	5947,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,3	334,83	5457,73
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	8,15	745,18	6073,22

91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,15	515,12	4198,23
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,3	7,71	125,67
4	Материалы				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-012 Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 200

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 32565,35. З/плата: 8447,71. Э/маш.: 15618,27. З/пл.маш.: 8189,94. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,41	297,35	8447,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,46	334,83	8189,94
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	12,23	745,18	9113,55
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,23	515,12	6299,92
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	24,46	7,71	188,59
4	Материалы				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-013 Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 250

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 44536,18. З/плата: 11314,17. Э/маш.: 21588,63. З/пл.маш.: 11323,95. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	38,05	297,35	11314,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,82	334,83	11323,95
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	16,91	745,18	12600,99
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	16,91	515,12	8710,68
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	33,82	7,71	260,75
4	Материалы				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-014 Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 300

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 53692,12. З/плата: 13505,64. Э/маш.: 26155,72. З/пл.маш.: 13721,33. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,42	297,35	13505,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,98	334,83	13721,33
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	20,49	745,18	15268,74
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	20,49	515,12	10554,81
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	40,98	7,71	315,96
4	Материалы				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

ТСНэ-ТЕРэ Разборка подпорных стенок и цоколей**2.01-05-07-015**

Состав работ: 01. Разборка конструкций.

Измеритель: м3

Всего: 3588,47. З/плата: 2182,55. Э/маш.: 937,16. З/пл.маш.: 468,76. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,34	297,35	2182,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	334,83	468,76
3	Машины и механизмы				
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4	669,40	937,16

ТСНэ-ТЕРэ Устройство подпорных стенок и цоколей**2.01-05-07-016**

Состав работ: 01. Установка и снятие знаков и ограждений.
 02. Установка опалубки и крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.
 03. Установка арматуры.
 04. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 10 м3

Всего: 35024,93. З/плата: 16464,27. Э/маш.: 8652,92. З/пл.маш.: 2452,34. Материалы: 7455,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	55,37	297,35	16464,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,45	449,97	2452,34
3	Машины и механизмы				
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	4,33	1942,09	8409,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	488,09	122,02
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,87	139,83	121,65
4	Материалы				
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8	162,68	1301,44
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0043	86570,50	372,25

03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0045	4410,00	19,85
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	-	П	-	-
08.4.03.04	Сталь арматурная, не включенная в группы	-	П	-	-
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,143	14946,00	2137,28
59.1.11.01-0387	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м 3	0,012	19654,17	235,85
59.1.11.02-0943	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,5	451,83	3388,73

».

3. ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05 Содержание дорожек и площадок раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01» дополнить нормами и расценками:

«ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-005 Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 100

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 11851,49. З/плата: 3038,92. Э/маш.: 5779,01. З/пл.маш.: 3033,56. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,22	297,35	3038,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,06	334,83	3033,56
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	4,53	745,18	3375,67
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4,53	515,12	2333,49
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,06	7,71	69,85

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05-07-010 Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 100

Состав работ: 01. Разборка конструкций.
02. Резка арматуры.
03. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Всего: 12899,69. З/плата: 3761,48. Э/маш.: 5795,22. З/пл.маш.: 3033,56. Материалы: 309,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,65	297,35	3761,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,06	334,83	3033,56
3	Машины и механизмы				
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	4,53	745,18	3375,67
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	6,87	16,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4,53	515,12	2333,49
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,06	7,71	69,85
4	Материалы				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	502,95	130,77
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	89,33	178,66

».

4. В ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06 Содержание малых архитектурных форм раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01» норму и расценку 2.01-06-08-001 изложить в следующей редакции:

**«ТСНэ-ТЕРэ Устройство металлических ограждений
2.01-06-08-001**

Состав работ: 01. Копание ям под опорные стойки ограждения вручную.
02. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
03. Установка закладных деталей.
04. Бетонирование закладных деталей.
05. Монтаж опорных стоек ограждения.
06. Монтаж секций ограждения.

Измеритель: 100 м

Всего: 42079,41. З/плата: 18248,37. Э/маш.: 785,82. З/пл.маш.: 539,08. Материалы: 22506,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	61,37	297,35	18248,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,61	334,83	539,08
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,61	488,09	785,82
4	Материалы				
01.5.02.01	Металлоконструкции ограждений	-	П	-	-
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	27	162,49	4387,23
02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,82	1224,05	1003,72
08.4.01.02	Детали закладные	-	П	-	-
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,08	4194,90	17115,19

».

5. В ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10 Прочие работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01» нормы и расценки 2.01-10-02-002, 2.01-10-03-001, 2.01-10-04-004 изложить в следующей редакции:

**«ТСНэ-ТЕРэ Устройство основания под трубопроводы щебеночного
2.01-10-02-002**

Состав работ: 01. Планировка дна траншеи.

02. Укладка материала с разравниванием и уплотнением.

Измеритель: 10 м3

Всего: 18110,67. З/плата: 4189,66. Э/маш.: 888,89. З/пл.маш.: 250,12. Материалы: 12782,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,09	297,35	4189,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	384,80	250,12
3	Машины и механизмы				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,65	1367,53	888,89
4	Материалы				
02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3	12,5	1022,56	12782,00

**ТСНэ-ТЕРэ Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб
2.01-10-03-001 диаметром 400 мм**

Состав работ: 01. Зачистка дна траншеи.

02. Опускание и укладка труб.

03. Выверка положения труб.

04. Подбивка труб грунтом.

05. Заделка раструбов каболой и цементным раствором.

Измеритель: 10 м3

Всего: 27922,98. З/плата: 3433,18. Э/маш.: 1244,13. З/пл.маш.: 351,02. Материалы: 22894,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	10,61	323,58	3433,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	381,54	351,02
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,06	1134,16	68,05

91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,86	1367,53	1176,08
4	Материалы				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0035	134913,42	472,20
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,0059	5923,76	34,95
05.1.02.08-0081	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, диаметр 400 мм	м	10	2238,75	22387,50

ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10-04-004 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром 400 мм

Состав работ: 01. Зачистка дна траншеи.
02. Опускание и укладка труб.
03. Выверка положения труб.
04. Подбивка труб грунтом.
05. Заделка раструбов каболкой и цементным раствором.

Измеритель: 10 м3

Всего: 19797,18. З/плата: 3433,18. Э/маш.: 1244,13. З/пл.маш.: 351,02. Материалы: 14768,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	10,61	323,58	3433,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	381,54	351,02
3	Машины и механизмы				
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,06	1134,16	68,05
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,86	1367,53	1176,08
4	Материалы				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0035	134913,42	472,20
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,0059	5923,76	34,95
05.1.02.08-0034	Трубы бетонные безнапорные, диаметр 400 мм	м	10	1426,17	14261,70

».

Содержание

3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание территорий зеленых насаждений в Санкт-Петербурге и ремонт расположенных на них объектов зеленых насаждений ТСНэ-ТЕРэ 2.01»	2
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-03 Вертикальное озеленение	2
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-05 Содержание дорожек и площадок	4
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-06 Содержание малых архитектурных форм	25
ТСНэ-ТЕРэ 2.01-10 Прочие работы	26
5. Содержание	28

Приложение № 3
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 18 февраля 2026 года № 60-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-И7

ИЗМЕНЕНИЯ

**В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ
ТСНэ-ТЕРэ 3.01»**

Санкт-Петербург

2026

**ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ТСНэ-ТЕРэ 3.01»**

1. В ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04 Содержание искусственных сооружений в летний период раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01» нормы и расценки 3.01-04-16-001, 3.01-04-16-002, 3.01-04-22-001, 3.01-04-28-001 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-16-001 Расшивка швов гранитной облицовки опор и подпорных стенок мостов, набережных и иных сооружений с земли

Состав работ: 01. Разделка швов перфоратором между гранитными блоками на глубину слоя неразрушенного бетона, вырубка остатков старого заполнителя.
02. Очистка шва компрессором с промывкой водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Приготовление раствора ЦМИД-1.
05. Приготовление раствора ЦМИД-3 ГШ.
06. Заделка шва паклей.
07. Заделка шва цементным раствором.
08. Удаление пакли.
09. Огрунтовка поверхности шва материалом ЦМИД-1.
10. Герметизация швов материалом ЦМИД-3 ГШ.
11. Очистка поверхности от наплывов раствора.
12. Рустовка шва.
13. Уход за ремонтным составом шва.

Измеритель: 10 м шва

Всего: 10939,00. З/плата: 4648,38. Э/маш.: 2326,96. З/пл.маш.: 2290,24. Материалы: 1673,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	12,08	384,80	4648,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,84	334,83	2290,24
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,56	4,25	2,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,42	488,09	1669,27
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	1,16	118,10	137,00
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	3,42	139,83	478,22
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,6	66,82	40,09
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,54	37,19	206,03
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,31	142,24	44,09

02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,025	809,98	20,25
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,01	5923,76	59,24
04.3.02.09-0778	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В50 (М700)	кг	18	58,82	1058,76
14.2.05.01-0105	Состав гидроизоляционный (покрытие) тонкослойный полужесткий полимерцементный	кг	0,75	34,47	25,85
14.2.05.01-0106	Состав гидроизоляционный высокопрочный тиксотропный	кг	7,5	34,56	259,20
14.4.02.09	Краски, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-16-002 **Расшивка швов гранитной облицовки опор и подпорных стенок мостов, набережных и иных сооружений с плавсредств**

- Состав работ:
01. Фиксация понтона на месте проведения работ.
 02. Разделка швов перфоратором между гранитными блоками на глубину слоя неразрушенного бетона, вырубка остатков старого заполнителя.
 03. Очистка шва компрессором с промывкой водой.
 04. Приготовление цементного раствора.
 05. Приготовление раствора ЦМИД-1.
 06. Приготовление раствора ЦМИД-3 ГШ.
 07. Заделка шва паклей.
 08. Заделка шва цементным раствором.
 09. Удаление пакли.
 10. Огрунтовка поверхности шва материалом ЦМИД-1.
 11. Герметизация швов материалом ЦМИД-3 ГШ.
 12. Очистка поверхности от наплывов раствора.
 13. Рустовка шва.
 14. Уход за ремонтным составом шва.
 15. Приведение понтона в транспортное положение.

Измеритель: 10 м шва

Всего: 35705,40. З/плата: 5090,90. Э/маш.: 14260,00. З/пл.маш.: 14681,08. Материалы: 1673,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	13,23	384,80	5090,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,72	379,16	14681,08
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,56	4,25	2,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	488,09	9,76
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	1,26	118,10	148,81
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	4,35	139,83	608,26

91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,7	66,82	46,77
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	11,45	920,00	10534,00
91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	11,45	254,15	2910,02
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,54	37,19	206,03
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,31	142,24	44,09
02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,025	809,98	20,25
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,01	5923,76	59,24
04.3.02.09-0778	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В50 (М700)	кг	18	58,82	1058,76
14.2.05.01-0105	Состав гидроизоляционный (покрытие) тонкослойный полужесткий полимерцементный	кг	0,75	34,47	25,85
14.2.05.01-0106	Состав гидроизоляционный высокопрочный тиксотропный	кг	7,5	34,56	259,20
14.4.02.09	Краски, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-22-001 Установка гранитных тумб перильного ограждения, гранитных парапетов, гранитных блоков и других гранитных элементов в проектное положение

- Состав работ:
01. Демонтаж примыкающих гранитных изделий при помощи автокрана.
 02. Демонтаж гранитного изделия при помощи автокрана.
 03. Очистка основания.
 04. Вырубка старого раствора электрическим перфоратором.
 05. Изготовление клиньев и пиронов.
 06. Разметка под детали крепления на устанавливаемом и примыкающих блоках.
 07. Бурение отверстий под пироны на устанавливаемом и примыкающих блоках.
 08. Установка пиронов с заделкой.
 09. Установка в проектное положение примыкающих гранитных изделий при помощи автокрана.
 10. Установка в проектное положение гранитного изделия при помощи автокрана с подрезкой краев.
 11. Приготовление раствора.
 12. Подливка основания с конопаткой швов.
 13. Удаление деревянных клиньев и пакли.
 14. Заделка швов раствором.
 15. Очистка и промывка гранитного изделия.

Измеритель: м3

Всего: 17155,66. З/плата: 7903,79. Э/маш.: 4068,77. З/пл.маш.: 2998,25. Материалы: 2184,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	20,54	384,80	7903,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,39	357,36	2998,25
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7	1052,12	1788,60
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,17	35,69	6,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,26	488,09	1591,17
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	0,25	118,10	29,53
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	3,26	197,88	645,09
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 17 л/мин, давление 50 МПа	маш.-ч	0,08	103,90	8,31
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	37,19	3,35
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	8,8	142,24	1251,71
02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,11	809,98	89,10
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,05	5923,76	296,19
08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,002	67588,63	135,18
59.1.11.01-0381	Бруски обрезные (осина, ольха, тополь и другие) длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 80-100 мм, II сорт	м3	0,02	19985,42	399,71
59.1.11.01-0417	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м3	0,001	9605,17	9,61

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04-28-001 Замена светофорной головки системы заградительной и судоходной сигнализации

Состав работ: 01. Подготовка новой светофорной головки, проверка работоспособности на стенде.
 02. Отключение от источника электропитания, очистка и демонтаж старой светофорной головки со срубкой болтов (при необходимости).
 03. Монтаж и подключение новой светофорной головки.
 04. Проверка работы светофорной головки.

Измеритель: светофорная головка

Всего: 754,77. З/плата: 617,18. Э/маш.: 16,36. З/пл.маш.: -. Материалы: 121,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2	308,59	617,18
3	Машины и механизмы				
91.09.12-103	Станки сверлильно-шлифовальные	маш.-ч	0,62	26,39	16,36
4	Материалы				
01.5.03.09	Элементы светофоров	-	П	-	-
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,3772	6,69	2,52
01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,13	162,49	21,12
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	74,14	2,97
08.3.04.02	Прокат стальной горячекатаный круглый, квадратный и шестигранный	-	П	-	-
21.2.03.03-1026	Провод силовой гибкий с медными жилами ПВС 2х2,5-380	1000 м	0,0015	43419,43	65,13
24.3.01.02-0003	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 16 мм	м	1,5	7,58	11,37
25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0,03	603,84	18,12

».

2. В ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07 Содержание и обслуживание оборудования и механизмов разводных пролетов мостов в межнавигационный период раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01» норму и расценку 3.01-07-01-016 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07-01-016 Замена гидравлического цилиндра механизма разводки крыльев разводного моста

- Состав работ:
01. Демонтаж сливного короба.
 02. Снятие крепления крышки гидроцилиндра с установкой рым-болтов.
 03. Закрепление гидроцилиндра с помощью инвентарных креплений (тали ручные рычажные).
 04. Демонтаж пальца гидроцилиндра.
 05. Закрепление гидроцилиндра в штатном положении временной сварной конструкцией.
 06. Подключение переносного насоса для откачки масла.
 07. Слив масла из гидроцилиндра.
 08. Отключение переносного насоса для откачки масла.
 09. Опускание штока.
 10. Отсоединение гидроцилиндра от трубопроводной системы гидравлики.
 11. Отсоединение гидроцилиндра от опорной рамы.
 12. Демонтаж заглушки контрштока гидроцилиндра.
 13. Отсоединение гидроцилиндра от системы статической разгрузки.
 14. Определение места расположения люка в соответствии с чертежами.
 15. Разборка асфальтобетонного покрытия моста.
 16. Продувка сжатым воздухом верхней крышки люка.
 17. Приварка рымов для строповки верхней крышки люка.
 18. Продувка сжатым воздухом мест приварки рымов.
 19. Стropовка верхней крышки люка и снятие его.
 20. Продувка сжатым воздухом нижнего настила под люком.
 21. Резка по периметру нижнего настила.
 22. Зачистка краев верхнего настила.
 23. Приварка рыма к люку нижнего настила.
 24. Снятие люка нижнего настила.
 25. Срезка временной сварной конструкции крепления гидроцилиндра в штатном положении.
 26. Стropовка и подъем гидроцилиндра с фиксацией гидроцилиндра таями.
 27. Очистка места установки гидроцилиндра и смазка монтажных соединений.
 28. Стropовка и установка нового гидроцилиндра с кузова автомобиля.
 29. Погрузка старого гидроцилиндра в кузов автомобиля.
 30. Закрепление гидроцилиндра в штатном положении временной сварной конструкцией.
 31. Зачистка краев люка нижнего настила.
 32. Установка нижнего настила на место.
 33. Электроприхватка электросваркой нижнего настила.
 34. Приварка нижнего настила.
 35. Срезка рыма на нижнем металлическом настиле.
 36. Установка верхней крышки люка на место.
 37. Срезка рымов на верхней крышке люка.
 38. Восстановление асфальтобетонного покрытия.
 39. Закрепление гидроцилиндра на опорной раме.
 40. Присоединение гидроцилиндра к трубопроводной системе гидравлики.

41. Монтаж гидроцилиндра к системе статической разгрузки.
42. Закачка масла.
43. Подъем штока гидроцилиндра.
44. Монтаж пальца гидроцилиндра.
45. Выверка планово-высотного положения штока гидроцилиндра.
46. Испытание гидроцилиндра.
47. Изготовление крышки под отверстие вокруг штока.
48. Установка крышки вокруг штока.
49. Срезка временной сварной конструкции крепления гидроцилиндра в штатном положении.

Измеритель: гидравлический цилиндр

Всего: 66377,66. З/плата: 45463,79. Э/маш.: 14803,90. З/пл.маш.: 4710,62. Материалы: 1399,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	18,31	359,81	6588,12
4-100-03	Механик III категории	чел.-ч	88,4	439,77	38875,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,74	369,75	4710,62
3	Машины и механизмы				
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,07	3143,99	9652,05
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	9,44	3,13	29,55
91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	1,99	93,39	185,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,99	488,09	971,30
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,38	600,46	828,63
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,38	102,96	142,08
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	4,06	139,83	567,71
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4,55	85,83	390,53
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8	6,87	26,11
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,24	515,12	1153,87
91.19.02-001	Маслонасосы шестеренные, производительность 1,6 м3/ч	маш.-ч	2,54	5,55	14,10
91.19.08-022	Насосы, производительность 150 м3/ч, напор 100 м, мощность 75 кВт	маш.-ч	2,89	287,12	829,78
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,6	7,71	12,34

4	Материалы				
01.1.02.08	Прокладки из паронита	-	П	-	-
01.3.01.06-0052	Смазка ЦИАТИМ-205	кг	0,07	183,55	12,85
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,96	89,33	353,75
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,73	66,47	48,52
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,8	144,74	984,23
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	-	П	-	-
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	-	П	-	-
07.3.02.11	Конструкции мостов и сооружений, не включенные в группы	-	П	-	-
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный	-	П	-	-

».

3. В ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10 Ремонт искусственных сооружений раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01» нормы и расценки 3.01-10-05-001÷3.01-10-05-004 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-05-001 Замена конструкции деформационного шва шириной 500 мм системы «Торма Джойнт» в проезжей части искусственных дорожных сооружений толщиной покрытия 100 мм

Состав работ:

01. Разметка линии расположения штрабы. Нарезка шва.
02. Разборка покрытия штрабы. Вскрытие шва. Погрузка материала, полученного от разборки.
03. Обработка поверхности штрабы пескоструйным аппаратом. Обеспыливание.
04. Приготовление полимер-битумного вяжущего.
05. Изоляция шва уплотнителем из пористого жгута. Заполнение шва полимер-битумным вяжущим. Перекрытие шва стальной полосой.
06. Обработка стен и дна штрабы полимер-битумным вяжущим.
07. Послойное заполнение штрабы щебнем. Пролитка щебня полимер-битумным вяжущим. Уплотнение.
08. Устройство защитного слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем. Уплотнение.
09. Устройство герметизирующего слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем.

Измеритель: 10 м

Всего: 50752,96. З/плата: 14023,83. Э/маш.: 18600,07. З/пл.маш.: 7596,20. Материалы: 10532,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	40,67	344,82	14023,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,76	349,09	7596,20

3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,12	1047,48	125,70
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	1,16	63,43	73,58
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	5,75	1296,03	7452,17
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	7,08	986,87	6987,04
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,11	575,67	638,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,52	488,09	1229,99
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,28	197,88	253,29
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	8,54	57,65	492,33
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,52	515,12	1298,10
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	1,68	23,95	40,24
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,12	7,71	8,64
4	Материалы				
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	-	П	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	34,16	66,47	2270,62
01.7.07.26-1006	Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые теплоизоляционные для уплотнения стыков сборных элементов ограждающих конструкций, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм	10 м	1,02	202,17	206,21
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,345	9103,94	3140,86
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм	шт	0,5	22,95	11,48

02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	0,1	3866,01	386,60
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	1	3866,01	3866,01
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,136	4787,35	651,08
07.2.07.04	Конструкции индивидуальные сварные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-05-002 Замена полимер-битумного заполнения деформационных швов шириной 500 мм системы «Торма Джойнт» в проезжей части искусственных дорожных сооружений толщиной покрытия 100 мм

Состав работ:

01. Разметка линии расположения штрабы. Нарезка шва.
02. Разборка покрытия штрабы. Погрузка материала, полученного от разборки.
03. Обработка поверхности штрабы пескоструйным аппаратом. Обеспыливание.
04. Приготовление полимер-битумного вяжущего.
05. Обработка стен и дна штрабы полимер-битумным вяжущим.
06. Послойное заполнение штрабы щебнем. Пролитка щебня полимер-битумным вяжущим. Уплотнение.
07. Устройство защитного слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем. Уплотнение.
08. Устройство герметизирующего слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем.

Измеритель: 10 м

Всего: 47702,43. З/плата: 11456,61. Э/маш.: 18457,28. З/пл.маш.: 7473,37. Материалы: 10315,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	32,75	349,82	11456,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,41	349,06	7473,37
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,11	1047,48	115,22
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	1,16	63,43	73,58
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	5,75	1296,03	7452,17
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	6,97	986,87	6878,48
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	1,11	575,67	638,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,52	488,09	1229,99
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,16	197,88	229,54

91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	8,54	57,65	492,33
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,52	515,12	1298,10
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	1,68	23,95	40,24
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,12	7,71	8,64
4	Материалы				
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	-	П	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	34,16	66,47	2270,62
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,345	9103,94	3140,86
02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	0,1	3866,01	386,60
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	1	3866,01	3866,01
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,136	4787,35	651,08

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-05-003 На каждые 10 мм изменения толщины покрытия добавлять (уменьшать) к 3.01-10-05-001, 3.01-10-05-002

Состав работ: 01. Нарезка шва.
02. Разборка покрытия штрабы. Погрузка материала, полученного от разборки.
03. Обработка поверхности штрабы пескоструйным аппаратом. Обеспыливание.
04. Приготовление полимер-битумного вяжущего.
05. Обработка стен штрабы полимер-битумным вяжущим.
06. Послойное заполнение штрабы щебнем. Проливка щебня полимер-битумным вяжущим. Уплотнение.

Измеритель: 10 м

Всего: 2916,39. З/плата: 637,92. Э/маш.: 1220,49. З/пл.маш.: 320,51. Материалы: 737,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,85	344,82	637,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93	344,63	320,51
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,01	1047,48	10,47

91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	0,09	63,43	5,71
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	0,58	1296,03	751,70
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	0,25	986,87	246,72
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,08	575,67	46,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	488,09	58,57
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,09	197,88	17,81
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,34	57,65	19,60
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,12	515,12	61,81
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,05	23,95	1,20
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,11	7,71	0,85
4	Материалы				
<i>01.2.03.03</i>	<i>Мастики битумосодержащие</i>	-	<i>П</i>	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,36	66,47	90,40
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,035	9103,94	318,64
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	0,08	3866,01	309,28
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,004	4787,35	19,15

ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10-05-004 На каждые 100 мм изменения ширины деформационного шва добавлять к 3.01-10-05-001, 3.01-10-05-002

Состав работ: 01. Нарезка шва.
02. Разборка покрытия штрабы. Погрузка материала, полученного от разборки.
03. Обработка поверхности штрабы пескоструйным аппаратом. Обеспыливание.
04. Приготовление полимер-битумного вяжущего.
05. Обработка дна штрабы полимер-битумным вяжущим.
06. Послойное заполнение штрабы щебнем. Проливка щебня полимер-битумным вяжущим. Уплотнение.
07. Устройство защитного слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем. Уплотнение.
08. Устройство герметизирующего слоя смесью полимер-битумного вяжущего со щебнем.

Измеритель: 10 м

Всего: 7251,93. З/плата: 1756,10. Э/маш.: 2582,92. З/пл.маш.: 1291,19. Материалы: 1621,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	5,02	349,82	1756,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,7	348,97	1291,19
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м ³ , грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,02	1047,48	20,95
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	0,23	63,43	14,59
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	0,58	1296,03	751,70
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч	маш.-ч	1,22	986,87	1203,98
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,12	575,67	69,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	488,09	190,36
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,23	197,88	45,51
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	1,36	57,65	78,40
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	0,39	515,12	200,90

91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,24	23,95	5,75
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,22	7,71	1,70
4	Материалы				
<i>01.2.03.03</i>	<i>Мастики битумосодержащие</i>	-	<i>П</i>	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,44	66,47	361,60
01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,035	9103,94	318,64
02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	0,02	3866,01	77,32
02.2.05.08-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	0,2	3866,01	773,20
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,019	4787,35	90,96

».

Содержание	
3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание искусственных сооружений ТСНэ-ТЕРэ 3.01»	2
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-04 Содержание искусственных сооружений в летний период	2
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-07 Содержание и обслуживание оборудования и механизмов разводных пролетов мостов в межнавигационный период	7
ТСНэ-ТЕРэ 3.01-10 Ремонт искусственных сооружений	9
5. Содержание	16

Приложение № 4
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 18 февраля 2026 года № 60-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-И11

ИЗМЕНЕНИЯ

**В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ТСНэ-ТЕРэ 4.01»**

Санкт-Петербург

2026

**ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ТСНэ-ТЕРэ 4.01»**

1. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01 Фундаменты и подвалы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» нормы и расценки 4.01-01-17-001, 4.01-01-18-001 изложить в следующей редакции:

**«ТСНэ-ТЕРэ Приготовление бетонной смеси вручную
4.01-01-17-001**

Состав работ: 01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия (щебня) и песка.
02. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

Измеритель: м3

Всего: 2077,52. З/плата: 1641,37. Э/маш.: 258,69. З/пл.маш.: 177,46. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,52	297,35	1641,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	334,83	177,46
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53	488,09	258,69
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
03.2.01.01	Портландцементы бездобавочные	-	П	-	-

**ТСНэ-ТЕРэ Устройство основания щебеночного вручную
4.01-01-18-001**

Состав работ: 01. Планировка дна ямы.
02. Укладка материала с разравниванием и уплотнением.

Измеритель: м3

Всего: 2729,06. З/плата: 2473,95. Э/маш.: 151,31. З/пл.маш.: 103,80. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,32	297,35	2473,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	334,83	103,80
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	488,09	151,31
4	Материалы				
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-

».

2. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06 Полю раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» нормы и расценки 4.01-06-25-001, 4.01-06-27-001, 4.01-06-28-001, 4.01-06-30-001, 4.01-06-31-001÷4.01-06-31-006 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ Заделка выбоин в полах цементных площадью до 0,25 м²
4.01-06-25-001

Состав работ: 01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.
 02. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифованием вручную.
 03. Распаковка и подбор плит.

Измеритель: 10 мест

Всего: 1217,66. З/плата: 1210,21. Э/маш.: 1,34. З/пл.маш.: -. Материалы: 6,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,07	297,35	1210,21
3	Машины и механизмы				
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м ³ /мин	маш.-ч	0,03	37,06	1,11
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,03	7,71	0,23
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,005	37,19	0,19
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,001	5923,76	5,92
04.3.01.09	Растворы на цементном вяжущем	-	П	-	-
	Строительный мусор	т	0,03	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Устройство покрытий из плиток керамогранитных размером 30х30 см
4.01-06-27-001

Состав работ: 01. Приготовление клеевого раствора.
 02. Распиловка плиток.
 03. Очистка и огрунтовка поверхности.
 04. Укладка керамогранитных плиток.
 05. Калибровка швов.
 06. Затирка швов.
 07. Очистка поверхности.

Измеритель: 10 м²

Всего: 10665,70. З/плата: 10606,47. Э/маш.: 35,36. З/пл.маш.: 23,44. Материалы: 0,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,67	297,35	10606,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	334,83	23,44

3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,28	4,25	1,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	488,09	34,17
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0105	37,19	0,39
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0065	6,69	0,04
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
11.2.04.05	Рейки деревянные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-
14.4.01.21	Грунтовки, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-28-001 Устройство плитусов из керамических (керамогранитных) плиток на клею из сухих смесей

Состав работ: 01. Приготовление плиточного клея вручную.
02. Укладка плиток на клей с затиркой швов.
03. Очистка и промывка плитуса.

Измеритель: 10 м

Всего: 620,98. З/плата: 612,54. Э/маш.: 5,05. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,06	297,35	612,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,04	4,25	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-30-001 Смена плитусов из керамических (керамогранитных) плиток на клею из сухих смесей

Состав работ: 01. Разборка плитусов из керамических (керамогранитных) плиток на клею из сухих смесей.
02. Приготовление плиточного клея вручную.
03. Укладка плиток на клей с затиркой швов.
04. Очистка и промывка плитуса.

Измеритель: 10 м

Всего: 1111,57. З/плата: 1103,17. Э/маш.: 5,01. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,71	297,35	1103,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35

3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,03	4,25	0,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-001 Смена керамогранитных плит размером 30х30 см до 3 штук

Состав работ:

01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест.
- Огрунтовка поверхности.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 398,59. З/плата: 389,53. Э/маш.: 5,67. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,31	297,35	389,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,01	4,25	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,01	66,82	0,67
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,01	7,71	0,08
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-
14.4.01.21	Грунтовки, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-002 Смена керамогранитных плит размером 30х30 см до 6 штук

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
 02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест.
 Огрунтовка поверхности.
 03. Подгонка плиток по месту.
 04. Приготовление раствора.
 05. Укладка плиток на клей.
 06. Затирка швов.
 07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 246,94. З/плата: 237,88. Э/маш.: 5,67. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,8	297,35	237,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,01	4,25	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,01	66,82	0,67
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,01	7,71	0,08
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	37,19	0,04
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-
14.4.01.21	Грунтовки, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-003 Смена керамогранитных плит размером 40х40 см до 3 штук

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
 02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест.
 Огрунтовка поверхности.
 03. Подгонка плиток по месту.
 04. Приготовление раствора.
 05. Укладка плиток на клей.
 06. Затирка швов.
 07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 699,73. З/плата: 689,85. Э/маш.: 6,46. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,32	297,35	689,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,02	4,25	0,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,02	66,82	1,34
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,02	7,71	0,15
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-
14.4.01.21	Грунтовки, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-004 Смена керамогранитных плит размером 40х40 см до 6 штук

Состав работ:

01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест.
- Огрунтовка поверхности.
03. Подгонка плиток по месту.
04. Приготовление раствора.
05. Укладка плиток на клей.
06. Затирка швов.
07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 432,12. З/плата: 422,24. Э/маш.: 6,46. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,42	297,35	422,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,02	4,25	0,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,02	66,82	1,34
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,02	7,71	0,15
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	37,19	0,07
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-
14.4.01.21	Грунтовки, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06-31-005 Смена керамогранитных плит размером 60х60 см до 3 штук

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
 02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест.
 Огрунтовка поверхности.
 03. Подгонка плиток по месту.
 04. Приготовление раствора.
 05. Укладка плиток на клей.
 06. Затирка швов.
 07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 1580,94. З/плата: 1552,17. Э/маш.: 18,58. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 0,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,22	297,35	1552,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,05	4,25	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,05	66,82	3,34
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,05	7,71	0,39
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004	37,19	0,15
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-

06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-
14.4.01.21	Грунтовки, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Смена керамогранитных плит размером 60х60 см до 6 штук**4.01-06-31-006**

Состав работ: 01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.
 02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест.
 Огрунтовка поверхности.
 03. Подгонка плиток по месту.
 04. Приготовление раствора.
 05. Укладка плиток на клей.
 06. Затирка швов.
 07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: 10 плиток

Всего: 977,32. З/плата: 948,55. Э/маш.: 18,58. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 0,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,19	297,35	948,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,05	4,25	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,05	66,82	3,34
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,05	7,71	0,39
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004	37,19	0,15
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-
14.4.01.21	Грунтовки, не включенные в группы	-	П	-	-

».

3. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07 Крыша, кровля раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» нормы и расценки 4.01-07-11-001, 4.01-07-11-002, 4.01-07-33-001 изложить в следующей редакции:

**«ТСНэ-ТЕРэ Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала до 50%
4.01-07-11-001**

Состав работ: 01. Разборка кровли из черепицы.
02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой.
03. Крепление черепицы.
04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ.
05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра.
06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

Измеритель: 10 м²

Всего: 5026,03. З/плата: 4719,22. Э/маш.: 67,40. З/пл.маш.: 63,62. Материалы: 175,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,93	316,09	4719,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	334,83	63,62
3	Машины и механизмы				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,14	307,12	43,00
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
4	Материалы				
01.1.02.07-0011	Добавка (фибра) армирующая из полипропиленового волокна, длина волокна 18 мм, диаметр 0,2 мм	кг	0,135	148,78	20,09
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	86570,50	17,31
04.3.01.09	Растворы на цементном вяжущем	-	П	-	-
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,5	157,07	78,54
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	-	П	-	-
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,002	11262,50	22,53
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,1	33,93	37,32
12.1.03.07	Черепица керамическая и цементно-песчаная, комплектующие элементы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-11-002 Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала до 75%

Состав работ: 01. Разборка кровли из черепицы.
 02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой.
 03. Крепление черепицы.
 04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ.
 05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра.
 06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

Измеритель: 10 м2

Всего: 5733,51. З/плата: 5373,53. Э/маш.: 93,79. З/пл.маш.: 90,40. Материалы: 175,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	17	316,09	5373,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	334,83	90,40
3	Машины и механизмы				
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	0,21	307,12	64,50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	488,09	29,29
4	Материалы				
01.1.02.07-0011	Добавка (фибра) армирующая из полипропиленового волокна, длина волокна 18 мм, диаметр 0,2 мм	кг	0,135	148,78	20,09
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	86570,50	17,31
04.3.01.09	Растворы на цементном вяжущем	-	П	-	-
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,5	157,07	78,54
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	-	П	-	-
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3	0,002	11262,50	22,53
12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,1	33,93	37,32
12.1.03.07	Черепица керамическая и цементно-песчаная, комплектующие элементы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07-33-001 Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов типа "изопласт", "унифлекс", "техноэласт" в два слоя

Состав работ: 01. Огрунтовка поверхности основания вручную.
02. Укладка послойно гидроизоляции из наплавляемого рулонного материала.
03. Обделка свесов и примыканий рулонными материалами.

Измеритель: 10 м2

Всего: 588,12. З/плата: 476,55. Э/маш.: 48,77. З/пл.маш.: 12,35. Материалы: 50,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,49	319,83	476,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	411,67	12,35
3	Машины и механизмы				
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	453,69	4,54
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1052,12	10,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,5	57,65	28,83
4	Материалы				
01.2.03.05	Праймеры	-	П	-	-
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,759	66,47	50,45
12.1.02.15	Материалы рулонные, не включенные в группы	-	П	-	-

».

4. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10 Малярные работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» нормы и расценки 4.01-10-11-001÷4.01-10-11-006 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10-11-001 Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов по штукатурке с земли и лесов

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 820,41. З/плата: 701,13. Э/маш.: 5,03. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,3	304,84	701,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	Краски водно-дисперсионные силикатные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов
4.01-10-11-002 по штукатурке с лестниц

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 975,73. З/плата: 856,60. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,81	304,84	856,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	Краски водно-дисперсионные силикатные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов
4.01-10-11-003 по кирпичу с земли и лесов

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 643,60. З/плата: 524,32. Э/маш.: 5,03. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,72	304,84	524,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	14,64	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	Краски водно-дисперсионные силикатные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов
4.01-10-11-004 по кирпичу с лестниц

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 753,20. З/плата: 634,07. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,08	304,84	634,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	Материалы				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	Краски водно-дисперсионные силикатные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов
4.01-10-11-005 по дереву с земли и лесов

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 411,78. З/плата: 292,65. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,96	304,84	292,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	Краски водно-дисперсионные силикатные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов
4.01-10-11-006 по дереву с лестниц

Состав работ: см. приложение 5

Измеритель: 10 м2

Всего: 463,60. З/плата: 344,47. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 110,90

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,13	304,84	344,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,00145	76480,00	110,90
14.3.02.05	Краски водно-дисперсионные силикатные	-	П	-	-

».

5. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11 Обойные и облицовочные работы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» норму и расценку 4.01-11-10-001 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11-10-001 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей керамогранитными плитами по кирпичу и бетону

Состав работ: 01. Приготовление плиточного клея вручную.
02. Разбивка поверхностей на захватки.
03. Облицовка поверхностей керамической плиткой с затиркой швов.
04. Очистка и промывка покрытий.

Измеритель: 10 м²

Всего: 4559,01. З/плата: 4456,87. Э/маш.: 59,17. З/пл.маш.: 40,18. Материалы: 2,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	14,1	316,09	4456,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	334,83	40,18
3	Машины и механизмы				
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	0,14	4,25	0,60
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	488,09	58,57
4	Материалы				
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,0105	37,19	0,39
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0065	6,69	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	47,10	2,36
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	-	П	-	-
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	-	П	-	-
14.1.06.02	Составы клеевые на основе цементного вяжущего	-	П	-	-

».

6. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13 Отопление раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» норму и расценку 4.01-13-28-001 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13-28-001 Устройство противопожарных стыков из пенополиуретана с последующей изоляцией стеклотканью и пропиткой жидким стеклом при прокладке труб ППУ в подвале, диаметр трубы до 500 мм

Состав работ: 01. Обезжиривание поверхности стыка.
02. Антикоррозийная окраска поверхности стыка.
03. Укладка пенополиуретана на изолируемую поверхность.
04. Укладка стеклоткани с пропиткой ее жидким стеклом.

Измеритель: 10 шт

Всего: 39837,63. З/плата: 24328,16. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 15484,79

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	77,89	312,34	24328,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04

3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	Материалы				
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	22,02	325,70	7171,91
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,01335	76480,00	1021,01
12.2.03.11-0012	Ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм	м2	97,9	52,84	5173,04
12.2.06.08	Сегменты из экструдированного пенополистирола	-	П	-	-
14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,008	245051,01	1960,41
14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0,0014	113158,15	158,42

».

7. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14 Водоснабжение, водоотведение раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» нормы и расценки 4.01-14-06-001÷4.01-14-06-004, 4.01-14-06-008, 4.01-14-06-012÷4.01-14-06-014, 4.01-14-06-016, 4.01-14-06-020, 4.01-14-08-017 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ Смена трапов диаметром до 50 мм

4.01-14-06-001

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 323,89. З/плата: 303,45. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 20,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,96	316,09	303,45
4	Материалы				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	34763,77	6,95
18.2.06.10	Трапы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Смена трапов диаметром до 100 мм

4.01-14-06-002

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 763,57. З/плата: 739,65. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 23,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,34	316,09	739,65

4	Материалы				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0003	34763,77	10,43
18.2.06.10	Траты	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Смена сифонов чугунных**4.01-14-06-003**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 413,63. З/плата: 240,23. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 173,40

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,76	316,09	240,23
4	Материалы				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0046	34763,77	159,91
18.2.06.09	Сифоны	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Смена писсуаров**4.01-14-06-004**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 421,10. З/плата: 338,22. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 82,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,07	316,09	338,22
4	Материалы				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,012	974,96	11,70
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,00005	152409,52	7,62
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00007	161590,25	11,31
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	34763,77	6,95
18.2.01.03	Писсуары	-	П	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ Смена выпусков к умывальникам и мойкам**4.01-14-06-008**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 149,73. З/плата: 132,76. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 16,97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,42	316,09	132,76
4	Материалы				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0001	34763,77	3,48
18.2.06.12	Изделия санитарно-технические, не включенные в группы	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Смена унитазов типа "Компакт"**4.01-14-06-012**

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1373,99. З/плата: 1305,45. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 60,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,13	316,09	1305,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,0105	974,96	10,24
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00007	161590,25	11,31
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	34763,77	6,95
08.3.03.06	Проволока, не включенная в группы	-	П	-	-
18.2.01.06	Унитазы	-	П	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ Смена унитазов
4.01-14-06-013

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1172,19. З/плата: 1122,12. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 50,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,55	316,09	1122,12
4	Материалы				
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00007	161590,25	11,31
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	34763,77	6,95
18.2.01.06	Унитазы	-	П	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ Смена моек на одно отделение
4.01-14-06-014

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1102,52. З/плата: 1033,61. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 60,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,27	316,09	1033,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88
4	Материалы				
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,00005	152409,52	7,62
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00011	161590,25	17,77
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0001	34763,77	3,48
18.2.02.04	Мойки из нержавеющей стали	-	П	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ Смена ванн стальных
4.01-14-06-016

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 1784,24. З/плата: 1681,60. Э/маш.: 14,64. З/пл.маш.: 10,04. Материалы: 77,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,32	316,09	1681,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	334,83	10,04
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	488,09	14,64
4	Материалы				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,059	974,96	57,52
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002	34763,77	6,95
18.2.02.01	Ванны стальные	-	II	-	-

ТСНэ-ТЕРэ Смена умывальников
4.01-14-06-020

Состав работ: 01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
 02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: шт

Всего: 742,33. З/плата: 670,11. Э/маш.: 4,88. З/пл.маш.: 3,35. Материалы: 63,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,12	316,09	670,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	334,83	3,35
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	488,09	4,88

4	Материалы				
01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,004	974,96	3,90
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0001	134913,42	13,49
01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00007	161590,25	11,31
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0001	34763,77	3,48
18.2.01.05	Умывальники	-	П	-	-
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	795,27	31,81

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14-08-017 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до 100 мм

Состав работ:

- 01. Снятие средств крепления.
- 02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
- 03. Разборка старых труб и фасонных частей.
- 04. Примерка, перерубка нового комплекта труб в необходимых случаях.
- 05. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
- 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 10 м

Всего: 8387,17. З/плата: 8185,79. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 201,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	23,4	349,82	8185,79
4	Материалы				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0009	134913,42	121,42
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	-	П	-	-
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0023	34763,77	79,96
23.1.02.07	Комплектующие для трубопроводов, не включенные в группы	-	П	-	-
59.1.18.02	Материалы и изделия для систем водоснабжения и канализации	-	П	-	-
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,151	-	-

».

8. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16 Благоустройство раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» норму и расценку 4.01-16-07-002 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16-07-002 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок стойки

Состав работ: 01. Удаление негодной стойки с отсоединением прожилин и сетки, откопкой и разбивкой фундамента.
02. Установка стойки из трубы с бетонированием фундамента.
03. Присоединение прожилин и сетки.

Измеритель: стойка

Всего: 2921,86. З/плата: 2854,33. Э/маш.: 28,86. З/пл.маш.: 16,74. Материалы: 21,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	9,48	301,09	2854,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	334,83	16,74
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	488,09	24,40
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,07	63,65	4,46
4	Материалы				
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,1	132,69	13,27
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	86570,50	8,66
01.7.16.04	Опалубки	-	П	-	-
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	-	П	-	-
08.3.03.06	Проволока, не включенная в группы	-	П	-	-
23.3.06.05	Трубы стальные водопроводные неоцинкованные обыкновенные	-	П	-	-

».

9. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23 Малые архитектурные формы раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» норму и расценку 4.01-23-01-012 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ Сборка тентовых навесов на рамном металлическом каркасе площадью 4.01-23-01-012 свыше 20 м2 до 24 м2

Состав работ: 01. Бурение мотобуром ям под фундаменты, диаметром до 200 мм, глубиной до 500 мм.
02. Устройство основания щебеночного вручную.
03. Приготовление бетонной смеси вручную.
04. Устройство бетонных фундаментов-столбов объемом до 0,015 м3.
05. Монтаж готовых металлических конструкций из профильной трубы с земли и подмостей. Сварочные работы. Антикоррозийное покрытие сварных швов.
06. Резка профильной трубы толщиной стенки до 3 мм.
07. Устройство обрешетки из профильной трубы для покрытия кровли. Сварочные работы. Антикоррозийное покрытие сварных швов.
08. Устройство простой кровли из металлочерепицы по готовым прогонам.
09. Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до 3 м.
10. Обшивка каркасных стен фанерой влагостойкой.
11. Устройство покрытий пола из фанеры по готовым прогонам из профильной трубы.
12. Устройство сидений из доски на скамейках.

Измеритель: навес

Всего: 16641,14. З/плата: 15434,67. Э/маш.: 822,55. З/пл.маш.: 368,31. Материалы: 15,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	48,83	316,09	15434,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	334,83	368,31
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1	488,09	536,90
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,99	63,65	253,96
91.21.11-001	Мотобуры бензиновые ручные, диаметр бура до 200 мм, мощность двигателя до 1,6 кВт (2,2 л.с.)	маш.-ч	0,73	43,41	31,69
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,3337	6,69	15,61
01.7.11.07	Электроды	-	П	-	-
01.7.15.14	Шурупы	-	П	-	-
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-
02.3.01.02	Песок для строительных работ	-	П	-	-
03.2.01.01	Портландцементы бездобавочные	-	П	-	-
14.4.01.21	Грунтовки, не включенные в группы	-	П	-	-
59.1.15.01	Снаряды, инвентарь и оборудование для занятий спортом или для игр на открытом воздухе	-	П	-	-

».

10. В ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24 Спортивные объекты раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01» норму и расценку 4.01-24-19-001 изложить в следующей редакции:

«ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24-19-001 Замена защитной сетки со стороны футбольных ворот (на высоте 5 м)

Состав работ: 01. Срезка креплений троса сетки со стоек, снятие старой сетки.
02. Подготовка новой сетки, расправление, продергивание троса.
03. Приваривание новых проушин к стойкам (верхних и нижних).
04. Крепление сетки к стойкам.

Измеритель: шт

Всего: 2253,20. 3/плата: 1922,52. Э/маш.: 41,20. 3/пл.маш.: -. Материалы: 289,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,23	308,59	1922,52
3	Машины и механизмы				
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,48	85,83	41,20
4	Материалы				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2	144,74	289,48
01.7.12.16	Геоматериалы, не включенные в группы	-	П	-	-
08.3.04.02	Прокат стальной горячекатаный круглый, квадратный и шестигранный	-	П	-	-
20.1.02.19	Тросы	-	П	-	-

».

Содержание**3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание зданий и сооружений ТСНэ-ТЕРэ 4.01»**

ТСНэ-ТЕРэ 4.01-01 Фундаменты и подвалы	2
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-06 Полы	3
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-07 Крыша, кровля	10
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-10 Малярные работы	12
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-11 Обойные и облицовочные работы	15
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-13 Отопление	15
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-14 Водоснабжение, водоотведение	16
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-16 Благоустройство	22
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-23 Малые архитектурные формы	23
ТСНэ-ТЕРэ 4.01-24 Спортивные объекты	24
5. Содержание	25

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

ТССЦ 2022-И9

ИЗМЕНЕНИЯ
В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ
НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ ТССЦ 2022»

Санкт-Петербург

2026

**ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ,
КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТССЦ 2022»**

**1. В Часть II. «СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ»
внести следующие изменения:**

1.1. В Группе 01.2.03.03: Мастики битумосодержащие Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ строку изложить в следующей редакции:

«

01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	28 310,74	29 287,48
-----------------	---	---	-----------	-----------

».

1.2. Группу 01.2.03.05: Праймеры Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ изложить в следующей редакции:

«

Группа 01.2.03.05: Праймеры				
01.2.03.05-0011	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2	л	120,12	122,94

».

1.3. Группу 01.5.03.01: Блоки разделительные Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ изложить в следующей редакции:

«

Группа 01.5.03.01: Блоки разделительные				
01.5.03.01-0001	Барьер водоналивной пластиковый, размеры 2000х500х800 мм	шт	3 002,50	3 212,68
01.5.03.01-0003	Барьер водоналивной пластиковый, вкладывающийся, размеры 2000х500х750 мм	шт	2 540,56	2 718,40
01.5.03.01-0007	Барьер водоналивной пластиковый, размеры 1200х500х750 мм	шт	1 813,22	1 874,51
01.5.03.01-0009	Барьер водоналивной пластиковый, вкладывающийся, размеры 1200х500х750 мм	шт	2 059,44	2 203,60

».

1.4. Из Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ исключить строки следующего содержания:

«

Группа 01.7.16.03: Опалубки деревянные				
01.7.16.03-0021	Щит опалубки линейный, мелкощитовой, комбинированный, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен, из стальных опалубочных профилей толщиной 2 мм, профилей перемычек толщиной 1,5 мм, с палубой из ламинированной влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, размеры 1200х400 мм	м2	9 184,68	9 271,32

».

1.5. Книгу 01: Материалы для строительных и дорожных работ дополнить строками следующего содержания:

«

Группа 01.7.16.04: Опалубки				
01.7.16.04-0014	Щит опалубки линейный, мелкощитовой, комбинированный, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен, из стальных опалубочных профилей толщиной 2 мм, профилей перемычек толщиной 1,5 мм, с палубой из ламинированной влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, размеры 1200х500 мм	м2	9 184,68	9 271,32

».

1.6. Книгу 02: Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты дополнить строками следующего содержания:

«

Группа 02.2.05.04: Щебень из плотных горных пород				
02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	1 323,64	1 824,42
02.2.05.04-2054	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 10-20 мм	м3	537,50	1 022,56
02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	698,54	1 186,82
02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	735,04	1 224,05

».

02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	958,67	1 452,15
02.2.05.04-2110	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 40-80(70) мм	м3	942,69	1 435,85

».

1.7. В Группе 03.2.01.01: Портландцементы бездобавочные Книги 03: Цементы, гипс, известь строки изложить в следующей редакции:

«

03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	5 225,48	5 923,76
03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	6 355,00	7 075,87

».

1.8. В Группе 03.2.01.05: Шлакопортландцементы Книги 03: Цементы, гипс, известь строку изложить в следующей редакции:

«

03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительный ЦЕМ III 32,5Н	т	6 133,33	6 849,76
-----------------	--	---	----------	----------

».

1.9. Из Группы 03.2.02.08: Цементы расширяющиеся Книги 03: Цементы, гипс, известь исключить строку следующего содержания:

«

03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	14 833,33	15 723,76
-----------------	----------------------	---	-----------	-----------

».

1.10. В Группе 03.2.02.09: Цементы сульфатостойкие Книги 03: Цементы, гипс, известь строки изложить в следующей редакции:

«

03.2.02.09-0001	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ЦЕМ II 32,5Н СС	т	7 500,00	8 243,77
03.2.02.09-0002	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ЦЕМ II 42,5Н СС	т	6 562,50	7 287,52

».

1.11. Из Книги 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные исключить строки следующего содержания:

«

Группа 04.1.02.02: Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений				
04.1.02.02-0028	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В22,5 (М300)	м3	3 573,96	4 321,34

».

1.12. Из Группы 04.1.02.05: Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона Книги 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные исключить строки следующего содержания:

«

04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	3 011,97	3 748,11
04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	3 239,58	3 980,28
04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	3 263,75	4 004,93
04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	3 450,00	4 194,90
04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	3 580,63	4 328,15
04.1.02.05-0008	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	3 381,25	4 124,78
04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	3 762,50	4 513,65
04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	3 871,88	4 625,22

».

1.13. Книгу 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные дополнить строками следующего содержания:

«

Группа 04.3.02.04: Смеси бетонные				
04.3.02.04-0310П	Смеси бетонные сухие безусадочные быстротвердеющие наливного типа	кг	43,75	45,22

».

1.14. Группу 04.3.02.09: Смеси на цементной основе Книги 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные дополнить строками следующего содержания:

«

04.3.02.09-0301	Смеси сухие двухкомпонентные полимерцементные, для гидроизоляции фундаментов и стен подвалов	кг	125,98	128,85
04.3.02.09-0768	Смеси сухие ремонтные поверхностно-восстановительные, класс В35 (М450), механизированного нанесения	кг	26,81	27,68

04.3.02.09-0772	Смеси сухие гидроизоляционные для водопритока (гидропломба), класс В15-В20 (М200-М250), быстрого твердения	кг	120,90	123,64
04.3.02.09-0774	Смеси сухие гидроизоляционные для водопритока (гидропломба), класс В15-В20 (М200-М250), мгновенного твердения	кг	139,04	142,14
04.3.02.09-0801	Смеси сухие гидроизоляционные обмазочные эластичные	кг	58,13	59,61
04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	120,90	123,64
04.3.02.09-0928	Смеси сухие упрочняющие с корундовым наполнителем для промышленных полов, класс В45-В50 (М600-М700)	кг	22,91	23,69
04.3.02.09-0929	Смеси сухие упрочняющие с корундовым наполнителем для промышленных полов, класс В45-В50 (М600-М700), цветные	кг	31,78	32,74
04.3.02.09-0937	Смеси сухие строительные гидроизоляционные, цементные, с полимерными добавками	кг	235,13	240,15
04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	654,88	668,30
04.3.02.09-0946	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 3 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 4 кг/м ³ бетонной смеси	кг	244,13	249,33

».

1.15. Из Группы 04.3.02.13: Смеси цементно-песчаные Книги 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные исключить строку следующего содержания:

04.3.02.13-0214	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В7,5 (М100)	т	2 247,50	2 613,35
-----------------	--	---	----------	----------

».

1.16. Группу 05.2.03.14: Кирпичи силикатные лицевые полнотелые Книги 05: Изделия из бетона, цемента и гипса изложить в следующей редакции:

Группа 05.2.03.14: Кирпичи силикатные лицевые полнотелые				
05.2.03.14-0002	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный с ложка, размеры 250х95х65 мм, марка М150	1000 шт	17 400,00	18 638,66
05.2.03.14-0003	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный с ложка, объемно окрашенный, цвет желтый, коричневый, размеры 250х95х65 мм, марка М150	1000 шт	30 291,67	31 788,16
05.2.03.14-0005	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный с тычка, размеры 225х120х65 мм, марка М150	1000 шт	15 416,67	16 713,27
05.2.03.14-0006	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный с тычка, объемно окрашенный, цвет зеленый, красный, терракотовый, черный, размеры 225х120х65 мм, марка М150	1000 шт	30 916,67	32 523,27
05.2.03.14-0007	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный углом, размеры 225х95х65 мм, марка М150	1000 шт	19 183,33	20 369,20
05.2.03.14-0008	Кирпич силикатный лицевой полнотелый фактурный, рустированный углом, объемно окрашенный, цвет желтый, коричневый, размеры 225х95х65 мм, марка М150	1000 шт	32 458,33	33 909,70
05.2.03.14-0011	Кирпич силикатный лицевой полнотелый, объемно окрашенный, цвет зеленый, красный, терракотовый, черный, размеры 250х120х65 мм, марка М200	1000 шт	29 873,83	31 799,23

».

1.17. Группу 05.2.03.15: Кирпичи силикатные лицевые пустотелые Книги 05: Изделия из бетона, цемента и гипса изложить в следующей редакции:

Группа 05.2.03.15: Кирпичи силикатные лицевые пустотелые				
05.2.03.15-0001	Кирпич силикатный лицевой пустотелый утолщенный, размеры 250х120х88 мм, марка М150	1000 шт	12 375,00	14 058,09
05.2.03.15-0002	Кирпич силикатный лицевой пустотелый утолщенный, объемно окрашенный, цвет желтый, коричневый, размеры 250х120х88 мм, марка М150, М200	1000 шт	25 804,17	27 684,06
05.2.03.15-0011	Кирпич силикатный лицевой пустотелый одинарный, объемно окрашенный, цвет желтый, коричневый, размеры 250х120х65 мм, марка М150, М200	1000 шт	19 676,90	21 075,35

».

1.18. Группу 05.2.03.16: Кирпичи силикатные полнотелые одинарные Книги 05: Изделия из бетона, цемента и гипса изложить в следующей редакции:

Группа 05.2.03.16: Кирпичи силикатные полнотелые одинарные				
05.2.03.16-0005	Кирпич силикатный рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М200	1000 шт	9 129,17	10 486,08

».

1.19. Группу 05.2.03.18: Кирпичи силикатные пустотелые одинарные Книги 05: Изделия из бетона, цемента и гипса изложить в следующей редакции:

«

Группа 05.2.03.18: Кирпичи силикатные пустотелые одинарные				
05.2.03.18-0005	Кирпич силикатный рядовой пустотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М200	1000 шт	10 100,00	11 342,80

».

1.20. Группу 05.2.03.19: Кирпичи силикатные пустотелые утолщенные Книги 05: Изделия из бетона, цемента и гипса изложить в следующей редакции:

«

Группа 05.2.03.19: Кирпичи силикатные пустотелые утолщенные				
05.2.03.19-0005	Кирпич силикатный рядовой пустотелый утолщенный, размеры 250х120х88 мм, марка М200	1000 шт	13 553,53	15 260,19

».

1.21. Группу 06.1.01.05: Кирпичи керамические Книги 06: Изделия керамические строительные изложить в следующей редакции:

«

Группа 06.1.01.05: Кирпичи керамические				
06.1.01.05-0017	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	1000 шт	13 333,33	14 551,66
06.1.01.05-0018	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М175	1000 шт	14 583,33	15 826,66
06.1.01.05-0020	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М250	1000 шт	15 371,65	16 630,75
06.1.01.05-0037	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	1000 шт	15 183,33	16 664,38
06.1.01.05-0039	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М200	1000 шт	14 875,00	16 349,88
06.1.01.05-0040	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М250	1000 шт	16 870,00	18 384,78
06.1.01.05-0113	Кирпич керамический рядовой пустотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	1000 шт	9 966,67	11 217,57

».

1.22. Группу 06.1.01.06: Кирпичи кислотоупорные Книги 06: Изделия керамические строительные изложить в следующей редакции:

«

Группа 06.1.01.06: Кирпичи кислотоупорные				
06.1.01.06-0011	Кирпич кислотоупорный прямой, тип КП, класс А, размеры 230х113х65 мм	т	12 640,83	13 505,05
06.1.01.06-0012	Кирпич кислотоупорный прямой, тип КП, класс Б, размеры 230х113х65 мм	т	13 510,42	14 392,03
06.1.01.06-0013	Кирпич кислотоупорный прямой, тип КП, класс В, размеры 230х113х65 мм	т	12 962,50	13 833,15
06.1.01.06-0021	Кирпич кислотоупорный радиальный продольный, тип КРП, класс А, размеры 230х113х65 мм	т	13 931,31	14 821,34

».

1.23. В Группе 07.2.02.01: Детали закладные фундамента опор Книги 07: Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов строку изложить в следующей редакции:

«

07.2.02.01-0017	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 108 мм, размер фланца 190 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 16 мм, высота закладной детали 1000 мм	шт	8 470,00	8 561,99
-----------------	--	----	----------	----------

».

1.24. В Группе 07.3.02.10: Швы деформационные Книги 07: Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов строки изложить в следующей редакции:

«

07.3.02.10-0013	Конструкция многопрофильного деформационного шва с резиновым V-образным компенсатором для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±80 мм, для мостов на автомобильных дорогах и автомагистралях с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	270 750,00	278 872,50
07.3.02.10-0018	Конструкция многопрофильного деформационного шва с поворотными траверсами и резиновыми V-образными компенсаторами для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±120 мм, для мостов на автомобильных дорогах и автомагистралях с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	441 750,00	455 002,50
07.3.02.10-0019	Конструкция многопрофильного деформационного шва с поворотными траверсами и резиновыми V-образными компенсаторами для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение	м	553 891,67	570 508,42

».

	±160 мм, для мостов на автомобильных дорогах и автомагистралях с габаритами ниш, размеры 300х300 мм			
07.3.02.10-0020	Конструкция многопрофильного деформационного шва с поворотными траверсами и резиновыми V-образными компенсаторами для железобетонных пролетных строений, расчетное продольное перемещение ±200 мм, для мостов на автомобильных дорогах и автомагистралях с габаритами ниш, размеры 300х300 мм	м	625 575,00	644 342,25

1.25. В Группе 07.3.02.11: Конструкции мостов и сооружений, не включенные в группы Книги 07: Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов строку изложить в следующей редакции:

07.3.02.11-0071	Подмости инвентарные стальные для каменщика с настилом, размер площадки 2400х5500 мм, высота до 1800 мм	т	161 182,85	165 012,03
-----------------	---	---	------------	------------

1.26. Из Группы 08.1.02.22: Элементы водосточных труб Книги 08: Изделия металлические, металлопрокат, канаты исключить строку следующего содержания:

08.1.02.22-0011	Колено трубы водостока стальное оцинкованное, угол 72°, диаметр 140 мм	шт	404,17	432,46
-----------------	--	----	--------	--------

1.27. В Книге 08: Изделия металлические, металлопрокат, канаты строку изложить в следующей редакции:

Группа 08.3.04.02: Прокат стальной горячекатаный круглый, квадратный и шестигранный				
--	--	--	--	--

1.28. Из Группы 11.2.02.07: Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий Книги 11: Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей исключить строку следующего содержания:

11.2.02.07-0002	Полотна дверей деревянные глухие, высота 2000 мм, площадь 1,8 м2 (ПГ 20-9, ДГ 21-10), площадь 2,2 м2 (ПГ 20-11, ДГ 21-12)	м2	1 026,68	1 077,65
-----------------	---	----	----------	----------

1.29. В Группе 11.2.11.02: Фанера бакелизированная Книги 11: Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей строки изложить в следующей редакции:

11.2.11.02-0002	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 6 мм	м3	142 304,19	145 638,22
11.2.11.02-0003	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 7 мм	м3	131 972,97	135 100,38
11.2.11.02-0006	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 10 мм	м3	117 575,92	120 415,38
11.2.11.02-0007	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 12 мм	м3	117 225,99	120 058,46
11.2.11.02-0008	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 30 мм	м3	112 310,33	115 044,48

1.30. В Группе 12.1.01.03: Прокладки герметизирующие Книги 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы строку изложить в следующей редакции:

12.1.01.03-0039	Пленка подкровельная гидроизоляционная, антиконденсатная, основа полипропиленовая ткань ламинированная с двух сторон полипропиленом, прочность при продольном/поперечном растяжении 900/800 Н/50мм, поверхностная плотность 130 г/м2	м2	61,38	62,77
-----------------	--	----	-------	-------

1.31. Из Группы 12.1.01.05: Материалы металлические для водосточных систем Книга 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы исключить строки следующего содержания:

12.1.01.05-0001	Воронка водосборная медная для водосточных систем, диаметр 300/100 мм	шт	5 016,16	5 266,97
12.1.01.05-0004	Воронка выпускная медная для водосточных систем, диаметр 125/100 мм	шт	1 312,47	1 378,09
12.1.01.05-0012	Кронштейн желоба медный для водосточных систем, диаметр 125 мм, длина 320 мм	шт	1 657,55	1 740,43
12.1.01.05-0018	Хомут трубы (на дерево) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	604,80	635,04
12.1.01.05-0021	Хомут трубы (на кирпич) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	755,99	793,79
12.1.01.05-0034	Желоб медный для водосточных систем, диаметр 125 мм, длина 3000 мм	шт	5 323,58	5 589,76
12.1.01.05-0045	Колено трубы сливное 60° медное для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	1 193,63	1 253,31
12.1.01.05-0049	Колено трубы 60° медное для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	1 200,09	1 260,09
12.1.01.05-0054	Ограничитель перелива универсальный медный для водосточных систем, диаметр до 150 мм, высота 100 мм	шт	1 477,60	1 551,48
12.1.01.05-0059	Тройник трубы медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	3 832,70	4 024,34

12.1.01.05-0063	Труба медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 2000 мм	шт	3 901,92	4 097,02
12.1.01.05-0065	Труба медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 3000 мм	шт	5 353,74	5 621,43
12.1.01.05-0071	Труба соединительная медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 1000 мм	шт	1 935,83	2 032,62
12.1.01.05-0075	Угол желоба 90° металлический внутренний для водосточных систем, сварной, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	617,25	648,11
12.1.01.05-0076	Угол желоба 90° медный внутренний для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт	2 648,96	2 781,41
12.1.01.05-0079	Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, сварной, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	906,44	951,76
12.1.01.05-0080	Угол желоба 90° медный наружный для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт	2 648,96	2 781,41

».

1.32. В Группе 12.1.01.05: Материалы металлические для водосточных систем Книга 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы строки изложить в следующей редакции:

«

12.1.01.05-0002	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр воронки 300 мм, диаметр трубы 100 мм	шт	1 910,00	2 005,50
12.1.01.05-0003	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр воронки 350 мм, диаметр трубы 150 мм	шт	1 111,67	1 167,25
12.1.01.05-0005	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр воронки 125 мм, диаметр трубы 100 мм	шт	554,44	582,16
12.1.01.05-0006	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр воронки 185 мм, диаметр трубы 150 мм	шт	977,92	1 026,82
12.1.01.05-0007	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, окрашенная, длина воронки 102 мм, ширина воронки 76 мм	шт	160,56	168,58
12.1.01.05-0008	Воронка водосборная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр воронки 350 мм, диаметр трубы 150 мм	шт	885,00	929,25
12.1.01.05-0009	Воронка выпускная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр воронки 185 мм, диаметр трубы 150 мм	шт	852,08	894,68
12.1.01.05-0013	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 125 мм, длина кронштейна 320 мм	шт	317,78	333,67
12.1.01.05-0014	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр желоба 185 мм, длина кронштейна 350 мм	шт	259,17	272,13
12.1.01.05-0015	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, размеры желоба 120 мм, ширина кронштейна 86 мм	шт	232,78	244,42
12.1.01.05-0016	Кронштейн желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр желоба 185 мм, длина кронштейна 350 мм	шт	230,42	241,94
12.1.01.05-0019	Хомут трубы металлический с одним креплением для водосточных систем, диаметр хомута 100 мм	шт	251,94	264,54
12.1.01.05-0020	Хомут желоба прямоугольный металлический с одним креплением для водосточных систем, размеры хомута 102x76 мм	шт	178,06	186,96
12.1.01.05-0022	Хомут трубы металлический с двумя креплениями для водосточных систем, окрашенный, диаметр хомута 100 мм	шт	378,06	396,96
12.1.01.05-0023	Хомут трубы прямоугольный металлический с двумя креплениями для водосточных систем, размеры хомута 102x76 мм	шт	212,22	222,83
12.1.01.05-0024	Хомут трубы из оцинкованной стали с одним креплением для водосточных систем, диаметр хомута 150 мм	шт	181,67	190,75
12.1.01.05-0025	Хомут трубы металлический с двумя креплениями для водосточных систем, покрытие полиэстер, с крепежом, диаметр хомута 150 мм	шт	212,92	223,57
12.1.01.05-0035	Желоб металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 125 мм, длина 3000 мм	шт	1 353,06	1 420,71
12.1.01.05-0036	Желоб металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр желоба 185 мм, длина 3000 мм	шт	1 095,83	1 150,62
12.1.01.05-0037	Желоб металлический для водосточных систем, окрашенный, ширина желоба 120 мм, высота желоба 86 мм, длина желоба 3000 мм	шт	1 234,44	1 296,16
12.1.01.05-0038	Желоб из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр желоба 185 мм, длина желоба 3000 мм	шт	935,42	982,19
12.1.01.05-0039	Заглушка металлическая желоба левая для водосточных систем, окрашенная, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	130,00	136,50
12.1.01.05-0040	Заглушка металлическая желоба правая для водосточных систем, окрашенная, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	130,00	136,50
12.1.01.05-0042	Заглушка желоба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр желоба 125 мм	шт	238,33	250,25
12.1.01.05-0043	Заглушка желоба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр желоба 185 мм	шт	72,08	75,68

12.1.01.05-0044	Заглушка желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр желоба 185 мм	шт	61,25	64,31
12.1.01.05-0046	Колено трубы сливное с углом 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, диаметр трубы 100 мм	шт	586,39	615,71
12.1.01.05-0047	Колено трубы с углом 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, размеры трубы 102x76 мм	шт	356,39	374,21
12.1.01.05-0050	Колено трубы с углом 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, диаметр трубы 100 мм	шт	556,39	584,21
12.1.01.05-0051	Колено трубы с углом 60° металлическое для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр трубы 150 мм	шт	338,75	355,69
12.1.01.05-0052	Колено трубы сливное с углом 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр трубы 150 мм	шт	300,00	315,00
12.1.01.05-0053	Колено трубы с углом 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр трубы 150 мм	шт	338,75	355,69
12.1.01.05-0055	Ограничитель перелива металлический универсальный для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 150 мм, высота ограничителя 100 мм	шт	384,17	403,38
12.1.01.05-0056	Паук металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр паука трубы 100 мм	шт	650,28	682,79
12.1.01.05-0058	Соединитель желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр соединителя 125 мм	шт	286,67	301,00
12.1.01.05-0060	Тройник трубы металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр трубы 100 мм	шт	2 290,00	2 404,50
12.1.01.05-0061	Труба с коленом металлическая для водосточных систем, окрашенная, размеры трубы 102x76 мм, длина трубы 1000 мм	шт	647,50	679,88
12.1.01.05-0062	Труба с коленом металлическая для водосточных систем, окрашенная, размеры трубы 102x76 мм, длина трубы 3000 мм	шт	1 550,83	1 628,37
12.1.01.05-0064	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр трубы 100 мм, длина трубы 2000 мм	шт	1 263,61	1 326,79
12.1.01.05-0066	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр трубы 100 мм, длина трубы 3000 мм	шт	1 733,89	1 820,58
12.1.01.05-0067	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр трубы 150 мм, длина трубы 1000 мм	шт	519,17	545,13
12.1.01.05-0068	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр трубы 150 мм, длина трубы 3000 мм	шт	1 444,17	1 516,38
12.1.01.05-0069	Труба прямоугольная металлическая для водосточных систем, окрашенная, размеры трубы 102x76 мм, длина трубы 2000 мм	шт	964,72	1 012,96
12.1.01.05-0070	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, размеры трубы 102x76 мм, длина трубы 3000 мм	шт	1 401,67	1 471,75
12.1.01.05-0072	Труба соединительная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр трубы 100 мм, длина трубы 1000 мм	шт	645,28	677,54
12.1.01.05-0073	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр трубы 150 мм, длина трубы 1000 мм	шт	429,17	450,63
12.1.01.05-0074	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр трубы 150 мм, длина трубы 3000 мм	шт	1 244,58	1 306,81
12.1.01.05-0077	Угол желоба 90° внутренний для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 125 мм	шт	1 203,06	1 263,21
12.1.01.05-0078	Угол желоба 90° внутренний для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 120 мм, высота угла 86 мм	шт	655,00	687,75
12.1.01.05-0081	Угол желоба 90° наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 125 мм	шт	1 203,06	1 263,21
12.1.01.05-0082	Угол желоба 90° наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 120 мм, высота угла 86 мм	шт	740,83	777,87
12.1.01.05-0083	Угол желоба 90° универсальный для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр желоба 185 мм	шт	918,75	964,69
12.1.01.05-0084	Угол желоба 135° внутренний для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 125 мм	шт	1 854,72	1 947,46
12.1.01.05-0085	Угол желоба 135° наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр желоба 125 мм	шт	1 854,72	1 947,46
12.1.01.05-0086	Угол желоба 90° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр желоба 185 мм	шт	719,58	755,56

».

1.33. В Группе 12.1.02.05: Материалы битумно-полимерные на основе стеклохолста Книги 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы строку изложить в следующей редакции:

12.1.02.05-0134	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ХПП, наплавляемый, основа стеклохолст, продольная	м2	113,67	118,03
-----------------	---	----	--------	--------

	нагрузка на разрыв не менее 500 Н (± 200 Н), гибкость не выше -20°C , теплоустойчивость не менее 100°C , масса 4 кг/м ²			
--	---	--	--	--

».

1.34. В Группе 12.1.02.11: Мембраны полипропиленовые Книги 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы строки изложить в следующей редакции:

«

12.1.02.11-0009	Материал рулонный двухслойный на основе вспененного полиэтилена и металлизированной лавсановой пленки, тепло-гидроизоляционный, паронепроницаемый, группа горючести Г4, максимальная сила растяжения в продольном/поперечном направлении 90/75 Н/50 мм, толщина 2 мм	10 м ²	563,33	575,65
12.1.02.11-0010	Материал рулонный двухслойный на основе вспененного полиэтилена и металлизированной лавсановой пленки, тепло-гидроизоляционный, паронепроницаемый, группа горючести Г4, максимальная сила растяжения в продольном/поперечном направлении 90/75 Н/50 мм, толщина 3 мм	10 м ²	634,44	648,19
12.1.02.11-0012	Материал рулонный двухслойный на основе вспененного полиэтилена и металлизированной лавсановой пленки, тепло-гидроизоляционный, паронепроницаемый, группа горючести Г4, максимальная сила растяжения в продольном/поперечном направлении 90/75 Н/50 мм, толщина 5 мм	10 м ²	759,72	775,97

».

1.35. В Книге 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы строку изложить в следующей редакции:

«

Группа 12.1.03.07: Черепица керамическая и цементно-песчаная, комплектующие элементы

».

1.36. В Группе 12.2.02.01: Панели звукопоглощающие, звукоизолирующие, шумозащитные Книги 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы строку изложить в следующей редакции:

«

12.2.02.01-0009	Панель звукоизолирующая, шумозащитная, без усиления, с фасадной крышкой, перфорированной в виде жалюзи, с профильной торцевой крышкой, короб и передняя крышка из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм с антикоррозионным покрытием, размеры 2960x500x115 мм	м ²	6 333,33	6 473,09
-----------------	--	----------------	----------	----------

».

1.37. Из Книги 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы исключить строки следующего содержания:

«

Группа 12.2.03.07: Покрытия теплоизоляционные жидкие

12.2.03.07-0017	Материал керамический жидкий теплоизоляционный	л	370,83	378,56
-----------------	--	---	--------	--------

».

1.38. Из Группы 12.2.03.15: Материалы теплоизоляционные, не включенные в группы Книги 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы исключить строки следующего содержания:

«

12.2.03.15-0061	Метилен хлористый	кг	103,02	105,95
-----------------	-------------------	----	--------	--------

».

1.39. Из Книги 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы исключить строки следующего содержания:

«

Группа 12.2.05.01: Пластины из вспененного полиэтилена

12.2.05.01-0011	Лист из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием, с клеевым слоем, толщина 4 мм	м ²	40,32	41,31
12.2.05.01-0012	Лист из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием, с клеевым слоем, толщина 5 мм	м ²	44,55	45,66
12.2.05.01-0014	Лист из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием, с клеевым слоем, толщина 10 мм	м ²	68,40	70,21
12.2.05.01-0034	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 2 мм	м ²	12,24	12,65
12.2.05.01-0035	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 3 мм	м ²	14,28	14,77
12.2.05.01-0036	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 4 мм	м ²	19,38	20,04
12.2.05.01-0037	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 5 мм	м ²	23,46	24,27
12.2.05.01-0038	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 6 мм	м ²	29,58	30,58
12.2.05.01-0039	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 7 мм	м ²	32,90	34,03
12.2.05.01-0040	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 8 мм	м ²	36,21	37,48

12.2.05.01-0041	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 10 мм	м2	40,80	42,30
-----------------	--	----	-------	-------

1.40. В Книге 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы строки изложить в следующей редакции:

«

Раздел 12.2.06: Сегменты	
Группа 12.2.06.08: Сегменты из экструдированного пенополистирола	

1.41. В Книге 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы строки изложить в следующей редакции:

<<

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

12.2.08.02-0292	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 100 мм, внутренний диаметр 114 мм	м	1 395,00	1 428,20
12.2.08.02-0293	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 100 мм, внутренний диаметр 133 мм	м	1 451,00	1 485,79
12.2.08.02-0294	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 100 мм, внутренний диаметр 140 мм	м	1 490,50	1 526,25
12.2.08.02-0295	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 100 мм, внутренний диаметр 159 мм	м	1 574,00	1 611,89
12.2.08.02-0296	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 100 мм, внутренний диаметр 169 мм	м	1 649,50	1 689,12
12.2.08.02-0297	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 100 мм, внутренний диаметр 194 мм	м	1 730,50	1 772,39
12.2.08.02-0298	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м ³ , теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 100 мм, внутренний диаметр 205 мм	м	1 840,00	1 884,35

».

1.42. Из Группы 14.1.01.01: Клеи казеиновые и костные Книги 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи исключить строку следующего содержания:

14.1.01.01-0001	Клей казеиновый	т	914 166,67	933 043,77
-----------------	-----------------	---	------------	------------

».

1.43. Группу 14.1.05.04: Клеи эпоксидные Книги 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи дополнить строками следующего содержания:

14.1.05.04-0102	Клей на эпоксидной основе двухкомпонентный, компонент А	кг	2 380,75	2 428,74
14.1.05.04-0103	Клей на эпоксидной основе двухкомпонентный, компонент В	кг	2 380,75	2 428,74

».

1.44. В Книге 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи строку изложить в следующей редакции:

Группа 14.1.06.02: Составы клеевые на основе цементного вяжущего				
---	--	--	--	--

».

1.45. Из Группы 14.1.06.02: Составы клеевые на основе цементного вяжущего Книги 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи исключить строки следующего содержания:

14.1.06.02-0206	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для мраморной плитки, цвет белый	т	24 622,22	25 708,43
14.1.06.02-0220	Смеси сухие, цементно-песчаные, для плиточных работ на сложные основания, высокоэластичный, М150	т	21 813,33	22 843,36
14.1.06.02-1002	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе цементного вяжущего, для плитки	кг	8,75	9,52

».

1.46. Из Группы 14.1.06.04: Клеи полимерцементные Книги 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи исключить строку следующего содержания:

14.1.06.04-0008	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для укладки блоков и плит из ячеистого бетона	т	8 796,67	9 566,37
-----------------	---	---	----------	----------

».

1.47. Группу 14.5.01.06: Герметики полиуретановые Книги 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи дополнить строкой следующего содержания:

«

14.5.01.06-0111	Герметик однокомпонентный полиуретановый конструкционный, для узлов и деталей подвергающихся высоким динамическим нагрузкам, объем 600 мл	шт	343,33	350,43
-----------------	---	----	--------	--------

».

1.48. Книгу 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозионные, защитные и аналогичные покрытия, клеи дополнить строками следующего содержания:

«

Группа 14.5.04.06: Мастики полиуретановые				
14.5.04.06-0019П	Мастика полиуретановая двухкомпонентная типа "ВиброКрон 250"	кг	2 734,60	2 816,63

».

1.49. Группу 16.2.03.01: Газоны готовые рулонные Книги 16: Материалы для садово-паркового и зеленого строительства дополнить строкой следующего содержания:

«

16.2.03.01-1006	Газон рулонный стандартный	м2	100,75	110,93
-----------------	----------------------------	----	--------	--------

».

1.50. Из Книги 16: Материалы для садово-паркового и зеленого строительства исключить строки следующего содержания:

«

Группа 16.2.03.02: Материалы недревесные				
16.2.03.02-0001	Газон рулонный стандартный	м2	100,75	110,93

».

1.51. Из Книги 18: Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения исключить строки следующего содержания:

«

Раздел 18.5.05: Грязевики				
Группа 18.5.05.01: Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали				
18.5.05.01-0001	Грязевик из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 159 мм, наружный диаметр корпуса 426 мм	шт	23 668,47	24 221,38
18.5.05.01-0002	Грязевик из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 219 мм, наружный диаметр корпуса 530 мм	шт	38 975,25	39 895,86
18.5.05.01-0003	Грязевик из стальных труб и толстолистовой стали, наружный диаметр входного патрубка 273 мм, наружный диаметр корпуса 530 мм	шт	52 474,38	53 751,43

».

1.52. В Группе 19.2.03.09: Решетки, не включенные в группы Книги 19: Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха строки изложить в следующей редакции:

«

19.2.03.09-0021	Решетка стальная жалюзийная неподвижная односекционная, размеры 150x490 мм	м2	13 380,22	13 654,83
19.2.03.09-0022	Решетка стальная жалюзийная неподвижная односекционная, размеры 150x580 мм	м2	12 074,50	12 320,17

».

1.53. Из Группы 20.3.02.04: Лампы газоразрядные высокого давления Книги 20: Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции исключить строки следующего содержания:

«

20.3.02.04-0001	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 70 Вт, цоколь Е27	10 шт	2 474,83	2 573,82
20.3.02.04-0002	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 100 Вт, цоколь Е40	10 шт	2 549,67	2 651,66
20.3.02.04-0003	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 150 Вт, цоколь Е40	10 шт	2 690,71	2 798,34
20.3.02.04-0004	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 250 Вт, цоколь Е40/45	10 шт	3 205,75	3 333,98
20.3.02.04-0005	Лампы газоразрядные высокого давления ДНаТ, мощность 400 Вт, цоколь Е40	10 шт	3 407,33	3 543,62
20.3.02.04-0010	Лампы разрядные металлогалогенные высокого давления ДРИ-250-6, трубчатые, цоколь Е40	10 шт	6 973,78	7 252,73
20.3.02.04-0011	Лампы разрядные металлогалогенные высокого давления ДРИ-400-6, трубчатые, цоколь Е40	10 шт	9 651,79	10 037,86
20.3.02.04-0014	Лампы газоразрядные высокого давления ДРИ 1000-6	10 шт	12 070,75	12 553,58
20.3.02.04-0015	Лампы газоразрядные высокого давления ДРИ 2000-6	10 шт	29 354,79	30 528,98

».

1.54. Группу 20.3.02.04: Лампы газоразрядные высокого давления Книги 20: Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции дополнить строками следующего содержания:

20.3.02.04-0017	Лампы натриевые высокого давления, цоколь Е27, номинальная мощность 70 Вт	10 шт	2 474,83	2 573,82
20.3.02.04-0018	Лампы натриевые высокого давления, цоколь Е40, номинальная мощность 100 Вт	10 шт	2 549,67	2 651,66
20.3.02.04-0019	Лампы натриевые высокого давления, цоколь Е40, номинальная мощность 150 Вт	10 шт	2 690,71	2 798,34
20.3.02.04-0020	Лампы натриевые высокого давления, цоколь Е40, номинальная мощность 250 Вт	10 шт	3 205,75	3 333,98
20.3.02.04-0021	Лампы натриевые высокого давления, цоколь Е40, номинальная мощность 400 Вт	10 шт	3 407,33	3 543,62
20.3.02.04-0028	Лампы металлогалогенные, цоколь Е40, номинальная мощность 250 Вт	10 шт	6 973,78	7 252,73
20.3.02.04-0031	Лампы металлогалогенные, цоколь Е40, номинальная мощность 1000 Вт	10 шт	12 070,75	12 553,58
20.3.02.04-0032	Лампы металлогалогенные, цоколь Е40, номинальная мощность 2000 Вт	10 шт	29 354,79	30 528,98

».

1.55. В Группе 20.3.03.07: Светильники светодиодные Книги 20: Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции строки изложить в следующей редакции:

20.3.03.07-0032	Светильник светодиодный дежурного освещения линейный, накладной, IP54, УХЛ4, рассеиватель полистирол, корпус алюминиевый с порошковой окраской, кривая силы света косинусная, световой поток 4300-4800 лм, цветовая температура 3000-5000 К, мощность 35 Вт	шт	5 348,25	5 457,04
20.3.03.07-0091	Светильник светодиодный потолочный накладной для общественных зданий, IP40, УХЛ4, рассеиватель полистирол, корпус пластиковый, кривая силы света косинусная, световой поток 4200-4600 лм, цветовая температура 3000-5000 К, размеры светильника 595х595 мм, мощность 30 Вт	шт	2 784,73	2 841,82

».

1.56. Из Книги 25: Материалы для строительства железных дорог исключить строки следующего содержания:

Группа 25.2.01.07: Изоляторы				
25.2.01.07-1004	Электросоединители стыковые для трамвайных путей, длина 300 мм, диаметр 20 мм	шт	343,96	350,88

».

1.57. В Книге 27: Материалы и изделия для сетей экологически чистого транспорта группу изложить в следующей редакции:

Группа 27.1.01.02: Накладки и подкладки				
27.1.01.02-0001П	Накладка для трамвайных желобчатых рельсов ТВ-60	шт	1 676,26	1 723,51
27.1.01.02-0002П	Накладка для трамвайных желобчатых рельсов ТН-65	шт	2 087,01	2 137,40
27.1.01.02-0011П	Подкладка для трамвайных желобчатых рельсов ТВ-60, ТН-65	шт	527,09	541,42

».

1.58. Книгу 27: Материалы и изделия для сетей экологически чистого транспорта дополнить строками следующего содержания:

Группа 27.1.01.05: Соединители электрические для трамвайных путей				
27.1.01.05-0003	Соединитель электрический стыковой из провода ПБСМ1, поперечное сечение 95 мм ² , расчетный ток 300 А, длина 300 мм	шт	343,96	350,88

».

1.59. Из Группы 59.1.01.05: Средства организации дорожного движения Книги 59: Прочие материалы, изделия, конструкции исключить строки следующего содержания:

59.1.01.05-0063	Ограждение газонное из металлической профильной трубы 20х20х1,5 мм	м2	2 706,27	2 733,54
59.1.01.05-0374	Барьер водоналивной пластиковый передвижной, вкладывающийся, размер 1200х500х750 мм	шт	2 059,44	2 203,60
59.1.01.05-0375	Барьер водоналивной пластиковый передвижной, вкладывающийся, размер 2000х500х750 мм	шт	2 540,56	2 718,40
59.1.01.05-0376	Барьер водоналивной пластиковый передвижной, размер 1200х500х750 мм	шт	90 000,00	93 600,00

».

1.60. Из Группы 59.1.01.07: Материалы и изделия строительного и специального назначения Книги 59: Прочие материалы, изделия, конструкции исключить строку следующего содержания:

«

59.1.01.07-0028	Калька бумажная	10 м2	152,13	155,48
-----------------	-----------------	-------	--------	--------

».

1.61. Из Книги 59: Прочие материалы, изделия, конструкции исключить строки следующего содержания:

«

Группа 59.1.02.02: Гранулы каменные, крошка и порошки, галька, гравий, щебень, смеси				
59.1.02.02-0381	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2	м3	1 323,64	1 824,42
59.1.02.02-0419	Щебень М 400, фракция 10-20 мм, группа 2	м3	537,50	1 022,56
59.1.02.02-0422	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 1	м3	698,54	1 186,82
59.1.02.02-0447	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 1	м3	735,04	1 224,05
59.1.02.02-0453	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	958,67	1 452,15
59.1.02.02-0477	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	942,69	1 435,85

».

1.62. Группу 59.1.04.01: Смеси бетонные готовые к употреблению Книги 59: Прочие материалы, изделия, конструкции дополнить строками следующего содержания:

«

59.1.04.01-0324	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	3 239,58	3 980,28
59.1.04.01-0325	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	3 263,75	4 004,93
59.1.04.01-0326	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	3 450,00	4 194,90
59.1.04.01-0327	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	3 580,63	4 328,15
59.1.04.01-0328	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	3 381,25	4 124,78
59.1.04.01-0329	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	3 762,50	4 513,65
59.1.04.01-0330	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	3 871,88	4 625,22

».

1.63. В Группе 59.1.08.04: Сталь арматурная Книги 59: Прочие материалы, изделия, конструкции строку изложить в следующей редакции:

«

59.1.08.04-0052П	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 12-14 мм	т	66 276,39	68 189,81
------------------	---	---	-----------	-----------

».

1.64. Группу 59.1.16.03: Материалы для удобрения и химических средств защиты растений Книги 59: Прочие материалы, изделия, конструкции дополнить строкой следующего содержания:

«

59.1.16.03-0038	Родентицид влажный зерновой используется для борьбы с полевками и восприимчивыми видами мышей	кг	200,00	210,00
-----------------	---	----	--------	--------

».

1.65. Книгу 59: Прочие материалы, изделия, конструкции дополнить строками следующего содержания:

«

Раздел 59.1.27: Материалы и изделия для сетей экологически чистого транспорта				
Группа 59.1.27.01: Материалы верхнего строения трамвайных путей				
59.1.27.01-0243П	Резиновый профиль для трамвайных рельс РТ-62, тип 14: внутренний	п.м.	7 623,55	7 852,26
59.1.27.01-0244П	Резиновый профиль для трамвайных рельс РТ-62, тип 14: наружный	п.м.	7 716,21	7 947,70
59.1.27.01-0245П	Резиновый профиль для трамвайных рельс РТ-62, тип 14: подошвенный	п.м.	3 616,92	3 725,43
59.1.27.01-0246П	Резиновый профиль для железнодорожных рельс Р-65, тип 7: внутренний	п.м.	7 311,36	7 530,70
59.1.27.01-0247П	Резиновый профиль для железнодорожных рельс Р-65, тип 7: наружный	п.м.	7 400,29	7 622,30
59.1.27.01-0248П	Резиновый профиль для железнодорожных рельс Р-65, тип 7: подошвенный	п.м.	3 701,70	3 812,75

».

Содержание

II. Сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование

Книга 01: Материалы для строительных и дорожных работ	2
Книга 02: Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты	2
Книга 03: Цементы, гипс, известь	3
Книга 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные	3
Книга 05: Изделия из бетона, цемента и гипса	4
Книга 06: Изделия керамические строительные	5
Книга 07: металлоконструкции строительные и их части из черных металлов	5
Книга 08: Изделия металлические, металлопрокат, канаты	6
Книга 11: Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей	6
Книга 12: Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы	6
Книга 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи	19
Книга 16: Материалы для садово-паркового и зеленого строительства	20
Книга 18: Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения	20
Книга 19: Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха	20
Книга 20: Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции	20
Книга 25: Материалы для строительства железных дорог	21
Книга 27: Материалы и изделия для сетей экологически чистого транспорта	21
Книга 59: Прочие материалы, изделия, конструкции	21

Содержание	23
------------	----

Приложение № 6
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 18 февраля 2026 года № 60-р

**СБОРНИК
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»**

ТСЭМ 2022-И9

**ИЗМЕНЕНИЯ
В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ТСЭМ 2022»**

Санкт-Петербург

2026

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ТСЭМ 2022»

1. В часть II. «СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ» внести следующие изменения:

1.1. В Группе 91.08.09: Трамбовки и виброплиты Книжки 91: Строительные машины и механизмы строки изложить в следующей редакции:

«

91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	575,67	-	-	-	-	-	-/-	Учтена
91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	93,39	-	-	-	-	-	0,18/1,2	Учтена

».

Содержание**II. Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов**

Книга 91: Машины и механизмы	2
Раздел 91.08: Машины для дорожного и аэродромного строительства	2
Содержание	3